Technische Unterlagen

Teil - 1

	Seite
Service Allgemein	K01-001
Technik Allgemein	K02-001
Wohnraum	K03-001
Schallschutz	K04-001
Wärmeschutz	K05-001
Strahlenschutz	K06-001
Nass und Feuchtraum	K07-001
Einbruchschutz	K08-001
Rauchschutz	K09-001

Teil - 2

Feuerschutz	K10-001

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

01. Service Allgemein

01.1 DIN-Normen K01-004
01.2 Abkürzungsverzeichnis K01-005
01.3 Klimaklassen K01-007
01.4 Rohbaumaße K01-007
01.5 Wandöffnungen K01-007
01.6 Barriere freie Wohnungen K01-008
01.7 Übersicht Oberflächen K01-009

02. Technik Allgemein

02.1 PRÜM-Bohrschablone (Gebrauchsanweisung) K02-005
02.2 PRÜM-Montagebock (Montage eines PRÜM-Fertigfutters in fünf Arbeitsschritten) K02-006
02.3 PRÜM-Nachrüstsets K02-007
02.4 Kantenausführungen K02-008
02.4.1 Futterquerschnitte K02-008
02.4.2 Türblattquerschnitte K02-008
02.5 Innenlagen K02-009
02.5.1 Waben-Einlage K02-009
02.5.2 Röhrenspansteg-Einlage K02-009
02.5.3 Röhrenspan-Einlage K02-009
02.5.4 Vollspan-Einlage K02-009
02.5.5 Lichtausschnitt K02-009
02.6 Oberflächen K02-010
02.6.1 Furniere K02-010
02.6.2 HPL K02-010
02.6.3 CPL K02-010
02.6.4 Dekorfolie K02-010
02.6.5 Lack K02-010
02.7 CPL-Oberflächen (Die wichtigsten Vorteile) K02-011
02.8 Anschlagrichtung K02-012
02.8.1 Bei Drehtüren K02-012
02.8.2 Bei Schiebetüren K02-012
02.9 Türblattausschnitte nach DIN 68706 . . . . . K02-013
02.10 PRÜM-Türfutter K02-014
02.10.1 Konstruktionsmerkmale des PRÜM-Türfutters K02-014
02.10.2 Konstruktive und qualitative Vorteile in einer technischen Darstellung K02-015
02.11 PRÜM-Holzzarge K02-016
02.12 Türfutter Maße K02-017
02.12.1 für 1-flg. gefälzte Türblätter K02-017
02.12.2 für 2-flg. gefälzte Türblätter K02-018
02.12.3 für 1-flg. Ganzglastüren K02-019

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

	02.12.4	für 2-flg. Ganzglastüren	K02-020
02.13	Standard Band- und Schließblechsitz		K02-021
02.14	Stahlzargen		K02-022
	02.14.1	Bandbezugslinien	K02-022
	02.14.2	Schließblechsitz	K02-023
	02.14.3	Aufbau Stahlzarge	K02-024
	02.14.4	Übersicht Stahlzargen	K02-025
02.15	Blockrahmen		K02-026
	02.15.1	Ansicht Blockrahmen	K02-026
	02.15.2	Aufbau Blockrahmen	K02-026
02.16	Blendrahmen		K02-027
	02.16.1	Ansicht Blendrahmen	K02-027
	02.16.2	Aufbau Blendrahmen	K02-027
02.17	Bodendichtung		K02-028
02.18	Bandbezugslinie (Türfutter und Türblatt)		K02-029
02.19	Schloss Bandfräsungen		K02-030
02.20	Bohrungen in Ganzglastüren (Sitz der PRÜM-Ganzglastürenbeschläge)		K02-031
02.21	Zylinderlängenermittlung		K02-032
02.22	Übersicht Bandsysteme (STANDARD-Türelemente)		K02-033
02.23	Übersicht Schlösser und Schließbleche		K02-034
02.24	Schlösser und Drücker		K02-035
	02.24.1	Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern	K02-035
	02.24.2	Informationen	K02-036
02.25	Segmentbogenelemente		K02-037
	02.25.1	Mögliche Rundbogenelemente Ausführungen	K02-037
	02.25.2	Maueröffnungen 1-flg. Segmentbogenelemente	K02-038
	02.25.3	Maueröffnungen 2-flg. Segmentbogenelemente	K02-039
02.26	Rundbogenelemente		K02-040
	02.26.1	Mögliche Rundbogenelement Ausführungen	K02-040
	02.26.2	Maueröffnungen 1-flg. Rundbogenelemente	K02-041
	02.26.3	Maueröffnungen 2-flg. Rundbogenelemente	K02-042
02.27	Pendeltüren		K02-043
	02.27.1	1-flg. Pendeltürelement	K02-043
	02.27.2	2-flg.Pendeltürelement	K02-044
02.28	Schrägelement		K02-045
02.29	Abseitentüren		K02-046
02.30	Durchreiche		K02-047
02.31	Windfangelement Varianten		K02-048
	02.31.1	Windfangelement 1	K02-049
	02.31.2	Windfangelement 2	K02-050
	02.31.3	Windfangelement 3	K02-051
	02.31.4	Windfangelement 4	K02-052

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

02.32	Geschosshohe Elemente		K02-053
	02.32.1	Ausführungen 1-flg. geschosshoch	K02-053
	02.32.2	Geschosshohes Türfutter mit Oberblende, Kämpfer und Querstück	K02-054
	02.32.3	Geschosshohes Türfutter mit Oberblende und Querstück, ohne Kämpfer	K02-055
	02.32.4	Geschosshohes Türfutter mit Oberblende ohne Kämpfer und Querstück	K02-056
	02.32.5	Geschosshohes Türfutter mit Oberblende und Kämpfer, ohne Querstück	K02-057
	02.32.6	Geschosshohes Türfutter mit Oberlicht, Kämpfer und Querstück	K02-058
	02.32.7	Geschosshohes Türfutter mit Oberlicht und Kämpfer, ohne Querstück	K02-059
	02.32.8	Geschosshohes Türfutter mit Oberlicht und Querstück ohne Kämpfer	K02-060
	02.32.9	Geschosshohes Türfutter mit Oberlicht ohne Kämpfer und Querstück	K02-061
02.33	Schiebetürbeschläge		K02-062
	02.33.1	ART-Beschlag	K02-062
	02.33.2	Move-Beschlag	K02-063
	02.33.3	Klassik-Beschlag innenlaufend	K02-064
	02.33.4	Klassik-Beschlag außenlaufend	K02-065
02.34	Glasprogramm		K02-066
	02.34.1	Ornamentgläser	K02-066
	02.34.2	Designgläser für Intarsia-Programm	K02-067
	02.34.3	Bleiverglasungen	K02-067
02.35	Glasmaße		K02-068
	02.35.1	STANDARD-Programm	K02-068
	02.35.2	STIL-Programm	K02-069
	02.35.3	ELEGANCE-Programm	K02-072
	02.35.4	LIFESTYLE-Programm	K02-077
02.36	Sprossenrahmen		K02-080
	02.35.1	Übersicht PRÜM-Sprossenrahmen	K02-080
	02.35.2	Sprossenrahmenleisten	K02-081
02.37	Montageanleitungen		K02-082
	02.37.1	Standard Holzfutter	K02-082
	02.37.2	Holzzarge, geschosshoch mit Oberblende/ -licht, MKMQ / OKMQ	K02-084
	02.37.3	Blend-/ Blockrahmen, geschosshoch mit Oberblende/ -licht, MKMQ / OKMQ	K02-086
	02.37.4	Holzzarge, geschosshoch mit Oberlicht OKMQ	K02-088
	02.37.5	Holzzarge GF, geschosshoch mit Oberblende/ -licht, MKMQ / OKMQ	K02-090
	02.37.6	Blend-/ Blockrahmen GF, geschosshoch mit Oberblende/ -licht, MKMQ / OKMQ	K02-092
	02.37.7	Windfangelement mit Holzzarge	K02-094
	02.37.8	Windfangelement mit Blockrahmen	K02-096
	02.37.9	Segmentbogenelement	K02-098
	02.37.10	Rundbogenelement	K02-100
	02.37.11	ART-Wandbefestigung mit Glastür	K02-102
	02.37.12	ART-Wandbefestigung mit Holztür	K02-104
	02.37.13	Klassik außenlaufend ohne Glastür	K02-106
	02.37.14	Klassik innenlaufend ohne Glastür	K02-108

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

02.37.15 Klassik außenlaufend mit Glastür K02-110

02.38 Bestellformulare K02-112

02.39 Das ROYAL-Programm Allgemein K02-143

02.39.1 Allgemeine Informationen K02-143

02.39.2 Übersicht Oberflächen/ Glasleisten K02-143

02.39.3 Gefälzt-Flächenbündig K02-144

02.39.4 Übersicht Bandsysteme (ROYAL-Türelemente) K02-145

02.39.5 Übersicht ROYAL-Schlösser und Schließbleche K02-146

02.39.6 ROYAL-Schlösser und Drücker K02-147

02.39.6.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern. K02-147

02.39.6.2 Informationen K02-148

02.39.7 ROYAL-Lichtausschnitt- und Glasvarianten K02-149

02.39.8 Glasmaße K02-150

03. Wohnraum

03.1 STANDARD-Programm Produkttexte und Zeichnungen K03-004

03.1.1 STANDARD Türblatt K03-004

03.1.2 STANDARD mit Lichtausschnitt K03-005

03.2 STIL-Programm Produkttexte und Zeichnungen K03-006

03.2.1 Typ-A mit Füllung K03-006

03.2.2 Typ-A mit Lichtausschnitt K03-007

03.2.3 Typ-S K03-008

03.2.4 Typ-S mit Lichtausschnitt K03-009

03.2.5 Typ K mit Füllung K03-010

03.2.6 Typ K mit Lichtausschnitt K03-011

03.2.7 Residenz mit Füllung K03-012

03.2.8 Residenz mit Lichtausschnitt K03-013

03.2.9 Esprit mit Füllung K03-014

03.2.10 Esprit mit Lichtausschnitt K03-015

03.2.11 Flair mit Füllung K03-016

03.2.12 Flair mit Lichtausschnitt K03-017

03.2.13 Typ-ST K03-018

03.2.14 Typ-ST mit Lichtausschnitt K03-019

03.3 ELEGANCE-Programm Produkttexte und Zeichnungen K03-020

03.3.1 Classic K03-020

03.3.2 Classic mit Lichtausschnitt K03-021

03.3.3 Nostalgie K03-022

03.3.4 Nostalgie mit Lichtausschnitt K03-023

03.3.5 Profila K03-024

03.3.6 Profila mit Lichtausschnitt K03-025

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

03.4	LIFESTYLE-Programm Produkttexte und Zeichnungen		K03-026
	03.4.3	Trend	K03-028
	03.4.4	Trend mit Lichtausschnitt	K03-029
	03.4.5	Intarsia	K03-030
	03.4.6	Intarsia mit Lichtausschnitt	K03-031
	03.4.7	Intarsia mit Friesen	K03-032
03.5	ROYAL-Programm Produkttexte und Zeichnungen		K03-034
	03.5.1	ROYAL-Programm 2D	K03-034
	03.5.2	ROYAL-Programm 2 D Weißlack	K03-035
	03.5.3	ROYAL-Programm 3D	K03-037
	03.5.4	ROYAL-Programm Massivholz Produkttexte und Zeichnungen	K03-040
03.6	Ganzglas Programm		K03-034
	03.6.1	Standard	K03-034
	03.6.2	Intarsia	K03-035
	03.6.3	Mikado	K03-037
	03.6.4	Calypso	K03-040
	03.6.5	Alessio	K03-034
	03.6.6	Caro	K03-035
	03.6.7	Blanco	K03-037
	03.6.8	Solo	K03-040
	03.6.9	Duo	K03-037
	03.6.10	Tulio	K03-040

04. Schallschutz

04.1	Schallschutz Allgemein		K04-002
	04.1.1	Auflistung Schallschutz-Elemente	K04-003
	04.1.1	BestimmungenSchallschutztürelemente	K04-004
	04.1.2	Schallschutztürelemente	K04-004
	04.1.3	Klimaklassen	K04-005
	04.1.4	Rohbaumaße	K04-005
	04.1.5	Wandöffnungen	K04-005
04.2	Schallschutz Technik		K04-007
	04.2.1	Kantenausführungen	K04-009
		04.2.1.1 Futterquerschnitte	K04-009
		04.2.1.2 Türblattquerschnitte	K04-009
	04.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge	K04-010
		04.2.2.1 Aufbau Holzzarge	K04-010
		04.2.2.2 Aufbau Holzzarge mit Doppelfalz	K04-011

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

	04.2.2.3	Aufbau Stahlzarge	K04-012
	04.2.2.4	Aufbau Stahlzarge mit Doppelfalz	K04-012
	04.2.2.5	Stahlzargen Anker	K04-012
	04.2.2.6	Übersicht Stahlzargen	K04-013
04.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen		K04-014
	04.2.3.1	Aufbau Blockrahmen	K04-014
	04.2.3.2	Aufbau Blendrahmen	K04-014
04.2.4	Anschlagrichtung		K04-015
04.2.5	Bodendichtung		K04-016
04.2.6	Übersicht Bandsysteme		K04-017
04.2.7	Übersicht Schlösser und Schließbleche		K04-019
04.2.8	Schlösser und Drücker		K04-020
	04.2.8.1	Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern	K04-020
	04.2.8.2	Informationen	K04-021
04.2.9	Prüfzeugnisse		K04-023
04.2.10	Montageanleitungen		K04-035
	04.2.10.1	SD-43 u. SD-45	K04-036
	04.2.10.2	SD-32, SD-37 und HSD 43 mit Holzzarge	K04-038
	04.2.10.3	SD-32, SD-37 und HSD 43 mit Blend- u. Blockrahmen	K04-040
04.2.11	Beanspruchungsgruppen		K04-043
04.2.12	Klimaklassen		K04-047
04.3	Produkttexte und Zeichnungen Schallschutz		K04-053
04.3.1	SD-32		K04-056
04.3.2	SD-37		K04-064
04.3.3	SD-43		K04-072
04.3.4	SD-45		K04-076
04.3.5	HSD-43		K04-080
04.3.6	SD-T-32		K04-088
04.3.7	SD-T-37		K04-090
04.3.8	SD-T-55		K04-092
04.3.9	SD-T-65		K04-094
04.3.10	HSD-T44		K04-096

05. Wärmeschutz

05.1	Wärmeschutz Allgemein		K05-003
05.1.1	Allgemeine Informationen		K05-005
05.1.2	Klimaklassen		K05-005
05.1.3	Rohbaumaße		K05-006
05.1.4	Wandöffnungen		K05-006

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.2 Wärmeschutz Technik K05-007
05.2.1 Kantenausführungen K05-009
05.2.1.1 Futterquerschnitte K05-009
05.2.1.2 Türblattquerschnitte K05-009
05.2.2 Aufbau Holz K05-010
05.2.2.1 Aufbau Holzzarge K05-010
05.2.3 Aufbau Block- und Blendrahmen K05-011
05.2.3.1 Aufbau Blockrahmen K05-011
05.2.3.2 Aufbau Blendrahmen K05-011
05.2.4 Anschlagrichtung K05-012
05.2.5 Bodendichtung K05-013
05.2.6 Übersicht Bandsysteme K05-014
05.2.7 Übersicht Schlösser und Schließbleche K05-015
05.2.8 Schlösser und Drücker K05-016
05.2.8.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern. K05-016
05.2.8.2 Informationen K05-017
05.2.9 Gutachten K05-019
05.2.10 Beanspruchungsgruppen K05-021
05.3 Produkttexte und Zeichnungen Wärmeschutz K05-025
05.3.1 WDE-39 . . . . . K05-028

06. Strahlenschutz

06.1 Strahlenschutz Allgemein K06-003
06.1.1 Bestimmungen und Anforderungen nach DIN 6834 . . . . . K06-005
06.1.2 Klimaklassen K06-005
06.1.3 Rohbaumaße K06-006
06.1.4 Wandöffnungen K06-006
06.2 Strahlenschutz Technik K06-007
06.2.1 Kantenausführungen K06-009
06.2.1.1 Futterquerschnitte K06-009
06.2.1.2 Türblattquerschnitte K06-009
06.2.2 Aufbau Holz- und Stahlzarge K06-010
06.2.2.1 Aufbau Holzzarge rund und eckig K06-010
06.2.2.2 Aufbau Stahlzarge K06-010
06.2.2.3 Stahlzarge Anker K06-011
06.2.2.4 Übersicht Stahlzargen K06-011
06.2.3 Anschlagrichtung K06-012
06.2.4 Übersicht Bandsysteme K06-013

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

06.2.5 Übersicht Schlösser und Schließbleche K06-014
06.2.6 Schlösser und Drücker K06-015
06.2.6.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern. K06-015
06.2.6.1 Informationen K06-016
06.2.7 Lichtausschnitte K06-017
06.2.8 Montageanleitungen K06-019
06.2.9 Beanspruchungsgruppen K06-023
06.3 Produkttexte und Zeichnungen Strahlenschutz K06-027
06.3.1 Blei 1 . . . . . K06-030
06.3.2 Blei 2 . . . . . K06-042

07. Nass- und Feuchtraumschutz

07.1 Nass- und Feuchtraumschutz Allgemein K07-003
07.1.1 Rohbaumaße K07-005
07.1.2 Wandöffnungen K07-005
07.2 Nass- und Feuchtraumschutz Technik K07-007
07.2.1 Kantenausführungen K07-008
07.2.1.1 Futterquerschnitte K07-008
07.2.1.2 Türblattquerschnitte K07-008
07.2.2 Aufbau Holz- und Stahlzarge K07-009
07.2.2.1 Aufbau Holzzarge K07-009
07.2.2.2 Aufbau Stahlzarge K07-010
07.2.2.3 Stahlzargen Anker K07-010
07.2.3 Anschlagrichtung K07-011
07.2.4 Bodendichtung K07-012
07.2.5 Übersicht Bandsysteme K07-013
07.2.6 Übersicht Schlösser und Schließbleche K07-014
07.2.7 Schlösser und Drücker K07-015
07.2.7.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern. K07-015
07.2.7.2 Informationen K07-016
07.3 Produkttexte und Zeichnungen Nass- und Feuchtraumschutz K07-017
07.3.1 TB-NR K07-020
07.3.2 TB-NR-LA K07-024
07.3.3 TB-FR K07-028
07.3.4 TB-FR-LA K07-032

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08. Einbruchschutz

08.1	Einbruchschutz Allgemein		K08-002
08.1.1	Auflistung einbruchhemmende Elemtente		K08-003
08.1.2	Allgemeine Informationen		K08-004
08.1.3	Widerstandsklassen		K08-004
08.1.4	Klimaklassen		K08-005
08.1.5	Schallschutztürelemente mit Einbruchhemmung		K08-005
08.1.6	Rohbaumaße		K08-006
08.1.7	Wandöffnungen		K08-006
08.1.8	Mindestanforderungen an umgebende Wandbauteile		K08-006
08.2	Einbruchschutz Technik		K08-007
08.2.1	Kantenausführungen		K08-009
08.2.1.1	Futterquerschnitte		K08-009
08.2.1.2	Türblattquerschnitte		K08-00
08.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge		K08-010
08.2.2.1	Aufbau Holzzarge		K08-010
08.2.2.2	Aufbau Holzzarge mit Doppelfalz		K08-011
08.2.2.3	Aufbau Stahlzarge		K08-012
08.2.2.4	Aufbau Stahlzarge mit Doppelfalz		K08-012
08.2.2.3	Stahlzargen Anker		K08-012
08.2.2.5	Übersicht Stahlzargen		K08-013
08.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen		K08-014
08.2.3.1	Aufbau Blockrahmen		K08-014
08.2.3.2	Aufbau Blendrahmen		K08-014
08.2.4	Anschlagrichtung		K08-015
08.2.5	Bodendichtung		K08-016
08.2.6	Übersicht Bandsysteme		K08-017
08.2.7	Übersicht Schlösser und Schließbleche		K08-019
08.2.7.1	Multitronic		K08-020
08.2.8	Schlösser und Drücker		K08-021
08.2.8.1	Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern		K08-021
08.2.8.2	Informationen		K08-022
08.2.9	Prüfzeugnisse		K08-023
08.2.10	Montageanleitungen		K08-033
08.2.11	Beanspruchungsgruppen		K08-049
08.2.12	Klimaklassen		K08-053
08.3	Produkttexte und Zeichnungen Einbruchschutz		K08-057
08.3.1	EH-45		K08-060
08.3.2	EH-45-RD		K08-068
08.3.3	EH-45-RD-SD		K08-076

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

08.3.4 EH-45-SD K08-084
08.3.5 EH-53 . . . . . K08-092
08.3.6 EH-53-RD K08-100
08.3.7 EH-59 . . . . . K08-108
08.3.8 EH-59-RD K08-112
08.3.9 EH-60 . . . . . K08-116
08.3.10 EH-60-RD K08-120

09. Rauchschutz

09.1 Rauchschutz Allgemein K09-003
09.1.1 Auflistung Rauchschutz Elemente K09-005
09.1.2 Bestimmungen K09-006
09.1.3 Anforderungen an Rauchschutztüren bei der Prüfung K09-006
09.1.4 Klimaklassen K09-007
09.1.5 Schallschutz K09-007
09.1.6 Rohbaumaße K09-008
09.1.7 Wandöffnungen K09-008
09.1.8 Einbruchhemmende Türelemente K09-008
09.2 Rauchschutz Technik K09-009
09.2.1 Kantenausführungen K09-011
09.2.1.1 Futterquerschnitte K09-011
09.2.1.2 Türblattquerschnitte K09-011
09.2.2 Aufbau Holz- und Stahlzarge K09-012
09.2.2.1 Aufbau Holzzarge K09-012
09.2.2.2 Aufbau Kämpfer/ Pfosten K09-012
09.2.2.3 Aufbau Stahlzarge K09-013
09.2.2.4 Stahlzargen Anker K09-013
09.2.2.5 Übersicht Stahlzargen K09-014
09.2.3 Aufbau Block- und Blendrahmen K09-015
09.2.3.1 Aufbau Blockrahmen K09-015
09.2.3.2 Aufbau Blendrahmen K09-015
09.2.4 Anschlagrichtung K09-016
09.2.5 Bodendichtung K09-017
09.2.6 Türblatt Ausschnitte K09-018
09.2.7 Mögliche Element Ausführungen K09-019
09.2.7.1 Oberblende/ Oberlicht K09-019
09.2.7.2 Windfang WF1/ Windfang WF3 . . . . . K09-019
09.2.8 Übersicht Bandsysteme K09-020
09.2.9 Übersicht Schlösser und Schließbleche K09-021

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.10 Schlösser und Drücker K09-022
09.2.11.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern K09-022
09.2.11.2 Informationen K09-023
09.2.11 Rauchmelder (Ermittlung der Rauchmelder Anzahl und Anordnung) K09-024
09.2.12 Panik und Fluchttüren K09-025
09.2.12.1 Anforderungen K09-025
09.2.12.2 Umschaltfunktion B K09-026
09.2.12.3 Schließzwangfunktion C K09-027
09.2.12.4 Durchgangsfunktion D K09-028
09.2.12.5 Wechselfunktion E K09-029
09.2.13 Türschließer (Türschließer allgemein) K09-031
09.2.14 Feststellanlagen (Verwendung von Feststellanlagen) K09-033
09.2.15 Prüfzeugnisse K09-037
09.2.16 Montageanleitungen K09-057
09.2.17 Beanspruchungsgruppen K09-083
09.2.18 Klimaklassen K09-087
09.3 Produkttexte und Zeichnungen Rauchschutz K09-093
09.3.1 RD-40 sturzhoch K09-096
09.3.1.1 RD-40 . . . . . K09-096
09.3.1.2 RD-40-HSD K09-104
09.3.1.3 RD-40-LA K09-112
09.3.1.4 RD-40-SD K09-120
09.3.2 RD-40 mit Oberlicht / Oberblende K09-130
09.3.2.1 RD-40-LA-OB K09-130
09.3.2.2 RD-40-LA-OL K09-136
09.3.2.3 RD-40-LA-OB K09-142
09.3.2.4 RD-40-OB K09-148
09.3.2.5 RD-40-OL K09-154
09.3.2.6 RD-40-OB K09-160
09.3.3 RD-40 als Windfang K09-168
09.3.3.1 RD-40-LA WF1 . . . . . K09-168
09.3.3.2 RD-40-LA WF3 . . . . . K09-174
09.3.3.3 RD-40 WF1 . . . . . K09-180
09.3.3.4 RD-40 WF3 . . . . . K09-186

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

10. Feuerschutz

10.1	Feuerschutz Allgemein	. . . . .	K10-003
10.1.1	Auflistung Feuerschutz-Elemente	. . . . .	K10-004
10.1.2	Bestimmungen	. . . . .	K10-007
10.1.3	Widerstandsklassen	. . . . .	K10-007
10.1.4	Anforderungen an Brandschutztüren bei der Prüfung	. . . . .	K10-007
10.1.5	Klimaklassen	. . . . .	K10-008
10.1.6	Schallschutztürelemente mit Feuerschutz	. . . . .	K10-008
10.1.7	Rohbaumaße	. . . . .	K10-009
10.1.8	Wandöffnungen	. . . . .	K10-009
10.1.9	Anforderungen an Wände für Feuerschutztüren	. . . . .	K10-009
10.2	Feuerschutz Technik	. . . . .	K10-011
10.2.1	Kantenausführungen	. . . . .	K10-013
10.2.1.1	Futterquerschnitte	. . . . .	K10-013
10.2.1.2	Türblattquerschnitte	. . . . .	K10-013
10.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge	. . . . .	K10-015
10.2.2.1	Aufbau Holzzarge	. . . . .	K10-015
10.2.2.2	Aufbau Stahlzarge	. . . . .	K10-016
10.2.2.3	Stahlzargen Anker	. . . . .	K10-017
10.2.2.4	Übersicht Stahlzargen	. . . . .	K10-018
10.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen	. . . . .	K10-019
10.2.3.1	Aufbau Blockrahmen	. . . . .	K10-019
10.2.3.2	Aufbau Blendrahmen	. . . . .	K10-019
10.2.3.3	Kämpfer Block- und Blendrahmen	. . . . .	K10-019
10.2.4	Türblatt- Ausschnitte	. . . . .	K10-020
10.2.4.1	Feuerschutz 1-flg.	. . . . .	K10-020
10.2.4.2	Feuerschutz 2-flg.	. . . . .	K10-020
10.2.5	Brandschutzglas	. . . . .	K10-021
10.2.6	Anschlagrichtungen	. . . . .	K10-024
10.2.7	Bodendichtung	. . . . .	K10-025
10.2.8	Mögliche Element Ausführungen 1-flg	. . . . .	K10-026
10.2.8.1	Oberblende und Oberlicht mit Kämpfer	. . . . .	K10-026
10.2.8.2	Oberblende ohne Kämpfer	. . . . .	K10-026
10.2.9	Mögliche Elementausführungen 2-flg	. . . . .	K10-027
10.2.9.1	Oberblende und Oberlicht mit Kämpfer	. . . . .	K10-027
10.2.9.2	Oberblende ohne Kämpfer	. . . . .	K10-027
10.2.10	Übersicht Bandsysteme	. . . . .	K10-028
10.2.11	Übersicht Schlösser und Schließbleche	. . . . .	K10-029
10.2.12	Rauchmelder (Ermittlung der Rauchmelder Anzahl und Anordnung).	. . . . .	K10-031

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.13 Schlösser und Drücker K10-032
10.2.13.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern K10-032
10.2.13.2 Informationen K10-033
10.2.14 Panik- und Fluchttürenfunktion K10-034
10.2.14.1 Anforderungen K10-034
10.2.14.2 Umschaltfunktion B K10-035
10.2.14.3 Schließzwangfunktion C K10-036
10.2.14.4 Durchgangsfunktion D K10-037
10.2.14.5 Wechselfunktion E K10-038
10.2.15 Türschließer Allgemein K10-040
10.2.16 Verwendung von Feststellanlagen K10-042
10.2.17 Einbruchhemmung (Widerstandsklassen) K10-043
10.2.18 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung FS-30-1 . . . . . K10-045
10.2.19 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung FS-30-2 . . . . . K10-059
10.2.20 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung T-30-1 FSA K10-073
10.2.21 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung WK2 . . . . . K10-085
10.2.22 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Schallschutz K10-087
10.2.23 Beanspruchungsgruppen K10-097
10.2.24 Klimaklassen K10-103
10.2.25 Montageanleitungen FS-30 . . . . . K10-107
10.2.26 Montageanleitungen T-30-1 FSA K10-149
10.2.27 Bestellvorlagen K10-159
10.3 Produkttexte und Zeichnungen Feuerschutz K10-171
10.3.1 FS-30-1 sturzhoch K10-173
10.3.1.1 FS-30-1 . . . . . K10-174
10.3.1.2 FS-30-1-RD K10-182
10.3.1.3 FS-30-1-LA K10-190
10.3.1.4 FS-30-1-LA-RD K10-198
10.3.1.5 FS-30-1-SD-RD K10-206
10.3.1.6 FS-30-1-LA–SD-RD K10-214
10.3.1.7 FS-30-1-WK2 . . . . . K10-222
10.3.1.8 FS-30-1-RD WK2 . . . . . K10-230
10.3.1.9 FS-30-1-SD-RD WK2 . . . . . K10-238
10.3.1.10 FS-30-1-HSD-RD K10-246
10.3.1.11 FS-30-1-HSD-RD WK2 . . . . . K10-254
10.3.1.12 FS-30-1-FSA K10-262
10.3.1.13 FS-30-1-RS-FSA K10-266
10.3.2 FS-30-1 geschosshoch K10-271
10.3.2.1 FS-30-1 OB MKMQ K10-272
10.3.2.2 FS-30-1-RD MKMQ K10-280
10.3.2.3 FS-30-1 OB OKMQ K10-288
10.3.2.4 FS-30-1-RD OB OKMQ K10-296

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

10.3.2.5 FS-30-1 OL MKMQ K10-304
10.3.2.6 FS-30-1-RD OL MKMQ K10-312
10.3.2.7 FS-30-1-LA OB MKMQ K10-320
10.3.2.8 FS-30-1-LA-RD OB MKMQ K10-328
10.3.2.9 FS-30-1-LA OB OKMQ K10-336
10.3.2.10 FS-30-1-LA-RD OB OKMQ K10-344
10.3.2.11 FS-30-1-LA OL MKMQ K10-352
10.3.2.12 FS-30-1-LA-RD OL MKMQ K10-360
10.3.2.13 T30-1 OB FSA K10-368
10.3.2.13 T-30-1-RS OB FSA K10-372
10.3.3 FS-30-2 sturzhoch K10-377
10.3.3.1 FS-30-2 . . . . . K10-378
10.3.3.2 FS-30-2-RD K10-386
10.3.3.3 FS-30-2-LA K10-394
10.3.3.4 FS-30-2-LA-RD K10-402
10.3.4 FS-30-2 geschosshoch K10-411
10.3.4.1 FS-30-2 OB MKMQ K10-412
10.3.4.2 FS-30-2-RD OB MKMQ K10-420
10.3.4.3 FS-30-2 OB OKMQ K10-428
10.3.4.4 FS-30-2-RD OB OKMQ K10-436
10.3.4.5 FS-30-2 OL MKMQ K10-444
10.3.4.6 FS-30-2-RD OL MKMQ K10-452
10.3.4.7 FS-30-2-LA OB MKMQ K10-460
10.3.4.8 FS-30-2-LA-RD OB MKMQ K10-468
10.3.4.9 FS-30-2-LA OB OKMQ K10-476
10.3.4.10 FS-30-2-LA-RD OB OKMQ K10-484
10.3.4.11 FS-30-2-LA OL MKMQ K10-492
10.3.4.12 FS-30-2-LA-RD OL MKMQ K10-500

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-Service Allgemein

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Service Allgemein

01.1	DIN-Normen	. . . . .	K01-004
01.2	Abkürzungsverzeichnis	. . . . .	K01-005
01.3	Klimaklassen	. . . . .	K01-007
01.4	Rohbaumaße	. . . . .	K01-007
01.5	Wandöffnungen	. . . . .	K01-007
01.6	Barrierefreie Wohnungen	. . . . .	K01-008
01.7	Übersicht Oberflächen	. . . . .	K01-009

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Normbezeichnung:	Inhalt der Norm, Erklärung:
DIN 107	Bezeichnung mit links oder rechts im Bauwesen
DIN EN 204	Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen für nichttragende Anwendungen
DIN EN 312	Spanplatten (Anforderungen) Ersatz für DIN 68761-1 legt auch das zulässige Formaldehydpotential fest, wobei Klasse 1 der Emissionsklasse E1 entspricht.
DIN EN 622-1	Faserplatten Anforderungen- Allgemeine Anforderungen
DIN EN 622-2	Faserplatten Anforderungen- Anforderungen an harte Platten (Ersatz für DIN 68750)
DIN EN 622-3	Faserplatten Anforderungen- Anforderungen an mittelharte Platten (Ersatz für DIN 68754)
DIN EN 717-2	Bestimmung der Formaldehydabgabe- Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode
DIN EN 947	Drehflügeltüren- Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung
DIN EN 948	Drehflügeltüren- Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
DIN EN 949	Türen- Ermittlung von Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers
DIN EN 950	Türblätter „Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß“
DIN EN 951	Türblätter „Meßverfahren zur Ermittlung von Höhe, Breite. Dicke und Rechtwinkligkeit“ (Ersatz für EN25)
DIN EN 952	Türblätter „Allgemeine und lokale Ebenheit“ Meßverfahren (Ersatz für EN 24)
DIN EN 1121	Prüfverfahren für Türen. Verhalten von Türblättern zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten (Ersatz für EN79)
E DIN EN 1530	Entwurf der DIN EN 1530, legt mit Ihren Toleranzklassen die zulässige Verformung von nach DIN EN 79 geprüften Türblättern fest
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau - Anforderungen und Nachweise
DIN 6834	Strahlenschutztüren für medizinisch genutzte Räume
DIN 6841	Röntgen-Strahlenschutz Bleiglasscheiben
DIN 18025-1+2	Barrierefreie Wohnungen; Wohnungen für Rollstuhlfahrer; Planungsgrundlagen
DIN 18095	Rauchschutztüren (Begriffe und Anforderungen sowie Bauartprüfungen der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit)
DIN 18100	Wandöffnungen für Türen
DIN 18101	Türen für den Wohnungsbau (Türblattgrößen, Bandsitz, Schlosssitz, gegenseitige Abhängigkeit der Maße)
DIN V ENV 1627	Fenster, Türen, Abschlüsse-Einbruchhemmung-Anforderungen und Klassifizierung/ Ersatz für DIN V 18103
DIN 18250	Einsteckschlösser für Feuerschutzabschlüsse
DIN 18251	Einsteckschlösser für Türen
DIN 18255	Türdrücker, Türschilder, Türrosetten, Begriffe, Maße, Anforderungen
DIN 18257	Schutzbeschläge
DIN 18265	Pendeltürbänder mit Feder
DIN 18273	Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren
DIN EN 1906	Türdrücker und Türknäufe- Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 68706	Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen, Sperrtüren
DIN 68706-1	Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen Türblätter
DIN 68706-2	Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen Türzargen
DIN 68764	Stangpressplatten für das Bauwesen (Begriffe, Eigenschaften, Prüfung, Überwachung)
DIN 68861	Möbeloberflächen (Verhalten bei Beanspruchungen nach Teil 1-6 der Norm)

Hinweis: Alle oben aufgeführten Normen können im Original bezogen werden bei:
Beuth Verlag GmbH
10772 Berlin
Tel. 030/ 2601-2260
Fax 030/ 2601-1260

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

A	
ABS	Abseitentür
AK	Anschlagkasten
AL	außenlaufend
AR	aufrecht Rundkante
AP	aufrecht Postforming
B	
BB	Buntbart
BLE	Blendrahmen
BLO	Blockrahmen
C	
CPL	Continuous Pressure Laminate endlos gepresstes Laminat
D	
DTB	Doppeltürblatt
DEC	Oberfläche Dekor
D3	Verleimungsklasse nach DIN EN 204, früher B3
dB	Dezibel
DR	Durchreiche
DUFU	Durchgangsfutter
E	
E1	Formaldehyd - Emmissionsklasse E1, in der DIN EN 312 als Klasse 1 bezeichnet
EC	eckig
EH	Einbruchhemmend
EHF	Einhängefertig
ES1-ES3	Widerstandsklasse für Schutzbeschläge nach DIN 18257
F	
FAL	Futteraufsatzleiste
FL	Fineline
FM	Falzmaß
FU	Futter
FS	Feuerschutz (PRÜM-Bezeichnung)
FU-EC	eckige Futterplatte- eckige Bekleidung (50,0 u. 55,0)
FU-RU	eckige Futterplatte- runde Bekleidung (60,0)
FU-RF	runde Futterplatte- runde Bekleidung (60,0)
FU-PR	runde Futterplatte- profil. Bekleidung (65,0)
FU-SR	runde Futterplatte- runde Bekleidung (70,0 Sperrholz) -Span- u. MDF- frei
FU-SLF	runde Futterplatte- soft. Bekleidung (70,0)
FU-SEC	eckige Futterplatte- eckige Bekleidung (70,0) Sperholz
G	
GF	gefälzt flächenbündig
GH	Geschosshoch
GG	Ganzglas
H	
HFH	Holzfaserhartplatte
HDF	Hochdichte Faserplatte
HPL	High Pressure Laminate
K	
KA	Karniesprofil
KL2	Klimaklasse II
KL3	Klimaklasse III
L	
LA	Lichtausschnitt
LS	Laufschiene
LK	Laufkasten
M	
MDF	Mitteldichte Faserplatte
MKMQ	mit Kämpfer, mit Querstück
MKOQ	mit Kämpfer, ohne Querstück
O	
OFF	Oberkante fertig Fußboden
OKMQ	ohne Kämpfer, mit Querteil
OKOQ	ohne Kämpfer, ohne Querteil
P	
PE	Pendeltür
PU	Polyurethan (z.B. 2K-PU- Montageschaum)
PR	Profilbekleidung
PZ	Profilzylinder
R	
RB	Rundbogen
RD	Rauchdicht (PRÜM-Bezeichnung)
RS	Röhrenspan
RST	Röhrenspanstege
RU	Rundkante
RP	rund Postforming
R'w	bewertetes Schalldämm-Maß in dB (Messung am Bau-Güteprüfung)
Rw	bewertetes Schalldämm-Maß (im Prüfraum) eines betriebsfertigen Türelementes in dB
Rw, R	Rechenwert durch Abzug des Vorhaltemaßes
RY	Royal-Programm (PRÜM-Bezeichnung)
S	
S	Zusatz bei der Bezeichnung für Sicherheitsbänder mit S-Zapfen
SB	Segmentbogen
SD	Schalldämmung
SP	Sprossenrahmen/-leisten
ST	Stahlzarge
SK1-SK3	Schallschutzklassen laut RAL Güterichtlinien
Strf	streichfähig für deckende Lackierung
Schräg	schräge Ausführung
T	
TB	Türblatt
TB-EC	Türblatt eckige Kante
TB-KA	Türblatt Karnieskante
TB-RU	Türblatt Rundkante
TB-RP	Türblatt Rundkante Postforming
TB-AR	Türblatt aufrecht Rundkante
TB-AP	Türblatt aufrecht Postforming
TB-AK	Türblatt aufrecht Karnieskante
TB-GF	Türblatt gefälzt flächenbündig
TZ	Tragzapfen
TIPLA	Tischlerplatte

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

U

UV	ultraviolette Strahlung, wird zum Aushärten von UV-Acryl-Lacken eingesetzt

V

V..00	Bandunterteil- oder Bandtaschenbezeichnung Fa. Simonswerk
V00..	Bandoberteilbezeichnung Fa. Simonswerk
VN....	Bandsysteme für Objekttüren Fa. Simonswerk
VX....	Bandsysteme für Objekttüren Fa. Simonswerk
VS	Vollspan

W

WA	Wabe
WAL	Wandanschlußleiste
WC	Badezimmer/Toiletten (Schloss)
WE	Wohnungseingang
WF	Windfang
WFA	Windfang- Kämpfer Typ A
WFB	Windfang- Kämpfer Typ B
WL	Weisslack
WK1-WK3	Widerstandsklasse für einbruchshemmende Türen nach DIN V ENV 1627 (alt ET1-ET2)
2-flg	2-flügelig

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

01.3 Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Geforderte Klimate				Klimaklasse nach RAL-RG-426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt, da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Klimaklasse	Einsatzort
I	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
II	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
III	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

01.4 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)												
Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen					
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097						
1260	2130	1235	2110	1209	2097						

01.5 Wandöffnungen

1. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005					2130					
Maueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*					2125-2145 2140*					
Türblattaußenmaße in [mm]	1985					2110					
* Empfehlung-PRÜM											
2. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	635		760		885	1010		1135		1260	
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	625-665 645*		750-790 770*		875-915 895*	1000-1040 1020*		1125-1165 1145*		1250-1290 1270*	
Türblattaußenmaße in [mm]	610		735		860	985		1110		1235	
* Empfehlung-PRÜM											
3. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	1260			1510			1760			2010	
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	1250-1290 1270*			1500-1540 1520*			1750-1790 1770*			2000-2040 2020*	
Türblattaußenmaße in [mm]	1235			1485			1735			1985	
* Empfehlung-PRÜM											
4. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis [mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	240-260 245	265-285 270	285-305 290	325-345 330

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes. Vorgenannte Maße gelten auch für die Durchgangsfutter, jedoch kann das Durchgangsfutter in der Höhe beliebig verkürzt werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Türen und Bedienungsvorrichtungen in Barrierefreien Wohnungen für Rollstuhlbenutzer

Nach **DIN 18025 Teil 1** müssen Türen eine lichte Breite von mindestens **90 cm** haben. Die Tür darf nicht in den Sanitärraum schlagen. Große Glasflächen müssen kontrastreich sein.
Bewegungsflächen vor handbetätigten Türen sind nach der **Norm Abschnitt 3.6** zu berücksichtigen. Untere Türanschläge und Schwellen sind grundsätzlich zu vermeiden. Soweit sie technisch unbedingt erforderlich sind, dürfen sie nicht höher als **2 cm** sein.

Anmerkung: laut der **DIN 18025 Teil 1** sollen Türen eine lichte Höhe von mindestens **210 cm** haben.

Bedienungsvorrichtung nach DIN 18025 Teil 1
Bedienungsvorrichtungen (z.B.: Schalter, häufig benutzte Steckdosen, Taster, Sicherungen, Raumthermostate, Sanitärarmaturen, Toilettenspüler, Rollladengetriebe, **Türdrücker, Querstangen zum Ziehen von Drehflügeltüren**, Öffner von Fenstertüren, **Bedienungselemente automatischer Türen**, Briefkastenschloss, Mülleinwurföffnungen) sind in **85 cm** Höhe anzubringen. Bedienungsvorrichtungen müssen ein sicheres und leichtes Zugreifen ermöglichen. Sie dürfen nicht versenkt und scharfkantig sein.
Bedienungsvorrichtungen müssen einen seitlichen Abstand zur Wand oder zu bauseits anzubringenden Einrichtungen von mindestens **50 cm** haben.

Die Tür des Sanitärraumes muss abschließbar und im Notfall von außen zu entriegeln sein. Hauseingangstüren, Brandschutztüren zur Tiefgarage und Garagentore müssen kraftbetätigt und manuell zu öffnen und zu schließen sein. An kraftbetätigten Türen müssen Quetsch- und Scherstellen vermieden werden oder gesichert sein.

Schalter für kraftbetätigte Drehflügeltüren sind bei frontaler Anfahrt mindestens **250 cm** vor der aufschlagenden Tür und auf der Gegenseite **150 cm** vor der Tür anzubringen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Übersicht Oberflächen

		Furnier	CPL	Dekor	Furnier	Furnier	Furnier	CPL	Dekor	Furnier	CPL	Dekor	Furnier	CPL	Dekor	Furnier	Furnier	CPL	Dekor	Weisslack	CPL	CPL	CPL	CPL	CPL	CPL	CPL	CPL	Resopal	Grundiert
	Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
STIL	Typ-A									X																				
	Typ-S	X	X				X	X		X										X										
	Typ-K									X										X										
	Residenz	X*					X*			X*																				
	Esprit	X*					X*			X*																				
	Flair	X*					X*			X*																				
	Stollentür																			X										
ELEGANCE	Classic																			X										
	Nostalgie																			X										
	Profila																			X										
LIFESTYLE	Trend	X	X				X	X		X										X										
	Intarsia	X	X				X	X		X										X			X	X	X		X	X		
		Ahorn		Limba	Streichfähig		Buche			Eiche			Eiche hell	Esche weiß		Macoré	Mahagoni	Weiß		Grau	Ahorn gold	Eiche Sand	Wildbirke	Kirchbaum	Wenge	Nussbaum	Erle		

*massivholz Türblatt

Übersicht ROYAL Programm

2D	RY-210	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-231	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-251	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-252	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-253	X	X	X	X	X	X	X			
3D	RY-311	X	X	X	X	X	X				
	RY-312	X	X	X	X	X	X				
	RY-313	X	X	X	X	X	X				
	RY-314	X	X	X	X	X	X				
	RY-351	X	X	X	X	X	X				
Massivholz	RY-410						X*		X*	X*	X*
	RY-431						X*		X*	X*	X*
	RY-451						X*		X*	X*	X*
	RY-452						X*		X*	X*	X*
	RY-453						X*		X*	X*	X*
		Zebrano-FL	Rosenholz-FL	Teak-FL	Makassar-FL	Wenge-FL	Nussbaum-FL	Weisslack	Ahorn	Buche	Eiche

*massivholz Türblatt

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM-Technik Allgemein

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Technik Allgemein

02.1	PRÜM-Bohrschablone	. . . . .	K02-005
02.2	PRÜM-Montagebock	. . . . .	K02-006
02.3	PRÜM-Nachrüstsets	. . . . .	K02-007
02.4	Kantenausführungen	. . . . .	K02-008
02.5	Innenlagen	. . . . .	K02-009
02.6	Oberflächen	. . . . .	K02-010
02.7	CPL-Oberflächen	. . . . .	K02-011
02.8	Anschlagrichtung	. . . . .	K02-012
02.9	Türblattausschnitte	. . . . .	K02-013
02.10	PRÜM-Türfutter	. . . . .	K02-014
02.11	PRÜM-Holzzarge	. . . . .	K02-016
02.12	Türfutter Maße	. . . . .	K02-017
02.13	Band - und Schließblechsitz	. . . . .	K02-021
02.14	Stahlzargen	. . . . .	K02-022
02.15	Blockrahmen	. . . . .	K02-026
02.16	Blendrahmen	. . . . .	K02-027
02.17	Bodendichtung	. . . . .	K02-028
02.18	Bandbezugslinie	. . . . .	K02-029

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

02.19	Schloss Bandfräsungen	. . . . .	K02-030
02.20	Bohrungen in Ganzglastüren	. . . . .	K02-031
02.21	Zylinderlängenermittlung	. . . . .	K02-032
02.22	Übersicht Bandsysteme	. . . . .	K02-033
02.23	Übersicht Schlösser und Schließbleche	. . . . .	K02-034
02.24	Schlösser und Drücker	. . . . .	K02-035
02.25	Segmentbogenelemente	. . . . .	K02-037
02.26	Rundbogenelemente	. . . . .	K02-040
02.27	Pendeltüren	. . . . .	K02-043
02.28	Schrägelement	. . . . .	K02-045
02.29	Abseitentüren	. . . . .	K02-046
02.30	Durchreiche	. . . . .	K02-047
02.31	Windfangelement Varianten	. . . . .	K02-048
02.32	Geschosshohe Elemente	. . . . .	K02-051
02.33	Schiebetürbeschläge	. . . . .	K02-061
02.34	Glasprogramm	. . . . .	K02-065
02.35	Glasmaße	. . . . .	K02-068
02.36	Sprossenrahmen	. . . . .	K02-080

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Technik Allgemein

02.37	Montageanleitungen	. . . . .	K02-082
02.38	Bestellformulare	. . . . .	K02-112
02.39	Das ROYAL-Programm Allgemein	. . . . .	K02-139

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zur mechanischen Befestigung schwerer Türen.
Die Befestigung erfolgt unsichtbar unter der Dichtung. Wir empfehlen die Zarge wie gewohnt mit 2K-Zargenschaum zu setzen und dann die mechanische Befestigung zusätzlich anzubringen.

- Dichtung aus der Dichtungsnut entfernen

Zu Bild 1und 2
- Bohrschablone mit Feder in der Dichtungsnut ansetzen
- Mit einem 8-er HSS-Bohrer durch die Bohrhülse das Futter durchbohren

Zu Bild 3 und 4
- Mauerwerk: Mit einem 8-er Steinbohrer in die Wand vorbohren, 8er Dübel mit Toproc-Schraube durchstecken und festschrauben
- Holzständerwerk: Mit einem 5-er HSS-Bohrer im Holzständerwerk vorbohren, Toproc-Schraube durchstecken und festschrauben

- Dichtung in Nut einziehen

Für einen guten Halt empfehlen wir eine Befestigung unterhalb und oberhalb der Bänder sowie der Schließbleche.

Empfehlung der einzusetzenden Befestigungsmittel:
Dübel z.B.: Fischer Dübel S 8
Schrauben z.B.: Hilti Distanzschraube HFS 6 x 120mm
Fischer Abstandsschraube ASL 6 x 120mm

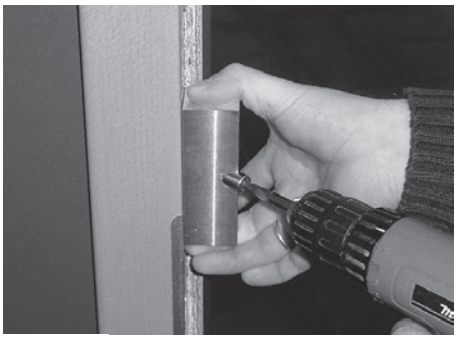


Bild 1

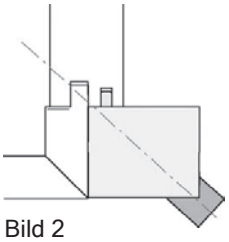


Bild 2

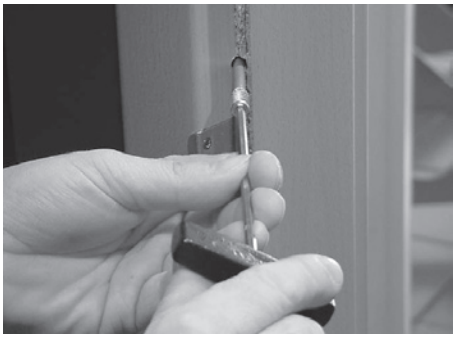


Bild 4

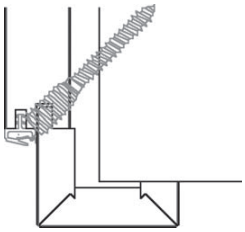


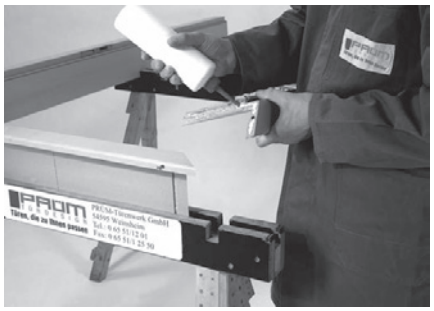
Bild 3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

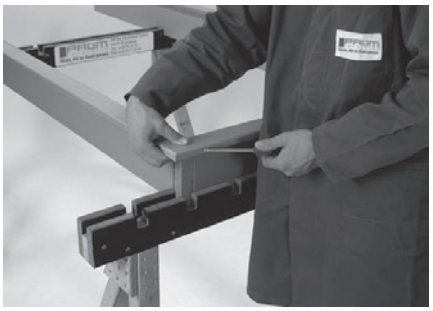
1. PRÜM-Montageböcke aufstellen

2. Futterseitenteile auflegen

3. Leim auftragen und Lamellofeder einsetzen



4. Vollgehrung zusammenfügen
und Futterteile verschrauben



5. Spannklammern anbringen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schließblech Nr.35 -Nachrüstset-

Vor Montagebeginn einer Lagerzarge kann das Standardschließblech durch das gebrauchmustergeschützte Schließblech Nr.35 ausgetauscht werden .

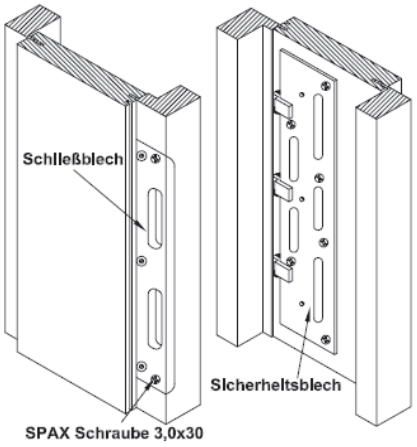
Montagehinweis:

1) Vorhandenes Schließblech ausbauen.

2) Sicherheitsblech einführen.

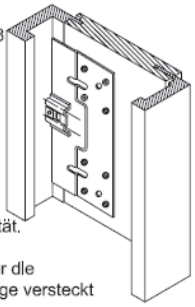
3) Schließblech Nr.35 mit drei Spezialschrauben (metr. Gewinde) mit dem Sicherheitsblech verschrauben. Zwei SPAX Schrauben (3,0x30) durch das Schließblech in die Bekleidung schrauben.

4) Sicherheitsblech mit sechs SPAX Schrauben (4,0x16) rückseitig verschrauben.



Bandaufnahme ST 108 7,8 - Nachrüstset -

Vor Montage der Zarge die Standard-Bandaufnahme durch die Bandaufnahmen ST 108 7,8 austauschen.

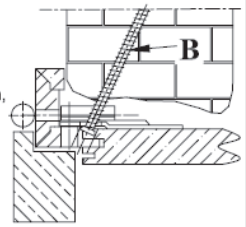


Wir empfehlen den Einsatz der ST 108 7,8 bei Türelementen mit stärkerer Beanspruchung durch höhere Türengewichte.

Die groß dimensionierten Auflageflächen verbessern mehrfach die Stabilität der Verbindung. Die Verankerungen der Bandsysteme durch Rahmendübel oder Mauerwerksbefestigungsschrauben mit dem Mauerwerk geben zusätzliche Stabilität.

Die Mauerwerksbefestigungsschrauben für die Mauerverankerung liegen nach der Montage versteckt hinter der Dichtung.

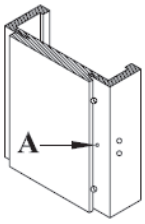
Der Nachrüstsatz besteht aus:
2 St. Bandtaschen ST 108 7,8
12 Schrauben, Spax 3,5 x 16
1 Bohrschablone
4 Toproc-Schrauben HFS 6x120mm,
4 Fischerdübel S8



Montagehinweis:
Siehe auch Zargenmontagehinweis!

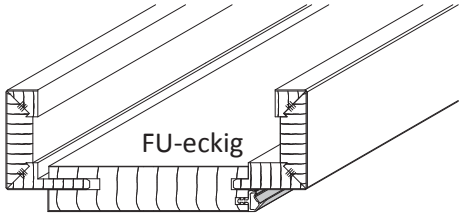
Nach der Demontage der Standard-Bandtasche, an gleicher Position die Bandaufnahme ST 108 7,8 mit je 6 Schrauben 3,5 x 16 befestigen.

Wenn eine zusätzliche Wandverankerung erforderlich ist:
Bohrschablone an angezeigter Stelle (A) anlegen und nach Ausbau der Dichtung 2 x 2 Löcher mit 8,0 mm Ø unter einem Winkel von ca. 45° durch die Zarge bohren (**nicht** durch die Bandaufnahme).
Dann mit einen 8,0 mm Steinbohrer unter ca. 45° ins Mauerwerk bohren (B).
Danach die Mauerwerksbefestigungsschrauben eindrehen. Nach Beendigung der Zargenmontage, die Dichtung wieder einsetzen.

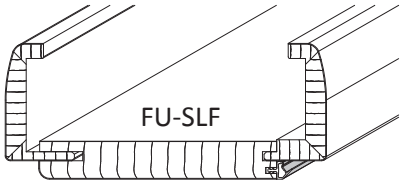


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

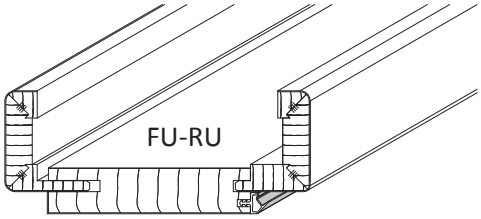
02.4.1 Futterquerschnitte



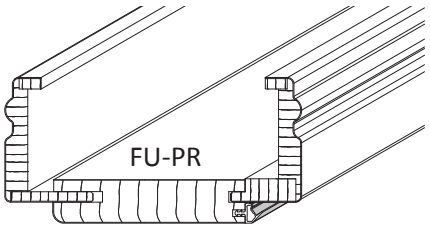
- eckige Futterplatte
- eckige Bekleidung (50mm/ 55mm)



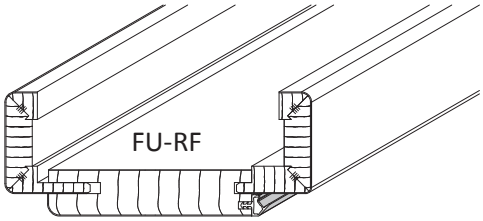
- runde Futterplatte
- Softline Bekleidung (70mm)



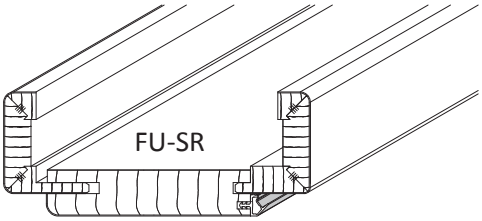
- eckige Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)



- runde Futterplatte
- Profil-Bekleidung (65mm)



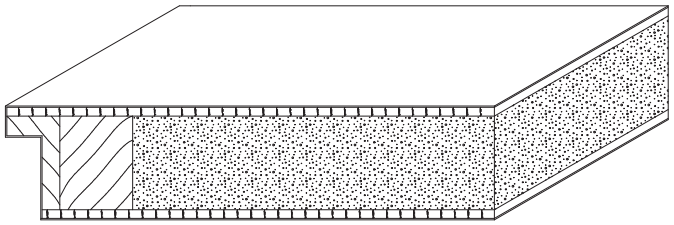
- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)



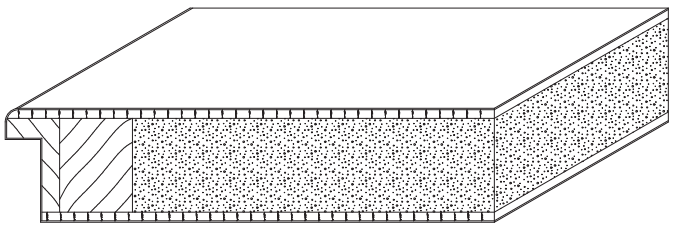
- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (70mm)

Frei von Span und MDF!
Hochwertige Sperrholzzarge

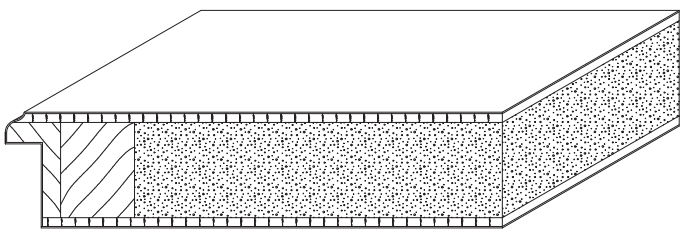
02.4.2 Türblattquerschnitte



Eckige Kante (EC)

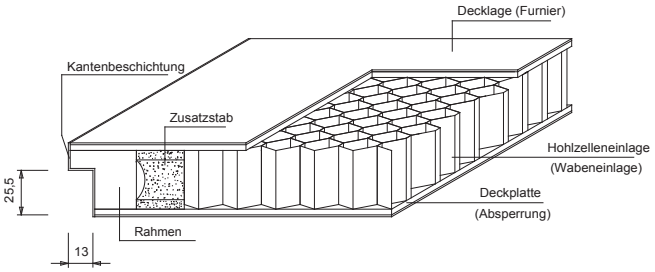


Rundkante (RU) (Postforming (RP))

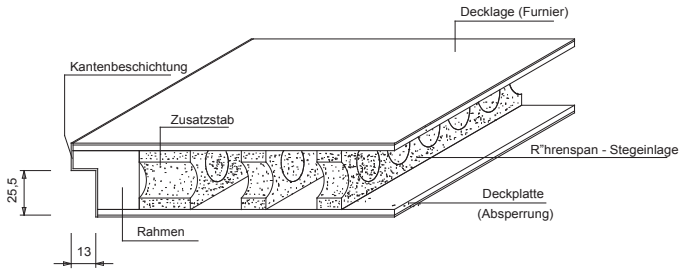


Karnieskante (KA) nur bei Stil

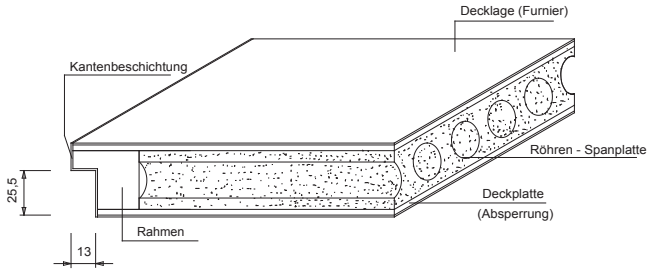
02.5.1 Türblatt mit Waben-Einlage
Fabrikat PRÜM Typ TB-WA oder gleichwertig
Türblatt: ca. 39mm nach DIN 68706, dreiseitig gefälzt 13 x 25,5mm, Rahmen ca. 30mm breit, seitlich mit Zusatzstab, Einlage: engmaschige Wabeneinlage, für Schloss verstärkt, Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial
Klasse 1 (vorher E1), Falzkantenbeschichtung: Holzkante/ Dekorkante. 2 Bandflügelteile: V0020 oder gleichwertig, 1 BB-Einsteckschloss nach DIN 18251.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.
Verleimung Decklage/ Furnier: nach DIN EN 204 D3.



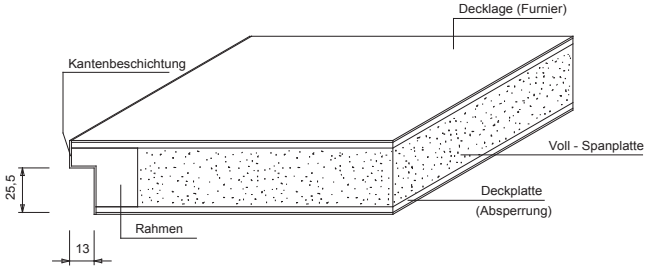
02.5.2 Türblatt mit Röhrenspansteg-Einlage
Fabrikat PRÜM Typ TB-RST oder gleichwertig
Türblatt: ca. 39mm nach DIN 68706, dreiseitig gefälzt 13 x 25,5mm, Rahmen ca. 30mm breit, seitlich mit Zusatzstab, Einlage: Röhrenspanstegeinlage aus Röhrenspanplatte
nach DIN 68764-E1, Abstand ca. 27mm, für Schloss verstärkt, Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1 (vorher E1), Falzkantenbeschichtung: Holzkante/ Dekorkante. 2 Bandflügelteile: V0020 oder gleichwertig, 1 BB-Einsteckschloß nach DIN 18251.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.
Verleimung Decklage/ Furnier: nach DIN EN 204 D3.



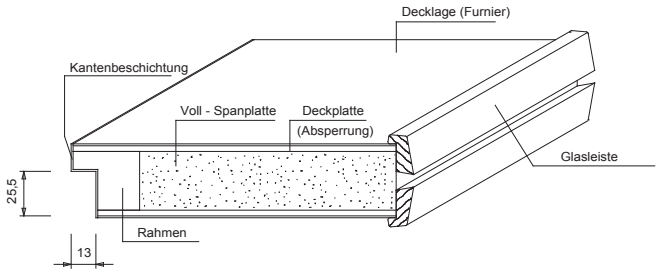
02.5.3 Türblatt mit Röhrenspan-Einlage
Fabrikat PRÜM Typ TB-RS oder gleichwertig
Türblatt: ca. 39mm nach DIN 68706, dreiseitig gefälzt 13 x 25,5mm, Rahmen ca. 30mm breit, unten mit Zusatz-Rahmen, Einlage:
Röhrenspanplatte nach DIN 68764-E1, Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1 (vorher E1), Falzkantenbeschichtung: Holzkante/ Dekorkante. 2 Bandflügelteile: V0020 oder gleichwertig, 1 BB-Einsteckschloss
nach DIN 18251.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.
Verleimung Decklage/ Furnier: nach DIN EN 204 D3.



02.5.4 Türblatt mit Vollspan-Einlage
Fabrikat PRÜM Typ TB-VS oder gleichwertig
Türblatt: ca. 39mm nach DIN 68706, dreiseitig gefälzt 13 x 25,5mm, Rahmen ca. 30mm breit, unten mit Zusatz-Rahmen, Einlage: Vollspanplatte nach DIN 68764-E1, Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1 (vorher E1), Falzkantenbeschichtung: Holzkante/ Dekorkante.
2 Bandflügelteile: V0026 WF oder gleichwertig, 1 BB-Einsteckschloss nach DIN 18251.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.
Verleimung Decklage/ Furnier: nach DIN EN 204 D3.



02.5.5 Türblatt mit Lichtausschnitt
Fabrikat PRÜM Typ TB-LA oder gleichwertig
Türblatt: ca. 39mm nach DIN 68706, dreiseitig gefälzt 13 x 25,5mm, Rahmen ca. 30mm breit, unten mit Zusatz-Rahmen, Einlage: Vollspanplatte nach DIN 68764-E1, Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1 (vorher E1), Falzkantenbeschichtung: Holzkante/ Dekorkante.
Lichtausschnitt nach DIN 68706, passende Glasleisten beigelegt, 2 Bandflügelteile: V0020 oder gleichwertig, 1 BB-Einsteckschloss nach DIN 18251.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.
Verleimung Decklage/ Furnier: nach DIN EN 204 D3.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

02.6.1 Furniere

Sie sind das Beste, was Liebhabern natürlicher Materialien passieren kann. Edelholzfurniere zeigen lebendigen Charakter bis in die feinste Maserung. Die sorgfältige Auswahl und die meisterhafte Verarbeitung garantieren auf Tür und Futter ein ausgewogenes Oberflächenbild, die dezente Lackierung veredelt mit individueller Note und sorgt für lange Haltbarkeit und leichte Pflege. Natürlich.

02.6.2 HPL

Die Mischung aus Papier und Harzen führt zu einer sehr widerstandsfähigen Oberfläche. Diese Oberfläche ist im Lebensmittelbereich gut geeignet und zugelassen, sowie auch für den Einsatz in Krankenhäusern.
Durch die hohe Widerstandsfähigkeit können Farbschmierungen oder starke Stöße der Oberfläche nichts antun. Bei schweren Kratzern löst sich die HPL Platte nicht wie bei Folien langsam ab.
Kein anderes Produkt im dekorativen Oberflächenbereich ist in Haltbarkeit und Sauberkeit so einfach einzusetzen.

02.6.3 CPL

Wo es hart auf hart geht, müssen Türen eine Menge einstecken können, ohne dass man es ihnen gleich ansieht. Ob in der privaten Mietwohnung oder im gewerblichen Bereich – Sie können sicher sein, dass auf CPL auch die härteste Beanspruchung kaum Spuren hinterlässt. Schließlich sind die neuen CPL-Oberflächen nicht nur erstaunlich kratz-, stoß- und abriebfest, sondern auch absolut schmutzunempfindlich und beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel. Ein neuartiges Druckverfahren verleiht ihnen bei aller Härte eine einzigartige Dekorqualität, durch die Furnierreproduktionen von ihren natürlichen Vorbildern kaum mehr zu unterscheiden sind. Unglaublich.

02.6.4 Dekorfolien

Sie sind die Universaltalente für unterschiedlichste Einsatzbereiche: Preiswert, praktisch, pflegeleicht zeigen sie sich überall von ihren besten Seiten und überzeugen mit ganz natürlich wirkenden Holzdekors. Die Auswahl umfasst die fünf wichtigsten Oberflächenvarianten:
von Ahorn und Eiche über Buche bis Esche weiß deckend.

02.6.5 Lack

Makellose Lackierungen sind einfach faszinierend. Mit hochwertigen, umweltschonenden UV-härtenden Acryllacken, modernen Walz- und Spritzverfahren und permanenter Qualitätskontrolle sorgen wir dafür, dass PRÜM-Türen auch auf Jahre hinaus nichts von dieser Faszination verlieren.
So sind unsere seidenmatten Weißlacktüren überall dort zu Hause, wo klassisches Türdesign und zeitgemäßer Pflegekomfort gefragt ist.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Sieht aus wie Holz, ist aber viel härter. Unsere CPL-Türen erhalten Sie in verschiedenen naturidentischen Holzreproduktionen oder in Weiß.

Der Alltag einer Tür kann ganz schön hart sein: Stoßen und Kratzen, Wasserdampf und Sonnenstrahlen, Wachsmalstifte oder nur der ganz normale "Durchgangsverkehr". Dann ist es gut zu wissen, dass es eine CPL-Tür von **PRÜM** ist. Ihre unter Druck und hoher Temperatur verpresste Oberfläche ist dauerhaft, belastbar und den alltäglichen Anforderungen gewachsen. Auch wenn's mal heftiger zugeht.

• Hohe Kratzfestigkeit
- geprüft nach DIN EN 438 (Kennzahl 3)
- nichts hinterlässt Spuren.

• Hohe Abriebfestigkeit
- geprüft nach DIN EN 438 (Kennzahl 2).
- Auch bei ständigem Rein und Raus
immer noch die neue Tür.

• Hohe Stoßfestigkeit der Oberfläche
- geprüft nach DIN EN 438
Ob Möbelpacker oder Kinderschuhe,
diese Tür hält's aus.

• Hitzebeständig. Hohe Beständigkeit der Oberfläche bei Wasserdampf
- geprüft nach DIN EN 438 (Grad 3)
- beständig gegen Zigarettenglut.
- Überall, wo's dampft:
Keinerlei Auflösungserscheinungen.

• Hohe Reinigungsfestigkeit
- geprüft nach DIN EN 438.
(Test nach Gruppe 4, Grad 3)
Weitgehend resistent
gegen Reinigungsmittel

• Pflegeleicht

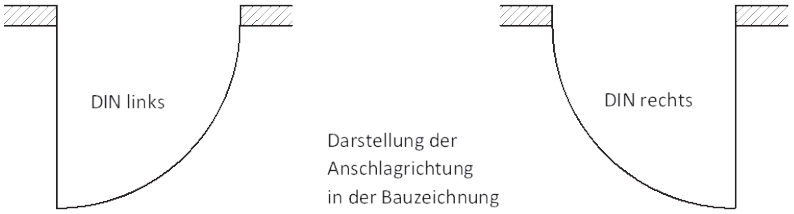
• Lichtechtheit
- geprüft nach DIN EN 438 (Klasse 6)
Auch bei Sonneneinstrahlung:
eine Tür ohne Schattenseiten.

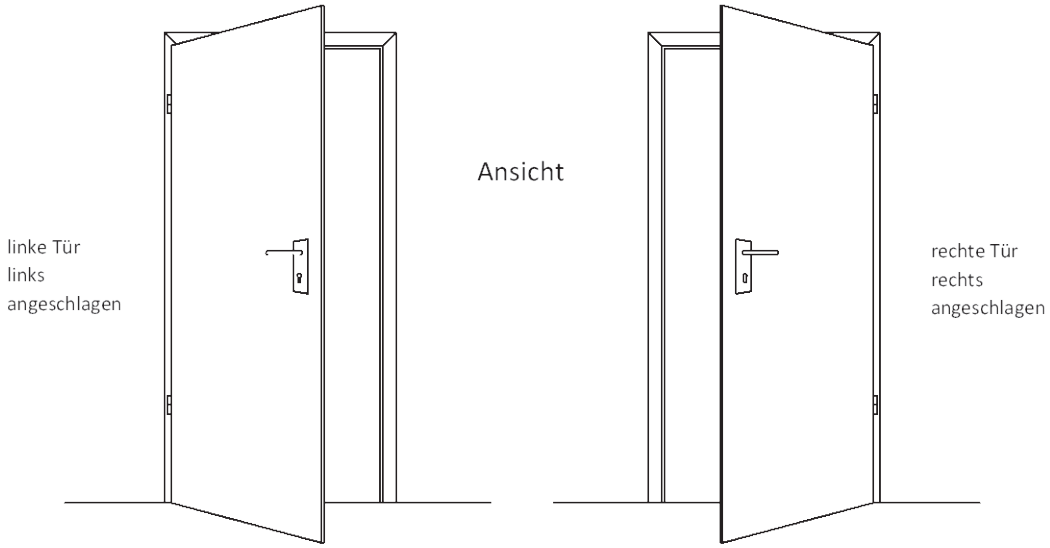
Unglaublich, aber wahr.
CPL (Continuous-Pressure-Laminates) – hinter diesen drei Buchstaben steckt eine Oberflächentechnologie, die enorme Widerstandsfähigkeit mit erstklassiger Optik verbindet. Im Team sind diese beiden Talente auch dort kaum zu schlagen, wo es neben repräsentativem Design auf optimale Pflegeleichtigkeit und Haltbarkeit ankommt. Denn CPL-Oberflächen sehen so aus wie Echtholzfurnier, sind dabei aber unglaublich kratz-, stoß und abriebfest und außerdem unempfindlich gegen leichte Säuren und Laugen sowie haushaltsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Darüber hinaus bleiben sie auch bei extremer Kälte-, Hitze-, Lichtoder sogar Wasserdampfeinwirkung hart. All das macht CPL zur idealen Lösung für Türen und Zargen in stark frequentierten und extrem belasteten Einsatzbereichen, wie zum Beispiel Mietwohnungen, Schulen und öffentlichen Gebäuden, in Hotels oder in der Gastronomie.

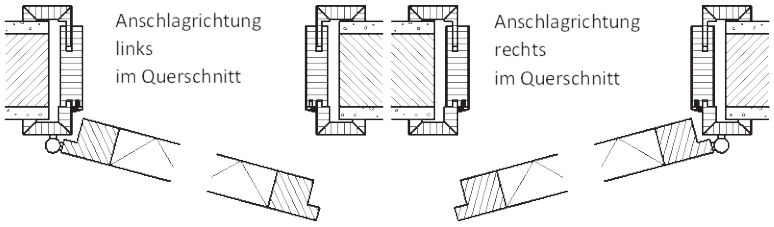
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Darstellung der Anschlagrichtung

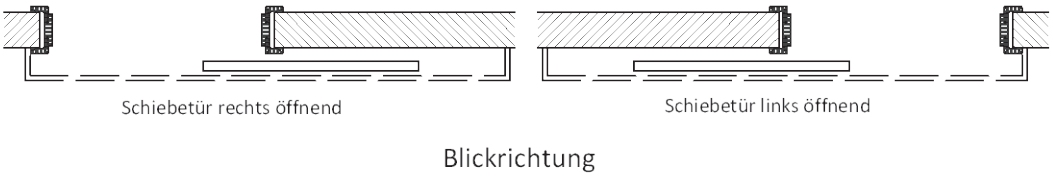
02.8.1 Bei Drehtüren:



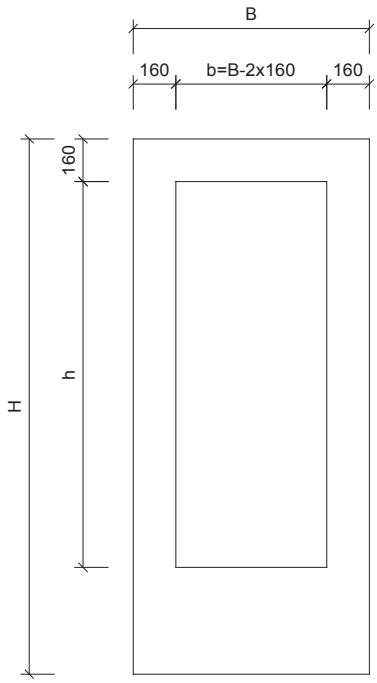




02.8.2 Bei Schiebetüren:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



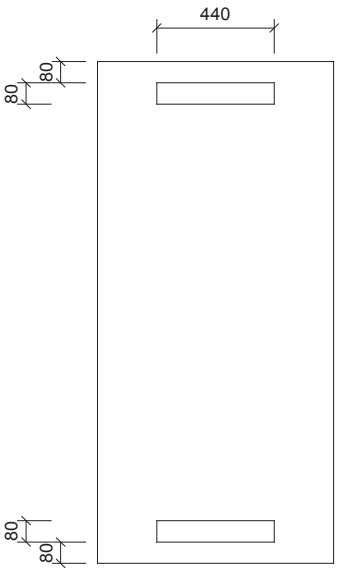
Lichtausschnitt

TB-Außenmaß H	Ausschnitthöhe h	Ausschnitthöhe gilt auch bei TB-Außenmaß von-bis
1610 (1597)	1050	1548 - 1672 (1535 - 1659)
1735 (1722)	1175	1673 - 1797 (1660 - 1784)
1860 (1847)	1300	1798 - 1923 (1785 - 1910)
1985 (1972)	1425	1924 - 2048 (1911 - 2035)
2110 (2097)	1550	2049 - 2173 (2036 - 2160)
2235 (2222)	1675	2174 - 2298 (2161 - 2285)
2360 (2347)	1800	2299 - 2423 (2286 - 2410)
2475 (2472)	1925	2424 - 2500 (2411 - 2487)

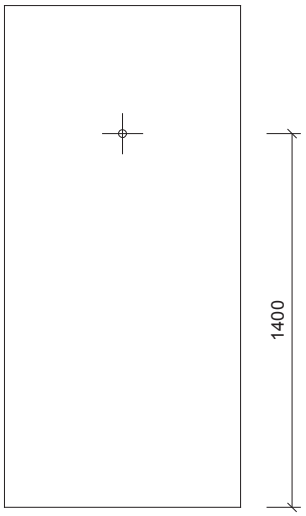
PRÜM
Normbereich
PRÜM

(Klammermaß) = stumpfe TB

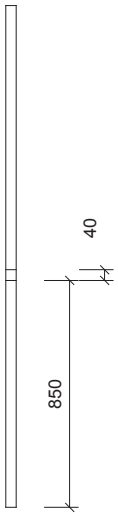
Lüftungsschlitz unten bzw. unten und oben



Guckloch (Spion) - Ø nach AB



Briefschlitz



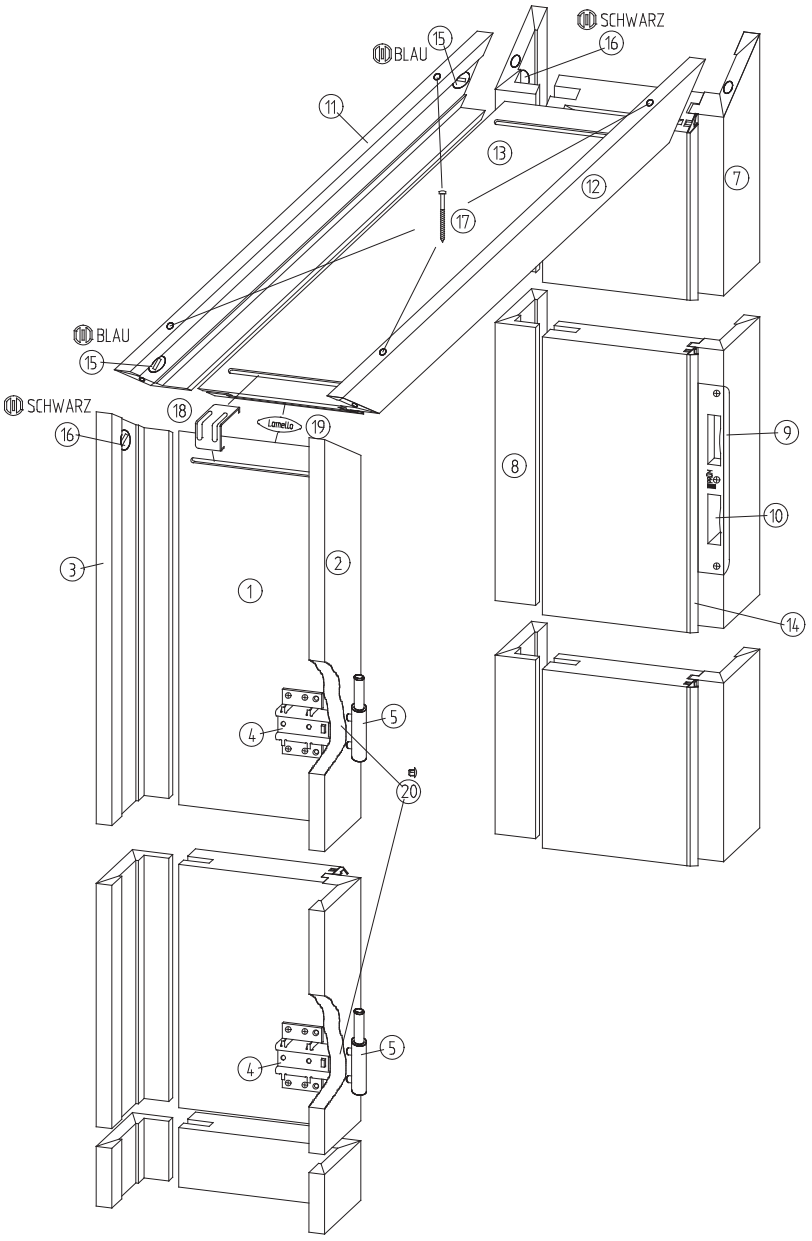
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bandseite
1 Futterteil aufrecht
2 Falzbekleidung
3 Zierbekleidung aufrecht
4 Bandtasche Serie V36 ..
5 Bandunterteil V3400 WF oder für Türen mit höherem Gewicht V4100 WF/V4400 WF (oder gleichwertig)

Schließblechseite
6 Futterteil aufrecht
7 Falzbekleidung aufrecht
8 Zierbekleidung aufrecht
9 Sicherheitsschließblech
10 Kunststoffunterlage für 2touriges Schließen

Querteil
11 Zierbekleidung quer
12 Falzbekleidung quer
13 Futterteil quer

Zubehör
14 Dichtungsprofil
15 Gehrungsverbinder blau für Querteil
16 Gehrungsverbinder schwarz für aufrechte Teile
17 Schrauben für Gehrungsverbinder
18 Gehrungsklammern für Futterplattengehrung
19 Lamello für Futterplattengehrung
20 Falzlochkappen



- die Futterteile sind mit der zugehörigen Falzbekleidung werkseits verleimt
- Beschlag ist werkseits montiert und das Zubehör vormontiert
- Bekleidungen mit Gehrungsschnitt
- insgesamt 20mm Verstellbereich der Zierbekleidung
- eingezogenes Dichtungsprofil

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Als Trägermaterial wird eine Feinspanplatte nach **DIN EN312**, **Formaldehydpotenzial Klasse 1** verwendet. Die Futterteile sind 22mm dick und rückseitig mit Gegenzugfolie beschichtet. Die Bekleidungen sind durch umfalten der äußeren Kante insgesamt 16mm stark. Durch den gefalteten Steg wird ein sauberer Wandanschluß erreicht, der sich im Bedarfsfall durch leichtes Nachhobeln noch verbessern lässt. Alle sichtbaren Flächen der Bekleidungen sind furniert. Die Falzbekleidungen sind werkseits mit dem Futterteil fest verleimt. Zur Erhöhung der Schalldämmung ist ein elastisches und lösemittelfestes Dichtungsprofil in eine Nutfräsung eingezogen.

Zum Ausgleich von Wandtoleranzen ist die Zierbekleidung insgesamt 20mm verstellbar (-5mm nach innen und +15mm nach außen).

Die Eckverbindungen der Futter sind auf Gehrung gearbeitet, was einer handwerklich und fachlich einwandfreien Ausführung entspricht. Die Verbindung der Futter erfolgt im Bereich der Bekleidungen durch Dübel mit Schrauben und im Bereich der Futterplatten durch Lamello-Verbinder und Stahlklammern.

Oberfläche: Es werden ausgesuchte Messerfurniere verwendet, die mit der Spanplatte unter Verwendung von Harnstoffharzleimen nach DIN EN 204 D3 verleimt sind. Die Oberfläche ist mit einem umweltfreundlichen Acryl-Lack, UV gehärtet, seidenmatt und offenporig lackiert,
Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.
Als Alternative können Dekor oder CPL Oberflächen gewählt werden welche mit der Spanplatte unter Verwendung von Harnstoffharzleim oder PVAC-Weißleim nach DIN EN 204 D3 verleimt sind.

Beschläge: Serienmäßig sind zwei Stahl-Bandanschraubtaschen eingebaut, die die Verstellbarkeit und das Auswechseln der Bandunterteile, auch nach erfolgter Montage, ermöglichen. Bei Einbau von schweren Türen empfiehlt sich der Einsatz von Bandunterteilen für dreiteilige Bänder. Eingebautes austauschbares Sicherheitsschließblech,
(PRÜM-Patentanmeldung 00128480.1-1255),
3-fach verschraubt, mit Kunststoffunterlage für zweitouriges Schließen.

Das PRÜM-Fertigtürfutter ist für Innentüren bestimmt und in seinen Maßen auf die Türblattgrößen nach **DIN 18101** abgestimmt.

Normmäßig werden folgende Futtertiefen (Wanddicke incl. Putz) gefertigt:
8,0 - 10,0 - 12,5 - 14,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 22,5 - 24,5 - 27,0 - 29,0 - 31,0 - 33,0 cm.

Durch die Verstellbarkeit können nahezu alle Wandstärken abgedeckt werden. Andere Futtertiefen auf Anfrage.

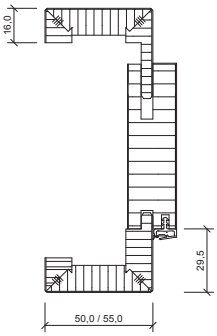
Das PRÜM-Fertigtürfutter ist in einer stabilen Kartonverpackung verpackt.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

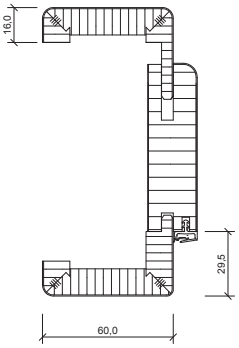
02.11 Aufbau Türfutter gefälzt

Futterteile bestehen aus 23mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten Die Futterteile sind rückseitig mit einer Gegenzugfolie beschichtet. Falz- und Ziebekleidung zur Wand gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -10 bis +10mm.

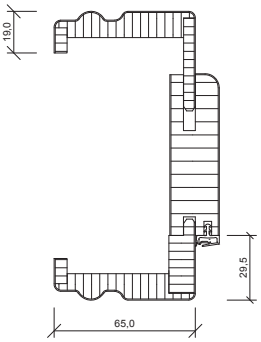
Zarge eckig FU-EC



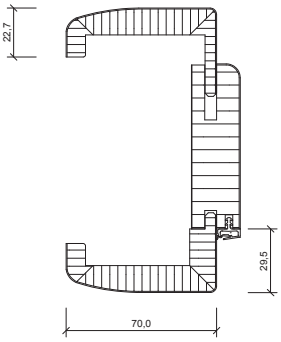
Zarge rund FU-RF



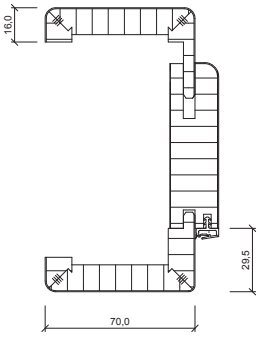
Zarge profiliert FU-PR



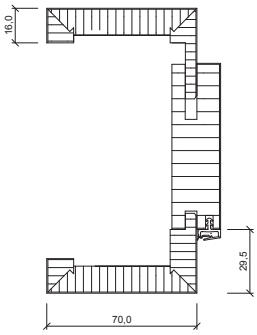
Zarge Softline FU-SLF



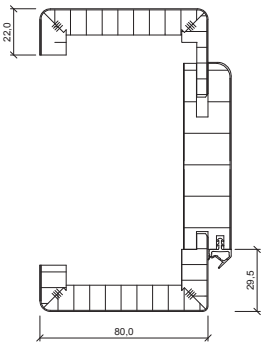
Zarge Sperrholz rund FU-SR



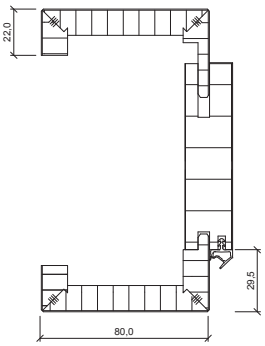
Zarge Sperrholz eckig FU-EC



Zarge 80/22 rund

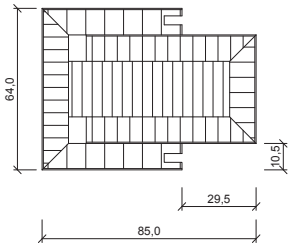


Zarge 80/22 eckig

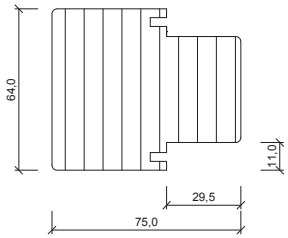


A Kämpfer

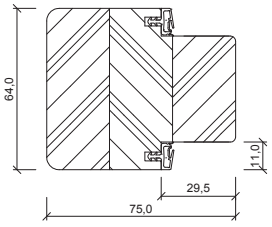
Kämpfer eckig nur Furnier



Kämpfer rund Furnier und CPL

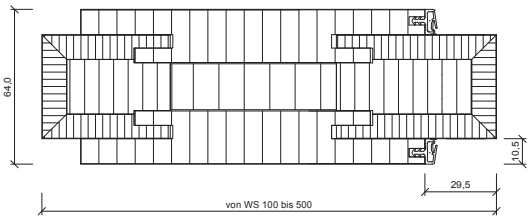


Kämpfer massiv

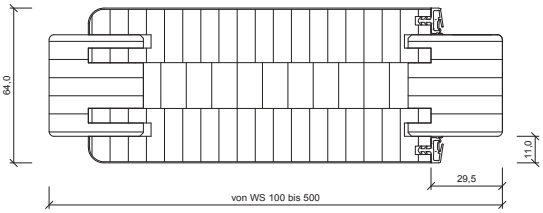


B-Kämpfer

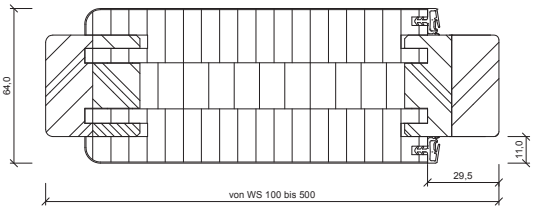
Kämpfer eckig nur Furnier



Kämpfer rund Furnier und CPL

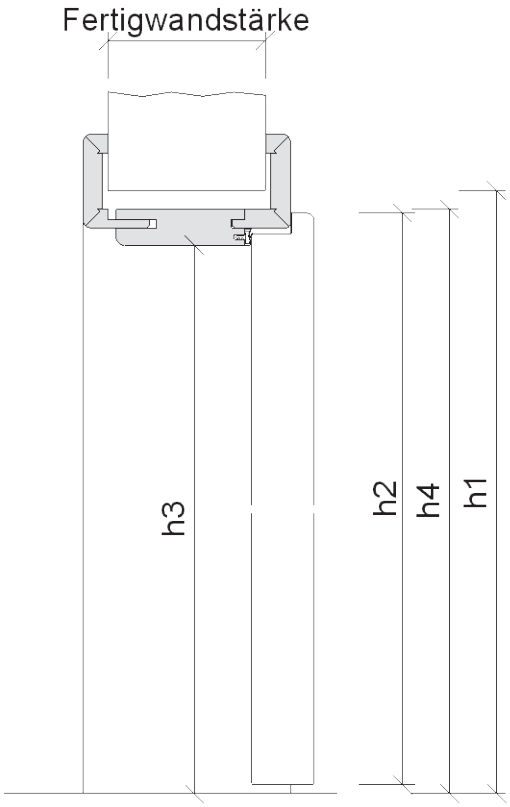


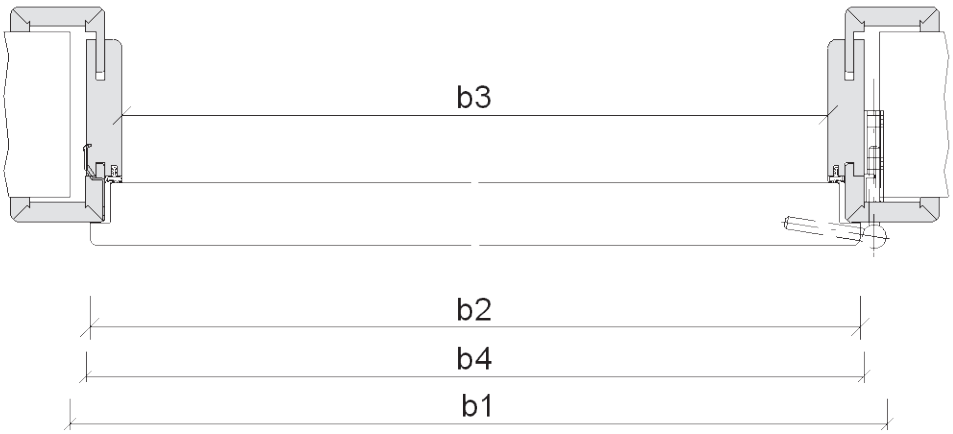
Kämpfer massiv



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

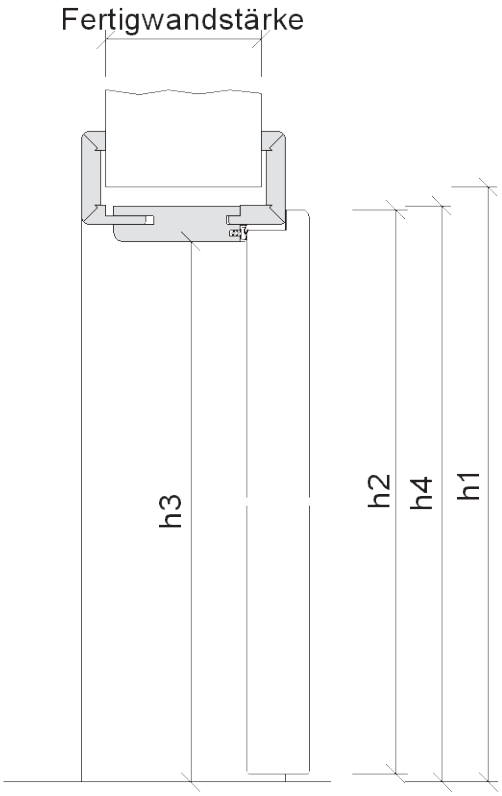
Maßgruppe		Türblatt 1-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Türblatt-maß	b2	610	735	860	985
	h2	1985/ 2011	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110
lichtes Maß	b3	569	694	819	944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Futter-außen-maß	b4	615	740	865	990
	h4	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118

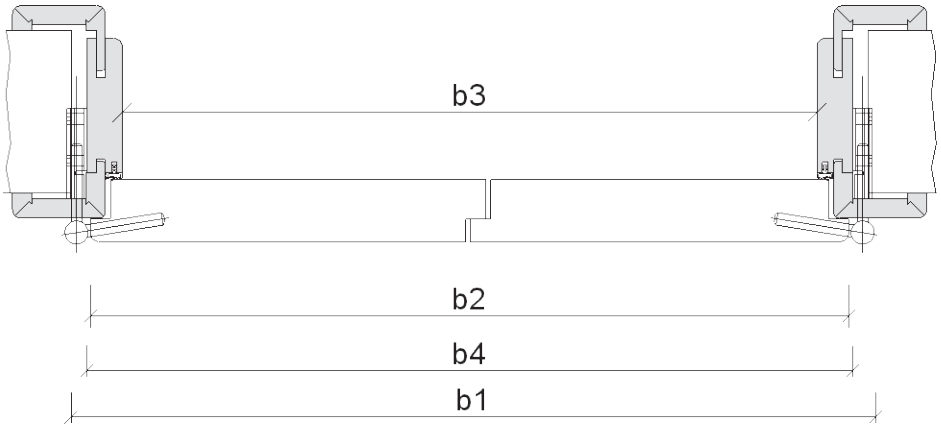




Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Maßgruppe		Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Türblatt-maß	b2	1235	1485	1735	1985
	h2	1985/ 2011	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110
lichtes Maß	b3	1194	1444	1694	1944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Futter-außen-maß	b4	1240	1490	1740	1990
	h4	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118

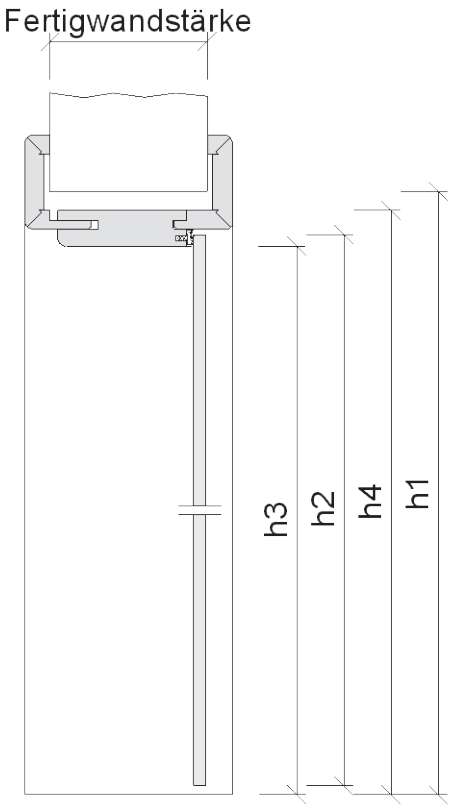


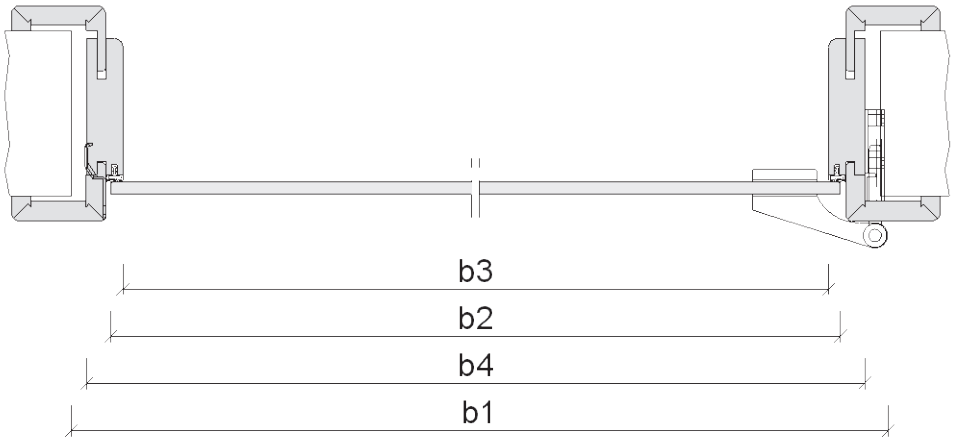


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

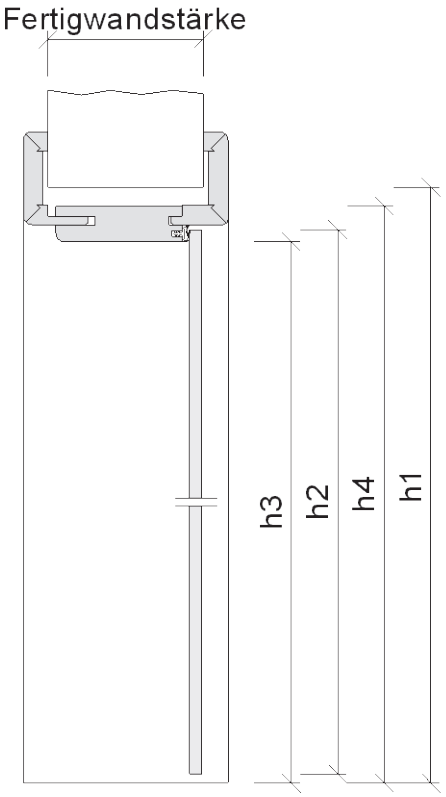
Maßgruppe		Türblatt 1-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Ganzglas-türblatt-maß	b2	584	709	834	959
	h2	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097
lichtes Maß	b3	569	694	819	944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Futter-außen-maß	b4	615	740	865	990
	h4	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118

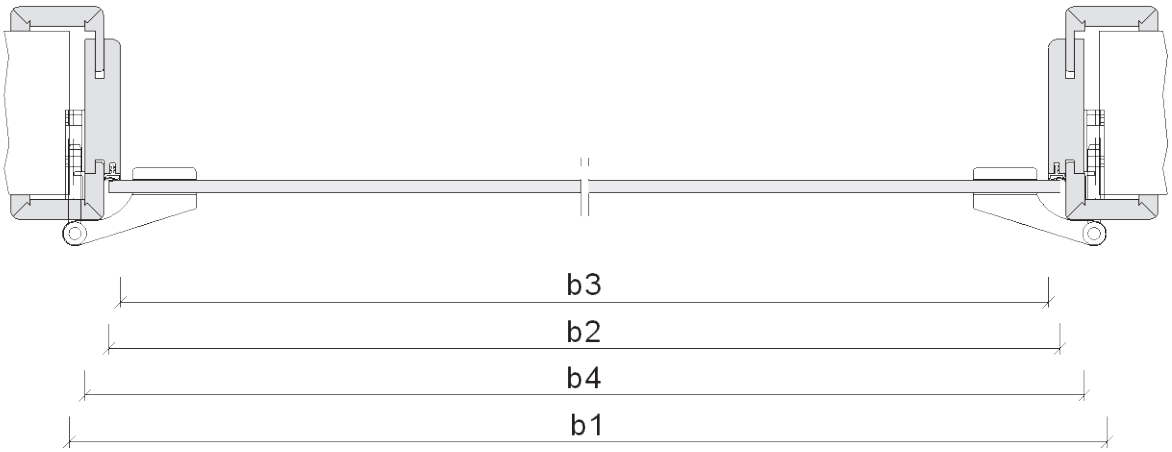




Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

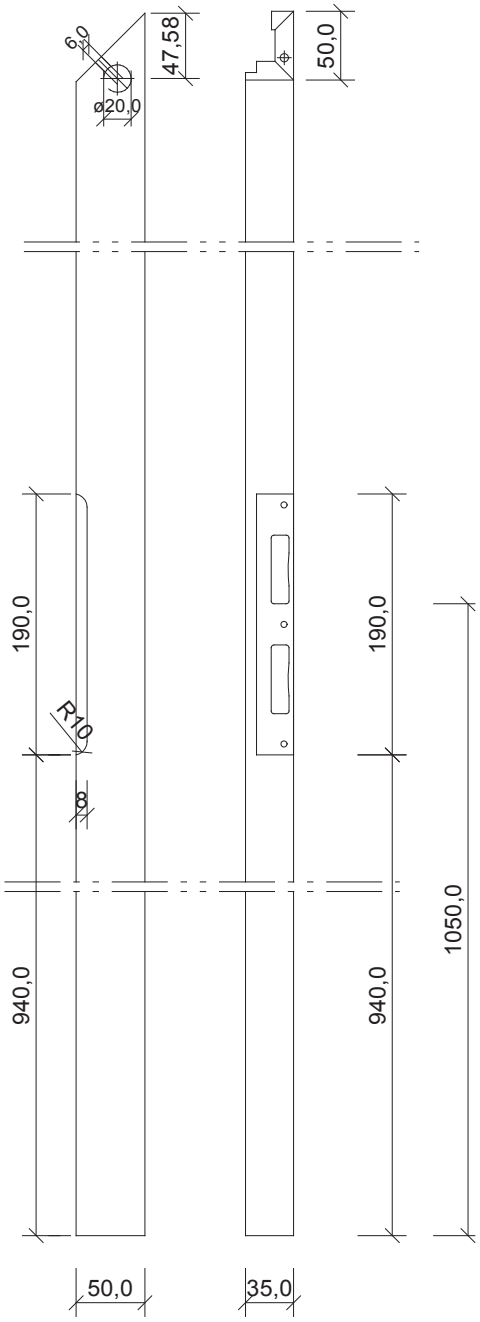
Maßgruppe		Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Ganzglas-türblatt-maß	b2	1172	1422	1672	1922
	h2	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097
lichtes Maß	b3	1157	1407	1657	1907
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Futter-außen-maß	b4	1203	1453	1703	1953
	h4	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118



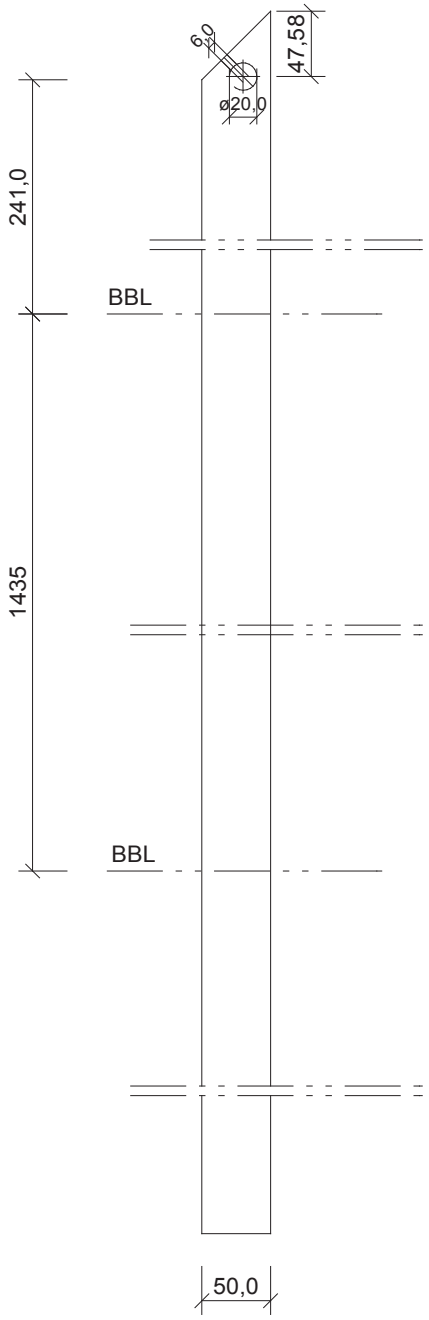


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

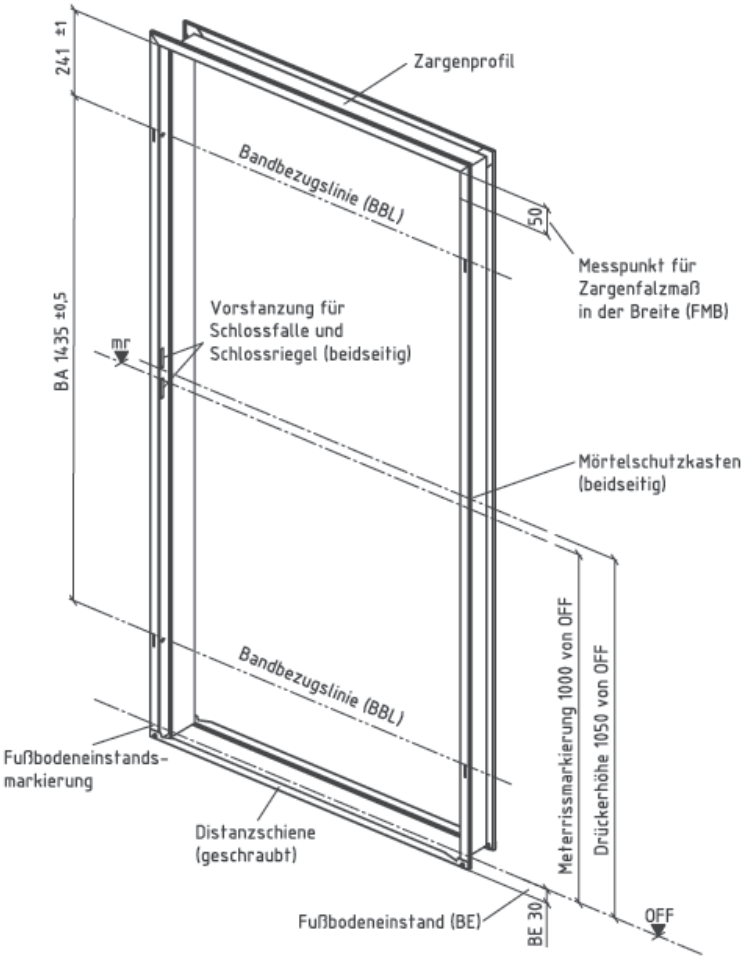
Schließblech



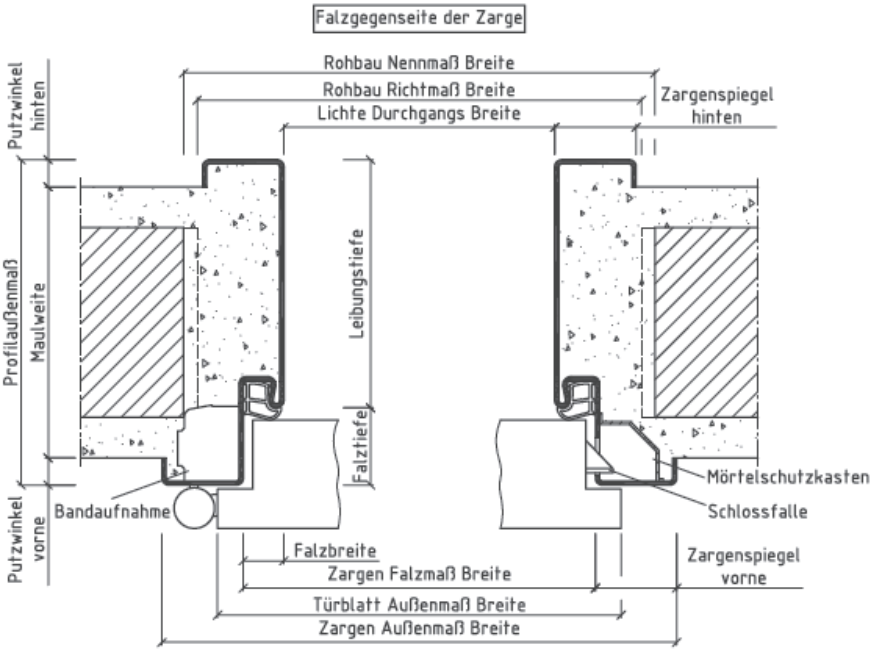
Bandsitz



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

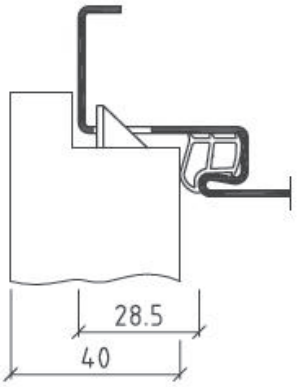


Horizontalschnitt

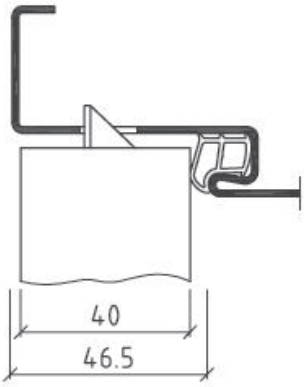


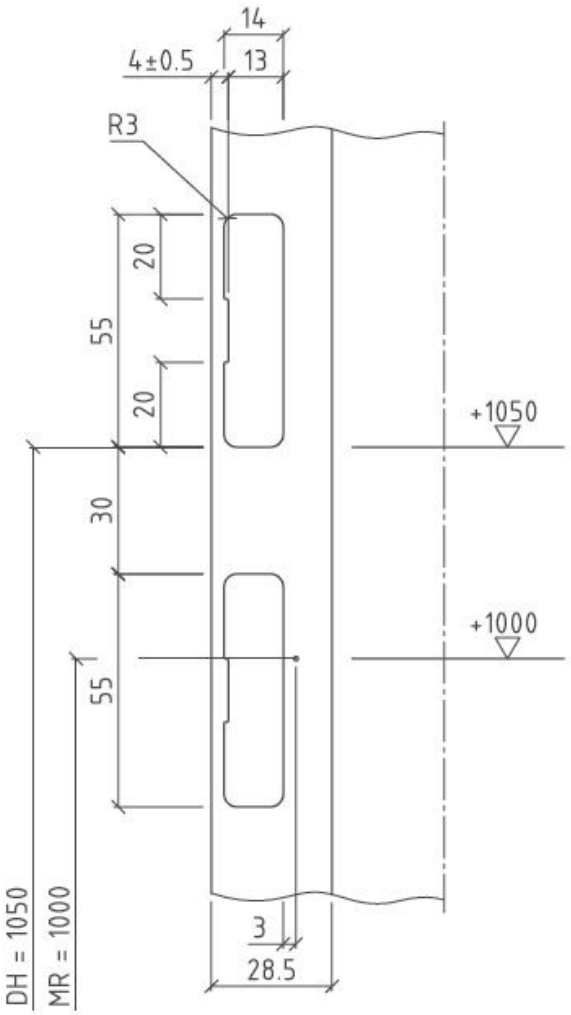
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

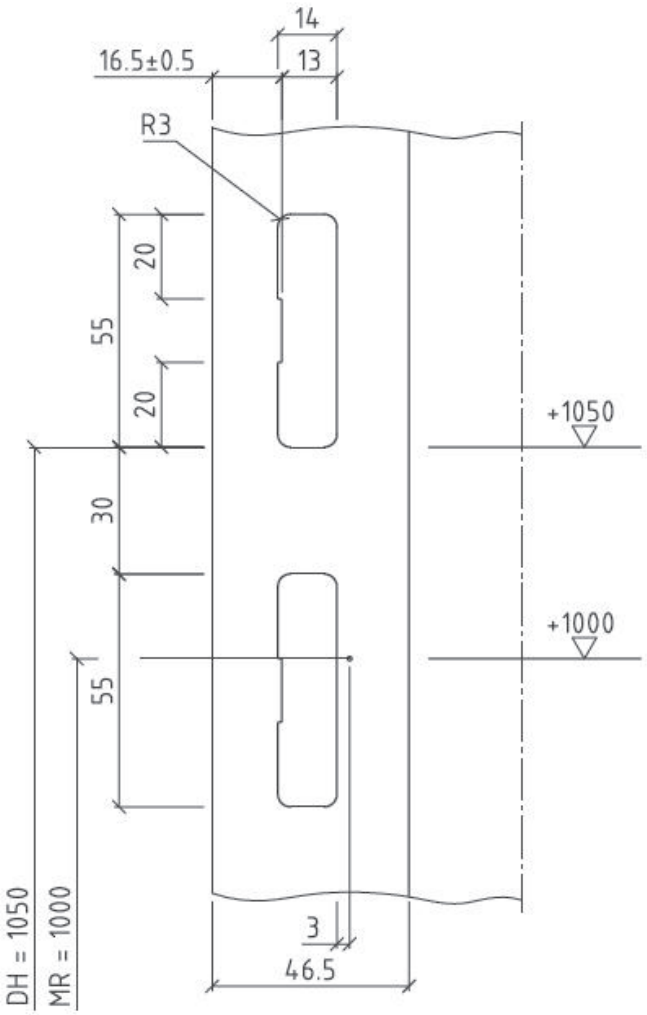
überfälzt



stumpf

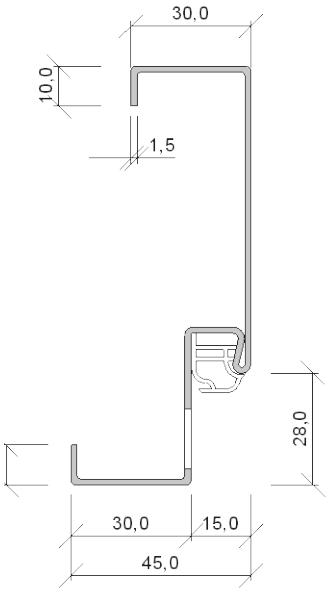




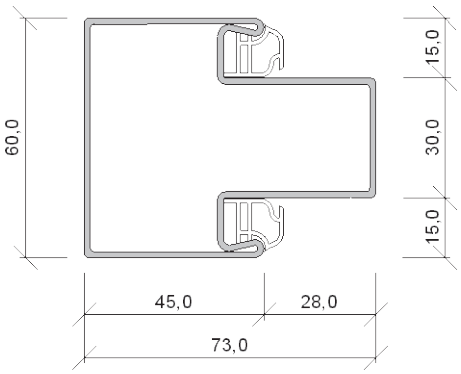


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stahlzargen und Kämpfer bestehen aus 1,5mm dicken Stahl. In verschiedenen Ausführungen lieferbar.

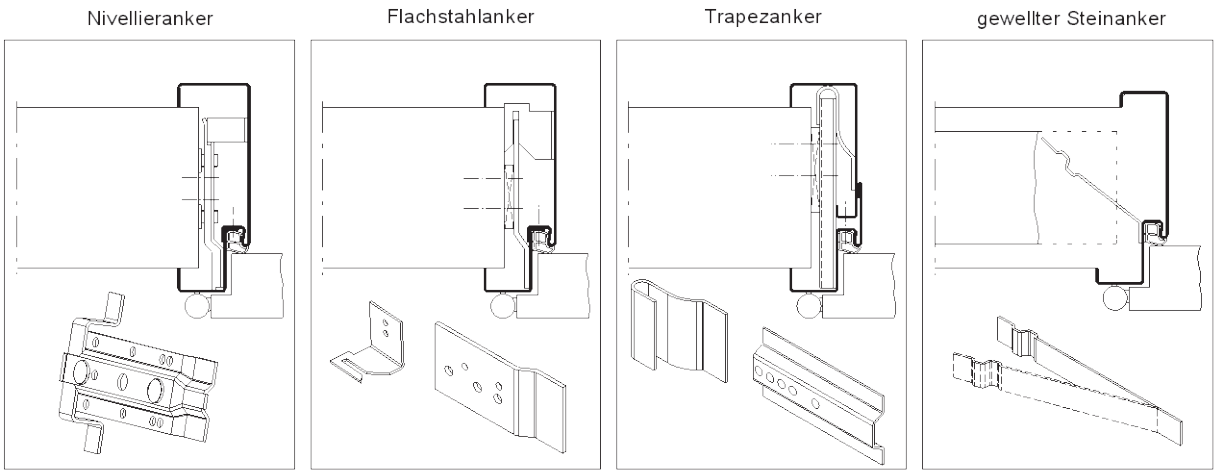


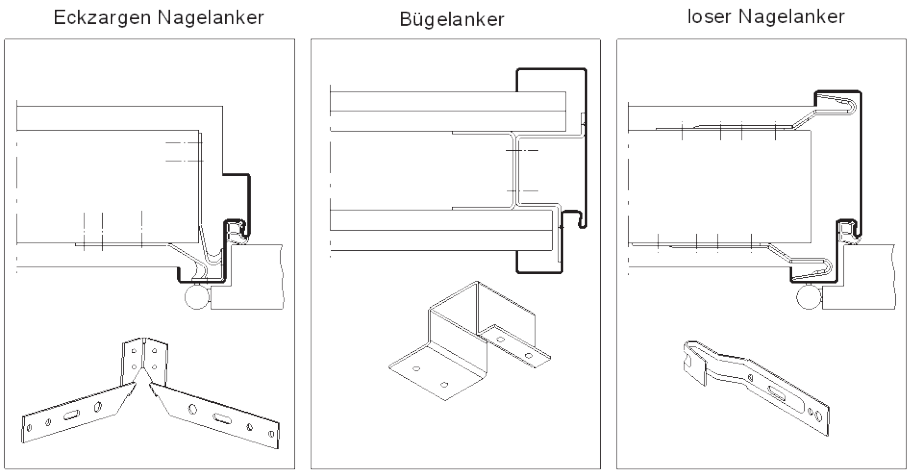
Zarge



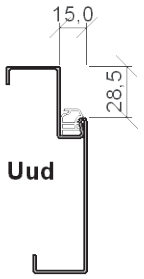
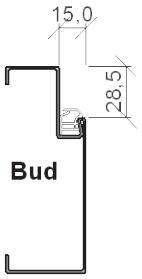
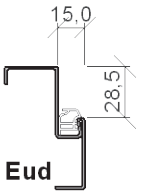
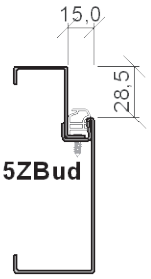
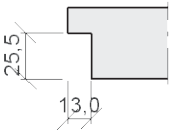
Kämpfer/Pfosten

Stahlzargen Anker





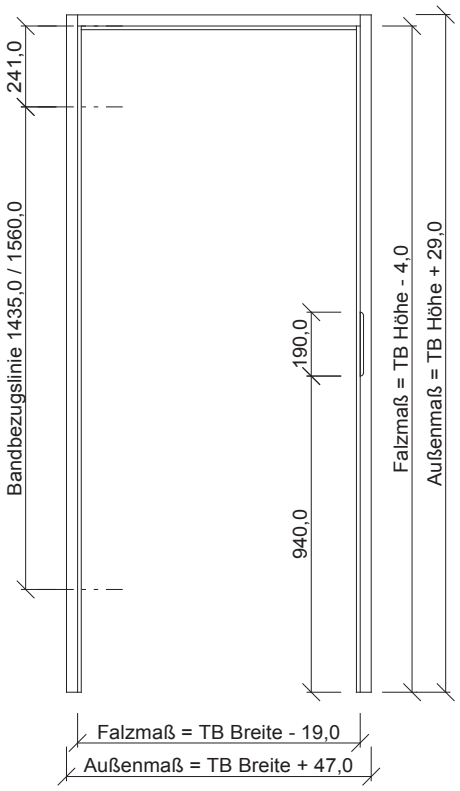
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

	Umfassungs-zarge	Blockzarge	Eckzarge	Blockzarge 2-schalig	Türblatt
Stahlzarge Türblatt gefälzt PRÜM Typ: • Standard					

Uud = Umfassungszarge (Mauerwerk)
Bud = Blockzarge (Mauerwerk/ Leichtbauwand)
EuD = Eckzarge (Mauerwerk)
15ZBuD = Blockzarge 2-Schalig (Mauerwerk/ Leichtbauwand)

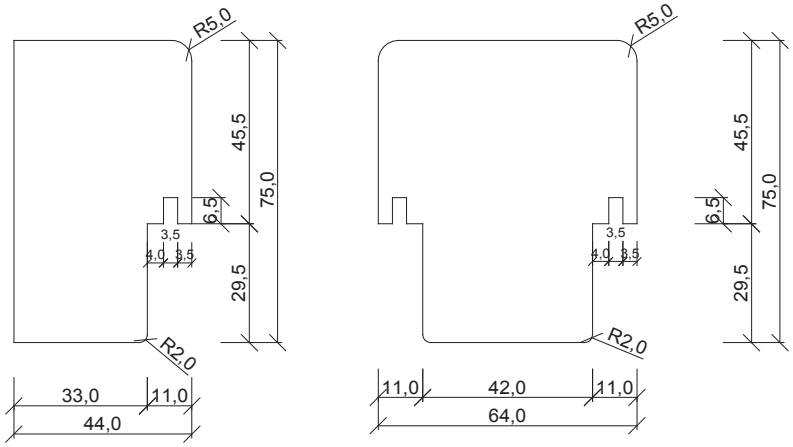
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

02.15.1 Ansicht Blockrahmen



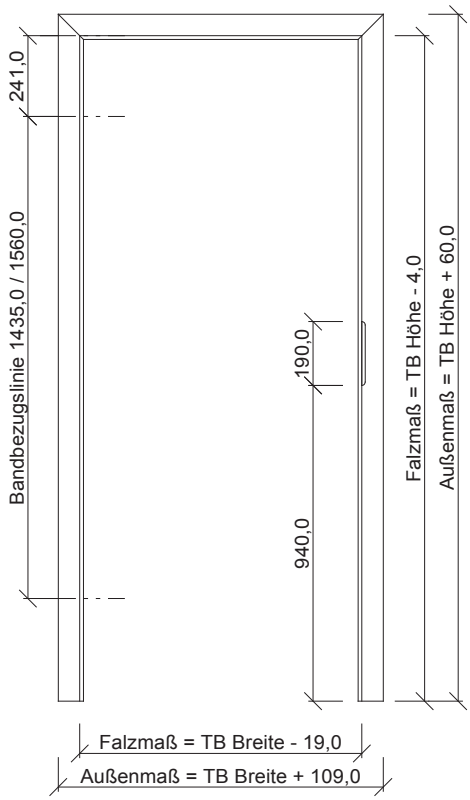
02.15.2 Aufbau Blockrahmen

Unsere Blockrahmen werden aus verleimten Massivholz oder ummanteltem MDF hergestellt.



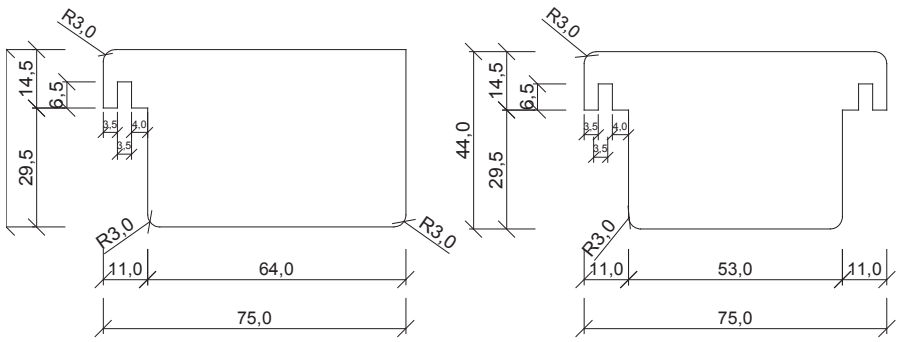
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

02.16.1 Ansicht Blendrahmen



02.16.2 Aufbau Blendrahmen

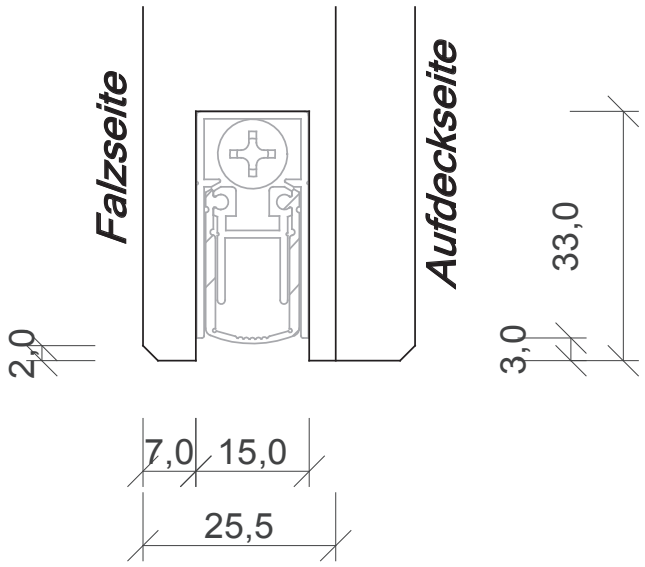
Unsere Blockrahmen werden aus verleimten Massivholz oder ummantelten MDF hergestellt.
Der Kämpfer/ Pfosten wird nur in massiv hergestellt.



Randholz **Kämpfer/Pfosten**

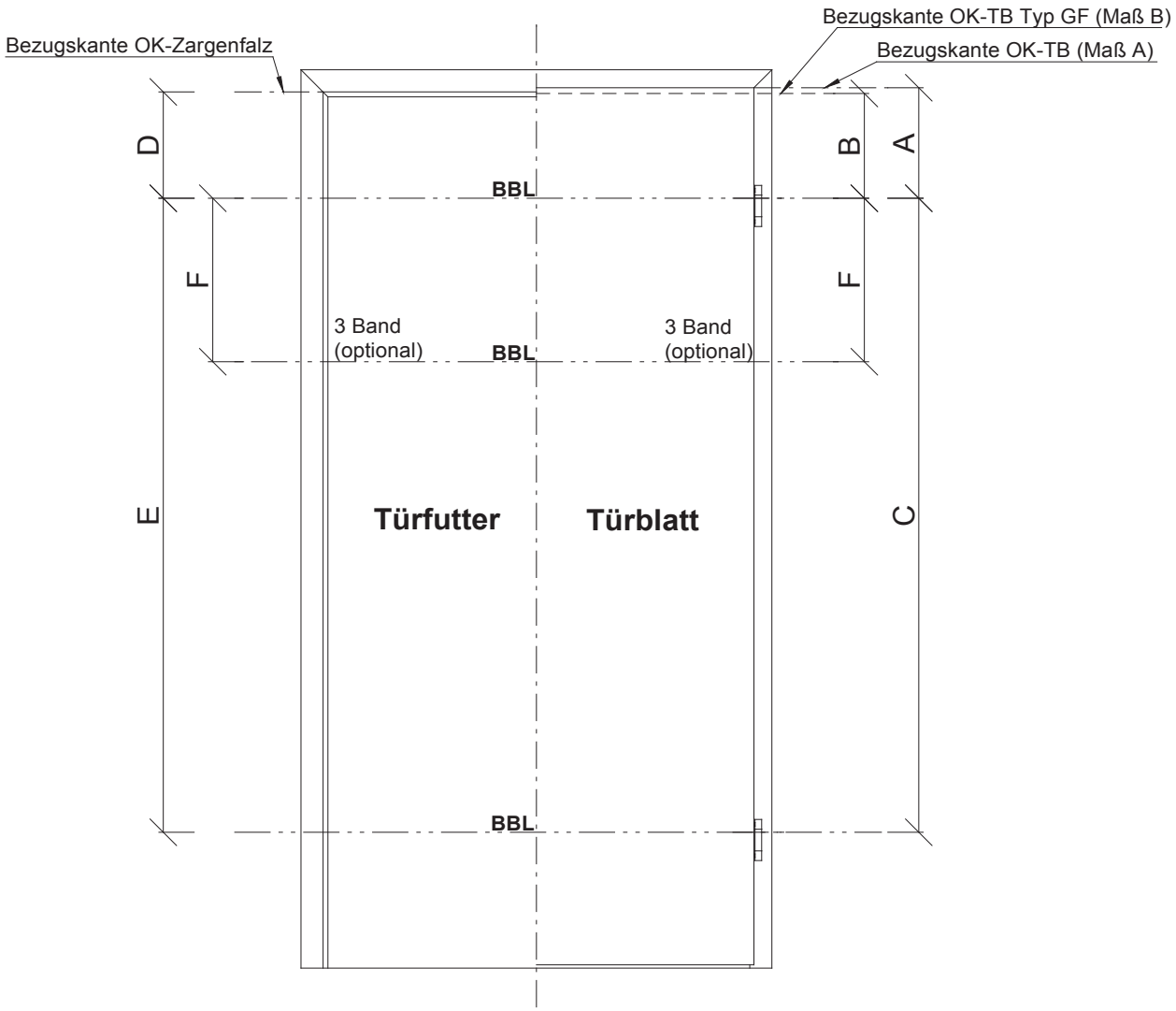
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Türblatt Bodendichtung



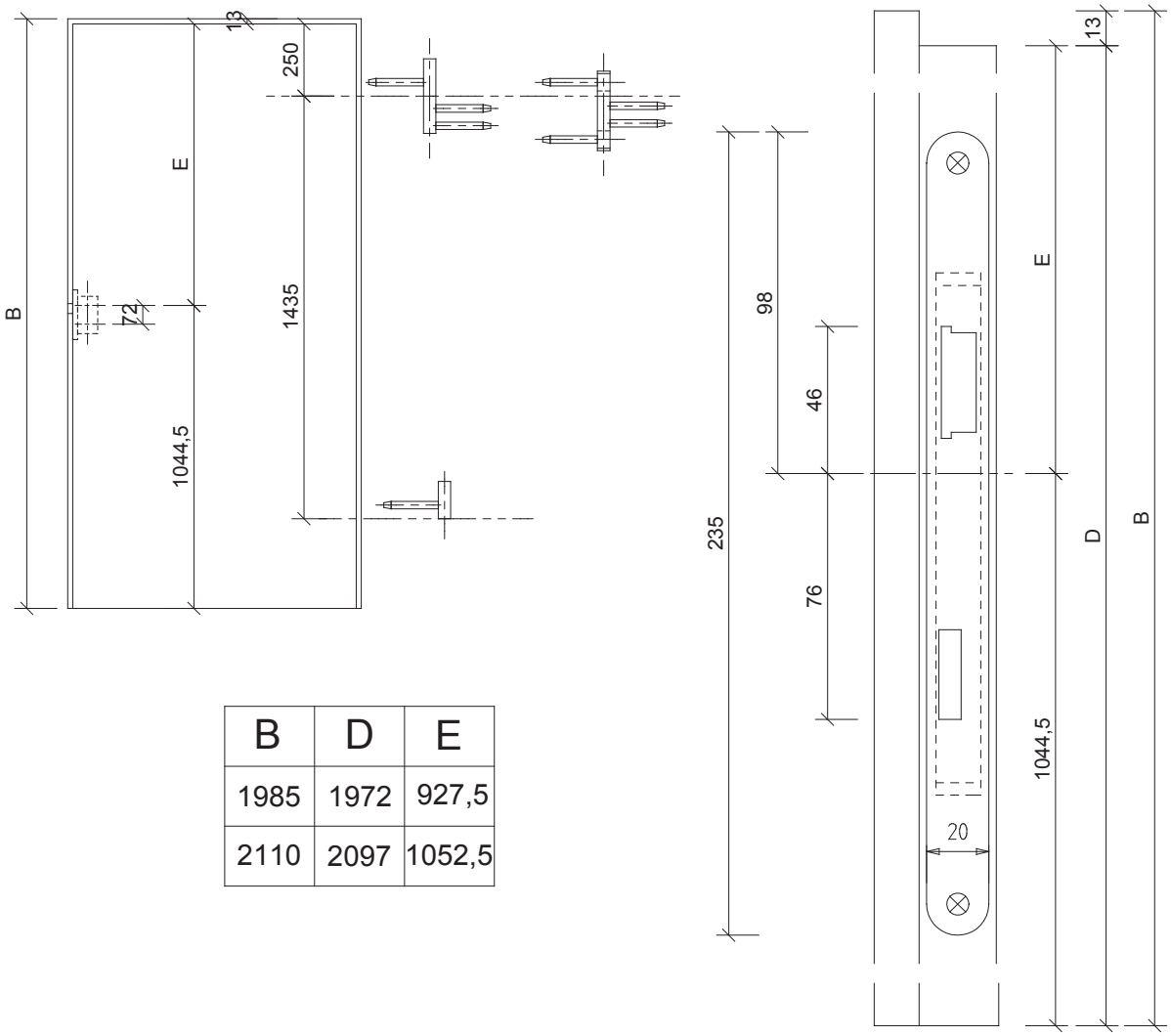
Die Türblatt Bodendichtung kann in jedem Türblatt als Aufbemusterung eingebaut werden.
Das Nachrüsten sollte nur vom geschulten Fachpersonal durchgeführt werden! Bitte unbedingt die oben stehenden Maße einhalten!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

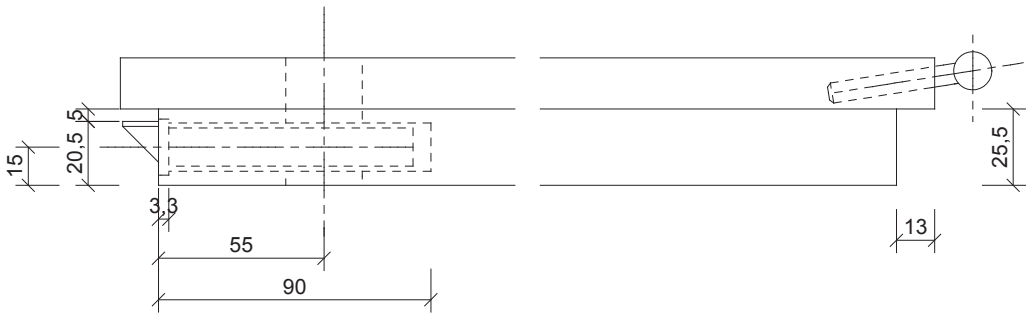


Türblatt-höhe	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F
> 2360,0	**Maße werden kom.bezogen festgelegt**					
2236,0-2360,0	250,0	237,0	1685,0	241,0	1685,0	370,0
2111,0-2235,0	250,0	237,0	1560,0	241,0	1560,0	370,0
1860,0-2110,0	250,0	237,0	1435,0	241,0	1435,0	370,0
1735,0-1859,0	250,0	237,0	1310,0	241,0	1310,0	370,0
1610,0-1734,0	250,0	237,0	1185,0	241,0	1185,0	370,0
< 1610,0	**Maße werden kom.bezogen festgelegt**					

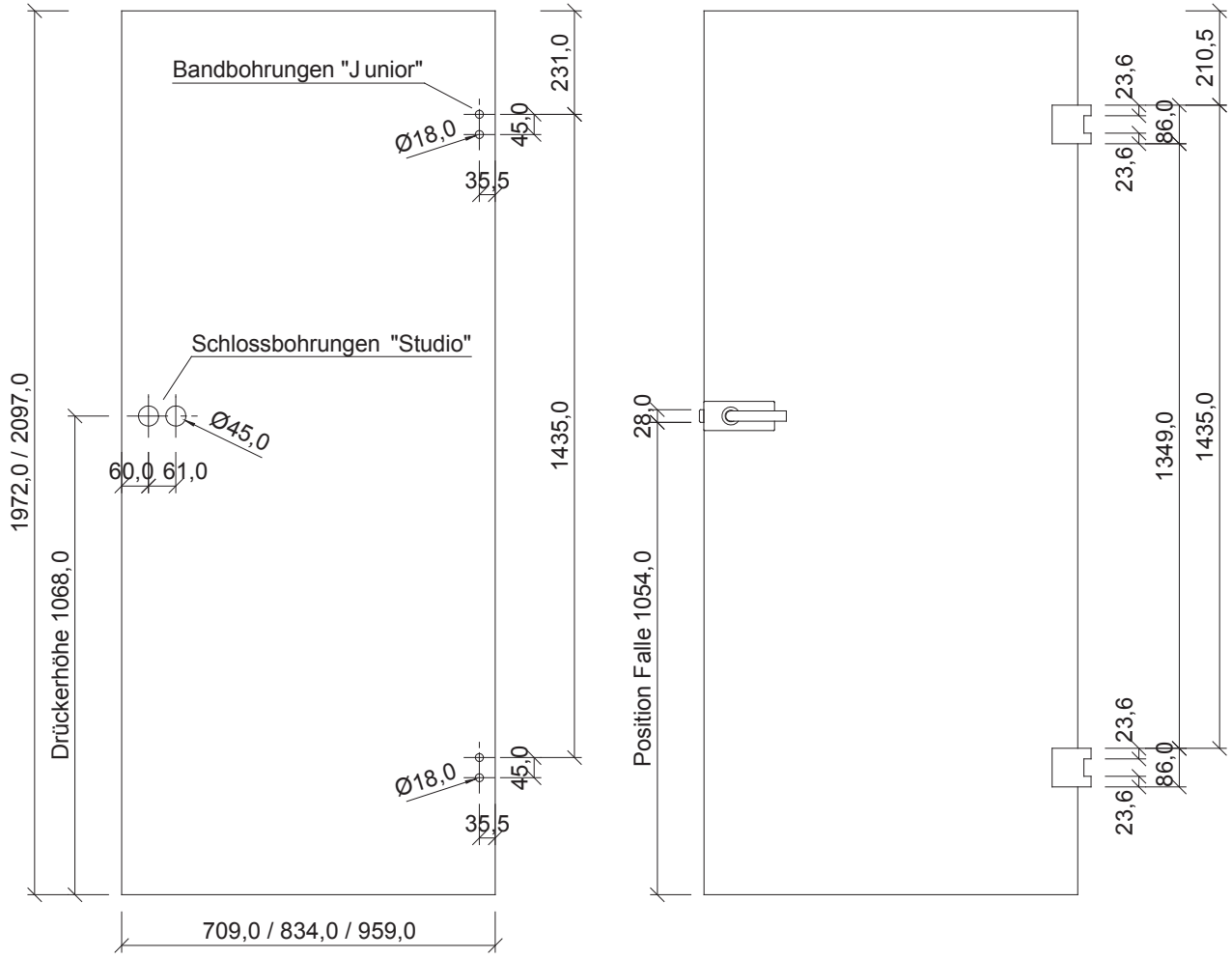
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



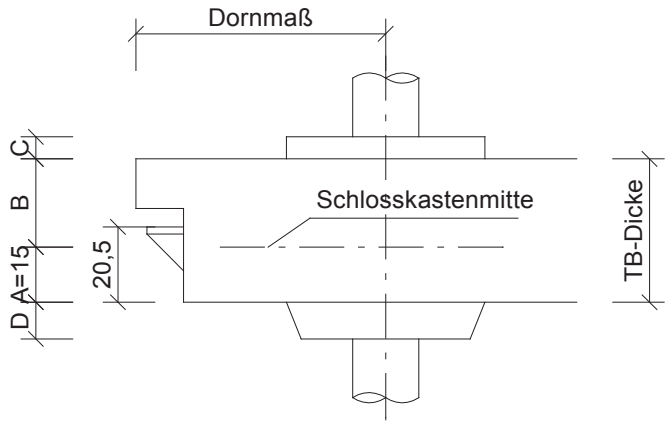
B	D	E
1985	1972	927,5
2110	2097	1052,5

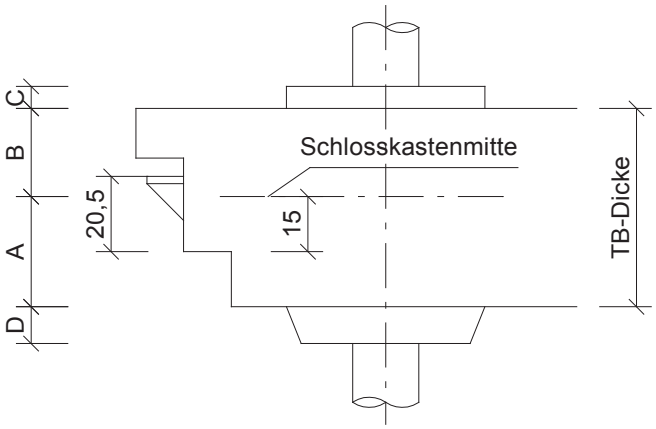


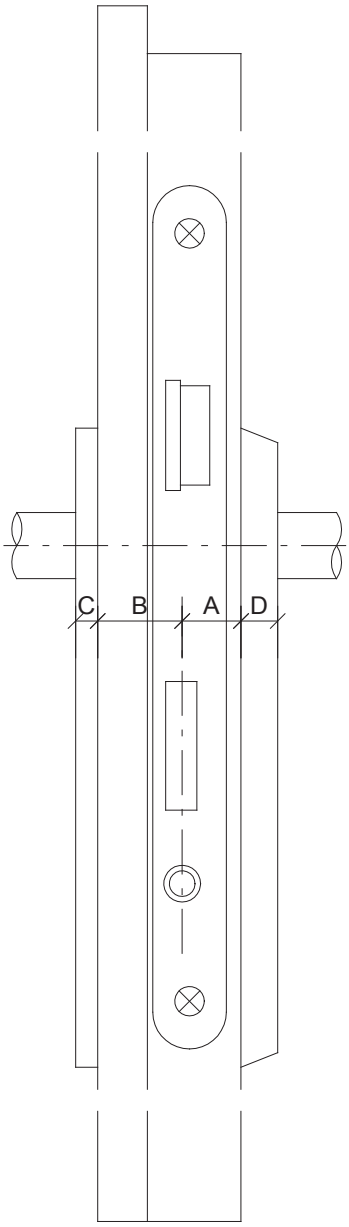
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

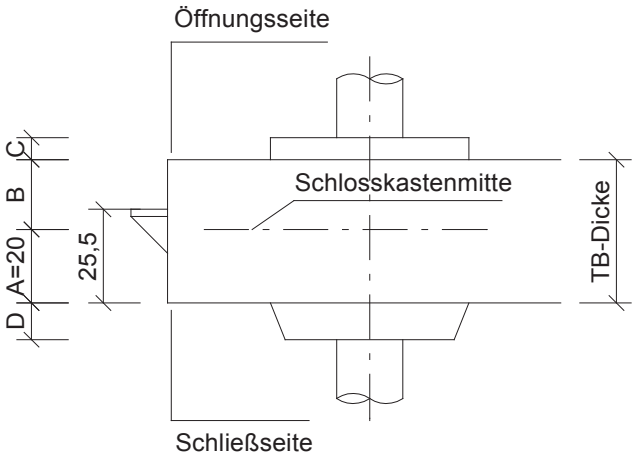


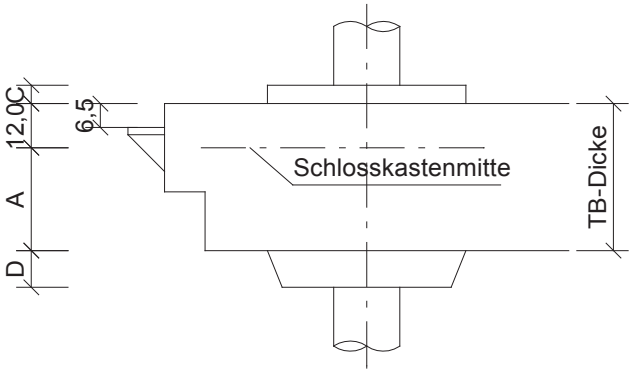
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten











Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

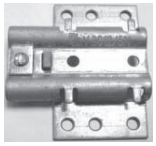
Gültig für: Standard, gefälzt
Innenlage: Wabe, Röhrenspanstreifen, Röhrenspan, Lichtausschnitt

Flügelteil für Türblatt Standard, gefälzt
V0020 WF, vernickelt

Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V3400 WF, vernickelt

Rahmenteil für Stahlzarge
V8100 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Bandtasche Stahlzarge
V8610

Bandaufnahme Blend- Blockrahmen
V3604

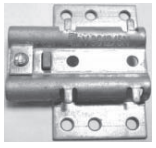
Gültig für: Standard, gefälzt
Innenlage: Vollspan, Lichtausschnitt

Komplettband für Türelement Standard, gefälzt
V0026 WF, vernickelt

Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V4400 WF

Rahmenteil für Stahlzarge
V8000 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Bandtasche Stahlzarge
V8610

Bandaufnahme Blendrahmen
V3604

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Gültig für: Standard-Türblatt und Futter

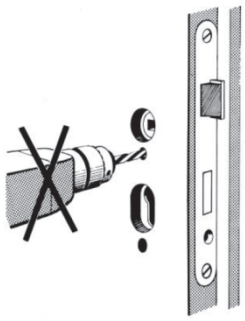
BB-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Klasse 1, 55mm Dorn, 8mm Nuss

Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

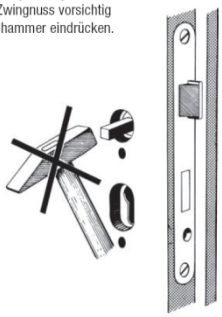
Schließblech für Block- und Blendrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

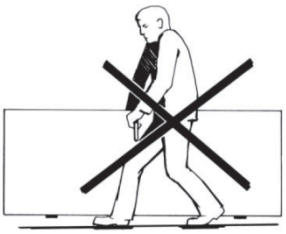
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



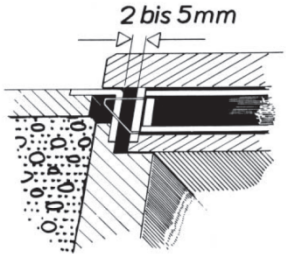
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



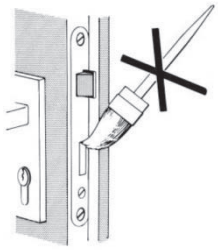
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

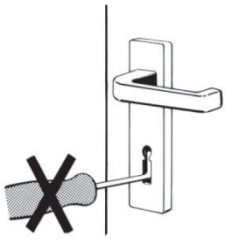


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

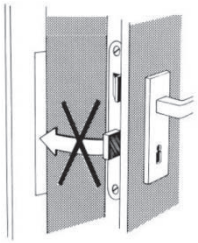


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.

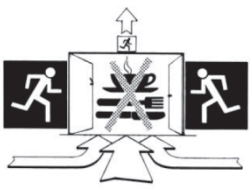


9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

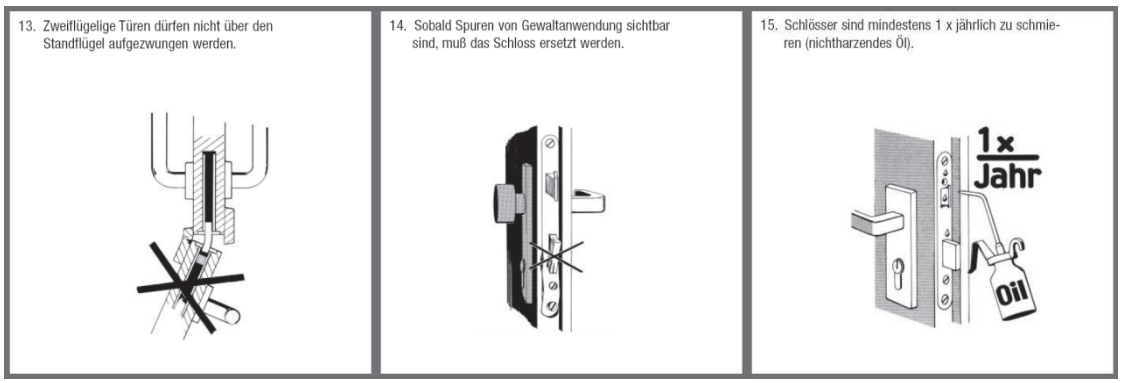
11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

02.24.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

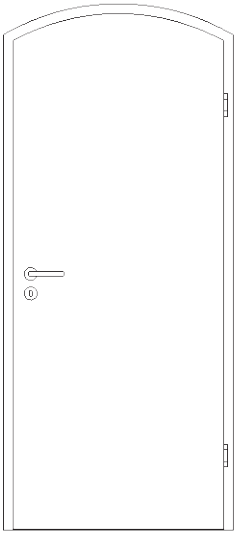


02.24.2 Informationen

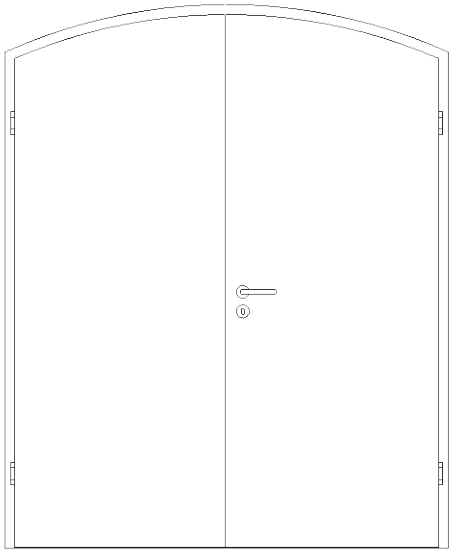
Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

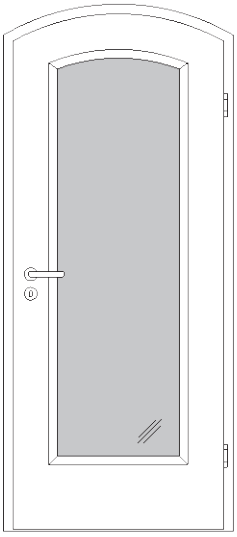
Segmentbogenelement
Einflügelig



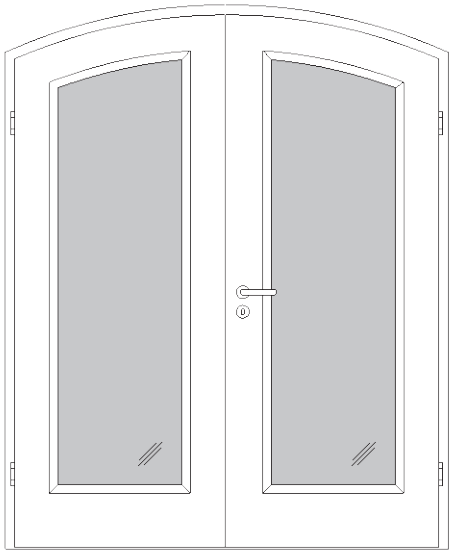
Segmentbogenelement
Zweiflügelig



Segmentbogenelement
Einflügelig mit Lichtausschnitt



Segmentbogenelement
Zweiflügelig mit Lichtausschnitt

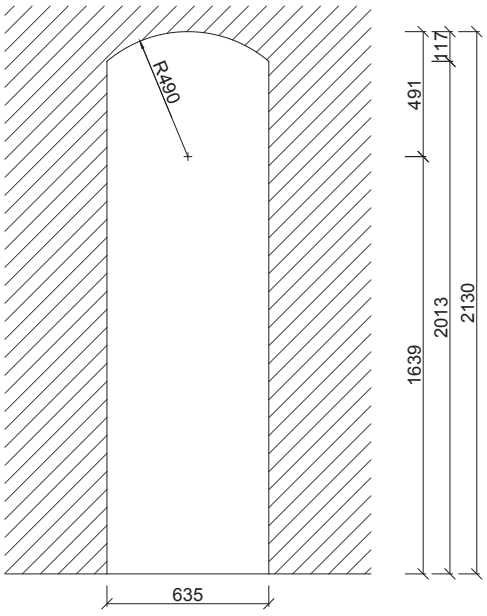


Türblatt: ca. 39mm in Anlehnung an DIN 68706, gefälzt 13 x 25,5mm, unten mit Zusatzholzrahmen. Einlage: aus Röhrenspanplatten nach DIN 68764-E1. Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1.
2 Bandflügelteile: V0026 WF oder gleichwertig. 1 BB
Einsteckschloss nach DIN 18251.

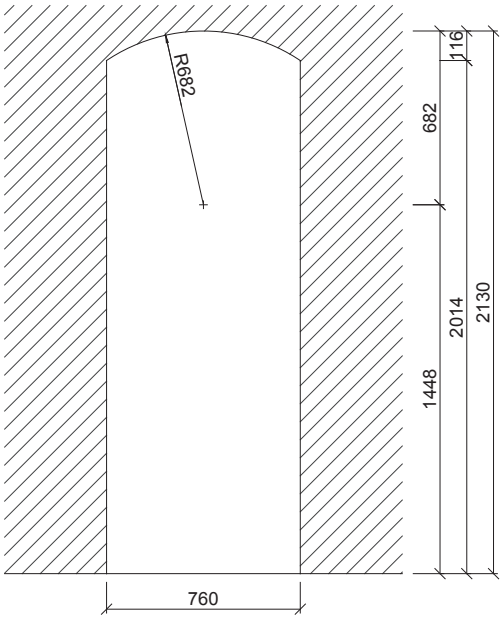
Türfutter: für 1-flg Segmentbogentüren,
Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1,
Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung),
Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Schließblech mit Unterlage für eintouriges Schließen,
Stahlbandanschraubtaschen, verstell- und auswechselbare Bandunterteile V4400 WF oder gleichwertig, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil,

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

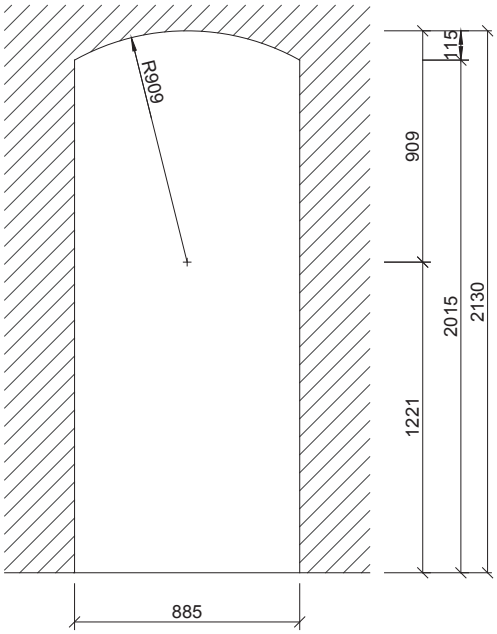
Segmentbogentür Breite: 610, Höhe 2110



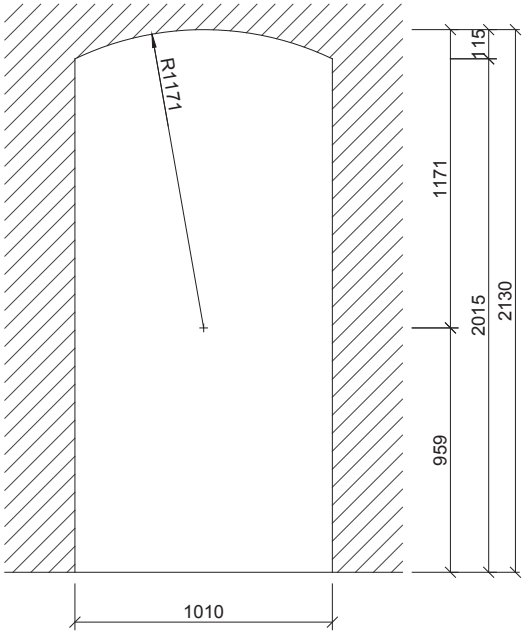
Segmentbogentür Breite: 735, Höhe 2110



Segmentbogentür Breite: 860, Höhe 2110

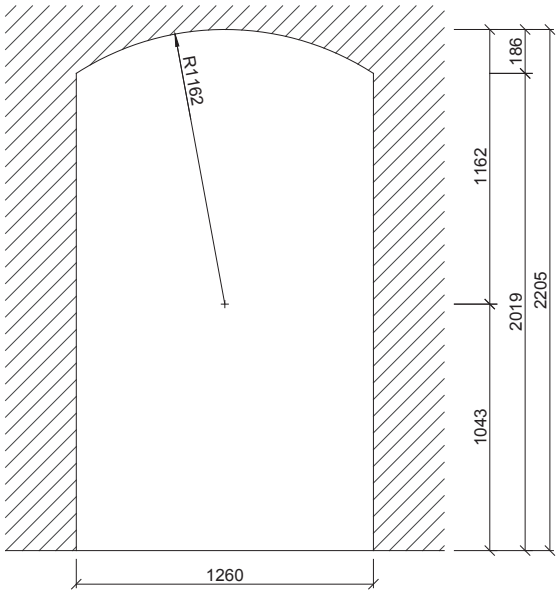


Segmentbogentür Breite: 985, Höhe 2110

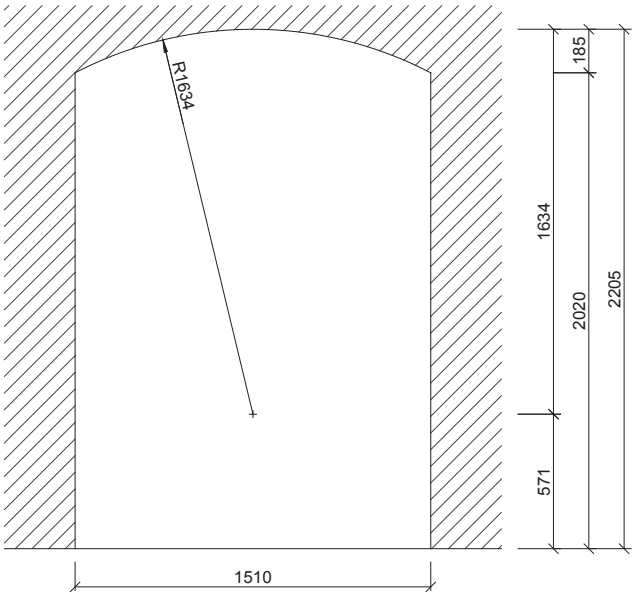


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

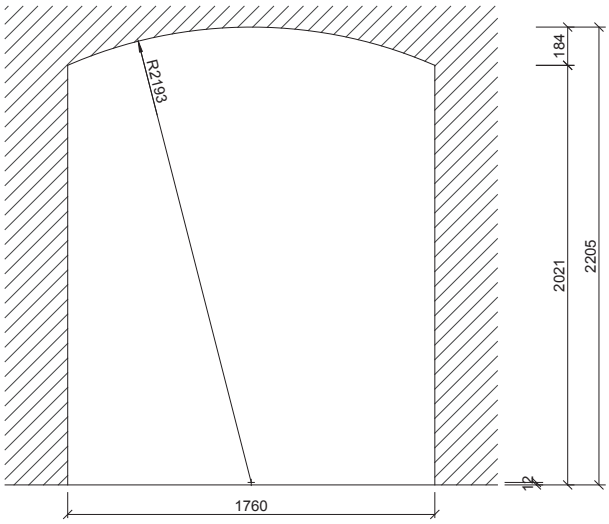
Segmentbogentür Breite: 1235, Höhe 2110



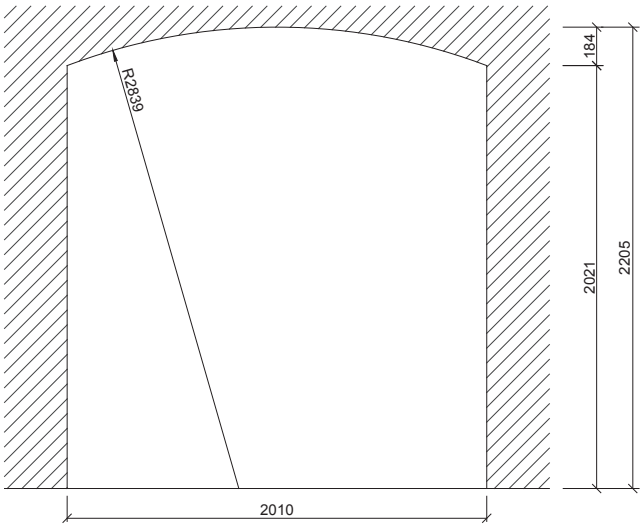
Segmentbogentür Breite: 1485, Höhe 2110



Segmentbogentür Breite: 1735, Höhe 2110

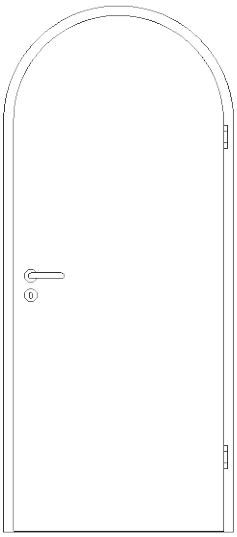


Segmentbogentür Breite: 1985, Höhe 2110

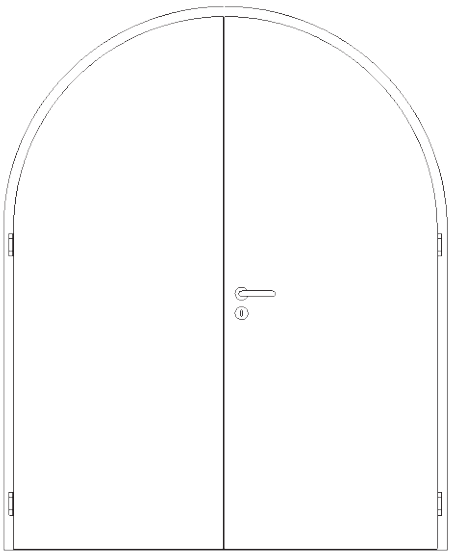


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

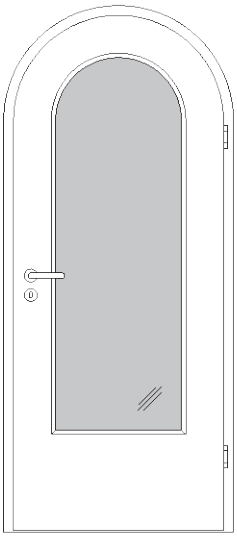
Rundbogenelement
Einflügelig



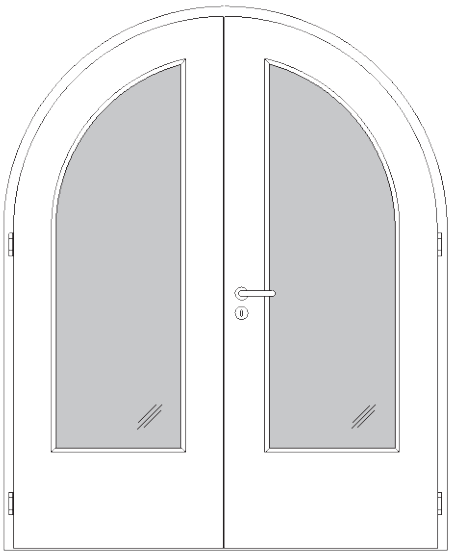
Rundbogenelement
Zweiflügelig



Rundbogenelement
Einflügelig mit Lichtausschnitt



Rundbogenelement
Zweiflügelig mit Lichtausschnitt

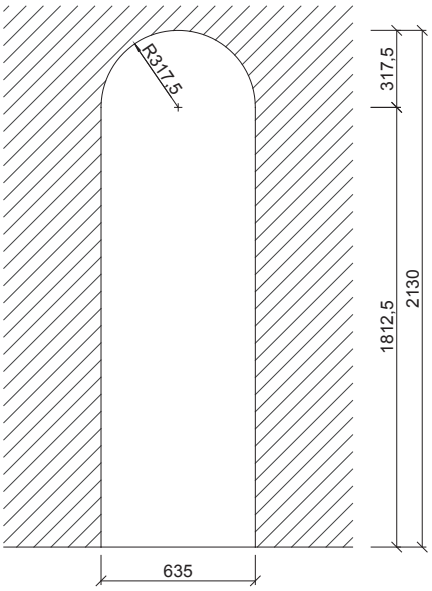


Türblatt: ca. 39mm in Anlehnung an DIN 68706, gefälzt 13 x 25,5mm,
unten mit Zusatzholzrahmen. Einlage: aus Röhrenspanplatten nach DIN
68764-E1. Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial
Klasse 1.
2 Bandflügelteile: V0026 WF oder gleichwertig.
1 BB-Einsteckschloss nach DIN 18251.

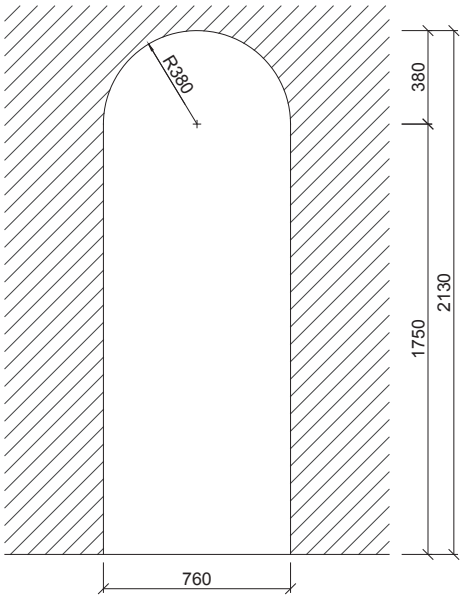
Türfutter: für 1-flg Rundbogentüren, Spanplatten laut
DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1 und Holzfaserhartplatte,
Bekleidung 50mm (je nach Oberfläche und Kantenausführung)
Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Sicherheitsschließblech
mit Unterlage für eintouriges Schließen, Stahlbandanschraubtaschen,
verstell- und auswechselbare Bandunterteile V4400 WF oder
gleichwertig, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

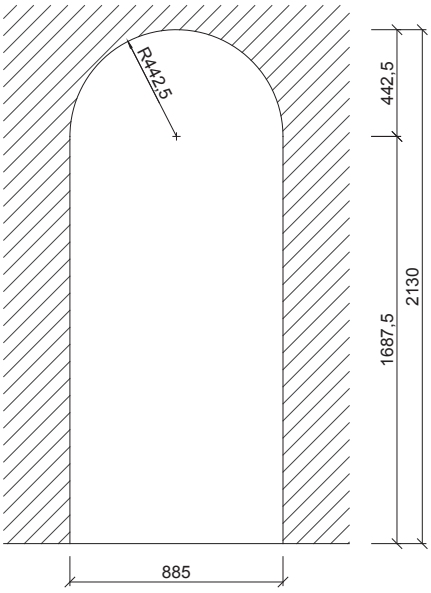
Rundbogentür Breite: 610, Höhe 2110



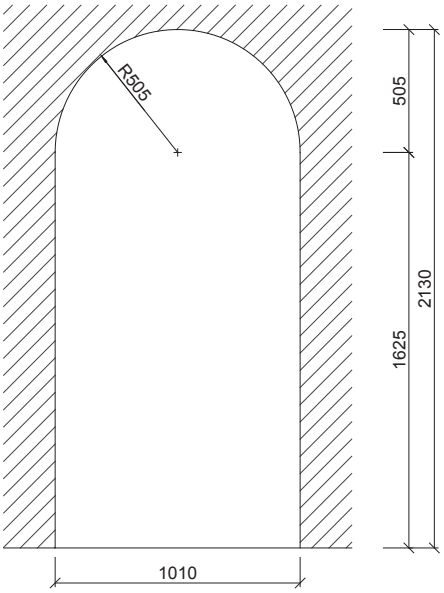
Rundbogentür Breite: 735, Höhe 2110



Rundbogentür Breite: 860, Höhe 2110

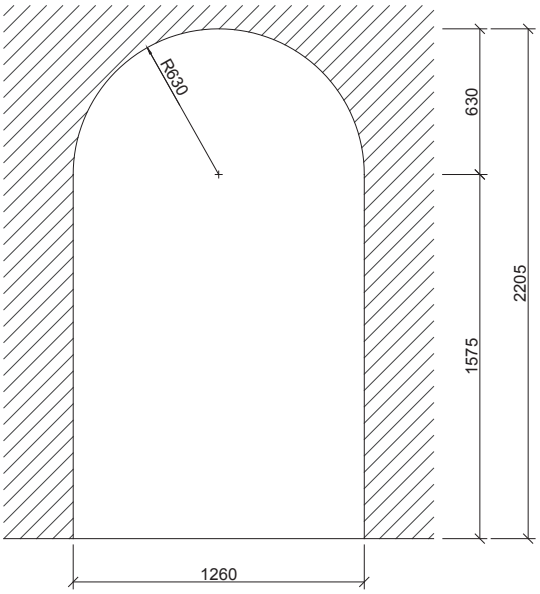


Rundbogentür Breite: 985, Höhe 2110

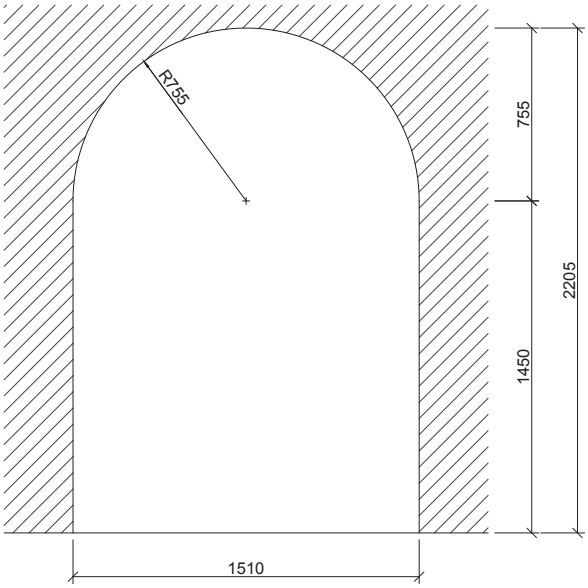


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

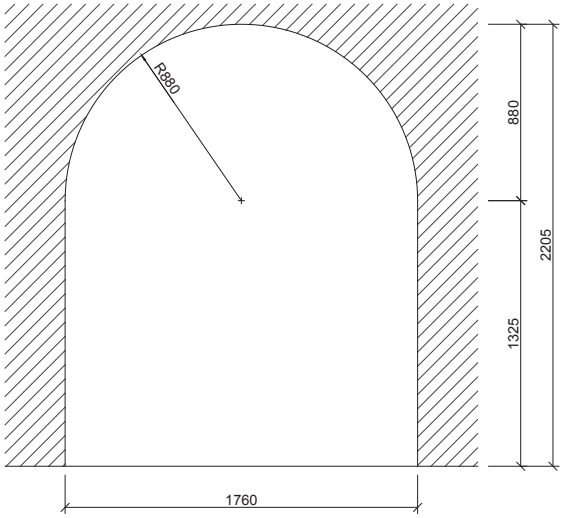
Rundbogentür Breite: 1235, Höhe 2110



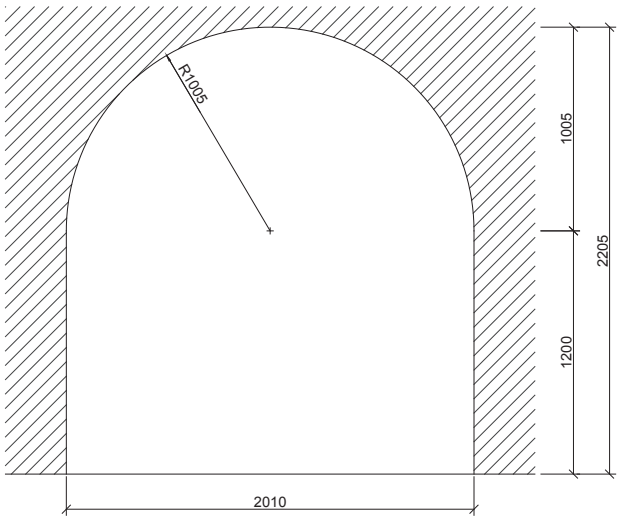
Rundbogentür Breite: 1485, Höhe 2110



Rundbogentür Breite: 1735, Höhe 2110

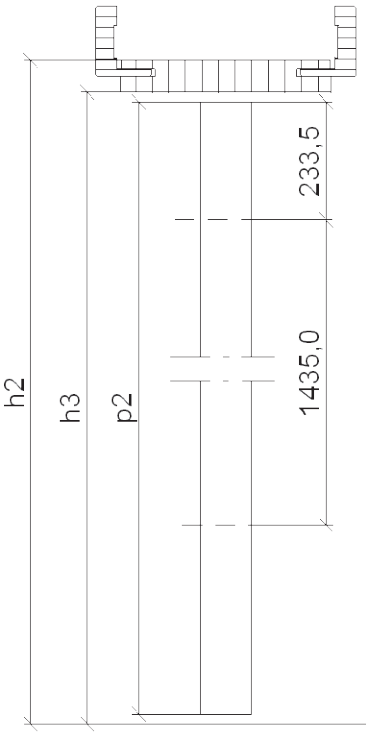


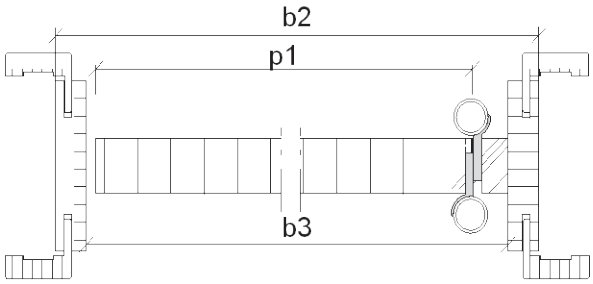
Rundbogentür Breite: 1985, Höhe 2110



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Maßgruppe		Breite / Höhe			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Futter-außen maß	b2	615	740	865	990
	h2	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118
lichtes Durch-gangsmaß	b3	569	694	819	944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Pendel-türmaß	p1	535	660	785	910
	p2	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081





Pendeltür besitzt umlaufend 7mm Luft!

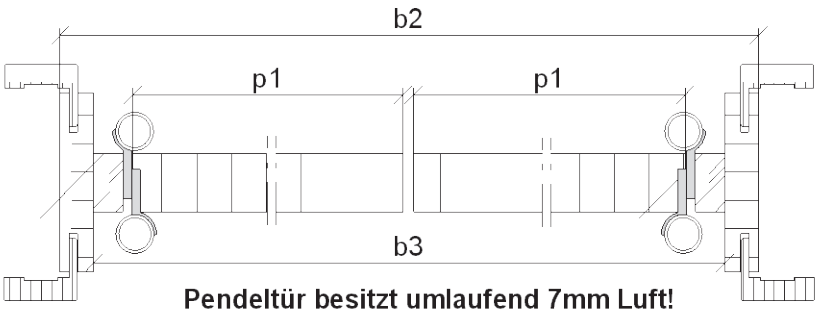
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Türfutter: sturzhoch, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung, Bekleidungen mit Wandstärkenausgleich von 2x -2,5 bis 2x + 15mm, Bandbefestigungsleiste aus Massivholz, Querschnitt ca. 23 x 39mm, mit dem Futter verschraubt und verleimt, Oberfläche passend zum Futter.

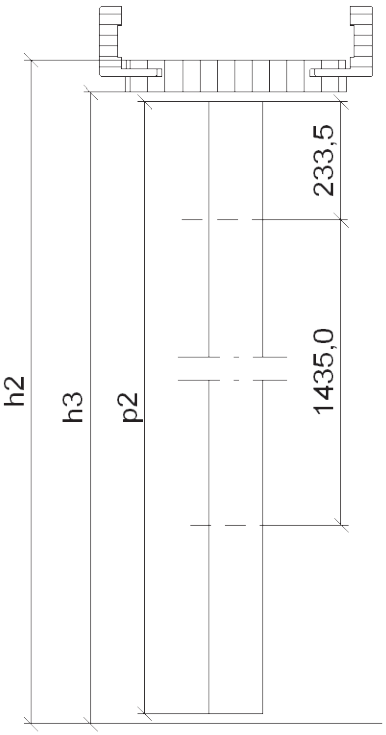
Türblatt: ca. 39mm nach DIN 68706, seitlich und unten mit Zusatz-Holzrahmen. Einlage:aus Röhrenspanplatte nach DIN 68764-E1. Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1
Kantenbeschichtung: aufrecht Holzkante/ Dekorkante

Beschlag: 2 Spiral-Pendeltürbänder nach DIN 18265, für Türgewicht bis max. 40 kg

Maßgruppe		Breite / Höhe			
Rohbau-öffnung	b1	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Futter-außen maß	b2	1240	1490	1740	1990
	h2	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118
lichtes Durch-gangsmaß	b3	1194	1444	1694	1944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Pendel-türmaß	p1	566,5	691,5	816,5	941,5
	p2	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081



Pendeltür besitzt umlaufend 7mm Luft!



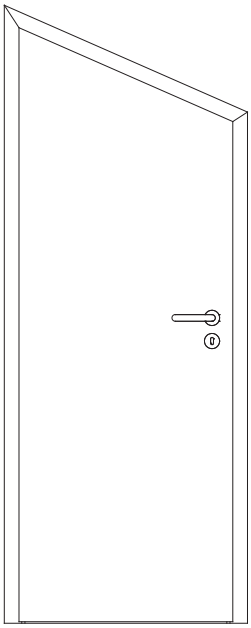
Türfutter: sturzhoch, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung, Bekleidungen mit Wandstärkenausgleich von 2x -2,5 bis 2x + 15mm, Bandbefestigungsleiste aus Massivholz, Querschnitt ca. 23 x 39mm, mit dem Futter verschraubt und verleimt, Oberfläche passend zum Futter.

Türblatt: ca. 39mm nach DIN 68706, seitlich und unten mit Zusatz-Holzrahmen. Einlage:aus Röhrenspanplatte nach DIN 68764-E1. Deckplatten: beidseitig Dünnspanplatte nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1 Kantenbeschichtung: aufrecht Holzkante/ Dekorkante

Beschlag: 2 Spiral-Pendeltürbänder nach DIN 18265.

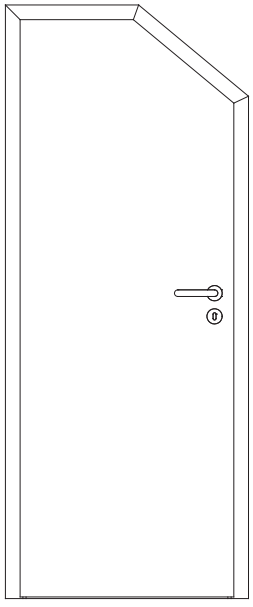
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Typ 1 (Spitzes Element) Typ 1



Die Bauweise von Türblatt und Türfutter (Blend- und Blockrahmen) ist die gleiche wie bei unseren Standard Türblättern und Türfuttern.
Ab einer Schräge von ca. 40° wird die Futterplatte in der Schräge auf gedoppelt! Bei Blend- und Blockrahmen ist eine Aufdoppelung nicht möglich!

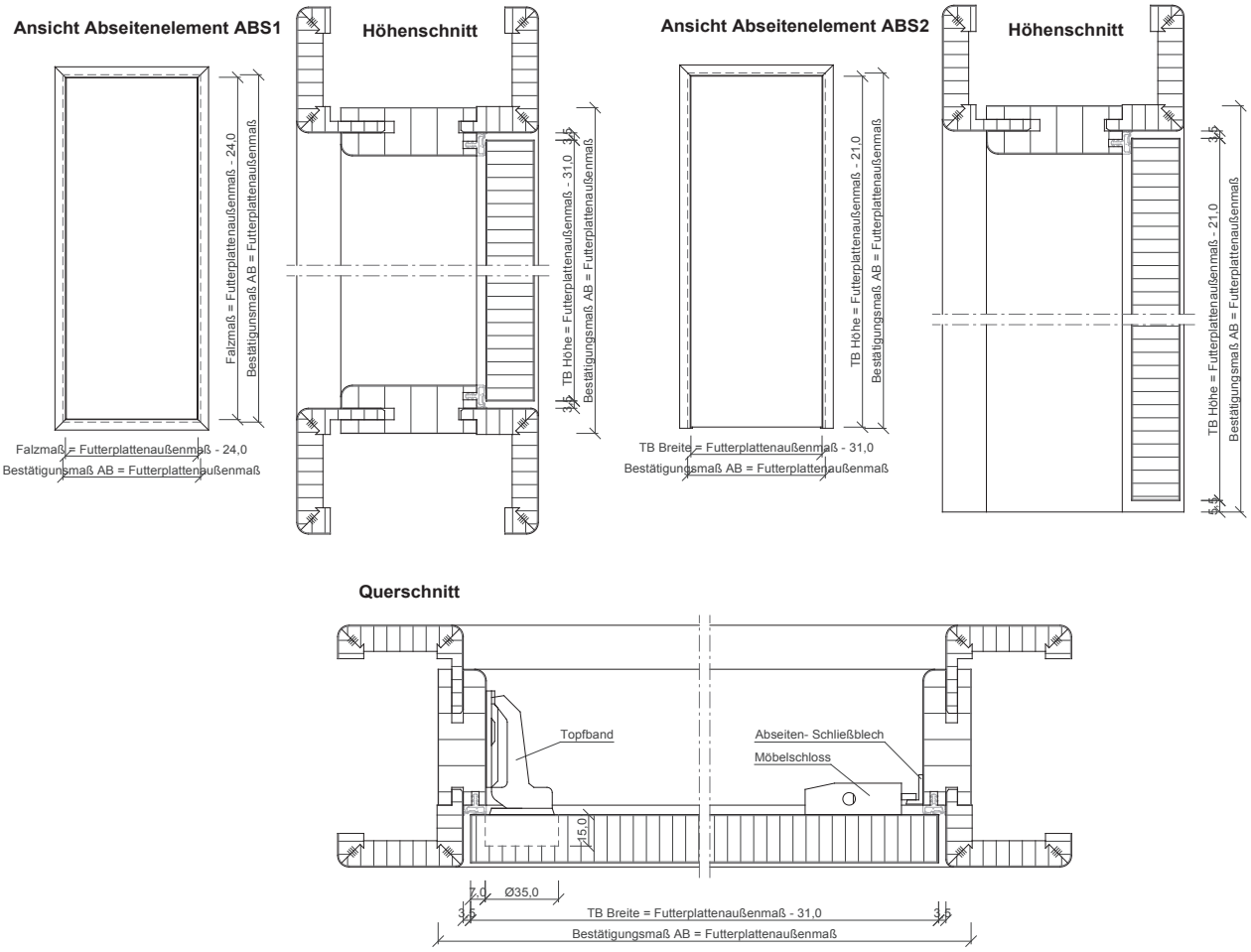
Typ 2 (Schräges Element) Typ 2



Die Bauweise von Türblatt und Türfutter (Blend- und Blockrahmen) ist die gleiche wie bei unseren Standard Türblättern und Türfuttern.

Bei Bestellung von Schrägelementen bitte die Bestellvorlage -13- Seite K02-124 benutzen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Türblatt: aus 22mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse 1, stumpf einschlagend. Kantenbeschichtung mit Holzkante/ Dekorkante

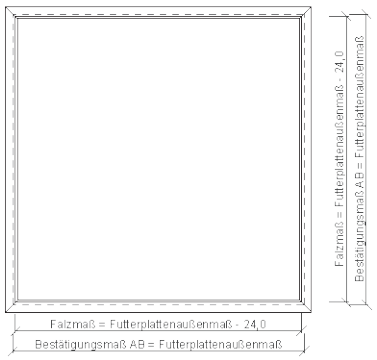
Türfutter: Abseitentür 1 mit umlaufenden, Abseitentür 2 mit 3-seitigem Futter. Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse 1.
Bekleidungen 50mm (je nach Oberfläche und Kantenausführung). Zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.

Beschlag: 2 Topfbänder, 1 Möbelschloss mit Rosette und 1 Schlüssel vernickelt

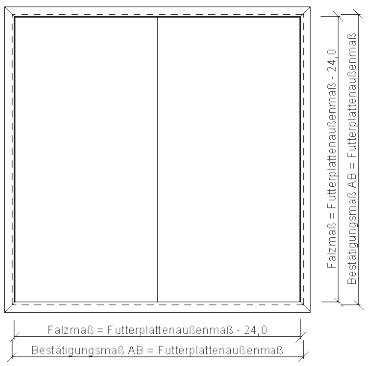
Oberfläche: Bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

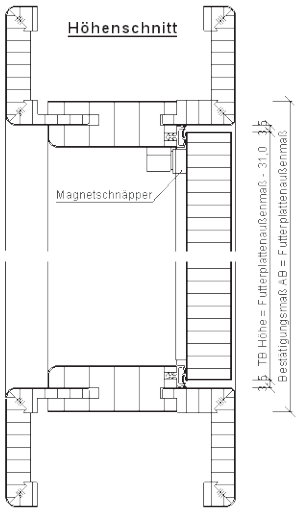
Ansicht Durchreiche DR1



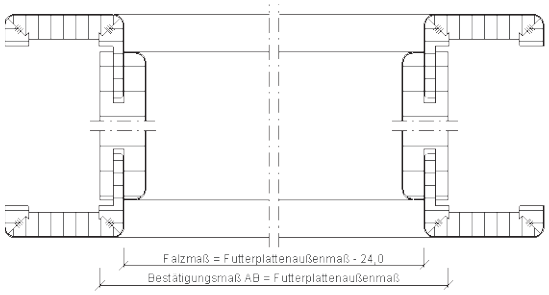
Ansicht Durchreiche DR2



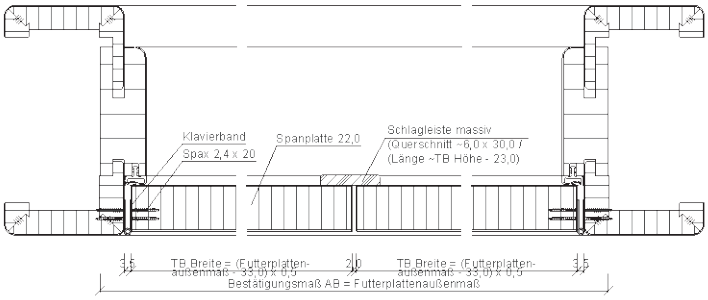
Höhenschnitt



Querschnitt Durchreiche DR1



Querschnitt Durchreiche DR2



Türblatt: aus 22mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse 1, stumpf einschlagend. Kantenbeschichtung mit Holzkante/ Dekorkante

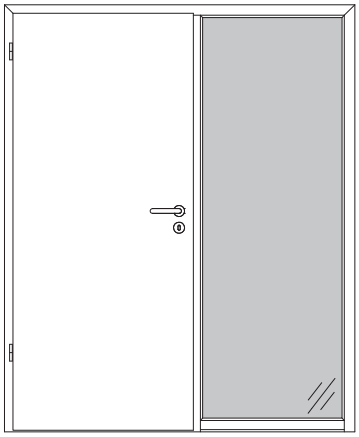
Türfutter: Abseitentür 1 mit umlaufenden, Abseitentür 2 mit 3-seitigem Futter. Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse 1.
Bekleidungen 50mm (je nach Oberfläche und Kantenausführung). Zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.

Beschlag: Klavierband, 1 Magnetschnäpper, 1 Möbelknopf vermessingt.

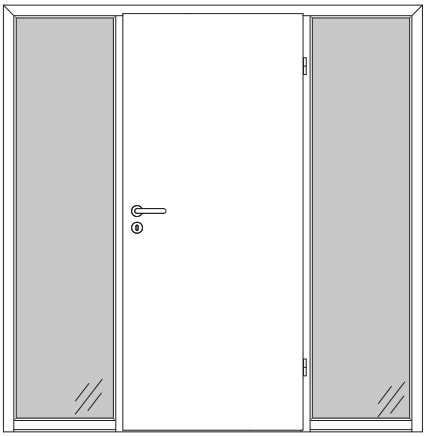
Oberfläche: Bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

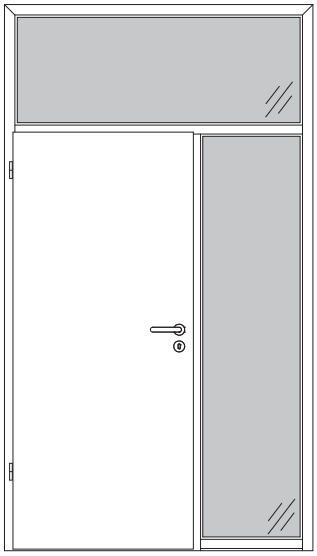
Windfangelement 1 sturzhoch
mit einem Seitenteil



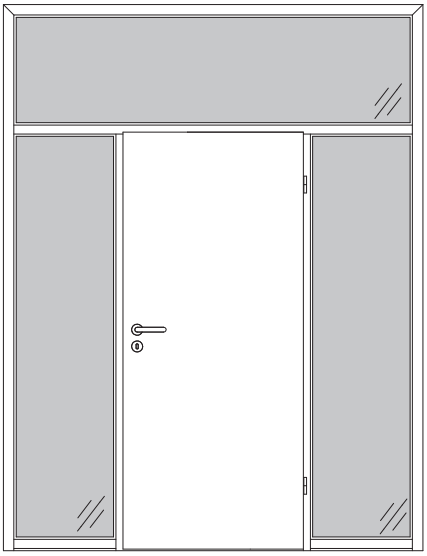
Windfangelement 2 sturzhoch
mit zwei Seitenteilen



Windfangelement 3 geschosshoch
mit einem Seitenteil

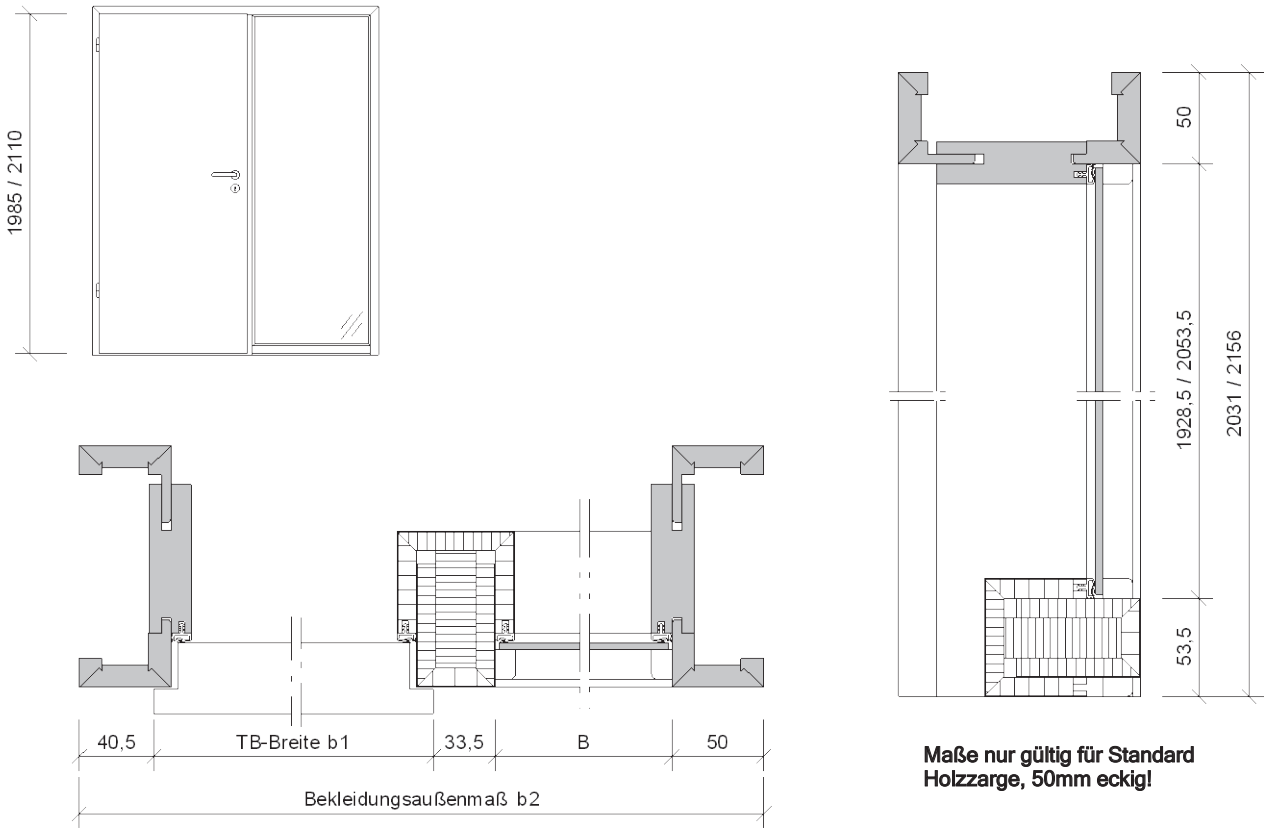


Windfangelement 4 geschosshoch
mit zwei Seitenteilen



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

In den Ausführungen Türfutter, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen



Maße nur gültig für Standard Holzzarge, 50mm eckig!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Beispiel Türfutter:

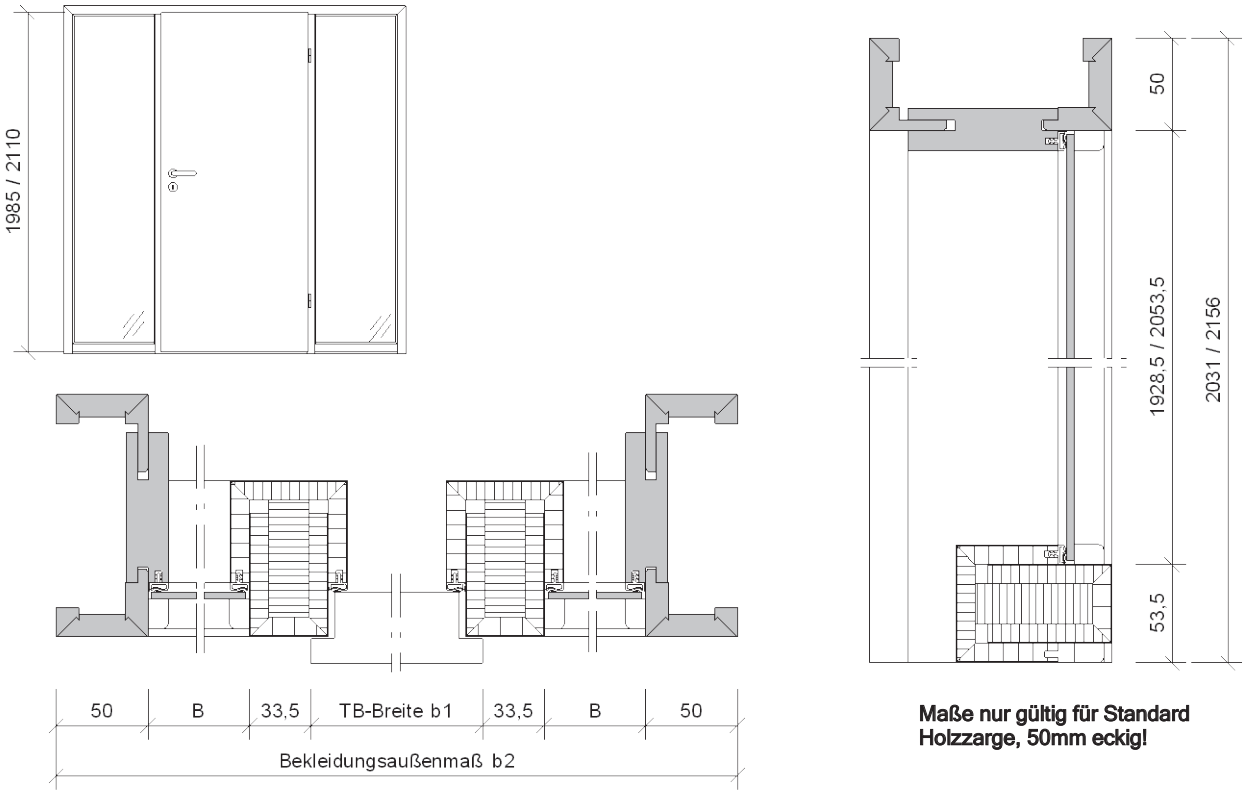
Fabrikat PRÜM Typ WF1-A oder gleichwertig

Türfutter: sturzhoch mit aufrechtem Pfosten und Sockelkämpfer, passend für gefälzte 1-flügelige Türen nach DIN 18101 und Ganzglastürblätter, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, bei am Kämpfer angeschlagenem Türblatt mit austauschbarem Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, bei am Futter angeschlagenem Türblatt mit 2 Stahlbandanschraubtaschen und 2 verstell- und auswechselbaren Bandunterteilen V3400 WF oder gleichwertig, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt). Breite max. 2800mm Außenkante Bekleidung. Höhe max. 2290mm Außenkante Bekleidung. TB Höhe von max. 2235mm beachten!

Sockelkämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO-Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt).

Aufrechter Pfosten: wie Sockel, jedoch bei am Futter angeschlagenem Türblatt mit Sicherheitsschließblech 6-fach verschraubt und Unterlage für zweitouriges Schließen. Bei am Pfosten angeschlagenem Türblatt: 2 Klemmblöcke V3604 und 2 Bandunterteile V3400 WF (oder gleichwertig), passende Glasleisten (lose beigelegt).
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

In den Ausführungen Türfutter, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen



Maße nur gültig für Standard Holzzarge, 50mm eckig!

Beispiel Türfutter:

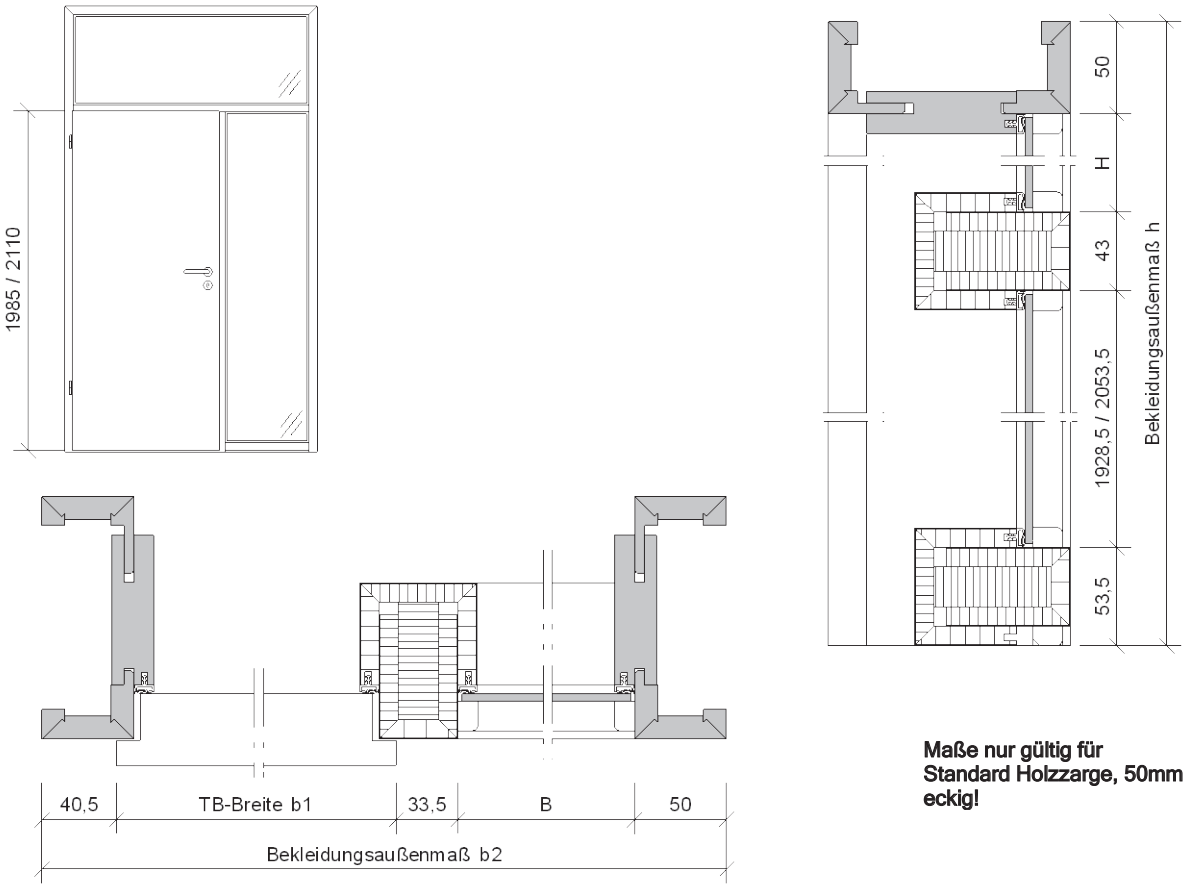
Fabrikat PRÜM Typ WF2-A oder gleichwertig
Türfutter: sturzhoch mit 2 aufrechten Pfosten und 2 Sockelkämpfern, passend für gefälzte 1-flügelige Türen nach DIN 18101 und Ganzglastürblätter, Futterteile aus22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt). Breite max. 2800mm Außenkante Bekleidung. Höhe max. 2290mm Außenkante Bekleidung. TB Höhe von max. 2235mm beachten!

Sockelkämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO-Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt).

Aufrechte Pfosten: wie Sockel, jedoch 1 Pfosten mit Schließblech 6-fach verschraubt und Unterlage für zweitouriges Schließen, 1 Pfosten mit 2 Klemmblöcken V3604 und 2 Bandunterteilen V3400 WF (oder gleichwertig), passende Glasleisten (lose beigelegt).
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

In den Ausführungen Türfutter, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen



Maße nur gültig für Standard Holzzarge, 50mm eckig!

Beispiel Türfutter:

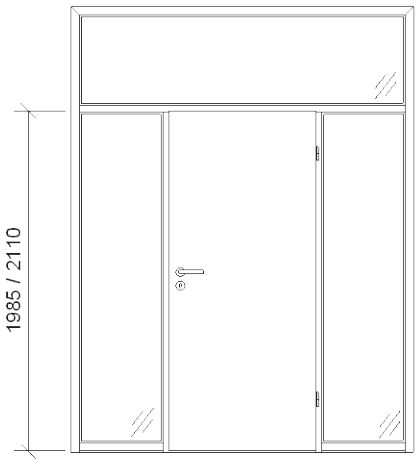
Fabrikat PRÜM Typ WF3-A oder gleichwertig
Türfutter: geschoßhoch mit aufrechtem Pfosten und Querkämpfer, passend für gefälzte 1-flügelige Türen nach DIN 18101 und Ganzglastürblätter, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, bei am Kämpfer angeschlagenem Türblatt mit austauschbarem Sicherheitsschließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, bei am Futter angeschlagenem Türblatt mit 2 Stahlbandanschraubtaschen und 2 verstell- und auswechselbaren Bandunterteilen V3400 WF (oder gleichwertig), eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt). Breite max. 2800mm, Höhe max. 2800mm jeweils Außenkante Bekleidung. TB Höhe von max. 2235mm beachten!

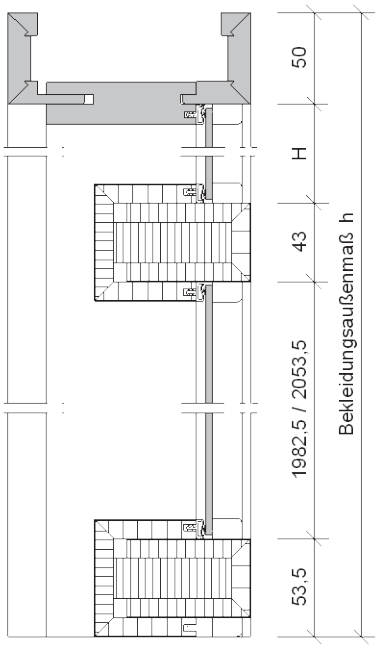
Sockel- und Querkämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO-Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt).

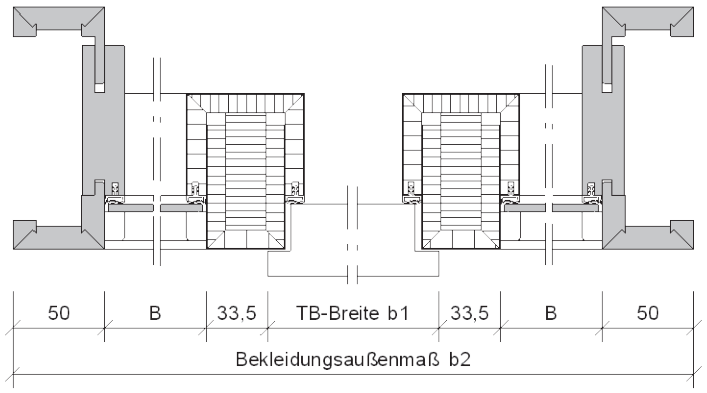
Aufrechter Pfosten: wie Sockel, jedoch bei am Futter angeschlagenem Türblatt mit Schließblech 6-fach verschraubt und Unterlage für zweitouriges Schließen. Bei am Pfosten angeschlagenem Türblatt: 2 Klemmblöcke V3604 und 2 Bandunterteile V3400 WF (oder gleichwertig), passende Glasleisten (lose beigelegt).
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

In den Ausführungen Türfutter, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen







Maße nur gültig für Standard Holzzarge, 50mm eckig!

Beispiel Türfutter:

Fabrikat PRÜM Typ WF4-A oder gleichwertig
Türfutter: geschosshoch mit 2 aufrechten Pfosten und Querkämpfer, passend für gefälzte 1-flügelige Türen nach DIN 18101 und Ganzglastürblätter, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet. Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt). Breite max. 2800mm, Höhe max. 2800mm jeweils Außenkante Bekleidung. TB Höhe von max. 2235mm beachten!

Sockel- und Querkämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten (lose beigelegt).

Aufrechte Pfosten: wie Sockel, jedoch 1 Pfosten mit Schließblech 6-fach verschraubt und Unterlage für zweitouriges Schließen, 1 Pfosten mit 2 Klemmblöcken V3604 und 2 Bandunterteilen V3400 WF oder gleichwertig, passende Glasleisten (lose beigelegt).
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Oberblende mit Kämpfer
mit Querstück

Oberblende mit Querstück,
ohne Kämpfer

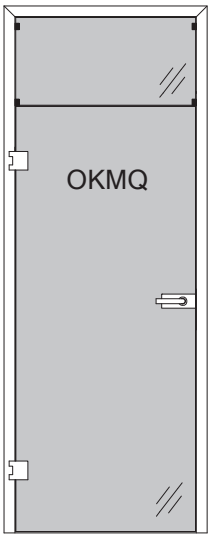
Oberlicht mit Kämpfer
mit Querstück

Oberblende ohne Kämpfer
ohne Querstück

Oberblende mit Kämpfer,
ohne Querstück

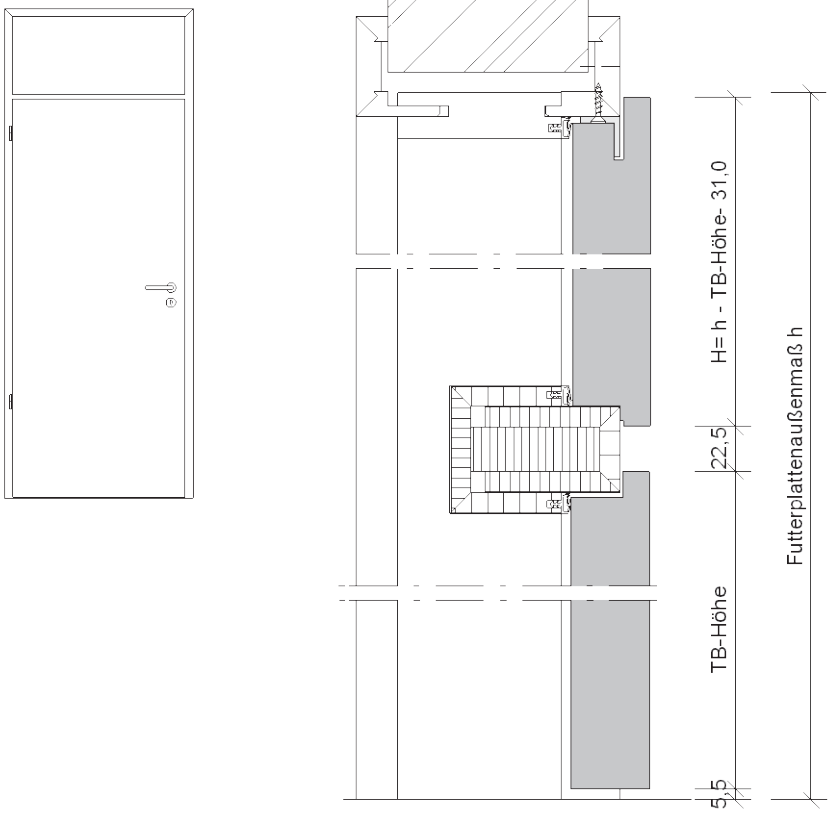
Oberlicht mit Kämpfer,
ohne Querstück

Oberlicht mit Querstück, ohne
Kämpfer, nur Ganzglas



Oberlicht ohne Kämpfer
ohne Querstück, nur Ganzglas

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Beispiel Türfutter:

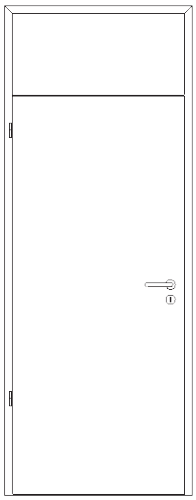
Fabrikat PRÜM Typ FU-GH-MKMQ oder gleichwertig
Türfutter: geschosshoch für gefälzte 1-flg Türen nach DIN 18101 (oder Ganzglastüren) in Verbindung mit einer Oberblende, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1 (vorher E1), Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, cc

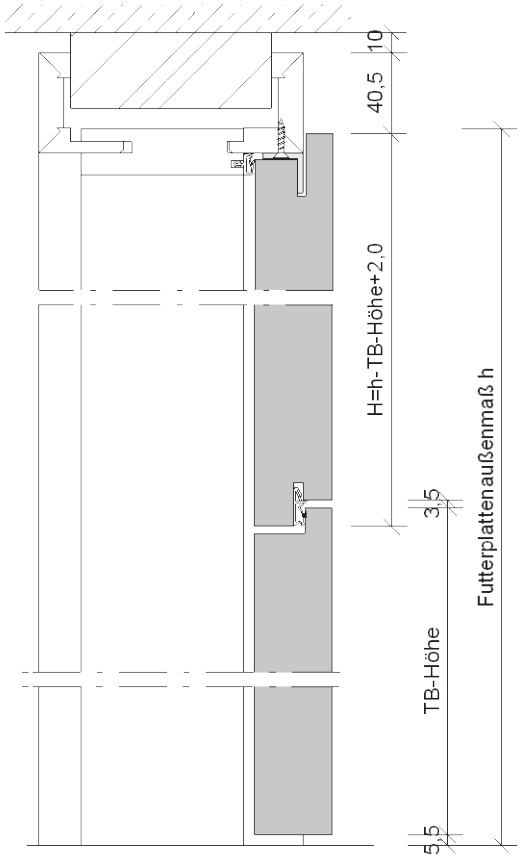
Kämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO-Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Oberblende: Aufbau wie bei Türblatt Typ-RS, seitlich oben und unten mit Falz, oben zusätzlich mit Nut für Haltewinkel, auf Anfrage kann die Oberblende mit dem Türblatt durch furniert werden.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





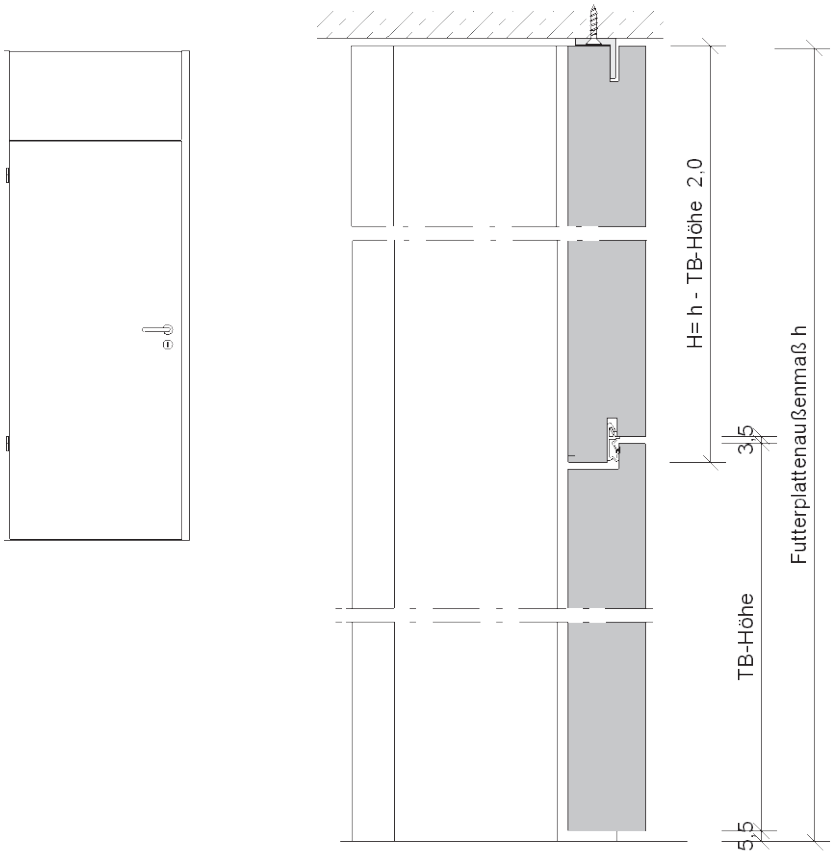
Beispiel Türfutter:

Fabrikat PRÜM Typ FU-GH-OKMQ oder gleichwertig
Türfutter: geschosshoch für gefälzte 1-flg Türen nach DIN 18101 (oder Ganzglastüren) in Verbindung mit einer Oberblende, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, Höhe max. 2800mm Außenkante Bekleidung.

Oberblende: Aufbau wie bei Türblatt Typ-RS, seitlich und oben mit Sonderfalz, unten mit Gegenfalz und eingezogener Dichtung. Unten mit rechts und links je einem Oberblendenhalter. Auf Anfrage kann die Oberblende mit dem Türblatt durch furniert werden.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



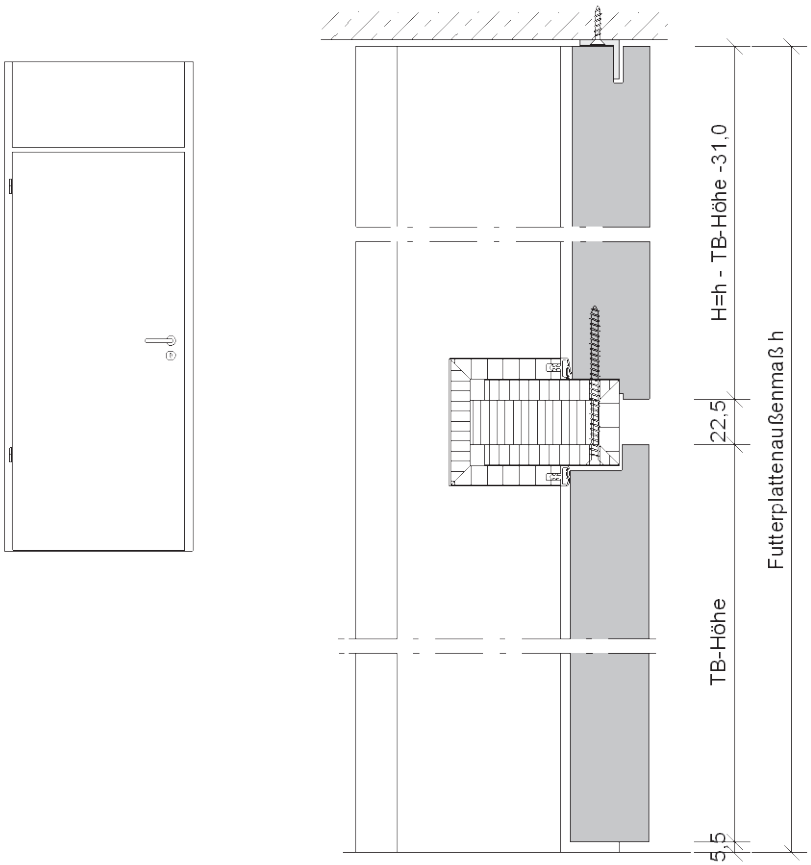
Beispiel Türfutter:

Fabrikat PRÜM Typ FU-GH-OKOQ oder gleichwertig
Türfutter: geschosshoch für gefälzte 1-flg Türen nach DIN 18101 (oder Ganzglastüren) in Verbindung mit einer Oberblende, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet, Futterteile und Bekleidungen oben stumpf, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, Höhe max. 2800mm Außenkante Bekleidung.

Oberblende: Aufbau wie bei Türblatt Typ-RS, seitlich mit Sonderfalz, oben stumpf mit Nut für Haltewinkel, unten mit Gegenfalz und eingezogener Dichtung. Unten mit rechts und links je einem Oberblendenhalter. Auf Anfrage kann die Oberblende mit dem Türblatt durch furniert werden.
Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Beispiel Türfutter:

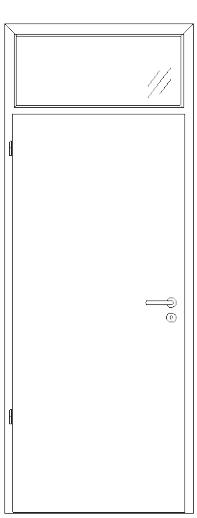
Fabrikat PRÜM Typ FU-MKOQ oder gleichwertig
Türfutter: geschosshoch für gefälzte 1-flg Türen nach DIN 18101 (oder Ganzglastüren) in Verbindung mit einer Oberblende, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, Höhe max. 2800mm Außenkante Bekleidung.

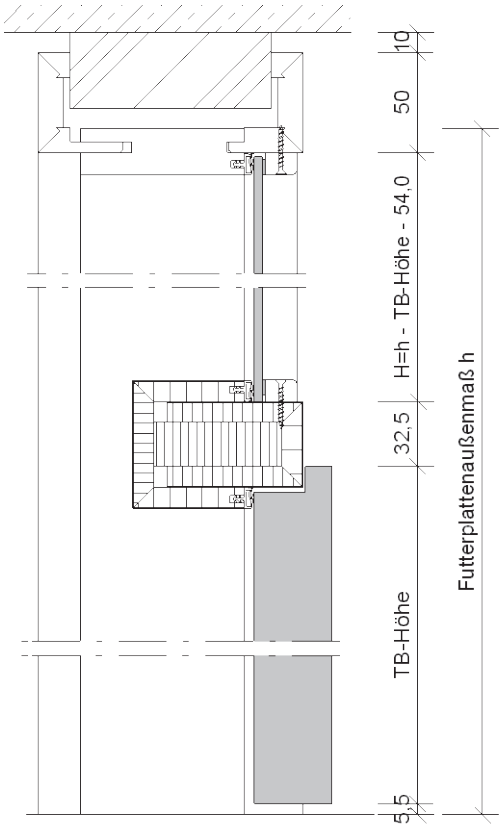
Kämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO-Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Oberblende: Aufbau wie bei Türblatt Typ-RS, seitlich und unten mit Falz, oben stumpf mit Nut für Haltewinkel.
Auf Anfrage kann die Oberblende mit dem Türblatt durch furniert werden. Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





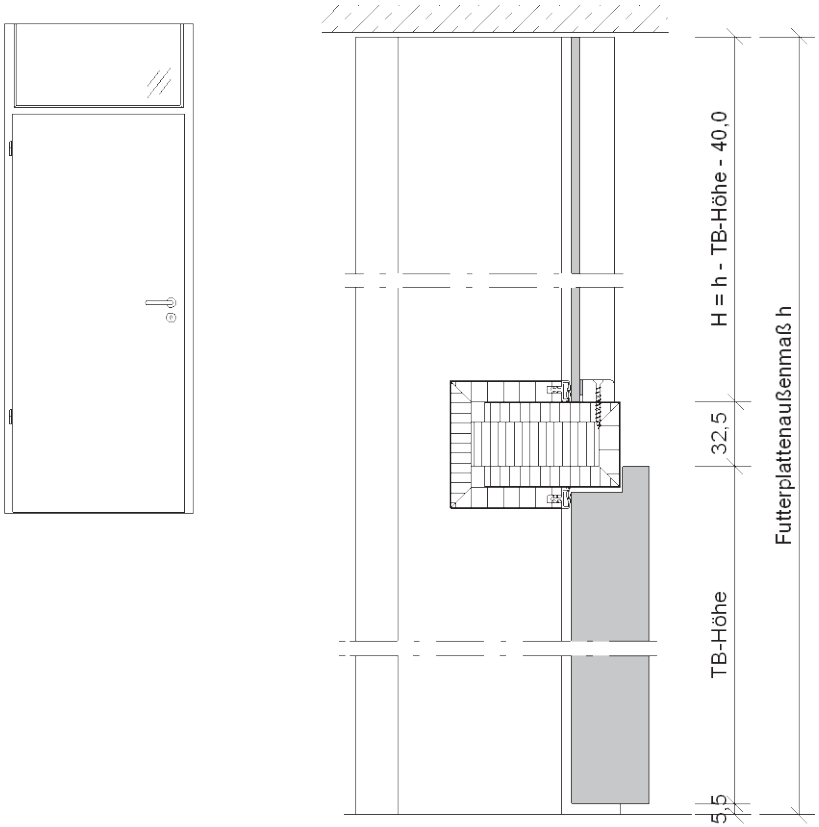
Beispiel Türfutter:

Fabrikat PRÜM Typ FU-MKMQ mit Oberlicht
Türfutter: geschosshoch für gefälzte 1-flg Türen nach DIN 18101 (oder Ganzglastüren) in Verbindung mit einem Oberlicht, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, Höhe max. 2800mm Außenkante Bekleidung.

Kämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO-Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten für Oberlicht lose beigelegt, Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



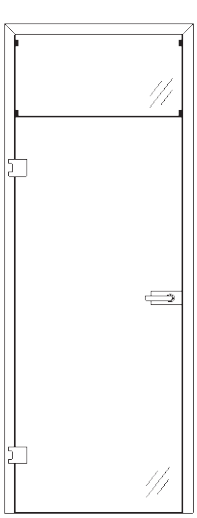
Beispiel Türfutter:

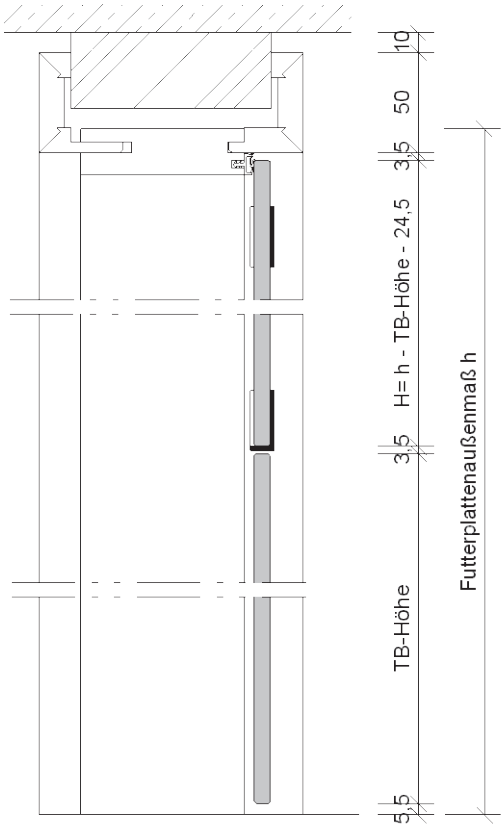
Fabrikat PRÜM Typ FU-MKMQ mit Oberlicht
Türfutter: geschosshoch für gefälzte 1-flg Türen nach DIN 18101 (oder Ganzglastüren) in Verbindung mit einem Oberlicht, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, Höhe max. 2800mm Außenkante Bekleidung.

Kämpfer: ca. 64x85mm, Kämpferkern aus 22mm KERTO-Furnierschichtholz nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, gefaltet und mehrfach verleimt, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, passende Glasleisten für Oberlicht lose beigelegt, Oberfläche bei Furnier (außer roh und strf.) und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet, Beanspruchungsgruppe 1B entsprechend DIN 68861.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





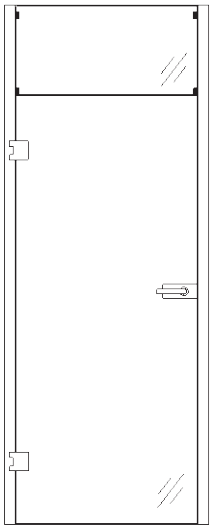
Beispiel Türfutter:

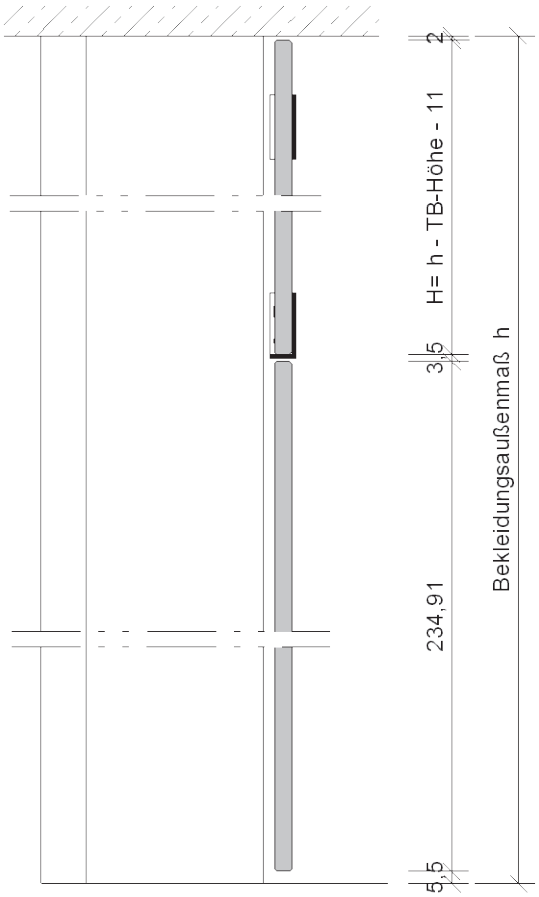
Fabrikat PRÜM Typ FU-OKMQ mit Oberlicht für Ganzglas
Türfutter: geschosshoch Ganzglastüren, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 13mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung aus 12mm Spanplatte, zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Flachschließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, Höhe max. 2800mm Außenkante Bekleidung.

Oberlicht: Befestigung des Oberlichtes mit vier Spezial Haltern in wahlweise Alu- oder Edelstahl Optik.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Maße nur gültig für Standard Holzzarge, 50mm eckig!

Beispiel Türfutter:

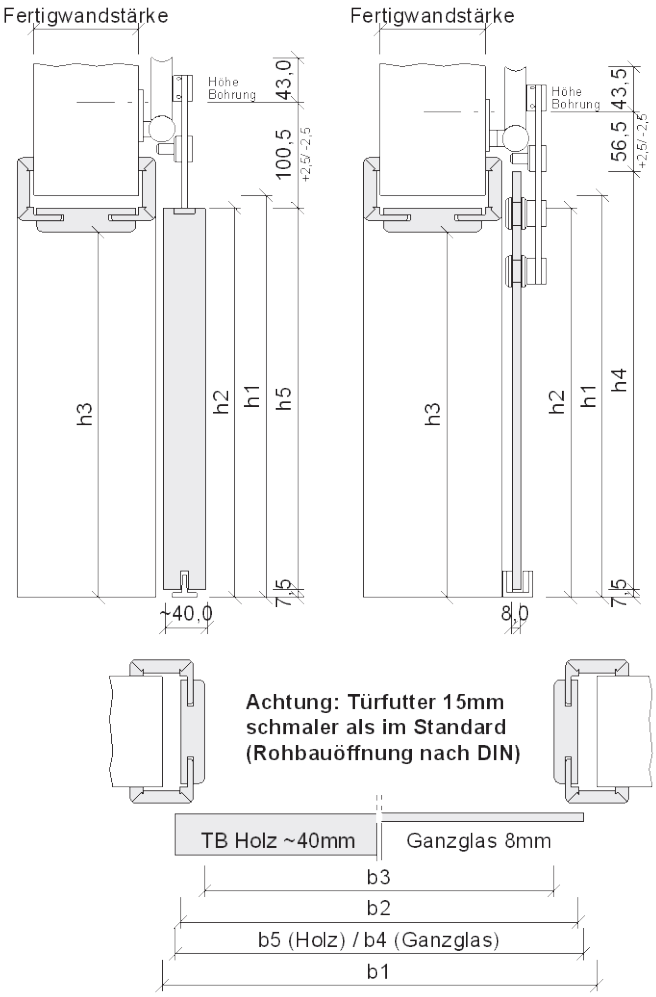
Fabrikat PRÜM Typ FU-OKOQ mit Oberlicht für Ganzglaselemente
Türfutter: geschosshoch Ganzglastüren, Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotenzial Klasse 1, Bekleidung 50mm breit (je nach Oberfläche und Kantenausführung), zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm, austauschbares Flachschließblech 3-fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen, eingezogenes elastisches Dichtungsprofil, 2 Stahlbandanschraubtaschen, 2 verstell- und auswechselbare Bandunterteile V3400 WF oder gleichwertig, Höhe max. 2800mm Außenkante Bekleidung.

Oberlicht: Befestigung des Oberlichtes mit vier Spezial Haltern in wahlweise Alu- oder Edelstahl Optik.

Auch in den Ausführungen Stahlzarge, Blendrahmen und Blockrahmen und als 2-flg Element möglich!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten:
- Für Glasstärken (ESG) 8 und 10mm
- Max. Traglast **100 kg**
- Einfache Montage
- Leiser Lauf der Türen
- Für 1-flg. oder 2-flg. Türen
- Exzenteraufhängung ermöglicht einfache Justierung
- Ganzglas und Holztüren



Maßgruppe		Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Futter-außen maß	b2	600	725	850	975	1225	1475	1725	1975
	h2	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118
lichtes Maß	b3	554	679	804	929	1179	1429	1679	1929
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Tür-blatt-maß Ganzglas	b4	610	735	860	985	1220 [1]	1470 [1]	1720 [1]	1970 [1]
	h4	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145
Tür-blatt-maß TB Holz	b5	610	735	860	985	1240 [2]	1490 [2]	1740 [2]	1990 [2]
	h5	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110

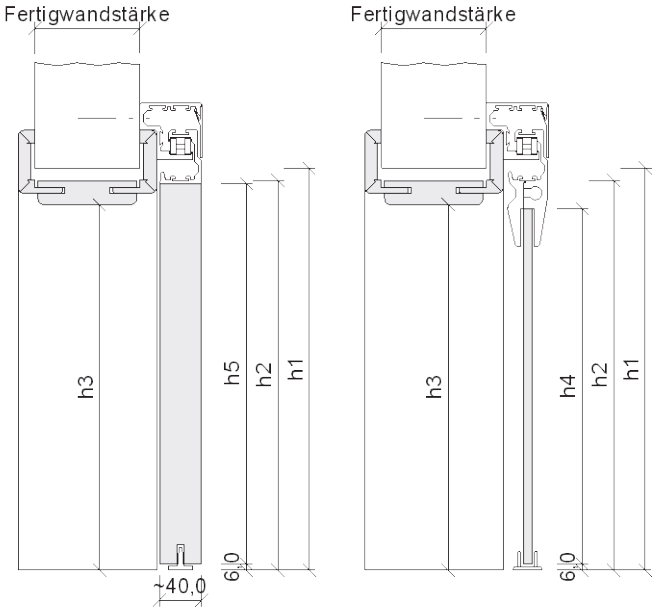
1) 2 x 610 / 735 / 860 / 985 = 1220 / 1470 / 1720 / 1970
2) 2 x 622,5 / 747,5 / 872,5 / 997,5 - 5mm Überschlag = 1240 / 1490 / 1740 / 1990

Die Wandmontage des ART Beschlags kann bei eingebautem Futter über der Bekleidung oder auch ohne Futter erfolgen.

Beschlag: kompletter Schiebetürbeschlag, vor der Wand laufend, aus Edelstahl.
Bestehend aus:
- 1 Stück Laufrohr mit Wandbefestigungen und Distanzstücken
- 2 Stück Rollapparate für Glas-/ Holztüren (4 Stück bei 2-flg)
- 2 Stück Laufrohrstopper für Glas-/ Holztüren (4 Stück bei 2-flg)
- 1 Stück untere Führung für Glas-/ Holztüren (2 Stück bei 2-flg)
- 1 Stück unterer Anschlagpuffer für Glas-/ Holztüren (2 Stück bei 2-flg)

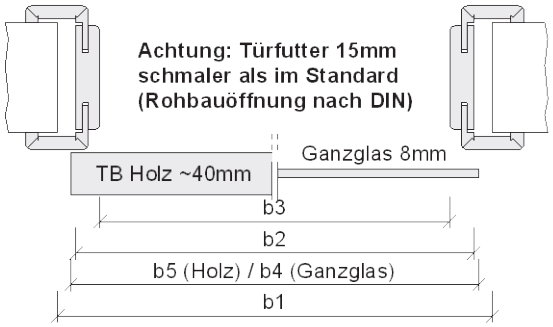
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten:
- Für Glasstärken (ESG) 8 und 10mm
- Max. Traglast **100 kg**
- Einfache Montage
- Leiser Lauf der Türen
- Für 1-flg. oder 2-flg. Türen
- Ganzglas und Holztüren
- Aluminium Anschlagkasten optional verfügbar

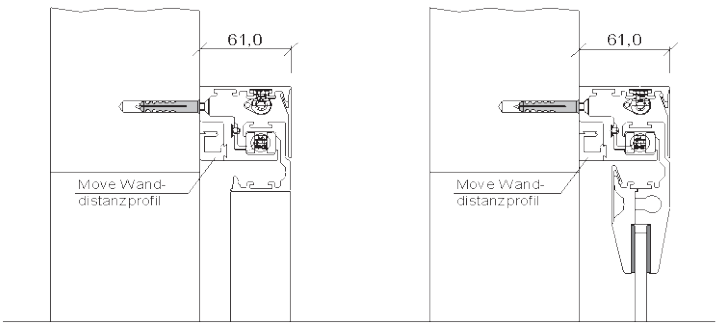


Maßgruppe			Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung		b1	635	760	885	1010	1260	1510	1760	2010
		h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Futter-außen maß		b2	600	725	850	975	1225	1475	1725	1975
		h2	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118
lichtes Maß		b3	554	679	804	929	1179	1429	1679	1929
		h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Tür-blatt-maß	Ganzglas	b4	610	735	860	985	1220 1)	1470 1)	1720 1)	1970 1)
	Ganzglas	h4	1955/ 2080	1955/ 2080	1955/ 2080	1955/ 2080	1955/ 2080	1955/ 2080	1955/ 2080	1955/ 2080
	TB Holz	b5	610	735	860	985	1240 2)	1490 2)	1740 2)	1990 2)
	TB Holz	h5	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110

1) 2 x (610 / 735 / 860 / 985) = 1220 / 1470 / 1720 / 1970
2) 2 x (622,5 / 747,5 / 872,5 / 997,5) - 5mm Überschlag = 1240 / 1490 / 1740 / 1990



Montage ohne Futter



Türblatt Holz
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm (-10/+20)
Türhöhe = Wandöffnungshöhe - 10mm (-5/+20)

Türblatt Glas
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm (-10/+20)
Türhöhe = Wandöffnungshöhe - 50mm (-5/+15)

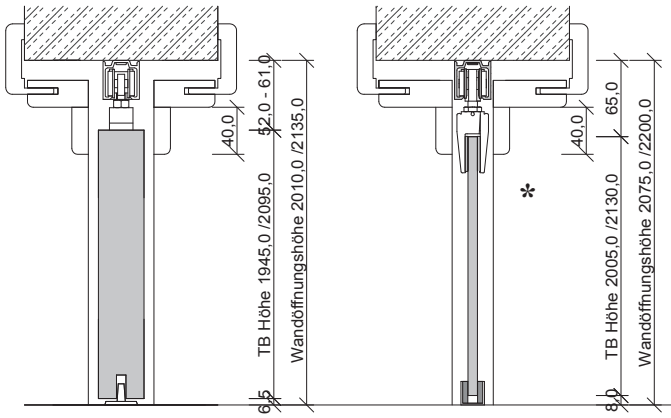
Der MOVE Beschlag kann entweder auf der Bekleidung oder ohne Futter montiert werden. Bei der Montage ohne Futter wird der Falz mit einem Distanzprofil gefüllt.

Beschlag: kompletter Schiebetürbeschlag mit Aluminium-Laufschiene inkl. Abdeckung und Laufrollen

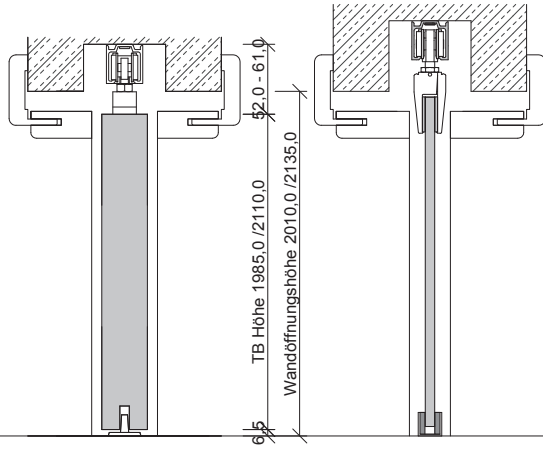
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten:
- Für Glasstärken (ESG) 8 und 10mm
- Max. Traglast **80 kg**
- Einfache Montage
- Leiser Lauf der Türen
- Für 1-flg. oder 2-flg. Türen
- Ganzglas und Holztüren

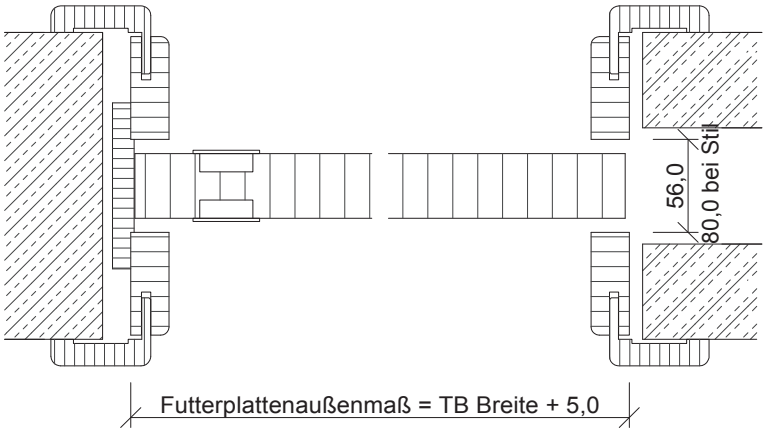
Montage unter Sturz



Montage im Sturz



* Achtung: Bei Montage unter Sturz mit Glastür ist im Standard das Glasklemmstück der Halterung zu sehen. Das Futter kann kürzer bestellt oder bauseits gekürzt werden. Hierbei bitte unbedingt die Wandöffnungshöhe und Bekleidungsbreite beachten! Das Bekleidungsaußenmaß sollte ca. 10mm über der Wandöffnungshöhe liegen!



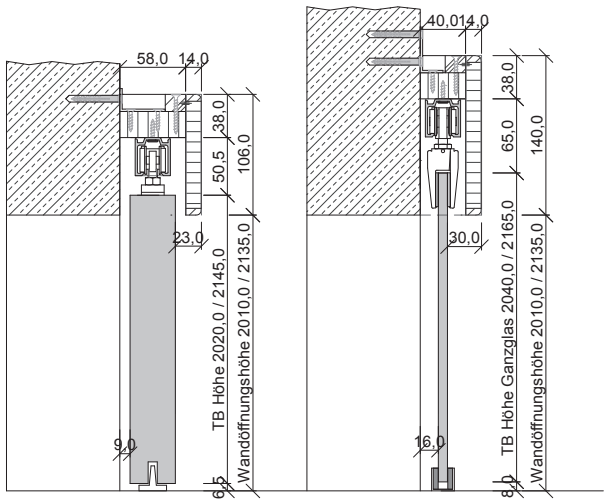
Türfutter: sturzhoch mit Anschlagleiste lose beigelegt. Zwischenraum zwischen den Futterteilen bei Ausführung für Standard-TB = 56mm, bei Ausführung für Stil- oder Trend-TB = 80mm.

Beschlag: kompletter Schiebetürbeschlag bestehend aus:
1 Laufschiene Nr. 60 einschließlich der losen Wandwinkel für die jeweilige Türbreite
2 Rollapparaten Nr. 73 mit Flansch
2 Fangstoppern Nr. 65 P
1 Führungszapfen Nr. 214
1 Gummipuffer Nr. 8003

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten:
- Für Glasstärken (ESG) von 8 und 10mm
- Max. Traglast **80 kg**
- Einfache Montage
- Leiser Lauf der Türen
- Für 1-flg. oder 2-flg. Türen
- Ganzglas und Holztüren
- Anschlagkasten optional

KLASSIK Beschlag ohne Futter

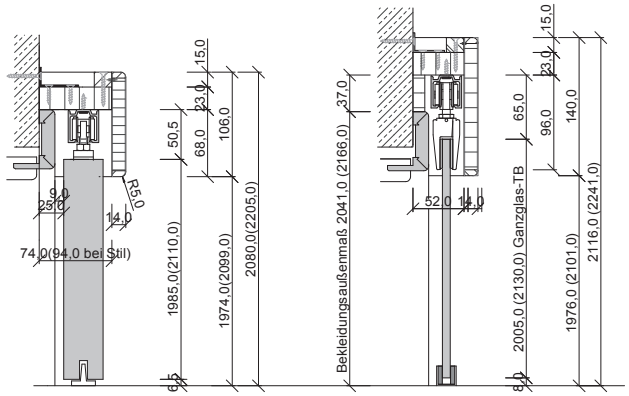


Türblatt Holz: Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm (-10/+20)
Türhöhe = Wandöffnungshöhe + 10mm (-10/+10)

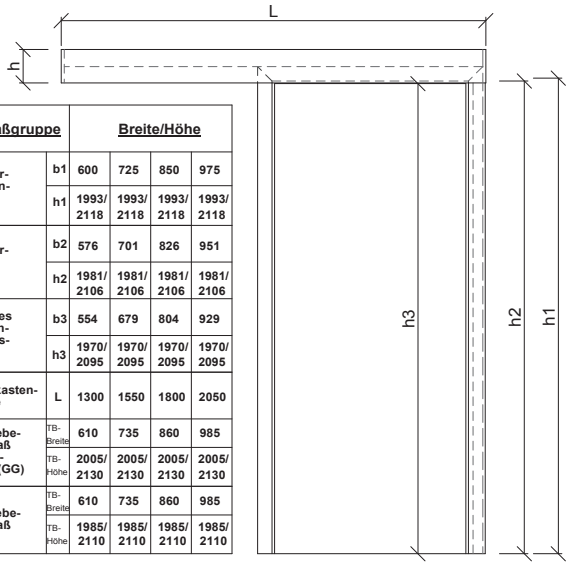
Türblatt Ganzglas: Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm (-10/+20)
Türhöhe = Wandöffnungshöhe + 30mm (-10/+10)

Beschlag: kompletter Schiebetürbeschlag bestehend aus:
1 Laufschiene Nr. 60 einschließlich der losen Wandwinkel für die jeweilige Türbreite
2 Rollapparaten Nr. 73 mit Flansch
2 Fangstoppern Nr. 65 P
1 Führungszapfen Nr. 214
1 Gummipuffer Nr. 8003

KLASSIK Beschlag mit Futter



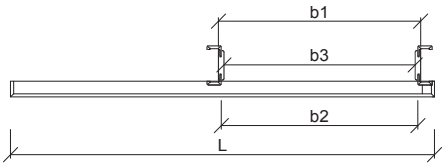
Achtung: Türfutter 15mm Schmaler als im Standard (Rohbauöffnung nach DIN)



Maßgruppe		Breite/Höhe			
Futter-außen-maß	b1	600	725	850	975
	h1	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118
Futter-falz-maß	b2	576	701	826	951
	h2	1981/2106	1981/2106	1981/2106	1981/2106
Lichtes Durch-gangs-maß	b3	554	679	804	929
	h3	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095
Laufkasten-länge	L	1300	1550	1800	2050
Schiebe-türmaß Ganz-glas (GG)	TB-Breite	610	735	860	985
	TB-Höhe	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130
Schiebe-türmaß	TB-Breite	610	735	860	985
	TB-Höhe	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110

Laufkastenlänge= 2 x TB Breite + 80,0

Horizontalschnitt

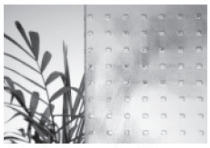


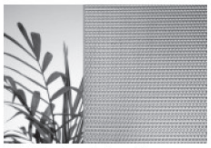
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

MODERN M1 - M21

M1 Float klar

M2 Float satiniert


M3 Mastercarré weiß


M4 Masterpoint weiß

M5 DEL1

M6 Ancona

M7 Antelio silber

M8 Drahtglas

M9 Edelit beidseitig

M10 Edelit einseitig

M11 Masterlens

M12 Masterligne

M13 Masterray

M14 Parsol blau

M15 Parsol bronze

M16 Parsol grau

M17 Parsol grün

M18 Pave

M19 Punto

M20 Satinato blau

M21 Satinato grün

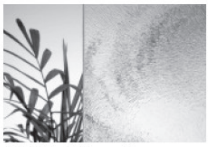
KLASSISCH K1 - K30

K1 Altdeutsch K bronze

K2 Altdeutsch K weiß

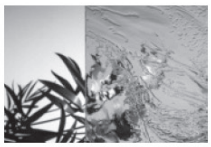
K4 Silvit 178 weiß

K5 Chinchilla bronze

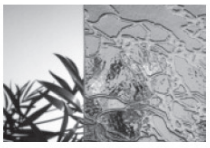

K6 Chinchilla weiß

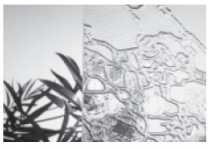
K8 Abstracto 187

K10 Antikglas 75 weiß

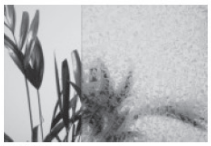

K11 Barock bronze

K12 Barock weiß


K13 Delta bronze


K14 Delta weiß

K15 Delta weiß matt


K16 Eisblumenglas

K17 Gothik weiß

K18 Gussantik bronze

K19 Gussantik weiß

K23 Kathedral weiß

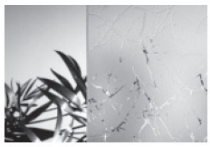
K25 Madeira weiß

K26 Niagara matt

K27 Niagara weiß

K28 Ornament 504

K29 Silvit bronze


K30 Uadi

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Designgläser

S1
Lino

S2
Rondo

S4
Studio

S6
Gala

S7
Quattro

S8
Sigma

Bleiverglasungen

gültig für Stiltürblätter Stil: SL 2-KA, SSL-2-KA, ASL2-KA, KL2-KA, KKL2-KA
Elegance-Programm: CKL2-KA, CKL3-KA, CKL4-KA, NL2-KA, NL4-KA und PFL2-KA

B1 Rimini
Altdeutsch K weiß, 4 Facettenscheiben/Rautenform (klar) mittige Anordnung
4 Glasstreifen je 15 mm aus Echt-Antikglas Rose'
Bleistärken: 10 mm, 8 mm, 6 mm

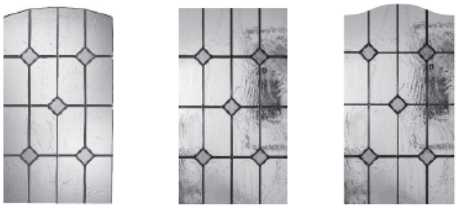
B5 Como
Altdeutsch K weiß, 4 Streifen Opalescentglas weiß 44 mm breit
unteres Dreieck Mastercarre, Dreieck Opalescentglas blau, Floatglas um das
Dreieck, Streifen aus Mastercarre 19 mm breit,
Bleistärken: 10 mm, 6 mm

B2 Siena
Altdeutsch K weiß, 2 Facettenscheiben klar 50 x 50 mm,
Facettenscheibenmotiv klar, 4-teilig mittig
Bleistärken: 10 mm, 8 mm, 6 mm

B6 Modena
Mastercarre Streifen Edelit 38 mm breit, Quadrate aus Mattglas
und Ornament 550, 38 x 38 mm, Halbkreis auf Edelit, Oval aus Opalescentglas
grün, Bleistärken: 15 mm, mit 8 mm abgesetzt

B3 Venecia
Altdeutsch K weiß, 4 Streifen Opalescentglas weiß 38 mm breit, Halbkreis
und geschwungener Streifen aus Eisblumenglas, 1 Kreis aus Opalescentglas blau, um
den Kreis Floatglas, Bleistärken: 15 mm abgesetzt mit 8 mm, 10 mm, 6 mm

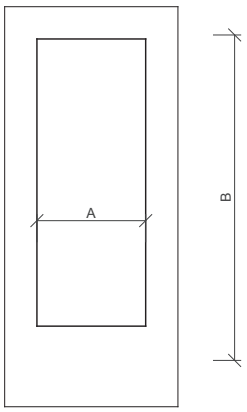
B7 Milano
Altdeutsch K weiß mit Opalescentglas grün und blau
Bleistärken: 10 mm, 8 mm, 6 mm


B4 Torino
Altdeutsch K weiß, Quadrate aus Altdeutsch K bronze 50 x 50 mm
Bleistärke: 10 mm

B8 Verona
Altdeutsch K weiß, Blüten aus Echt-Antikglas dunkel- und hellrose'
Blätter aus Echt-Antikglas dunkel- und hellgrün

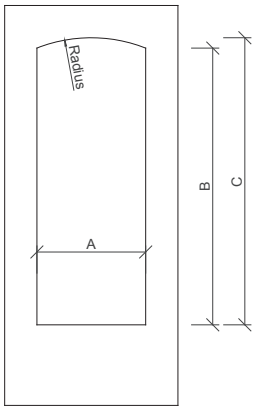
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

TB-LA



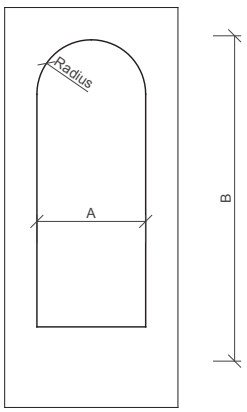
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	290	1425	285	1420
735	1985	415	1425	410	1420
860	1985	540	1425	535	1420
985	1985	665	1425	660	1420
610	2110	290	1550	285	1545
735	2110	415	1550	410	1545
860	2110	540	1550	535	1545
985	2110	665	1550	660	1545

TB-SB-LA



Türblatt		Lichtausschnittgröße				Glasmaß			
Breite	Höhe	A	B	C	Radius	A	B	C	Radius
610	1985	290	1425	1390	318	285	1420	1385	315,5
735	1985	415	1425	1381	509	410	1420	1376	506,5
860	1985	540	1425	1374	736	535	1420	1369	733,5
985	1985	665	1425	1368	998	660	1420	1363	995,5
610	2110	290	1550	1515	318	285	1545	1510	315,5
735	2110	415	1550	1506	509	410	1545	1501	506,5
860	2110	540	1550	1499	736	535	1545	1494	733,5
985	2110	665	1550	1493	998	660	1545	1488	995,5

TB-RB-LA

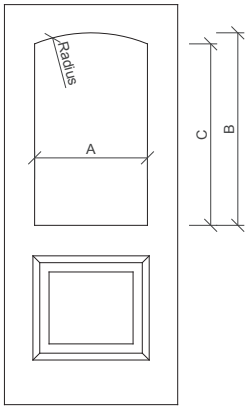


Türblatt		Lichtausschnittgröße			Glasmaß		
Breite	Höhe	A	B	Radius	A	B	Radius
610	1985	290	1425	145	285	1420	142,5
735	1985	415	1425	207,5	410	1420	205
860	1985	540	1425	270	535	1420	267,5
985	1985	665	1425	332,5	660	1420	330
610	2110	290	1550	145	285	1545	142,5
735	2110	415	1550	207,5	410	1545	205
860	2110	540	1550	270	535	1545	267,5
985	2110	665	1550	332,5	660	1545	330

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

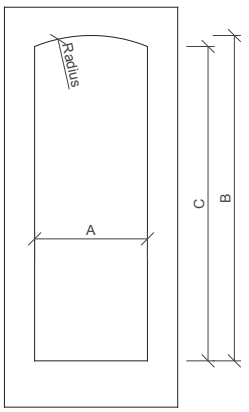
Typ-A

ASL2



Türblatt		Lichtausschnittgröße				Glasmaß			
Breite	Höhe	A	B	C	Radius	A	B	C	Radius
610	1985	310	955	916	328	305	950	911	323
735	1985	435	955	907	519	430	950	902	514
860	1985	560	955	900,5	746	555	950	895,5	741
985	1985	685	955	895	1008	680	950	890	1003
610	2110	310	1080	1041	328	305	1075	1036	323
735	2110	435	1080	1332	519	430	1075	1327	514
860	2110	560	1080	1025,5	746	555	1075	1020,5	741
985	2110	685	1080	1020	1008	680	1075	1015	1003

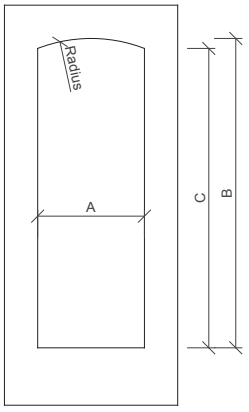
ASL1



Türblatt		Lichtausschnittgröße				Glasmaß			
Breite	Höhe	A	B	C	Radius	A	B	C	Radius
610	1985	310	1615	1576	328	305	1610	1571	323
735	1985	435	1615	1567	519	430	1610	1562	514
860	1985	560	1615	1560,5	746	555	1610	1555,5	741
985	1985	685	1615	1555	1008	680	1610	1550	1003
610	2110	310	1740	1701	328	305	1735	1696	323
735	2110	435	1740	1992	519	430	1735	1987	514
860	2110	560	1740	1685,5	746	555	1735	1680,5	741
985	2110	685	1740	1680	1008	680	1735	1675	1003

Typ-S

SSL2

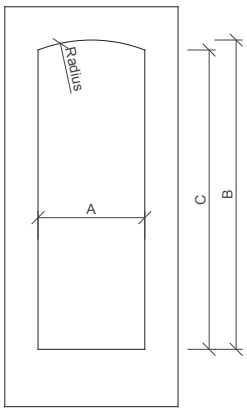


Türblatt		Lichtausschnittgröße				Glasmaß			
Breite	Höhe	A	B	C	Radius	A	B	C	Radius
610	1985	280	940	907	313	275	935	902	308
735	1985	405	940	897,5	504	400	935	892,5	499
860	1985	530	940	890	731	525	935	885	726
985	1985	655	940	884,5	993	650	935	879,5	988
610	2110	280	1065	1032	313	275	1060	1027	308
735	2110	405	1065	1022,5	504	400	1060	1017,5	499
860	2110	530	1065	1015	731	525	1060	1010	726
985	2110	655	1065	1009,5	993	650	1060	1004,5	988

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

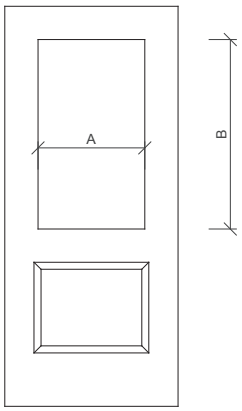
Typ-S

SSL1



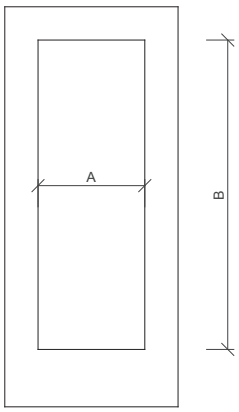
Türblatt		Lichtausschnittgröße				Glasmaß			
Breite	Höhe	A	B	C	Radius	A	B	C	Radius
610	1985	280	1535	1502	313	275	1530	1497	308
735	1985	405	1535	1492,5	504	400	1530	1487,5	499
860	1985	530	1535	1485,5	731	525	1530	1480,5	726
985	1985	655	1535	1479,5	993	650	1530	1474,5	988
610	2110	280	1660	1627	313	275	1655	1622	308
735	2110	405	1660	1617,5	504	400	1655	1612,5	499
860	2110	530	1660	1610,5	731	525	1655	1605,5	726
985	2110	655	1660	1604,5	993	650	1655	1599,5	988

SL2



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	280	940	275	935
735	1985	405	940	400	935
860	1985	530	940	525	935
985	1985	655	940	650	935
610	2110	280	1065	275	1060
735	2110	405	1065	400	1060
860	2110	530	1065	525	1060
985	2110	655	1065	650	1060

SL1

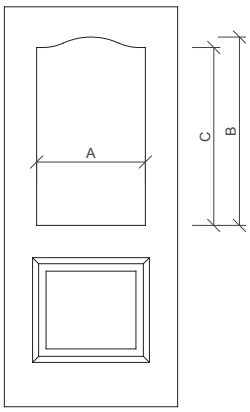


Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	280	1535	275	1530
735	1985	405	1535	400	1530
860	1985	530	1535	525	1530
985	1985	655	1535	650	1530
610	2110	280	1660	275	1655
735	2110	405	1660	400	1655
860	2110	530	1660	525	1655
985	2110	655	1660	650	1655

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

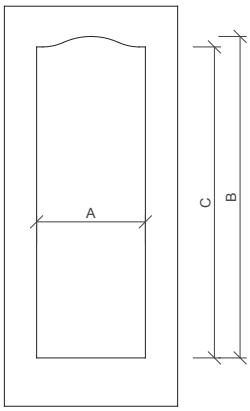
Typ-K

KKL2



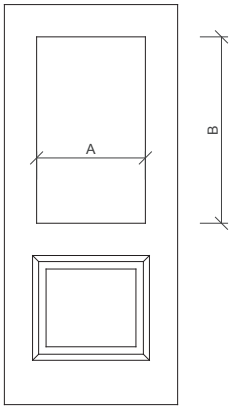
Türblatt		Lichtausschnittgröße			Glasmaß		
Breite	Höhe	A	B	C	A	B	C
610	1985	290	935	883	285	930	878
735	1985	415	935	883	410	930	878
860	1985	540	935	883	535	930	878
985	1985	665	935	883	660	930	878
610	2110	290	1060	1008	285	1055	1003
735	2110	415	1060	1008	410	1055	1003
860	2110	540	1060	1008	535	1055	1003
985	2110	665	1060	1008	660	1055	1003

KKL1



Türblatt		Lichtausschnittgröße			Glasmaß		
Breite	Höhe	A	B	C	A	B	C
610	1985	290	1595	1543	285	1590	1538
735	1985	415	1595	1543	410	1590	1538
860	1985	540	1595	1543	535	1590	1538
985	1985	665	1595	1543	660	1590	1538
610	2110	290	1720	1668	285	1715	1663
735	2110	415	1720	1668	410	1715	1663
860	2110	540	1720	1668	535	1715	1663
985	2110	665	1720	1668	660	1715	1663

KL2



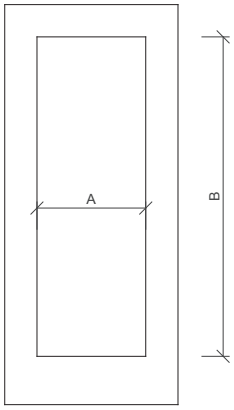
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	290	925	285	920
735	1985	415	925	410	920
860	1985	540	925	535	920
985	1985	665	925	660	920
610	2110	290	1050	285	1045
735	2110	415	1050	410	1045
860	2110	540	1050	535	1045
985	2110	665	1050	660	1045

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

02.35.2 STIL-Programm

Typ-K

KL1

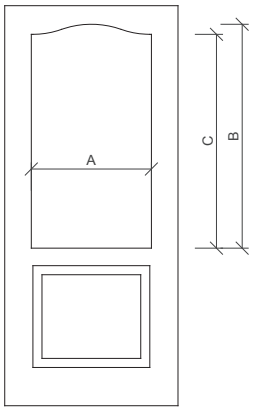


Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	290	1585	285	1580
735	1985	415	1585	410	1580
860	1985	540	1585	535	1580
985	1985	665	1585	660	1580
610	2110	290	1710	285	1705
735	2110	415	1710	410	1705
860	2110	540	1710	535	1705
985	2110	665	1710	660	1705

02.35.3 ELEGANCE-Programm

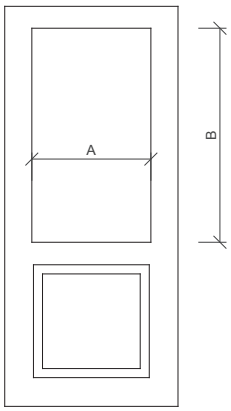
Classic

CKL2



Türblatt		Lichtausschnittgröße			Glasmaß		
Breite	Höhe	A	B	C	A	B	C
610	1985	396	1111	1061	391	1106	1056
735	1985	516	1111	1061	511	1106	1056
860	1985	596	1111	1061	591	1106	1056
985	1985	651	1111	1061	646	1106	1056
610	2110	396	1111	1061	391	1106	1056
735	2110	516	1111	1061	511	1106	1056
860	2110	596	1111	1061	591	1106	1056
985	2110	651	1111	1061	646	1106	1056

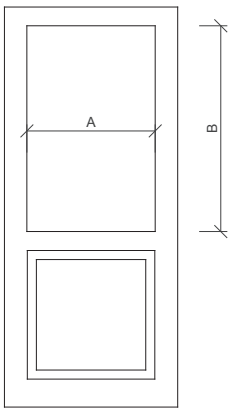
CL2



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	391	1062	386	1057
735	1985	491	1062	486	1057
860	1985	591	1062	586	1057
985	1985	691	1062	686	1057
610	2110	391	1062	386	1057
735	2110	491	1062	486	1057
860	2110	591	1062	586	1057
985	2110	691	1062	686	1057

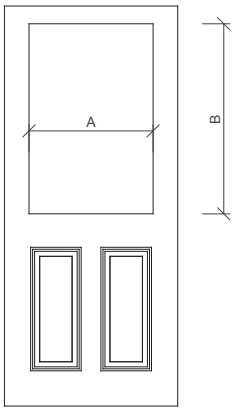
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

CKL3



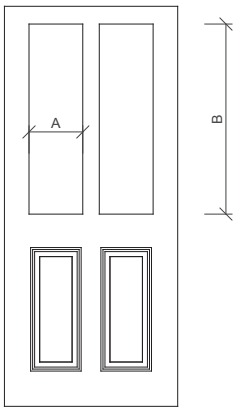
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	437	1021	432	1016
735	1985	537	1021	532	1016
860	1985	637	1021	632	1016
985	1985	737	1021	732	1016
610	2110	437	1021	432	1016
735	2110	537	1021	532	1016
860	2110	637	1021	632	1016
985	2110	737	1021	732	1016

CKL4



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	412	943	407	938
735	1985	514	943	509	938
860	1985	616	943	611	938
985	1985	718	943	713	938
610	2110	412	943	407	938
735	2110	514	943	509	938
860	2110	616	943	611	938
985	2110	718	943	713	938

CKL4/2

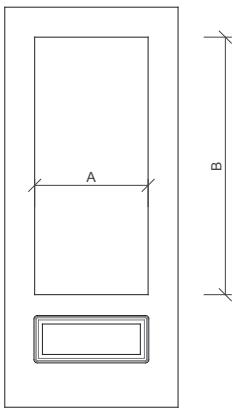


Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	165	943	160	938
735	1985	216	943	211	938
860	1985	267	943	262	938
985	1985	318	943	313	938
610	2110	165	943	160	938
735	2110	216	943	211	938
860	2110	267	943	262	938
985	2110	318	943	313	938

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

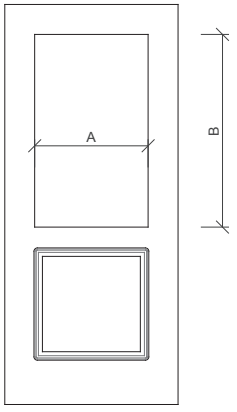
Nostalgie

NL1



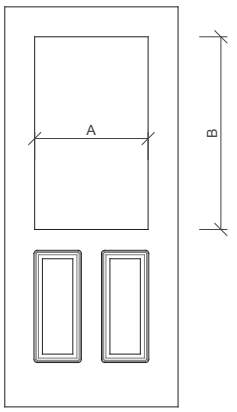
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	313	1278	308	1273
735	1985	438	1278	433	1273
860	1985	563	1278	558	1273
985	1985	688	1278	683	1273
610	2110	313	1403	308	1398
735	2110	438	1403	433	1398
860	2110	563	1403	558	1398
985	2110	688	1403	683	1398

NL2



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	313	956	308	951
735	1985	438	956	433	951
860	1985	563	956	558	951
985	1985	688	956	683	951
610	2110	313	1081	308	1076
735	2110	438	1081	433	1076
860	2110	563	1081	558	1076
985	2110	688	1081	683	1076

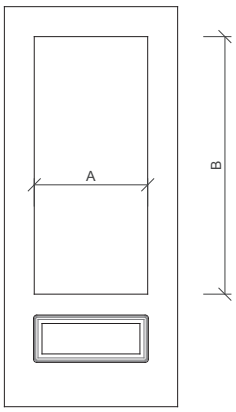
NL4



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	313	956	308	951
735	1985	438	956	433	951
860	1985	563	956	558	951
985	1985	688	956	683	951
610	2110	313	1081	308	1076
735	2110	438	1081	433	1076
860	2110	563	1081	558	1076
985	2110	688	1081	683	1076

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

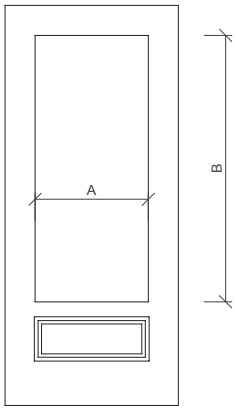
NL4/2



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	103	956	98	951
735	1985	165,5	956	160,5	951
860	1985	228	956	223	951
985	1985	290,5	956	285,5	951
610	2110	103	1081	98	1076
735	2110	165,5	1081	160,5	1076
860	2110	228	1081	223	1076
985	2110	290,5	1081	285,5	1076

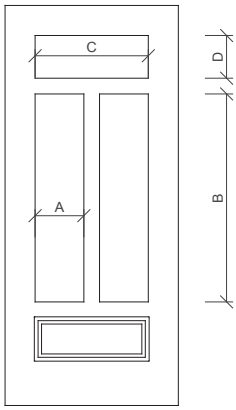
Profila

PFL1



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	312	1322	307	1317
735	1985	437	1322	432	1317
860	1985	562	1322	557	1317
985	1985	687	1322	682	1317
610	2110	312	1447	307	1442
735	2110	437	1447	432	1442
860	2110	562	1447	557	1442
985	2110	687	1447	682	1442

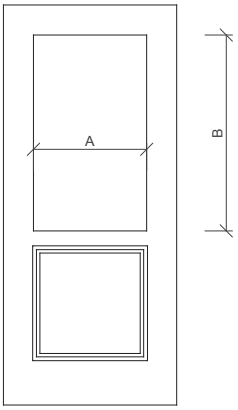
PFL1/3



Türblatt		Lichtausschnittgröße				Glasmaß			
Breite	Höhe	A	B	C	D	A	B	C	D
610	1985	117	1032	312	212	112	1027	307	207
735	1985	179,5	1032	437	212	174,5	1027	432	207
860	1985	242	1032	562	212	237	1027	557	207
985	1985	304,5	1032	687	212	299,5	1027	682	207
610	2110	117	1157	312	212	112	1152	307	207
735	2110	179,5	1157	437	212	174,5	1152	432	207
860	2110	242	1157	562	212	237	1152	557	207
985	2110	304,5	1157	687	212	299,5	1152	682	207

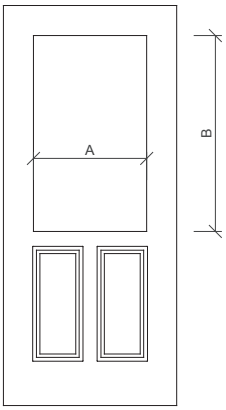
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PFL2



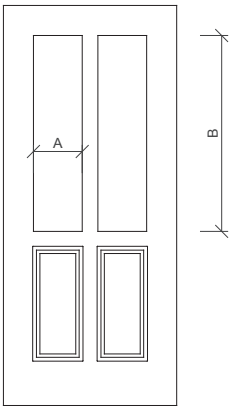
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	312	972	307	967
735	1985	437	972	432	967
860	1985	562	972	557	967
985	1985	687	972	682	967
610	2110	312	1097	307	1092
735	2110	437	1097	432	1092
860	2110	562	1097	557	1092
985	2110	687	1097	682	1092

PFL4



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	312	972	307	967
735	1985	437	972	432	967
860	1985	562	972	557	967
985	1985	687	972	682	967
610	2110	312	1097	307	1092
735	2110	437	1097	432	1092
860	2110	562	1097	557	1092
985	2110	687	1097	682	1092

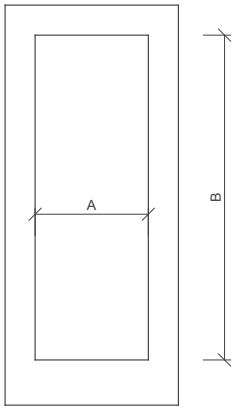
PFL4/2



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	117	972	112	967
735	1985	179,5	972	174,5	967
860	1985	242	972	237	967
985	1985	304,5	972	299,5	967
610	2110	117	1097	112	1092
735	2110	179,5	1097	174,5	1092
860	2110	242	1097	237	1092
985	2110	304,5	1097	299,5	1092

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

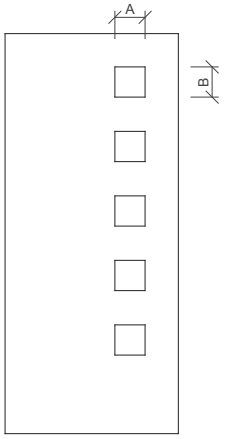
PFL5



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	312	1612	307	1607
735	1985	437	1612	432	1607
860	1985	562	1612	557	1607
985	1985	687	1612	682	1607
610	2110	312	1737	307	1732
735	2110	437	1737	432	1732
860	2110	562	1737	557	1732
985	2110	687	1737	682	1732

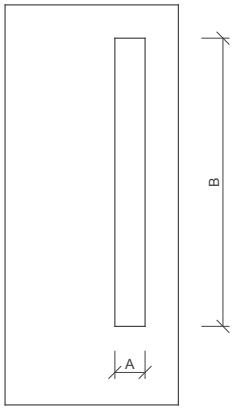
02.35.4 LIFESTYLE-Programm
Modul

M1/LA



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	150	150	145	145
735	1985	150	150	145	145
860	1985	150	150	145	145
985	1985	150	150	145	145
610	2110	150	150	145	145
735	2110	150	150	145	145
860	2110	150	150	145	145
985	2110	150	150	145	145

M2/LA

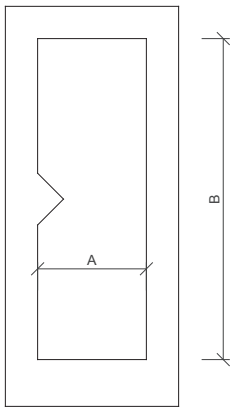


Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	150	1430	145	1425
735	1985	150	1430	145	1425
860	1985	150	1430	145	1425
985	1985	150	1430	145	1425
610	2110	150	1430	145	1425
735	2110	150	1430	145	1425
860	2110	150	1430	145	1425
985	2110	150	1430	145	1425

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Trend

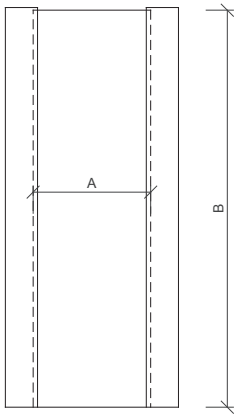
DEL1



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	290	1593	285	1588
735	1985	415	1593	410	1588
860	1985	540	1593	535	1588
985	1985	665	1593	660	1588
610	2110	290	1718	285	1713
735	2110	415	1718	410	1713
860	2110	540	1718	535	1713
985	2110	665	1718	660	1713

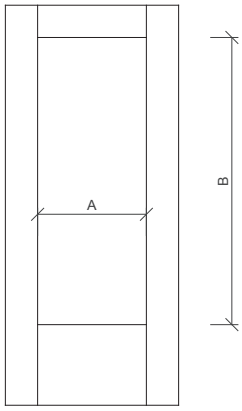
Intarsia

I-1/LA



Türblatt		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B
610	1985	334	1972
735	1985	459	1972
860	1985	584	1972
985	1985	709	1972
610	2110	334	2097
735	2110	459	2097
860	2110	584	2097
985	2110	709	2097

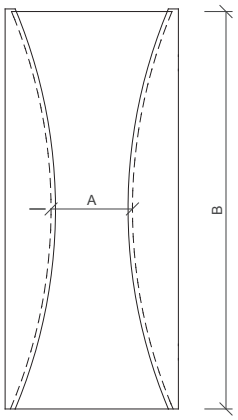
I-1/5-LA



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	290	1425	285	1420
735	1985	415	1425	410	1420
860	1985	540	1425	535	1420
985	1985	665	1425	660	1420
610	2110	290	1550	285	1545
735	2110	415	1550	410	1545
860	2110	540	1550	535	1545
985	2110	665	1550	660	1545

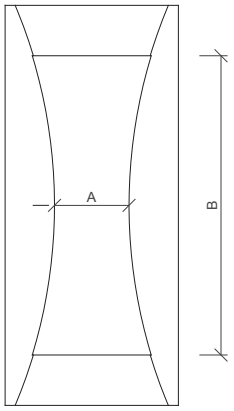
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Swing-LA



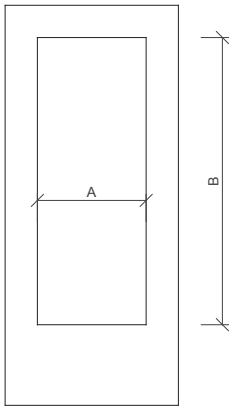
Türblatt		Glasmaß		
Breite	Höhe	A	B	Radius
610	1985	-	-	-
735	1985	279	1972	2540,6
860	1985	404	1972	2540,6
985	1985	529	1972	2540,6
610	2110	-	-	-
735	2110	279	2097	2860,6
860	2110	404	2097	2540,6
985	2110	529	2097	2540,6

Swing-1/5-LA



Türblatt		Lichtausschnittgröße			Glasmaß		
Breite	Höhe	A	B	Radius	A	B	Radius
610	1985	120	1485	2557,6	115	1480	2552,6
735	1985	245	1485	2557,6	240	1480	2552,6
860	1985	370	1485	2557,6	365	1480	2552,6
985	1985	495	1485	2557,6	490	1480	2552,6
610	2110	120	1610	2877,6	115	1605	2872,6
735	2110	245	1610	2877,6	240	1605	2872,6
860	2110	370	1610	2877,6	365	1605	2872,6
985	2110	495	1610	2877,6	490	1605	2872,6

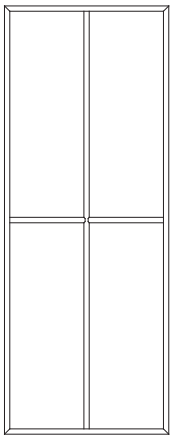
I-DQ-LA



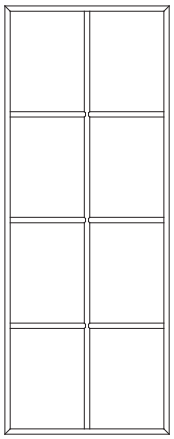
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	290	1425	285	1420
735	1985	415	1425	410	1420
860	1985	540	1425	535	1420
985	1985	665	1425	660	1420
610	2110	290	1550	285	1545
735	2110	415	1550	410	1545
860	2110	540	1550	535	1545
985	2110	665	1550	660	1545

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

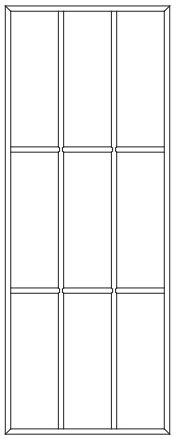
SP0 *



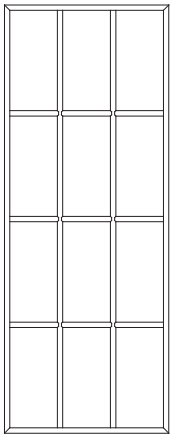
SP1 *



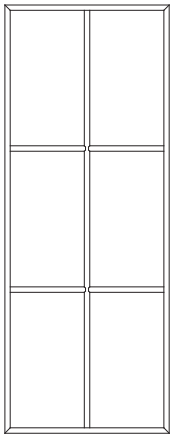
SP2 *



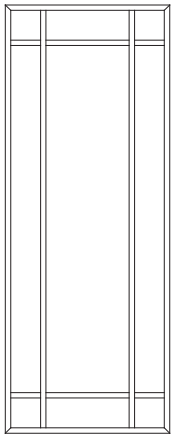
SP3 *



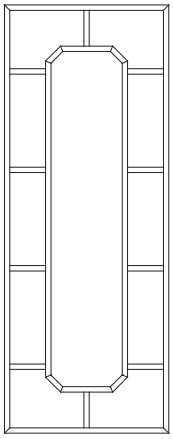
SP4 *



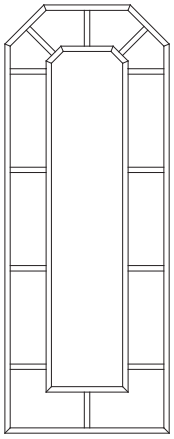
SP5 **



SP6



SP8

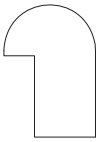
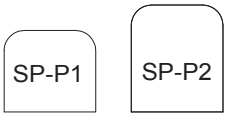
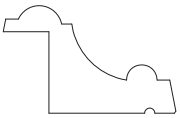
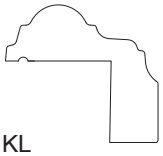
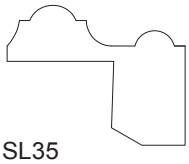
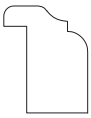


* Auch mit Oberem Segment- und Rundbogen möglich

** bei Stiltüren mit großem LA nur als Einzelverglasung möglich

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

In der folgenden Tabelle können Sie erkennen welche Sprossenrahmenleiste mit welchem Sprossenrahmen kombiniert werden kann.

Türentyp	Sprossen-rahmen-leiste	Sprossen-kreuz-leiste	SP0	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP8
Glatt LA	 P	 SP-P1 SP-P2	●	●	●	●	●	●	●	●
Stil A	 A	SP-Stil	●		●		●	●		
Stil K	 KL	SP-Stil	●		●		●	●		
Stil S	 SL35	SP-Stil	●		●		●	●		
Stil N	 NL	SP-Stil	●		●		●	●		

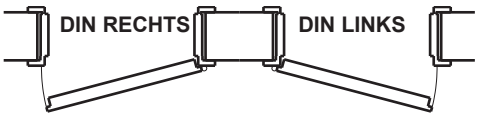
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Das Fertigtürfutter ist abgestimmt auf EHF-Türblätter mit Maßen gemäß DIN 18101 und auf die Rohbaumaße nach DIN 18100.
Die Montageanleitung ist vor Beginn der Montage vollständig durchzulesen.

Abmessungen

	Höhe		Breite			
Rohbaumaß (Nennmaß DIN 18100)	**2005**	**2130**	**635**	**760**	**885**	**1010**
Türblatt-Außenmaß	**1985**	**2110**	**610**	**735**	**860**	**985**

Anschlagrichtung beachten!



Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, Bänder, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20,0 mm kürzbar, alle anderen Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar.
Bei Funktionstüren gilt die jeweilige Montageanleitung des Funktionstürenelementes!

Lieferumfang:
- 3 Türfutterteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 3 Zierbekleidungsteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 1 Beschlagbeutel Türfutter

Montageanleitung:

1. Die beigefügte Zierbekleidung und Futteraufdoppelungen zur Seite legen.

2. Bei beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell Nr. 0000014478) zusammenlegen. Bei einem Durchgangsfutter die eingesteckte Zierbekleidung vorsichtig aus der Futterplatte ziehen, die richtige Einstecktiefe der Bekleidung anhand der vorhandenen wandstärke ermitteln und die Bekleidung beim Zusammenbau (siehe lfd. Nr.3) des Futters entsprechend tief leimen.

3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung und die Futterverbindungsflächen PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen (siehe Bild 1). Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten!

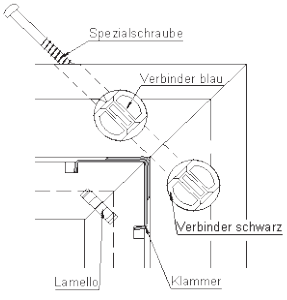


Bild 1

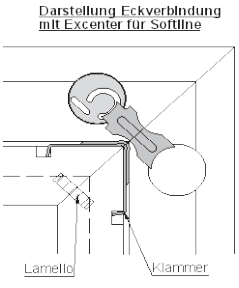


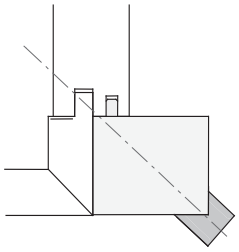
Bild 2

4. Das zusammengebaute Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt (max. 7 mm) beachten und gegebenen falls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. hinterlegen und dann befestigen. Beim Einbau von Türblättern mit hohem Gewicht ist das Türfutter im Band- und Schloßbereich besonders stabil zu verkeilen bzw. zu hinterlegen und mit Distanzmontageschrauben unter Verwendung der Spezialbohrschablone (siehe Bild 3 Art. Nr. 000006699) an der Wand zu befestigen. Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Befestigungsarten
Unsichtbare Befestigung z.B. durch:
Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung,
Telleranker, Mauerklammern, 2K PU-Schaum

Bild 3



Sichtbare Befestigung z.B. durch:
Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen

Bei Schalldämmelementen und Wärmedämmelementen: wie vor, jedoch um die Schalldämmung zu erreichen, zusätzlich vor der Montage auf die Rückseite der Bekleidungen zur Wand hin ein geschlossenzelliges Vorlegeband aufbringen. Nach dem Einbau alle Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sorgfältig mit einem dafür geeigneten Dämmstoff z.B. Mineralwolle oder 2K Füllschaum (Schallschutzschaum) ausfüllen. Zusätzlich sollten die Bekleidungen zur Wand dauerelastisch abgedichtet werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass umlaufend keine offene Fuge verbleibt! Die Bodendichtung ist durch Drehen des Auslösestifts auf der Bandseite in der Höhe einstellbar. Das Dichtungsprofil ist so abzuschneiden, dass es die Länge des lichten Falzmaßes der Zarge hat. Bei Teppichböden oder rauhen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Falzbekleidung (Bandseite) im Bereich des Auslösestifts zu befestigen.

5. Mit einem Inbusschlüssel die Schrauben der Bandtaschen (rechts drehen) fest anziehen. (Beim Lösen der Schrauben (links drehen) nur bis zum Widerstandspunkt drehen. Nicht weiter!) Das Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen, gegebenen falls korrigieren.
   Achtung: Vor einem evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren! Wird das Türblatt unten gekürzt, ist besonders bei Türen in der Holzart Buche die untere Kante nachzulackieren, da es ansonsten durch Wasser zu Verfärbungen kommt. Die verstell- und auswechselbaren Bandunterteile ermöglichen auch nach dem Futtereinbau Korrekturen des Türblattsitzes.

6. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAC-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Achtung!
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse1 (vorher E1) sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC-Belägen die Futter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und dauerelastisch abzudichten (Silicon-Dichtmasse). Der Luftspalt unter dem Türblatt darf nicht zu groß (max. 7 mm) werden, ggf. die Türfutter kürzen. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung und beim Einsatz zwischen zwei gleich klimatisierten Innenräumen übernommen werden.

Weitere Hinweise:
Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen. Außerdem sollte beim Einbau des Türfutters darauf geachtet werden, dass ein späterer Austausch ohne die Zerstörung eines vorhandenen Edelputzes möglich ist!

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloss:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, das die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack, Resopal) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20 mm kürzbar, andere Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar.

Lieferumfang:
- 3 Türfutterteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 3 Zierbekleidungsteile (2 aufrecht, 1 quer)
- Kämpfer (je nach Typ) / Glasleisten (je nach Typ)
- 1 Beschlagbeutel Türfutter / 1 Beschlagbeutel Oberblende

Montageanleitung:

1. Die beigefügte Zierbekleidung zur Seite legen.

2. Bei beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell Nr. 0000014478) zusammenlegen.

3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung und die Futterverbindungsflächen PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen (siehe Bild 1).
   Bei **Elementen mit Kämpfern**: Vor dem Einsetzen des Futters in die Wandöffnung die genaue Positionierung des Kämpfers ermitteln. Dabei besonders auf parallelen Abstand zum Futterquerstück achten. An den Stirnseiten des Kämpfers Leim angeben und diesen von der Futterrückseite durch die vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Schrauben verbinden.

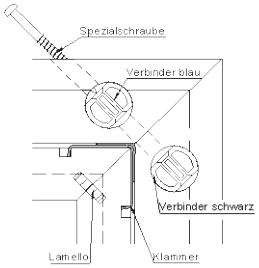


Bild 1

4. Vor dem Einbau der **Oberblende** sind die Aluwinkel flächenbündig (Bild 5) und in einem Abstand von ca. 150,0 mm seitlich am Blend- bzw. Blockrahmen mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben. Bei Elementen ohne Querstück werden die Aluwinkel später an der Decke montiert.

   Beim Einbau der **Oberblende ohne Kämpfer** zuerst die unteren Oberblendenhalter (Bild 4) aus der Oberblende schrauben, danach wird die Oberblende mit der Nut nach oben auf die montierten Aluwinkel (Winkel Bild 5) gleichmäßig aufgeschoben. Nun ist das Türblatt einzulegen und auszurichten. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenenfalls korrigieren. Mit Hilfe eines weichen Bleistiftes die Stelle für die Bohrung im Futterfalz markieren bzw. anzeichnen (Bild 2) und das Loch (Bohrer Ø 10,0 mm) für den Oberblendenhalter in den Falz bohren. Zum Bohren sind die Oberblende und das Türblatt herauszunehmen um evtl. Schäden zu vermeiden. Nun die Oberblende wie zuvor wieder einsetzen und den Oberblendenhalter (Bild 4) zuerst in die seitlichen Bohrungen schieben und anschließend in der Oberblende festschrauben.

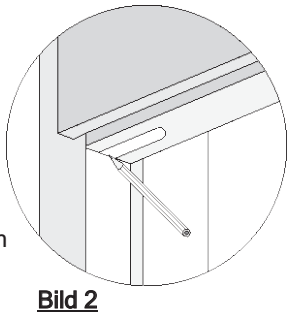
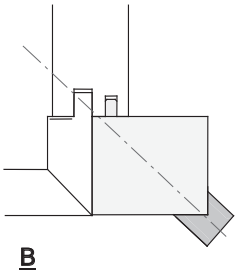


Bild 2

5. Das zusammengebaute Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt (max. 7 mm) beachten und gegebenenfalls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. hinterlegen und dann befestigen. Beim Einbau von Türblättern mit hohem Gewicht ist das Türfutter im Band- und Schloßbereich besonders stabil mit Distanzmontageschrauben unter Verwendung der Spezialbohrschablone an der Wand zu befestigen (siehe Bild 3). Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden.

   Befestigungsarten
   Unsichtbare Befestigung z.B. durch:
   Distanzmontageschraube (Topoc-Schraube) unter der Dichtung,
   Telleranker, Mauerklammern, 2K PU-Schaum

   Sichtbare Befestigung z.B. durch:
   Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen schließend in der Oberblende festschrauben.



B
Bild 3

Stand 05/2010, technische Änderungen vorbehalten

6. Beim Einbau der **Oberblende mit Kämpfer** wird diese mit der Nut nach oben etwas schräg auf die montierten Aluwinkel aufgeschoben und gleichmässig im unteren Bereich in den Kämpferfalz eingelegt. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenenfalls korrigieren. Die Oberblende an den Rahmen fest andrücken und von unten durch die zwei vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Spaxschrauben befestigen. Die Köpfe der Spaxschrauben anschließend mit Abdeckkappen verdecken. (Bild 5)

7. Bei Verglasung im Bereich des **Oberlichtes** ist auf die Glasleisten Vorlegeband aufzuziehen. Die Glasscheibe in das Oberlicht einsetzen und verklotzen, danach die Glasleisten einsetzen und verschrauben oder nageln.

8. Das Türblatt ist nun einzuhängen, auszurichten und auf Funktionsfähigkeit zu prüfen.

9. Luftspalt zwischen Türblatt und Türfutter (Falzluft) sowie die Bodenluft überprüfen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung anliegt.

10. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAC-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Achtung: Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

Weitere Hinweise:
Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:
Bänder: Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten.
Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloss: Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten.
Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

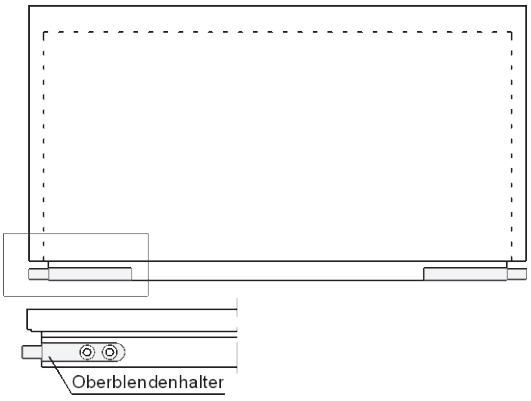
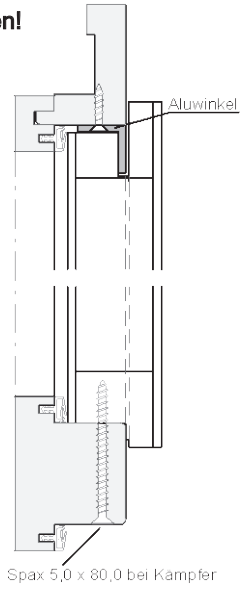


Bild 4
Befestigung Oberblende ohne Kämpfer



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20 mm kürzbar, andere Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar.

Lieferumfang:
- 3 Blend- bzw. Blockrahmenteile (2 aufrecht, 1 quer)
- Kämpfer (je nach Typ) / Glasleisten (je nach Typ)
- 1 Beschlagbeutel (bei Blendrahmen) / 1 Beschlagbeutel (Oberblende)

Montageanleitung:

1. **Blend**- bzw. **Blockrahmenteile** und **Kämpfer** (je nach Typ) auf einer sauberen und ebenen Unterlage zusammenlegen, die Dichtung im Bereich des Kämpfers lösen und nach dem verleimen des Elements passgenau ablängen.

2. Bei **Kämpfer,** diese am Blend- bzw. Blockrahmen positionieren und auf die Verbindungsfläche und in die Dübellöcher PVAC- Leim (Weißleim) auftragen.

   Bei **Blendrahmen** auf die Gehrungsflächen sowie in die Lamellonuten PVAC - Leim (Weißleim) auftragen und mit den mitgelieferten Schrauben und Lamellos zusammenschrauben.

   Bei **Blockrahmen** auf die Verbindungsflächen und in die Dübellöcher PVAC - Leim (Weißleim) auftragen, anschließend zusammenstecken und winkelförmig spannen (Zwinge, Spannband usw.). Wenn keine Möglichkeit zum Spannen besteht den Blockrahmen vorbohren und mit geeigneten Schrauben (z.B. Spax 6,0 x 80) verschrauben.

3. Vor dem Einbau der **Oberblende** sind die Aluwinkel flächenbündig (Bild 6) und in einem Abstand von ca. 150,0 mm seitlich am Blend- bzw. Blockrahmen mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben. Bei Elementen ohne Querstück werden die Aluwinkel später an der Decke montiert.

   Beim Einbau der **Oberblende ohne Kämpfer** zuerst die unteren Oberblendenhalter (Bild 5) aus der Oberblende schrauben, danach wird die Oberblende mit der Nut nach oben auf die montierten Aluwinkel (Winkel Bild 6) gleichmäßig aufgeschoben. Nun ist das Türblatt einzulegen und auszurichten. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenenfalls korrigieren. Mit Hilfe eines weichen Bleistiftes die Stelle für die Bohrung im Blend-Blockrahmenfalz markieren bzw. anzeichnen (Bild 1) und das Loch (Bohrer Ø 10,0 mm) für den Oberblendenhalter in den Falz bohren. Zum Bohren sind die Oberblende und das Türblatt herauszunehmen um evtl. Schäden zu vermeiden. Nun die Oberblende wie zuvor wieder einsetzen und den Oberblendenhalter (Bild 6) zuerst in die seitlichen Bohrungen schieben und anschließend in der Oberblende festschrauben.

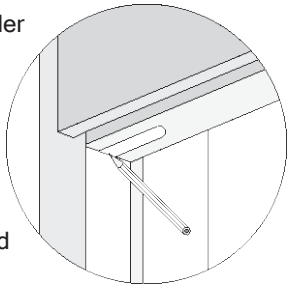


Bild 1

4. Wir empfehlen auf der Rückseite ein geeignetes Vorlegeband aufzubringen (siehe Bild 2 und Bild 3).

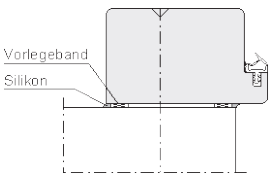


Bild 2

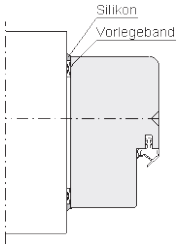


Bild 3

5. Blend- bzw. Blockrahmen für eine geeignete Verschraubung vorbohren. (z.B. Rahmendübel / Empfehlung: 6 Befestigungspunkte je Seite (Bild 4).
   (Alternativ können die Blend- bzw. Blockrahmen z.B. mit Wandankern montiert werden)
   Wir empfehlen bei Steinböden und PVC-Belägen die Blend- bzw. Blockrahmen mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen (ggf. kürzen).

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6. Den **Blendrahmen** vor der Wandöffnung ausrichten und an der Mauer befestigen.

   Den **Blockrahmen** in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten, verklotzen und an der Bandseite lotrecht befestigen. Anschließend die Schließblechseite wie die Bandseite befestigen.

7. Beim Einbau der **Oberblende mit Kämpfer** wird diese mit der Nut nach oben etwas schräg auf die montierten Aluwinkel aufgeschoben und gleichmäßig im unteren Bereich in den Kämpferfalz eingelegt. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenenfalls korrigieren. Die Oberblende an den Rahmen fest andrücken und von unten durch die zwei vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Spaxschrauben befestigen. Die Köpfe der
   Spaxschrauben anschließend mit Abdeckkappen verdecken. (Bild 6)

8. Bei Verglasung im Bereich des **Oberlichtes** auf die Glasleisten Vorlegeband aufziehen. Die Glasscheibe in das Oberlicht einsetzen und verklotzen, danach die Glasleisten einsetzen und verschrauben oder nageln.

9. Das Türblatt ist nun einzuhängen, auszurichten und auf Funktionsfähigkeit zu prüfen.

10. Luftspalt zwischen Türblatt und Blend- bzw. Blockrahmen (Falzluft) sowie die Bodenluft überprüfen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung anliegt.

    Achtung: Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

Weitere Hinweise:

Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten, dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht ablöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloss:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist. Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

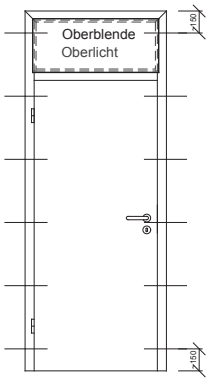


Bild 4
Befestigungspunkte Blendrahmen / Blockrahmen

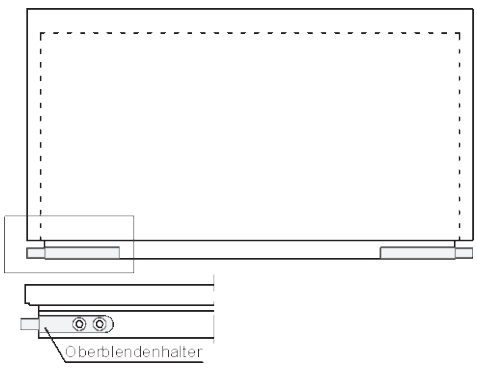


Bild 5
Befestigung Oberblende ohne Kämpfer

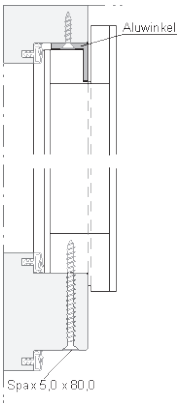
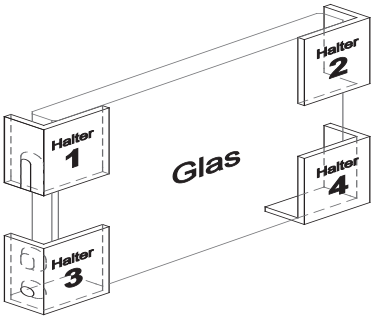


Bild 6
Befestigung Oberblende mit Kämpfer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Die gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.



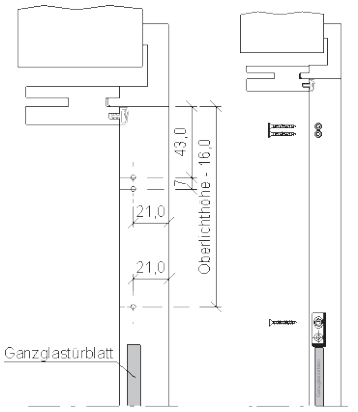
Lieferumfang:

- 1 Set bestehend aus vier Oberlichthalter (zwei unten 3+4 / zwei oben 1+2)
- 8 Befestigungsschrauben
- 1 Montageanleitung

Montageanleitung:

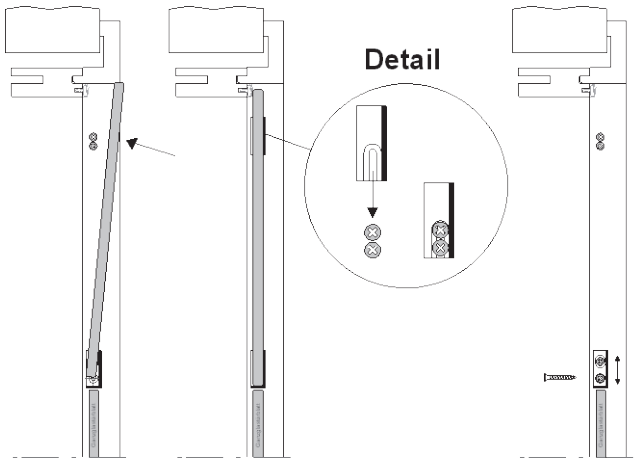
1. **Montage der Ganzglastür:** Das Türblatt ist zu befestigen, auszurichten und auf Funktionsfähigkeit zu prüfen. *Achtung!!!* Unbedingt auf die Bodenluft des Ganzglastürblattes von max. 5,5mm achten, wird dies nicht beachtet kann es evtl. nach dem Einbau der Oberlichthalter zu einem Kontakt mit den Halter **3 + 4** kommen.

2. **Befestigungspunkte anzeichnen und vorbohren:** 3 Bohrungen je Seite für die Oberlichthalter **1 + 2 + 3 + 4** anzeichnen und mit einem 2,0mm Bohrer vorbohren (Schritt Nr.1). Anschließend die mitgelieferten Spax für die Oberlichthalter **1 + 2** soweit eindrehen, dass die beiden Halter problemlos, aber festsitzend auf die Spax geschoben werden können. Nun die Oberlichthalter **3 + 4** an der **oberen** Langlochbohrung (Schritt Nr.2) mittig festschrauben.



Schritt Nr.1 Schritt Nr.2

3. **Oberlicht ausrichten:** Oberlicht von oben schräg auf die Oberlichthalter **3 + 4** stellen und reinklappen (Schritt Nr.3). Die Oberlichthalter **1 + 2** nun auf die oberen Schrauben aufschieben (Schritt Nr.4). Den Sitz des Oberlichtes sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren (Luftspalt zwischen Ganzglastür und Oberlicht sowie seitliche Luft 3,5mm / Abb.1) und gegebenenfalls an den Haltern **3 + 4** korrigieren (Schritt Nr.5). Dazu ist zunächst das Oberlicht wieder zu entfernen (umgekehrte Reihenfolge wie in Schritt Nr.3 und Nr.4).

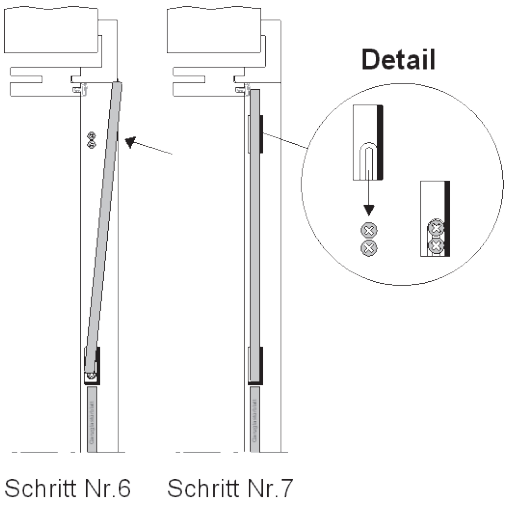


Schritt Nr.3 Schritt Nr.4 Schritt Nr.5

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4. **Oberlichthalter befestigen:** Die Halter **3 + 4** sind nun mit einem 2,0mm Bohrer durch die **unteren** Bohrungen (Schritt Nr.5) vorzubohren und mit den Spaxschrauben auf ihrer Endposition zu befestigen.

5. **Endmontage:** Oberlicht von oben schräg auf die Oberlichthalter **3 + 4** stellen und reinklappen (Schritt Nr.6). Die Oberlichthalter **1 + 2** nun auf die oberen Schrauben aufschieben (Schritt Nr.7)



Achtung: Vor evtl. Nachstellen des Ganzglastürblattes bzw. Nachfeilen des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossen halten der Tür zu normalisieren!

Weitere Hinweise:

Pflege:
Aluminiumoberflächen können mit allen nichtscheuernden Reinigungsmitteln problemlos gereinigt werden.
Zur Reinigung empfiehlt sich warmes Wasser mit dem Zusatz von wasserweichmachenden, nichtalkalischen Haushaltsreinigungsmittel. Anschließend den Schmutz mit einem feuchten Tuch abwischen und einem trockenen Tuch nachreiben.

Zur Reinigung ***nicht*** geeignet sind:
- Alle mechanischen Putzgeräte wie Schaber, Drahtbürsten und Stahlwolle
- Chrom-, Silber- und Messingpflegemittel (sie sind oxidlösend)
- Alle Arten von Scheuermitteln (sie zerkratzen die Oberfläche)
- Reinigungsmittel müssen frei von Salzsäure und Chlor sein

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

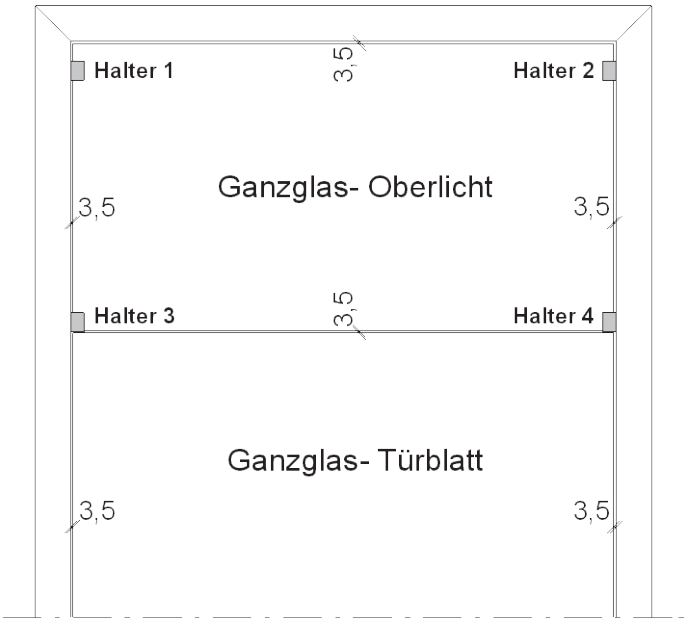


Abb. 1 Ansicht Oberlicht

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20 mm kürzbar, andere Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar.

Lieferumfang:

- 3 Türfutterteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 3 Zierbekleidungsteile (2 aufrecht, 1 quer)
- Kämpfer (je nach Typ) / Glasleisten (je nach Typ)
- 1 Beschlagbeutel Türfutter / 1 Beschlagbeutel Oberblende

Montageanleitung:

1. Die beigefügte Zierbekleidung zur Seite legen.

2. Bei beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell Nr. 00014478) zusammenlegen.

3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung und die Futterverbindungsflächen PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen (Bild 1).
   Bei **Elementen mit Kämpfer**: Vor dem Einsetzen des Futters in die Wandöffnung die genaue Positionierung des Kämpfers ermitteln. Dabei besonders auf parallelen Abstand zum Futterquerstück achten. An den Stirnseiten des Kämpfers Leim angeben und den diesen von der Futterrückseite durch die vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Schrauben verbinden.

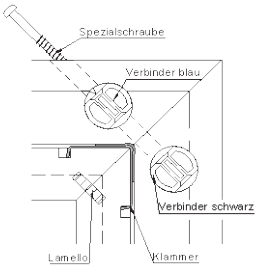


Bild 1

4. Vor dem Einbau der **Oberblende** sind die Aluwinkel bündig am Falzgrund (Bild 5) und in einem Abstand von ca. 150,0mm von den Seiten, am Türfutter mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben. Die Falzdichtung ist im Bereich der Aluwinkel etwas beizuschneiden damit es nicht zum stauchen der Dichtung kommt. Bei Elementen ohne Querstück werden die Aluwinkel später an der Decke montiert.

   Beim Einbau der **Oberblende ohne Kämpfer** zuerst die unteren Oberblendenhalter (Bild 4) aus der Oberblende schrauben danach wird die Oberblende mit der Nut nach oben auf die montierten Aluwinkel (Bild 5) gleichmäßig aufgeschoben. Nun ist das Türblatt einzulegen und auszurichten. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenen falls korrigieren. Mit Hilfe eines weichen Bleistiftes Stelle für die Bohrung im Futterfalz markieren bzw. anzeichnen (Bild 2) und das Loch (Bohrer Ø 10,0mm) für den Oberblendenhalter in den Falz bohren. Zum Bohren sind die Oberblende und das Türblatt herauszunehmen um evtl. Schäden zu vermeiden. Nun die Oberblende wie zuvor wieder einsetzen und die Oberblendenhalter (Bild 4) zuerst in die seitlichen Bohrungen schieben und anschließend in der Oberblende festschrauben.

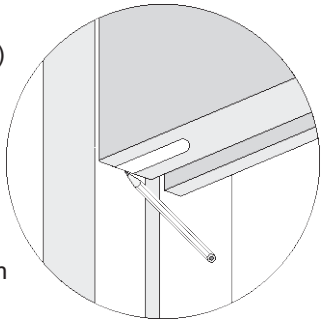


Bild 2

5. Das zusammengebaute Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt (max. 7mm) beachten und gegebenen falls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. hinterlegen und dann befestigen. Beim Einbau von Türblättern mit hohem Gewicht ist das Türfutter im Band- und Schloßbereich besonders stabil mit Distanzmontageschrauben unter Verwendung der Spezialbohrschablone an der Wand zu befestigen (siehe Bild 3). Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden.

   Befestigungsarten
   Unsichtbare Befestigung z.B. durch:
   Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung,
   Telleranker, Mauerklammern, 2K PU-Schaum
   Sichtbare Befestigung z.B. durch:
   Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen

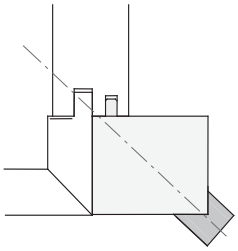


Bild 3

6. Beim Einbau der **Oberblende mit Kämpfer** wird diese mit der Nut nach oben etwas schräg auf die montierten Aluwinkel aufgeschoben und gleichmäßig im unteren Bereich in den Kämpferfalz eingelegt. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenen falls korrigieren. Die Oberblende an den Rahmen fest andrücken und von unten durch die zwei vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Spaxschrauben befestigen. Die Köpfe der Spaxschrauben anschließend mit Abdeckkappen verdecken. (Bild 5)

7. Bei Verglasung im Bereich des **Oberlichtes** auf die Glasleisten Vorlegeband aufziehen. Die Glasscheibe in das Oberlicht einsetzen und verklotzen, danach die Glasleisten einsetzen und verschrauben oder nageln.

8. Das Türblatt ist nun einzuhängen, auszurichten und auf Funktionsfähigkeit zu prüfen.

9. Luftspalt zwischen Türblatt und Türfutter (Falzluft) sowie die Bodenluft überprüfen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung anliegt.

10. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAC-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Achtung: Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

Weitere Hinweise:
Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:
Schloss: Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten.
Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

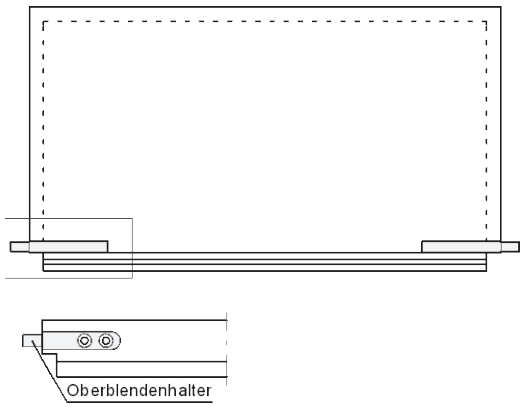


Bild 4
Befestigung Oberblende ohne Kämpfer

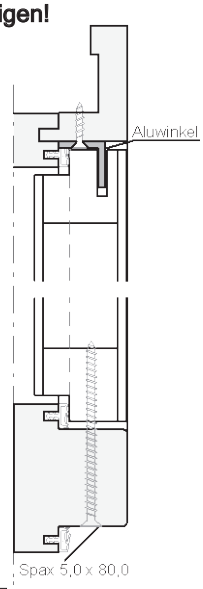


Bild 5
Befestigung Oberblende mit Kämpfer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20 mm kürzbar, andere Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar.

Lieferumfang:
- 3 Blend- bzw. Blockrahmenteile (2 aufrecht, 1 quer)
- Kämpfer (je nach Typ) / Glasleisten (je nach Typ)
- 1 Beschlagbeutel (bei Blendrahmen) / 1 Beschlagbeutel (Oberblende)

Montageanleitung:

1. **Blend**- bzw. **Blockrahmenteile** und **Kämpfer** (je nach Typ) auf einer sauberen und ebenen Unterlage zusammenlegen, die Dichtung im Bereich des Kämpfers lösen und nach dem verleimen des Elements passgenau ablängen.

2. Bei **Kämpfer,** diese am Blend- Blockrahmen positionieren und auf die Verbindungsfläche und in die Dübellöcher PVAC Leim (Weißleim) auftragen.

   Bei **Blendrahmen** auf die Gehrungsflächen sowie in die Lamellonuten PVAC Leim (Weißleim) auftragen und mit den mitgelieferten Schrauben und Lamellos zusammenschrauben.

   Bei **Blockrahmen** auf die Verbindungsflächen und in die Dübellöcher PVAC Leim (Weißleim) auftragen, anschließend zusammenstecken und spannen (Zwinge, Spannband usw.). Wenn keine Möglichkeit zum Spannen besteht den Blockrahmen vorbohren und mit geeigneten Schrauben (z.B. Spax 6,0 x 80) verschrauben.

3. Vor dem Einbau der **Oberblende** sind die Aluwinkel bündig am Falzgrund (Bild 6) und in einem Abstand von ca. 150,0mm von den Seiten, am Blend- bzw. Blockrahmen mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben. Die Falzdichtung ist im Bereich der Aluwinkel etwas beizuschneiden damit es nicht zum stauchen der Dichtung kommt. Bei Elementen ohne Querstück werden die Aluwinkel später an der Decke montiert.

   Beim Einbau der **Oberblende ohne Kämpfer** zuerst die unteren Oberblendenhalter (Bild 5) aus der Oberblende schrauben danach wird die Oberblende mit der Nut nach oben auf die montierten Aluwinkel (Bild 6) gleichmäßig aufgeschoben. Nun ist das Türblatt einzulegen und auszurichten. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenen falls korrigieren. Mit Hilfe eines weichen Bleistiftes Stelle für die Bohrung im Blend-Blockrahmenfalz markieren bzw. anzeichnen (Bild 1) und das Loch (Bohrer Ø 10,0mm) für den Oberblendenhalter in den Falz bohren. Zum Bohren sind die Oberblende und das Türblatt herauszunehmen um evtl. Schäden zu vermeiden. Nun die Oberblende wie zuvor wieder einsetzen und die Oberblendenhalter (Bild 5) zuerst in die seitlichen Bohrungen schieben und anschließend in der Oberblende festschrauben.

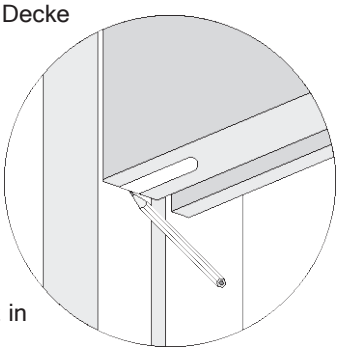


Bild 1

4. Wir empfehlen auf der Rückseite ein geeignetes Vorlegeband aufzubringen (siehe Bild 2 und Bild 3).

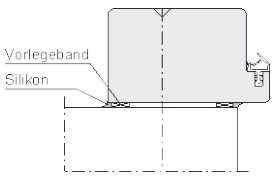


Bild 2

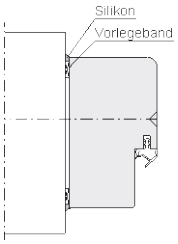


Bild 3

Stand 05/2010, technische Änderungen vorbehalten!

5. Blend- bzw. Blockrahmen für eine geeignete Verschraubung vorbohren.
(z.B. Rahmendübel / Empfehlung: 6 Befestigungspunkte je Seite (Bild 4)).
(Alternativ können die Blend- bzw. Blockrahmen z.B. mit Wandankern montiert werden)
Wir empfehlen bei Steinböden und PVC-Belägen die Blend- bzw. Blockrahmen mit 2-3mm Bodenfreiheit einzusetzen (ggf. kürzen).

6. Den **Blendrahmen** vor der Wandöffnung ausrichten und an der Mauer befestigen.

   Den **Blockrahmen** in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten, verklotzen und an der Bandseite lotrecht befestigen. Anschließend die Schließblechseite wie die Bandseite befestigen.

7. Beim Einbau der **Oberblende mit Kämpfer** wird diese mit der Nut nach oben etwas schräg auf die montierten Aluwinkel aufgeschoben und gleichmäßig im unteren Bereich in den Kämpferfalz eingelegt. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenen falls korrigieren. Am besten dienen dazu im unteren Bereich zwei Abstandshalter (ca. 3,5mm). Mit Hilfe dieser kann die Oberblende von unten durch die zwei vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Spaxschrauben befestigt werden ohne zu verrutschen. Anschließend die Abstandhalter entfernen und die Köpfe der Spaxschrauben mit Abdeckkappen verdecken. (Bild 6)

8. Bei Verglasung im Bereich des **Oberlichtes** auf die Glasleisten Vorlegeband aufziehen. Die Glasscheibe in das Oberlicht einsetzen und verklotzen, danach die Glasleisten einsetzen und verschrauben oder nageln.

9. Das Türblatt ist nun zu befestigen, auszurichten und auf Funktionsfähigkeit zu prüfen.

10. Luftspalt zwischen Türblatt und Blend- bzw. Blockrahmen sowie die Bodenluft überprüfen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung anliegt.

    Achtung: Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

Weitere Hinweise:
Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:
Schloss: Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten.
Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

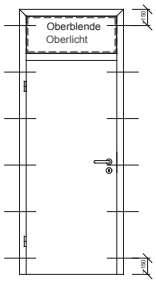


Bild 4
Befestigungspunkte Blendrahmen / Blockrahmen

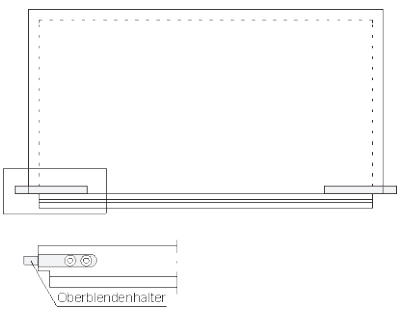


Bild 5
Befestigung Oberblende ohne Kämpfer

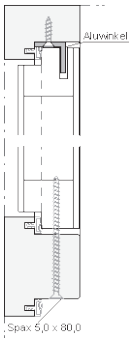


Bild 6
Befestigung Oberblende mit Kämpfer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- Die gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20 mm kürzbar, andere Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar

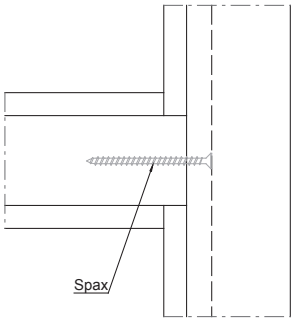
Montageanleitung:

1. Die beigefügte Zierbekleidung und Kämpfer zur Seite legen.

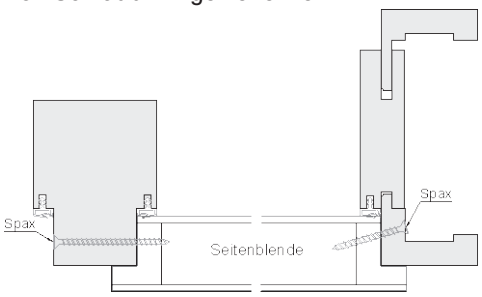
2. Die Beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell-Nr. 000014478) zusammenlegen.

3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung und die Futterverbindungsflächen PVAC Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen.
   Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten!

4. Die Kämpfer am Futteranschluss auf Maß positionieren, Futteranschlussverschraubung vorbohren, auf die Verbindungsflächen PVAC Leim (Weißleim) auftragen und am Futteranschluss verschrauben (siehe Skizze A). Bei Kämpfern untereinander, vor dem Zusammenbau die Dübellänge bzw. Bohrtiefe kontrollieren. Auf den Kämpferteilen PVAC Leim auftragen und diese mit der Hilfe von Schraubzwinge verleimen.



Skizze A



Skizze B

5. **Bei Seitenblenden** (siehe Skizze B)**.** Die Seitenblenden sollten mit ausreichend dimensionierten Schrauben seitlich und oben von hinten durch das Futter verschraubt werden. Die Seitenblende kann mit einer Lamello- oder Dübelverbindung befestigt werden.

6. Das zusammengebaute Windfangelement lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt beachten und gegebenenfalls durch Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. verklotzen und befestigen. Seitenteile je nach Bodenbelag am Boden mit geeignetem PU-Montagekleber ankleben oder mittels bauseits zu erstellender Dübelverbindung am Fußboden verankern. → **Vorsicht bei Fußbodenheizung.**

7. Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen, gegebenenfalls korrigieren. Achtung: Vor einem evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch geschlossenhalten der Tür zu normalisieren! Wird das Türblatt unten gekürzt, ist besonders bei Türen in der Holzart Buche die untere Kante nachzulackieren, da es ansonsten durch Wasser zu Verfärbungen kommt. Die verstell- und auswechselbaren Bandunterteile ermöglichen auch nach dem Futtereinbau Korrekturen des Türblattsitzes. Bitte prüfen Sie (mit einem Inbusschlüssel), ob die Schrauben der Bandanschraubtaschen bzw. des Klemmblocks fest angezogen sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Achtung bei Klemmblock: Nach dem Lösen der Inbusschrauben kann die Beweglichkeit des Bandunterteiles eingeschränkt werden. In diesem Fall muss das Klemmstück des Klemmblockes zuerst durch einen leichten Hammerschlag auf die Inbusschraube (Zulage bzw. Inbusschlüssel verwenden) gelöst werden. Zusätzlich kann das Bandunterteil danach durch leichte Schläge mit einem Gummihammer oder unter Verwendung einer geeigneten Zulage gelöst werden.

8. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung PVAC-Leim (Weißleim) auftragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Weitere Hinweise:

Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit jeglichen Oberflächen (Lack, Dekor, CPL) in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten, dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen! Außerdem sollte beim Einbau des Türfutters darauf geachtet werden, dass ein späterer Austausch ohne die Zerstörung eines vorhandenen Edelputzes möglich ist

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist mindestens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloss:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkoholreiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden! Achtung!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- **Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.**
- **Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.**
- **Die gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)**
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20 mm kürzbar, anderen Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar.

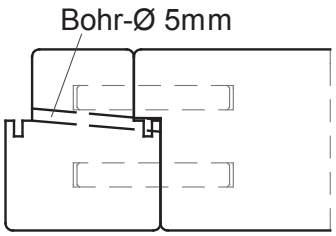
Montageanleitung:

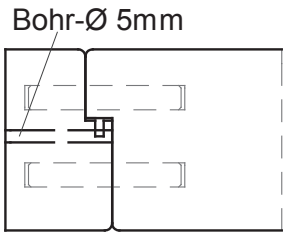
1. Die Beiden aufrechten Rahmenteile und das Querstück auf einer ebenen und sauberen Unterlage zusammenlegen

2. Die Dichtung muss im Bereich der Rahmenanschlüsse (Kämpfer) ausgeschnitten werden.

3. In die vorgebohrten Löcher der Dübelverbindung PVAC Leim (Weißleim) geben.
   Teile zusammenfügen.

4. Falls keine Schraubzwingen in entsprechender Länge zur Verfügung stehen,
   Rahmenteile nach folgenden Skizzen vorbohren und mit beiliegenden Spax 5,0 x 80 verschrauben.
   Alternativ mit Schraubzwingen verpressen.





5. **Bei Seitenblenden:** Die Seitenblenden sollten mit ausreichend dimensionierten Schrauben seitlich und oben durch den Rahmen verschraubt werden.
   Alternativ kann die Seitenblende auch mit einer bauseits zu erstellenden Lamello- oder Dübelverbindung befestigt werden.

6. Das zusammengebaute Windfangelement lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt beachten, ggf. hinterlegen und dann durch den Blockrahmenfalz mittels Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand befestigen.
   Seitenteile je nach Bodenbelag am Boden mit geeignetem PU-Montagekleber ankleben oder mittels bauseits zu erstellender Dübelverbindung im Fußboden verankern.
   → **Vorsicht bei Fußbodenheizung!!**

7. Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen, gegebenenfalls korrigieren.
   Achtung: Vor einem evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch ge-schlossenhalten der Tür zu normalisieren! Wird das Türblatt unten gekürzt, ist besonders bei Türen in der Holzart Buche die untere Kante nachzulackieren, da es ansonsten durch Wasser zu Verfärbungen kommt. Die verstell- und auswechselbaren Bandunterteile ermöglichen auch nach dem Einbau Korrekturen des Türblattsitzes. Bitte prüfen Sie (mit einem Inbusschlüssel), ob die Schrauben des Klemmblockes fest angezogen sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Achtung bei Klemmblock: Nach dem Lösen der Inbusschrauben kann die Beweglichkeit des Bandunterteiles eingeschränkt werden. In diesem Fall muss das Klemmstück des Klemmblockes zuerst durch einen leichten Hammerschlag auf die Inbusschraube (Zulage bzw. Inbusschlüssel verwenden) gelöst werden. Zusätzlich kann das Bandunterteil danach durch leichte Schläge mit einem Gummihammer oder unter Verwendung einer geeigneten Zulage gelöst werden.

8. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung PVAC-Leim (Weißleim) auftragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Weitere Hinweise:

Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit jeglichen Oberflächen (Lack, Dekor, CPL) in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:

Bänder: Der Gelenkbereich der Bänder ist mindestens 1 x im Jahr einzufetten.
Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.

Schloss: Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten.
Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.

Pflege:

Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden! Achtung!

Verglasung:

Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines
Der Einbau des Türfutters sollte nur in weitestgehend trockene Wände und im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen. Die gelieferten Teile sind auf Vollständigkeit, DIN-Anschlagrichtung, eventuelle Beschädigungen und die ausreichende Dimensionierung der Bänder und Bandanschraubtaschen (zum Türblattgewicht) zu überprüfen, da wir nach der Montage eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten können.

Und so montieren Sie:

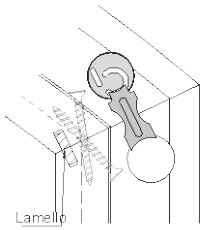
1. Die beigefügte(n) Zierbekleidung(en) vorsichtig aus dem Futter ziehen.

2. Die beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke) zusammenlegen. Bei DUFU`s die richtige Einstecktiefe der Bekleidungen anhand der vorhandenen Wandstärke ermitteln und eine Bekleidung beim Zusammenbau (3.) des Futters entsprechend tief einleimen!

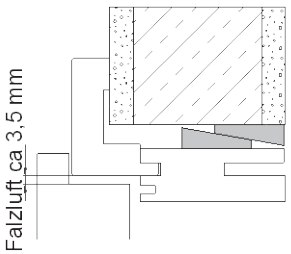
3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidungen und die Futterverbindungsflächen PVAc-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen (siehe Skizze rechts).

4. Das zusammengebaute Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt beachten und gegebenenfalls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. hinterlegen und an der Bandseite provisorisch befestigen, so das das Türblatt zum Ausrichten eingehangen werden kann. Bandunterteile korrekt einstellen und mit einem Inbusschlüssel die Schrauben der Bandtaschen fest anziehen. Das Türblatt einhängen und die Falzluft, insbesondere im Bogenbereich des Querstückes und bei zweiflügeligen Türen im Überschlagbereich in der Türmitte überprüfen. **Da es bei den bogenförmig verleimten Querstücken der Segmentbogenfutter z. B. aufgrund von Feuchtigkeitseinwirkung zu einer Veränderung des Bogens kommen kann, ist die Falzluft durch Keile zwischen Futterplatte und Laibung oder andere geeignete Mittel korrekt einzustellen.** Anschließend das Futter endgültig befestigen. Dabei auch das Querstück so befestigen, das ein nachträgliches Verziehen verhindert wird. Beim Einbau von Türblättern mit hohem Gewicht ist das Türfutter im Band- und Schloßbereich besonders stabil mit Distanzmontageschrauben unter Verwendung der Spezialbohrschablone (siehe Skizze rechts unten) an der Wand zu befestigen. Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden.

Darstellung Eckverbindung mit Excenter



Einstellen der Falzluft durch Hinterkeilen



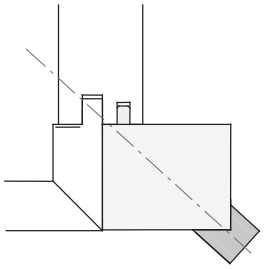
Befestigungsarten

Unsichtbare Befestigung z.B. durch:

Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung,
Telleranker, Mauerklammern, 2K PU-Schaum.

Sichtbare Befestigung z.B. durch:
Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen.

Verwendung unserer Bohrschablone



Bei Schalldämmelementen: wie vor, jedoch um eine bessere Schalldämmung zu erreichen, zusätzlich vor der Montage auf die Rückseite der Bekleidungen zur Wand hin ein geschlossenzelliges Vorlegeband aufbringen. Nach dem Einbau alle Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sorgfältig mit einem dafür geeigneten Dämmstoff wie z. B. Mineralwolle oder 2K Füllschaum (Schallschutzschaum) ausfüllen. Zusätzlich sollten die Bekleidungen zur Wand dauerelastisch abgedichtet werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass umlaufend keine offene Fuge verbleibt! Die Bodendichtung ist durch Drehen des Auslösestifts auf der Bandseite, in der Höhe einstellbar. Bei Teppichböden oder rauhen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Falzbekleidung (Bandseite) im Bereich des Auslösestifts zu befestigen.

Achtung: Vor einem evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren! Wird das Türblatt unten gekürzt, ist besonders bei Türen in der Holzart Buche die untere Kante nachzulackieren, da es ansonsten durch Wasser zu Verfärbungen kommt.

Die verstell- und auswechselbaren Bandunterteile ermöglichen auch nach dem Futtereinbau Korrekturen des Türblattsitzes.

5. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAc-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Achtung!
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse1 (vorher E1) sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC-Belägen die Futter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und dauerelastisch abzudichten (Silicon-Dichtmasse). Der Luftspalt unter dem Türblatt darf nicht zu groß werden, ggf. die Türfutter kürzen. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung und beim Einsatz zwischen zwei gleich klimatisierten Innenräumen übernommen werden.

Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes

Anschrauben kann zu Rißbildungen in der Türblattoberfläche führen!

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloss:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, dass die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

Pflege
Durch die UV-gehärtete Acryl-Lackierung entsteht eine pflegeleichte Oberfläche, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden.
Zum Wischen dürfen keine Microfasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, u.s.w.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines
Der Einbau des Türfutters sollte nur in weitestgehend trockene Wände und im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen. Die gelieferten Teile sind auf Vollständigkeit, DIN-Anschlagrichtung, eventuelle Beschädigungen und die ausreichende Dimensionierung der Bänder und Bandanschraubtaschen (zum Türblattgewicht) zu überprüfen, da wir nach der Montage eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten können.

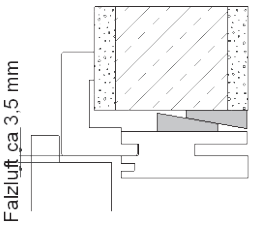
Und so montieren Sie:

1. Die eingesteckte(n) Zierbekleidung(en) vorsichtig aus dem Futter herausziehen.

2. Bei DUFU`s die richtige Einstecktiefe der Bekleidung anhand der vorhandenen Wandstärke ermitteln und eine Bekleidung entsprechend tief einleimen!

3. Das Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt beachten und gegebenenfalls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. hinterlegen und an der Bandseite provisorisch befestigen, so das das Türblatt zum Ausrichten eingehängt werden kann. Bandunterteile korrekt einstellen und mit einem Inbusschlüssel die Schrauben der Bandtaschen fest anziehen. Das Türblatt einhängen und die Falzluft, insbesondere im Bogenbereich und bei zweiflügeligen Türen im Überschlagbereich in der Türmitte überprüfen. **Da es bei bogenförmig verleimten Futtern z. B. aufgrund von Feuchtigkeitseinwirkung zu einer Veränderung des Bogens kommen kann, ist die Falzluft durch Keile zwischen Futterplatte und Laibung oder andere geeignete Mittel korrekt einzustellen.** Anschließend das Futter endgültig befestigen. Dabei auch den Bogenbereich so befestigen, das ein nachträgliches Verziehen verhindert wird. Aufgrund der durch den Rundbogen bedingten ungünstigen Hebelverhältnisse ist das Futter grundsätzlich im Bandbereich besonders stabil mit Distanzmontageschrauben unter Verwendung der Spezialbohrschablone (siehe Skizze rechts unten) an der Wand zu befestigen. Diese Art der Befestigung empfehlen wir auch für alle anderen Befestigungspunkte, insbesondere bei schweren Türblättern. Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden.

Einstellen der Falzluft durch Hinterkeilen

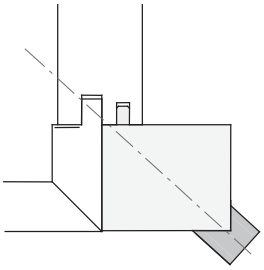


Befestigungsarten
Unsichtbare Befestigung z.B. durch:

Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung,
Telleranker, Mauerklammern, 2K PU-Schaum.

Sichtbare Befestigung z.B. durch:
Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen.

Verwendung unserer Bohrschablone



Bei Schalldämmelementen: wie vor, jedoch um eine bessere Schalldämmung zu erreichen, zusätzlich vor der Montage auf die Rückseite der Bekleidungen zur Wand hin ein geschlossenzelliges Vorlegeband aufbringen. Nach dem Einbau alle Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sorgfältig mit einem dafür geeigneten Dämmstoff wie z. B. Mineralwolle oder 2K Füllschaum (Schallschutzschaum) ausfüllen. Zusätzlich sollten die Bekleidungen zur Wand dauerelastisch abgedichtet werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass umlaufend keine offene Fuge verbleibt! Die Bodendichtung ist durch Drehen des Auslösestifts auf der Bandseite, in der Höhe einstellbar. Bei Teppichböden oder rauhen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Falzbekleidung (Bandseite) im Bereich des Auslösestifts zu befestigen.

Achtung: Vor einem evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren! Wird das Türblatt unten gekürzt, ist besonders bei Türen in der Holzart Buche die untere Kante nachzulackieren, da es ansonsten durch Wasser zu Verfärbungen kommt.

Die verstell- und auswechselbaren Bandunterteile ermöglichen auch nach dem Futtereinbau Korrekturen des Türblattsitzes.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4. Montage der Zierbekleidung: Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAc-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Achtung!
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse1 (vorher E1) sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC-Belägen die Futter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und dauerelastisch abzudichten (Silicon-Dichtmasse). Der Luftspalt unter dem Türblatt darf nicht zu groß werden, ggf. die Türfutter kürzen. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung und beim Einsatz zwischen zwei gleich klimatisierten Innenräumen übernommen werden.

Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes

Anschrauben kann zu Rißbildungen in der Türblattoberfläche führen!

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloß:	Die Schloßfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, dass die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

Pflege
Durch die UV-gehärtete Acryl-Lackierung entsteht eine pflegeleichte Oberfläche, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden.
Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, u.s.w.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Lieferumfang:

- 1 Laufrohr incl. Wandbefestigung und Distanzstück (je nach Breite 2-tlg. Laufrohr + Verbindungsmuffe)
- 1 Montagebeutel Wand- Bodenbefestigung
- 2 Rollapparate (bei 2-flg. 4 Rollapparate)
- 2 obere Endpuffer (bei 2-flg. 4 Endpuffer)
- 1 Bodenführung (bei 2-flg. 2 Bodenführungen)
- 1 Anschlagpuffer (bei 2-flg. 2 Anschlagpuffer)

Montageanleitung:

1. **Montage des Laufrohres:** Nach entsprechendem Laufrohr die Bohrlöcher anzeichnen. Hierbei auf waagerechte Lage der Bohrlöcher achten (Abb. 1., 2., 3., 4.). Löcher bohren und das Laufrohr mit dem für die Wandbeschaffenheit geeignetem Befestigungsmaterial (6,0x50 Edelstahl Torx+Ø8 Dübel) anbringen. (Je nach Türfuttertyp auf den Einsatz der richtigen Distanzstücke achten Abb. 2., 3., 4.!)
   Bei 2-tlg. Laufrohren wird eine Verbindungsmuffe mitgeliefert. Diese sitzt immer mittig des Laufrohres und hat einen eigenen Befestigungspunkt. Das Laufrohr 1 wird auf die Muffe gesteckt. Dann wird die Schraube festgezogen. Anschließend wird das Laufrohr auf die O-Ringe geschoben. Somit wird die Montage von der Mitte der Öffnung begonnen und die Bohrungen nach außen angezeichnet.

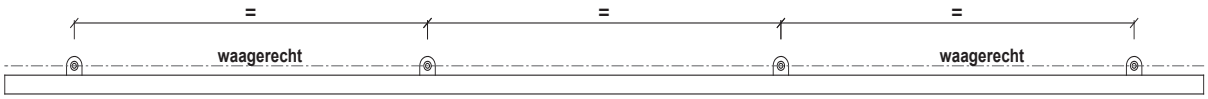
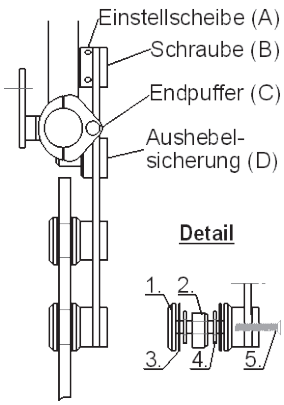


Abb. 1 Wandbefestigung

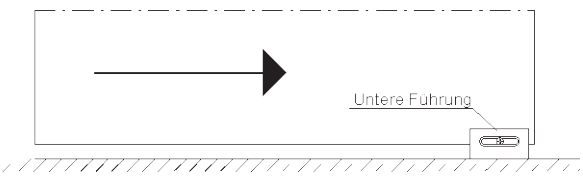
2. **Befestigung der Rollapparate:** Die Rollapparate sind vormontiert. Zur Befestigung an der Glastür muss die Hülsenschraube (1) herausgedreht werden und die transparente Kunststoffscheibe (3) entnommen werden. Bei der Montage an eine 8,0mm Glastür muss die beigelegte 30,0mm Befestigungsschraube (5) an beiden Glaspunkten eingebaut werden. Anschließend den Rollapparat an der Glasscheibe befestigen und das asymmetrische Distanzstück (2), die transparente Scheibe (3) sowie die Hülsenschrauben montieren. Beim Festziehen der Hülsenschraube (1) auf eine senkrechte Ausrichtung zur Türoberkante achten. (Kunststoffscheiben (4) nur beim Einsatz von Glasstärken über 8,0mm)

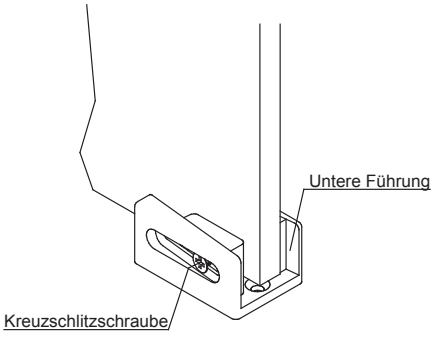


3. **Montage der Schiebetür:** Die Aushebelsicherung (D) muss gelöst und nach unten verschoben werden. Dadurch ergibt sich ein größtmöglicher Abstand zur Montage des Türblattes nun kann das Türblatt auf das Laufrohr gehoben werden. Vorsichtshalber sollten die Endpuffer (C) provisorisch auf dem Laufrohr befestigt werden, damit das Türblatt nicht herunterfallen kann.

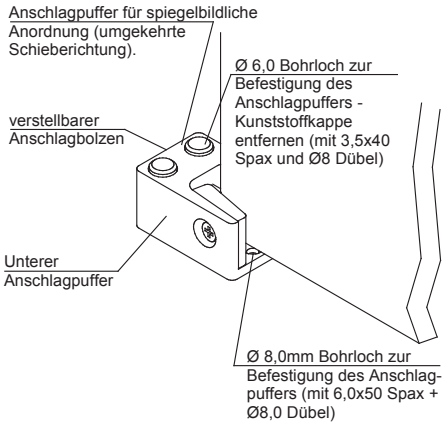
4. **Einstellung:** Die aufgesetzte Schiebetür kann durch das Lösen (nicht herausdrehen) der Schraube (B) und verdrehen der Einstellscheibe (A) senkrecht ausgerichtet werden. Dann die Schrauben (B) festziehen. Nun die Aushebelsicherung (D) bis knapp unter das Laufrohr (0,5 – 1,0mm) schieben und befestigen.

5. **Untere Führung und Anschlagpuffer montieren:**
   1. Tür ganz schließen
   2. Untere Führung von hinten unter die Tür schieben und an der gewünschten Stelle platzieren. Dabei auf eine lotrechte Stellung der Tür und eine mittige Positionierung der Führung achten. Hierbei sind beidseitig 1,0mm Luft zwischen Tür und Führung zu berücksichtigen





3. Umrisse der unteren Führung am Boden anzeichnen.
4. Danach wird die Positionierung des Anschlagpuffers bestimmt, indem dieser bis zum Anschlag auf die geschlossene Tür geschoben wird. In dieser Lage werden die Umrisse des Puffers am Boden angezeichnet.
5. Sofern durch das Laufrohr genug Fahrweg vorhanden ist, um die Führung und den Anschlagpuffer bequem montieren zu können (Endpuffer an den Laufrohrenden platzieren), muss das Türblatt jetzt nicht ausgehängt werden.
6. Die untere Führung dient als Schablone für das Anzeichnen der Bohrlöcher Ø 6,0mm. Hierzu die Führung in die bereits auf dem Fußboden angezeichneten Umrisse setzen.
7. Jetzt dient der untere Anschlagpuffer der am Boden angezeichneten Stelle als Schablone zum Anzeichnen der Bohrlöcher Ø 6,0mm und Ø 8,0mm.
8. Bohrungen für Führung und Anschlagpuffer vornehmen.
9. Führung und Anschlagpuffer befestigen.



6. **Obere Endpuffer:** Die verstellbaren oberen Endpuffer je nach Türöffnung einstellen d.h.: das Türblatt so justieren, dass im geschlossenem und geöffneten Zustand die jeweilige Endposition erreicht wird. Die Endpuffer auf das Laufrohr schieben, ausrichten und die Schrauben der Fangstopper gut anziehen um eine spätere Lockerung und damit verbundene Beschädigung am Schiebetürelement zu vermeiden.

Weitere Hinweise:

Pflege:

Edelstahloberflächen können mit allen nichtscheuernden Reinigungsmitteln problemlos gereinigt werden. Verschmutzungen können durch wässerige Reiniger angelöst werden. Anschließend den Schmutz mit einem feuchten Tuch abwischen.

Zur Reinigung *nicht* geeignet sind:

- Alle mechanischen Putzgeräte wie Schaber, Drahtbürsten und Stahlwolle
- Chrom-, Silber- und Messingpflegemittel (sie sind oxidlösend)
- Alle Arten von Scheuermitteln (sie zerkratzen die Oberfläche)
- Reinigungsmittel müssen frei von Salzsäure und Chlor sein

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

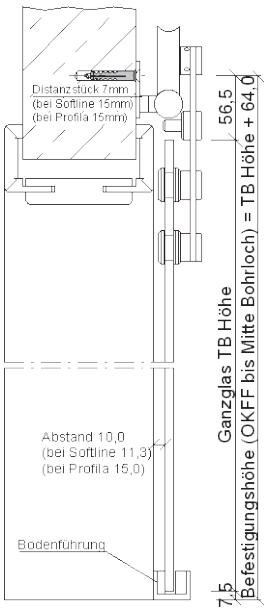


Abb. 2 Einbau mit Türfutter Muschelgriff geht beim Öffnen der Tür nicht an der Bekleidung vorbei!! (auf Distanzstücke achten)

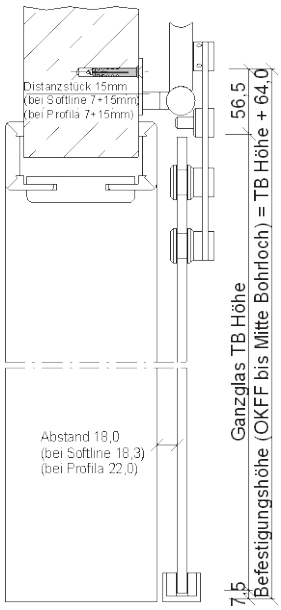


Abb. 3 Einbau mit Türfutter Muschelgriff geht beim Öffnen der Tür an der Bekleidung vorbei!! (auf Distanzstücke achten)

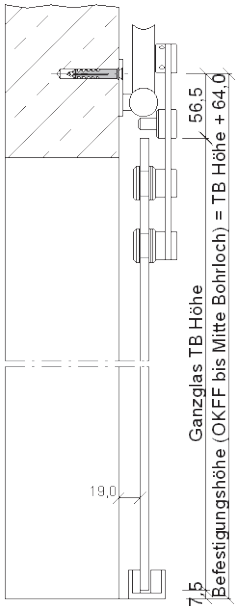


Abb. 4 Einbau ohne Türfutter

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Lieferumfang:

- 1 Laufrohr incl. Wandbefestigung und Distanzstücke (je nach Breite 2-tlg. Laufrohr + Verbindungsmuffe)
- 2 Rollapparate (bei 2-flg. 4 Rollapparate)
- 2 obere Endpuffer (bei 2-flg. 4 Endpuffer)
- 1 Bodenführung (bei 2-flg. 2 Bodenführungen)
- 1 unterer Anschlagpuffer (bei 2-flg. 2 Anschlagpuffer)
- 1 Montagebeutel Wand- Bodenbefestigung
- 1 Montagebeutel Bodenführung

Montageanleitung:

1. **Montage des Laufrohres:** Nach entsprechendem Laufrohr die Bohrlöcher anzeichnen. Hierbei auf waagerechte Lage der Bohrlöcher achten (Abb. 1., 2., 3.). Löcher bohren und das Laufrohr mit dem für die Wandbeschaffenheit geeignetem Befestigungsmaterial (6,0x50 Edelstahl Torx + Ø8 Dübel) anbringen. (!Je nach Türfuttertyp auf den Einsatz der richtigen Distanzstücke achten Abb. 2., 3.!)
   Bei 2-tlg. Laufrohren wird eine Verbindungsmuffe mitgeliefert. Diese sitzt immer mittig des Laufrohres und hat einen eigenen Befestigungspunkt. Das Laufrohr 1 wird auf die Muffe gesteckt. Dann wird die Schraube festgezogen. Anschließend wird das Laufrohr 2 auf die O-Ringe geschoben. Somit wird die Montage von der Mitte der Öffnung begonnen und die Bohrungen nach außen angezeichnet.

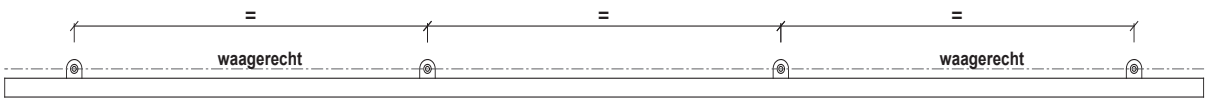
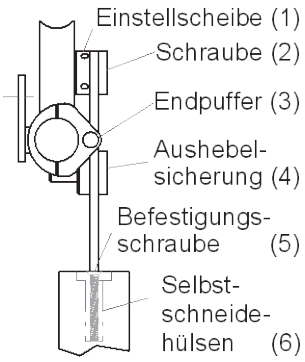


Abb. 1 Wandbefestigung

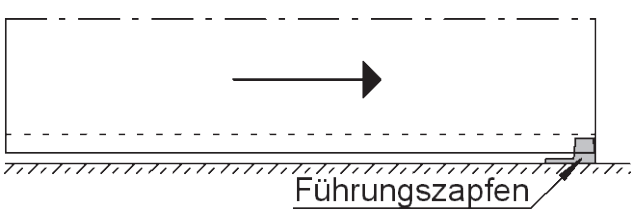
2. **Befestigung der Rollapparate:** Die Rollapparate sind vormontiert. Zur Montage am Türblatt müssen die Selbstschneidehülsen (6) mit einem Sechskantschlüssel in das Türblatt eingedreht werden. Anschließend wird der Rollapparat mit den Befestigungsschrauben (5) am Türblatt verschraubt.

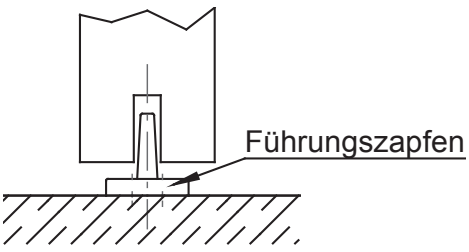


3. **Montage der Schiebetür:** Die Aushebelsicherung (4) muss gelöst und nach unten verschoben werden. Dadurch ergibt sich ein größtmöglicher Abstand zur Montage des Türblattes, nun kann das Türblatt auf das Laufrohr gehoben werden. Vorsichtshalber sollten die Endpuffer (3) provisorisch auf dem Laufrohr befestigt werden, damit das Türblatt nicht herunterfallen kann.

4. **Einstellung:** Die aufgesetzte Schiebetür kann durch das Lösen (nicht herausdrehen) der Schraube (2) und verdrehen der Einstellscheibe (1) senkrecht ausgerichtet werden. Dann die Schrauben (2) festziehen. Nun die Aushebelsicherung (4) bis knapp unter das Laufrohr (0,5 - 1,0mm) schieben und befestigen.

5. **Untere Führung:** Den unteren Führungszapfen so auf dem Boden festschrauben (4,0x40 Spax + Ø6 Dübel), dass das Türblatt parallel zu dem Türfutter bzw. Wand geführt wird. Der Führungszapfen ist so zu platzieren, dass er sowohl bei geschlossenem als auch geöffnetem Türblatt immer durch dieses verdeckt wird (siehe Abb.). Sofern durch das Laufrohr genug Fahrweg vorhanden ist, um den Führungszapfen bequem montieren zu können (dafür Endpuffer an den Laufrohrenden platzieren), muss das Türblatt also nicht ausgehangen werden.





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6. **Untere Anschlagpuffer:** Den mitgelieferten Anschlagpuffer (7) für die Schließstellung in der Geschlossenstellung der Schiebetür am Boden befestigen (Spax + Dübel). Dazu muss zunächst die Inbusschraube (8) am Anschlagpuffer gelöst werden, dadurch kann dieser in drei Teile zerlegt und anschließend befestigt werden.

7. **Obere Endpuffer:** Die verstellbaren oberen Endpuffer (3) je nach Türöffnung einstellen d.h.: das Türblatt so justieren, dass im geschlossenem und geöffneten Zustand die jeweilige Endposition erreicht wird. Die Endpuffer auf das Laufrohr schieben, ausrichten und die Schrauben der Fangstopper gut anziehen um eine spätere Lockerung und damit verbundene Beschädigung am Schiebetürelement zu vermeiden.

Weitere Hinweise:

Pflege:
Edelstahloberflächen können mit allen nichtscheuernden Reinigungsmitteln problemlos gereinigt werden. Verschmutzungen können durch wässerige Reiniger angelöst werden. Anschließend den Schmutz mit einem feuchten Tuch abwischen.

Zur Reinigung nicht geeignet sind:
- Alle mechanischen Putzgeräte wie Schaber, Drahtbürsten und Stahlwolle
- Chrom-, Silber- und Messingpflegemittel (sie sind oxidlösend)
- Alle Arten von Scheuermitteln (sie zerkratzen die Oberfläche)
- Reinigungsmittel müssen frei von Salzsäure und Chlor sein

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

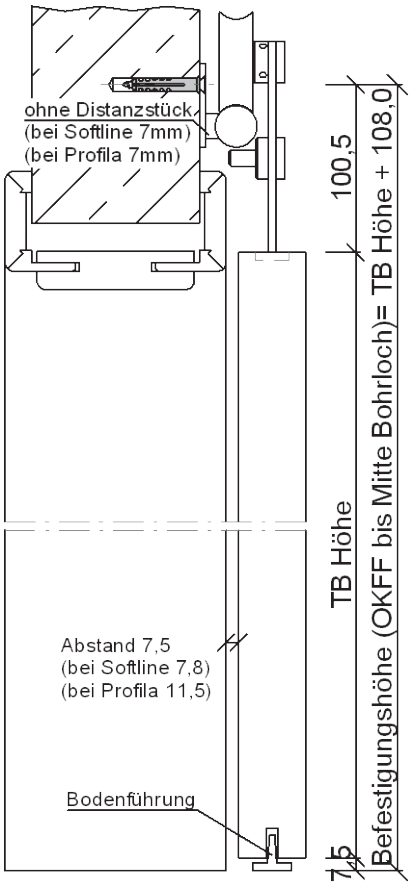


Abb. 2 Einbau mit Türfutter

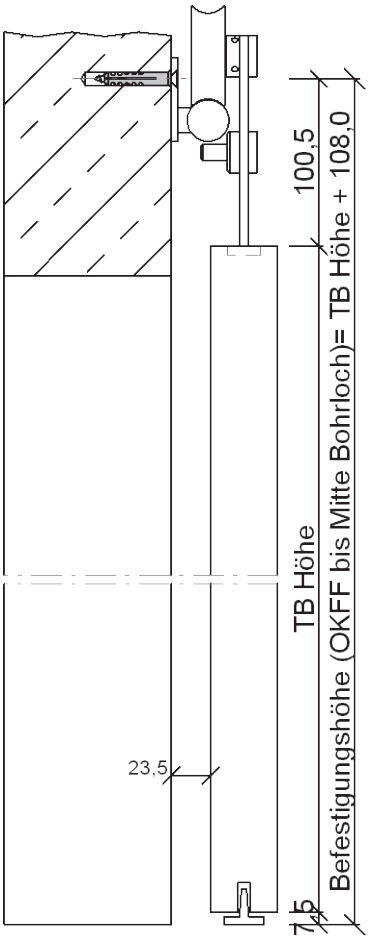


Abb. 3 Einbau ohne Türfutter

Allgemeines:

- Der Einbau einer Schiebetür ist nur in Verbindung mit einem Durchgangsschiebetürfutter (15,0 mm schmaler als Standard) gedacht.
- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Lieferumfang:

- 1 Laufkasten
- 1 Anschlagkasten (nur bei Aufbemusterung)
- 1 Schiebetürbeschlagsset
- 1 Montageanleitung

Montageanleitung:

1. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Zierbekleidung PVAC-Leim auftragen und die Bekleidungen mit den eingebauten Schraub - Dübelverbindern verschrauben. Dabei auf bündigen Abschluss der Bekleidungsflächen im Gehrungsbereich achten.

2. Die aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell-Nr. 00014478) zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen der Futterteile PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen.

3. **Element mit Anschlagkasten:** Den Anschlagkasten entsprechend der Öffnungsrichtung abschneiden und mit der Zierbekleidung von der Bekleidungsrückseite mindestens 6 x verschrauben (in der Bekleidung vorbohren). Bei bereits montiertem Durchgangsfutter den Lack auf der Zierbekleidung im Bereich der Leimfläche des Anschlagkastens entfernen, PVAC-Leim auftragen und den Anschlagkasten mit Klemmzwingen aufpressen.

4. Die Einstecktiefe der Zierbekleidung im Futter anhand der Mauerwandstärke und der Futterbreite ermitteln. Auf einer Seite des Futters in die Nut und auf die Feder einer Zierbekleidung PVAC-Leim auftragen und die Zierbekleidung dann in das zusammengebaute Futter entsprechend der zuvor ermittelten Einstecktiefe einschieben.

5. Das zusammengebaute Durchgangsfutter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten ggf. hinterlegen und ausschäumen.

6. In die Nut im Futter und auf die Feder der zweiten Zierbekleidung PVAC-Leim punktweise auftragen, die Zierbekleidung in das Futter einschieben und bis an die Wand andrücken.

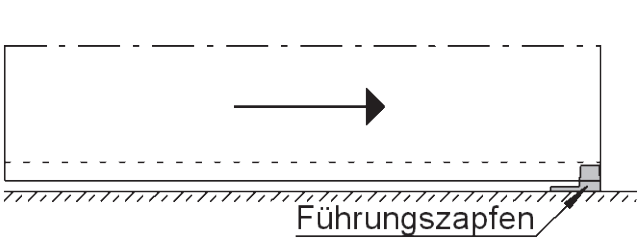
7. Die Blende des beigefügten Laufkastens entfernen und den Laufkasten mit ausreichend dimensionierten Dübeln und Schrauben durch die am Deckel des Laufkastens angeschraubten Winkel in die Wand verschrauben. Es ist darauf zu achten, dass der Laufkasten auf der oberen Zierbekleidung aufliegt und waagerecht montiert wird. Die seitliche Kante des Laufkastendeckels muss dabei an der Kante der aufrechten Zierbekleidung anliegen (Öffnungsrichtung beachten!).

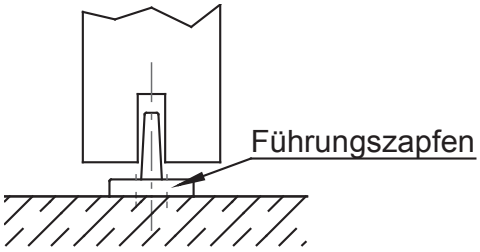
8. Die Laufschiene am Deckel des Laufkastens so anschrauben, dass das eingehangene Türblatt min. 5 mm vor der Zierbekleidung läuft. Bei Stilschiebetüren und Türen mit Lichtausschnitt ist dieser Abstand von den Profilleisten auszumessen. Nach dem Anschlagen der Laufschiene ist es zweckmäßig diese vor dem Einsetzen der Laufwerke von innen zu säubern.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

9. Bevor die Tragflansche angebracht werden, Maß „B“ (Bild1) feststellen, d.h.: Die Rollapparate müssen so weit zur Türmitte positioniert werden, dass die Tür im geöffneten Zustand die ganze Öffnung freigibt. Anschließend mittig auf der Oberseite des Türblattes verschrauben. Die Tragschraube in die Rollapparate eindrehen, das Türblatt einhängen und so einstellen, dass es lotrecht hängt und min. 5,0 mm Bodenfreiheit hat. Nach erfolgter Einstellung die Kontermuttern auf dem Tragflansch gut anziehen.

10. Den unteren Kunststoffführungszapfen so auf dem Boden festschrauben (ggf. einlassen), dass das Türblatt parallel zu den Futterteilen geführt wird. Die Kunststoffführung ist so zu platzieren, dass sie sowohl bei geschlossenem als auch geöffnetem Türblatt immer durch dieses verdeckt wird.





11. Die verstellbaren Fangstopper je nach Türöffnung einstellen d.h.: das Türblatt so justieren, dass im geschlossenem und geöffneten Zustand die jeweilige Endposition erreicht wird. Die Schrauben der Fangstopper gut anziehen um eine spätere Lockerung und damit verbundene Beschädigung am Schiebetürelement zu vermeiden.

12. Die Blende des Laufkastens auflegen und von oben her am Laufkastendeckel verschrauben. Sollte ein Verschrauben aufgrund mangelnder Höhe von oben nicht möglich sein, kann sie auch von unten in die Leisten der Blende erfolgen. Bei Türen mit eingebautem Schiebetürschloss das Schließblech im Anschlagkasten bzw. bei zweiflügligen Schiebetüren im Standflügel einlassen.

Weitere Hinweise:

Kommt Montageschaum mit jeglichen Flächen (Lack, Dekor, CPL) in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten, dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst!
Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:
Zirkelriegelschloss: Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten.
Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- Die gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Lieferumfang:

- 4 aufrechte Futterteile mit Zierbekleidung
- 2 Querfutterteile mit Zierbekleidung
- 1 Schiebetürfeder (Anschlagleiste)
- 1 Schiebetürbeschlagset
- 1 Montageanleitung
- 2 Abdeckleisten (incl.Schrauben)

Hinweis:
Bei Untersturzmontage ist das Türblatt um ca. 40 mm (oben) und das Türfutter um ca. 15 mm zu kürzen.

Montageanleitung:

1. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Zierbekleidung PVAC-Leim auftragen und die Bekleidungen mit den eingebauten Schraub- Dübelverbindern verschrauben. Dabei auf bündigen Abschluss der Bekleidungsflächen im Gehrungsbereich achten.

2. Die aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell-Nr. 000014478) zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen der Futterteile PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen.

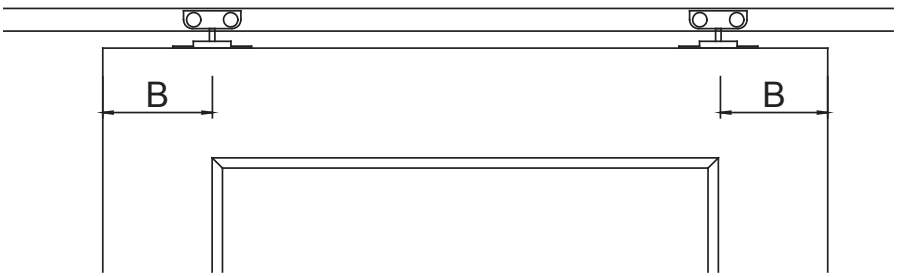
3. Die Schiebetürfeder (Anschlagleiste) mit Leim und geeigneten Schrauben von der Futterrückseite her mit einem aufrechten Futterteil verschrauben (Öffnungsrichtung beachten).

4. Die Einstecktiefe der Zierbekleidung im Futter anhand der Mauerwandstärke, der Schiebetürfederbreite und der Futterbreite ermitteln. Auf einer Seite des Futters in die Nut und auf die Feder einer Zierbekleidung PVAC-Leim punktweise auftragen und die Zierbekleidung dann in das zusammengebaute Futter entsprechend der zuvor ermittelten Einstecktiefe einschieben.

5. Das zusammengebaute Schiebetürfutterteil mit der angeleimten Schiebetürfeder und der eingeleimten Bekleidung lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten, ggf. hinterlegen und dann befestigen.

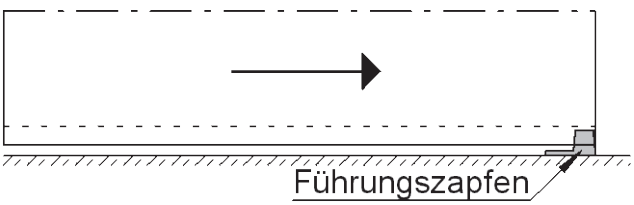
6. Die Laufschiene unter dem Sturz befestigen. Dabei darauf achten, dass die Laufschiene mittig über der Schiebetürfeder, parallel zum Futter und waagerecht montiert wird.

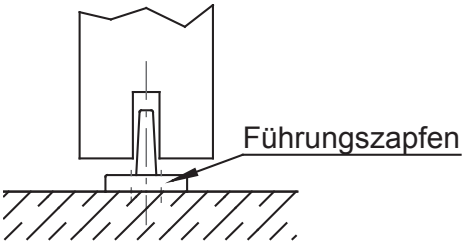
7. Bevor die Tragflansche angebracht werden, Maß „B“ (Bild1) feststellen, d.h.: Die Rollapparate müssen so weit zur Türmitte positioniert werden, dass die Tür im geöffneten Zustand die ganze Öffnung freigibt. Anschließend mittig auf der Oberseite des Türblattes verschrauben. Die Tragschraube in die Rollapparate eindrehen, das Türblatt einhängen und so einstellen, dass es lotrecht hängt und min. 5,0 mm Bodenfreiheit hat. Nach erfolgter Einstellung die Kontermuttern auf dem Tragflansch gut anziehen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

8. Den unteren Kunststoff Führungszapfen so auf dem Boden festschrauben (ggf. einlassen), dass das Türblatt parallel zu den Futterteilen geführt wird. Die Kunststoffführung ist so zu platzieren, dass sie sowohl bei geschlossenem als auch geöffnetem Türblatt immer durch dieses verdeckt wird.



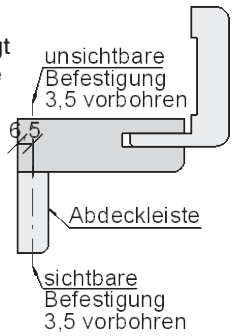


9. Die verstellbaren Fangstopper je nach Türöffnung einstellen d.h.: das Türblatt so justieren das im geschlossenem und geöffneten Zustand die jeweilige Endposition erreicht wird. Die Schrauben der Fangstopper gut anziehen, um eine spätere Lockerung und damit verbundene Beschädigung am Schiebetürelement zu vermeiden.

10. Die zweite Futterhälfte wie die Erste montieren und befestigen.

11. **Abdeckleisten:** Zunächst müssen diese bauseits auf das lichte Durchgangsmaß abgelängt werden. Eine Befestigung ist sowohl von hinten durch das Futterbrett (unsichtbare Befestigung), als auch durch die Abdeckleiste möglich, hierzu sollte sowohl die Futterplatte als auch die Abdeckleiste mit einem 3,5mm Bohrer vorgebohrt werden. Die Abdeckleiste an den Futterinnenkanten (siehe Skizze rechts) anhand der mitgelieferten ASSY Torx befestigen. Dazu sollte am besten ein Original Würth AW 10 BIT verwendet werden (alternativ T10 BIT oder Inbus Nr.2).

12. Bei Türen mit eingebautem Schiebetürschloß das Schließblech in die Schiebetürfeder bzw. bei zweiflügligen Schiebetüren im Standflügel einlassen.



Weitere Hinweise:

Kommt Montageschaum mit jeglichen Flächen (Lack, Dekor, CPL) in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst!
Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:
Zirkelriegelschloss: Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkoholreiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines:

- Der Einbau einer Schiebetür ist nur in Verbindung mit einem Durchgangsschiebetürfutter (Sonderfutter 845,0mm) gedacht.
- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Lieferumfang:

- 1 Laufkasten
- 1 Anschlagkasten
- 1 Schiebetürbeschlagsset
- 1 Montageanleitung

Montageanleitung:

1. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Zierbekleidung PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und die Bekleidungen mit den eingebauten Schraub-Dübelverbindern verschrauben. Dabei auf bündigen Abschluss der Bekleidungsflächen im Gehrungsbereich achten.

2. Die aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell.Nr.00014478) zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen der Futterteile PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen.

3. **Element mit Anschlagkasten:** Den Anschlagkasten entsprechend der Öffnungsrichtung abschneiden und mit der Zierbekleidung von der Bekleidungsrückseite mindestens 6 x verschrauben (in der Bekleidung vorbohren). Bei bereits montiertem Durchgangsfutter den Lack auf der Zierbekleidung im Bereich der Leimfläche des Anschlagkastens entfernen, PVAC-Leim auftragen und den Anschlagkasten mit Klemmzwingen aufpressen.

4. Die Einstecktiefe der Zierbekleidung im Futter anhand der Mauerwandstärke und der Futterbreite ermitteln. Auf einer Seite des Futters in die Nut und auf die Feder einer Zierbekleidung PVAC-Leim auftragen und die Zierbekleidung dann in das zusammengebaute Futter entsprechend der zuvor ermittelten Einstecktiefe einschieben.

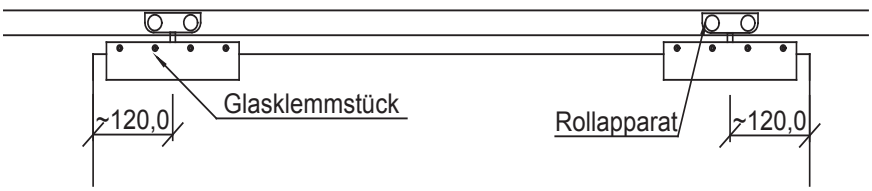
5. Das zusammengebaute Durchgangsfutter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten ggf. hinterlegen und ausschäumen

6. In die Nut im Futter und auf die Feder der zweiten Zierbekleidung PVAC-Leim punktweise auftragen, die Zierbekleidung in das Futter einschieben und bis an die Wand andrücken.

7. Die Blende des beigefügten Laufkastens entfernen und den Laufkasten mit ausreichend dimensionierten Dübeln und Schrauben durch die am Deckel des Laufkastens angeschraubten Winkel in die Wand verschrauben. Es ist darauf zu achten, dass der Laufkasten auf der oberen Zierbekleidung aufliegt und waagerecht montiert wird. Die seitliche Kante des Laufkastendeckels muss dabei an der Kante der aufrechten Zierbekleidung anliegen (Öffnungsrichtung beachten!).

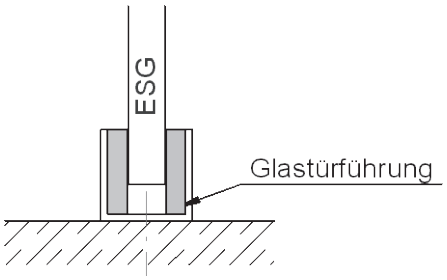
8. Die Laufschiene am Deckel des Laufkastens so anschrauben, dass das eingehangene Ganzglastürblatt min. 2 mm vor der Zierbekleidung läuft. Nach dem Anschlagen der Laufschiene ist es zweckmäßig, diese vor dem Einsetzen der Laufwerke von innen zu säubern.

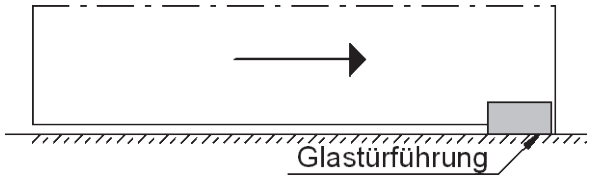
9. Die Glasklemmstücke ca. 120,0mm von der Glastürkante mittig anbringen und festschrauben. Die Tragschraube in die Rollapparate eindrehen, die Tür einhängen und so einstellen, dass sie lotrecht hängt und min. 8,0 mm Bodenfreiheit hat. Nach erfolgter Einstellung die Kontermuttern auf dem Tragflansch gut anziehen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10. Die untere Glasführung so auf dem Boden festschrauben, dass die Ganzglastür parallel zu den Futterteilen geführt wird. Die Glasführung ist so zu platzieren das sie im Durchgangsbereich kein Hindernis darstellt.





11. Die verstellbaren Fangstopper je nach Türöffnung einstellen d.h.: die Tür so justieren das im geschlossenem und geöffneten Zustand die jeweilige Endposition erreicht wird. Die Schrauben der Fangstopper gut anziehen um eine spätere Lockerung und damit verbundene Beschädigung am Schiebetürelement zu vermeiden.

12. Die Blende des Laufkastens auflegen und von oben her am Laufkastendeckel verschrauben. Sollte ein Verschrauben aufgrund mangelnder Höhe von oben nicht möglich sein, kann sie auch von unten in die Leisten der Blende erfolgen. Bei Türen mit eingebautem Schiebetürschloss das Schließblech im Anschlagkasten bzw. bei zweiflügligen Schiebetüren im Standflügel einlassen (Schließblech kann nicht werkseitig eingebaut werden da der Anschlagkasten sowohl für DIN R als auch für DIN L verwendbar ist).

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Weitere Hinweise:

Kommt Montageschaum mit jeglichen Flächen (Lack, Dekor, CPL) in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberflächen nicht anlöst!
Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen!

Wartung:
Schloss: Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!

Bestellvorlage -1-

Stand 09/2008

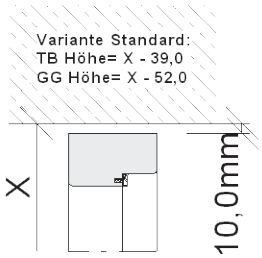
Blockrahmen Standard /Geschosshoch

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

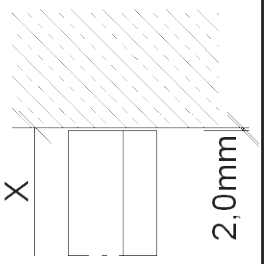
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Anschluß Oben

☐ unter Sturz / Decke

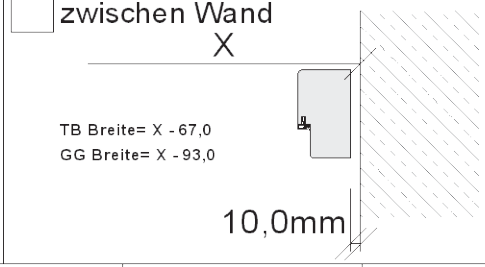


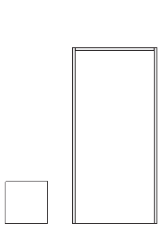
☐ ohne Querstück



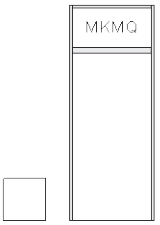
Anschluß Seite

☐ zwischen Wand

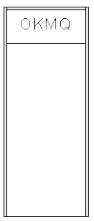




☐ Standard

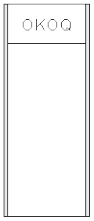


☐ Geschosshoch - mit Kämpfer mit Querstück



☐ Geschosshoch - ohne Kämpfer mit Querstück (nur mit Oberblende)

☐ Geschosshoch - mit Kämpfer ohne Querstück



☐ Geschosshoch- ohne Kämpfer ohne Querstück (nur mit Oberblende)

Oberfläche / Holzart		DIN links ☐	DIN rechts ☐
mit Oberblende	☐	mit Oberlicht	☐
TB-Breite (bei Ganzglas GG)	☐ 610 (584) ☐ 735 (709) ☐ 860 (834) ☐ 985 (959)	Sonderbreite	
TB-Höhe (bei Ganzglas GG)	☐ 1985 (1972) ☐ 2110 (2097)	Sonderhöhe	

Schließblech-ausführung:
☐ Standard ☐ Typ GF (Flachschließblech lang) ☐ Ganzglas (Flachschließblech kurz)
☐ Standard (nur für Falle) ☐ Typ GF (Flachschließblech kurz) ☐ Ganzglas (Rollenschnäpper)

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -2-

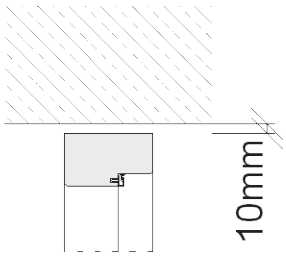
Stand 06/2008

Blockrahmen Windfangelemente
Typ: WF

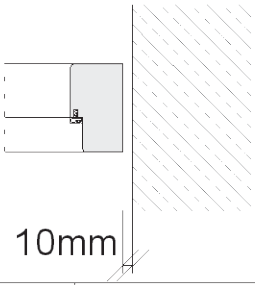
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

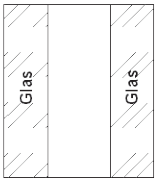
Anschluß Oben

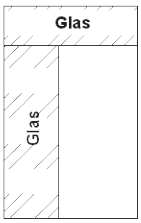


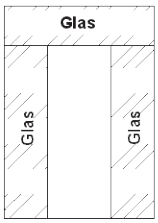
Anschluß Seite



WF1 ☐

WF2 ☐ 

WF3 ☐ 

WF4 ☐ 

Oberfläche / Holzart ☐	DIN links ☐ DIN rechts ☐
am Kämpfer angeschlagen ☐	am Außenpfosten angeschlagen ☐
TB-Breite (bei Ganzglas) ☐ 610 (584) ☐ 735 (709) ☐ 860 (834) ☐ 985 (959)	Sonderbreite ☐
TB-Höhe (bei Ganzglas) ☐ 1985 (1972) ☐ 2110 (2097)	Sonderhöhe ☐
Schließblech-ausführung: ☐ Standard ☐ Typ GF (Flachschließblech lang) ☐ Ganzglas (Flachschließblech kurz)	
☐ Standard (nur für Falle) ☐ Typ GF (Flachschließblech kurz) ☐ Ganzglas (Rollenschnäpper)	

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -3-

Stand 08/2008

Futterzarge Standard /Geschosshoch

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Rohbau-öffnung

Hinweis:
Standardmäßig wird durch PRÜM seitlich und oben Luft / Überstand nach Details berücksichtigt

OKFF

Anschluß Oben

☐ in Wandöffnung — 10,0 — X

☐ unter Sturz/Decke — 10,0 — X

☐ ohne Querstück — 2,0 — X

Anschluß Seite

☐ in Wandöffnung — 10,0 — X

☐ zwischen Wand — X — 10,0

Aus-führung: ☐ A-Kämpfer ☐ B-Kämpfer

☐ Standard	☐ MKMQ Geschosshoch - mit Kämpfer mit Querstück	☐ OKMQ Geschosshoch - ohne Kämpfer mit Querstück (nur mit Oberblende)	☐ MKOQ Geschosshoch - mit Kämpfer ohne Querstück	☐ OKOQ Geschosshoch- ohne Kämpfer ohne Querstück (nur mit Oberblende)

Fertigwandstärke _____ Kanten-Ausführung: Futter _____

mit Oberblende ☐ mit Oberlicht ☐ DIN links ☐ DIN rechts ☐

TB-Breite (bei Ganzglas) ☐ 610 (584) ☐ 735 (709) ☐ 860 (834) ☐ 985 (959) Sonderbreite _____

TB-Höhe (bei Ganzglas) ☐ 1985 (1972) ☐ 2110 (2097) Sonderhöhe _____ Oberfläche/Holzart _____

Schließblech-ausführung: ☐ Standard ☐ Typ GF (Flachschließblech lang) ☐ Ganzglas (Flachschließblech kurz)
☐ Standard (nur für Falle) ☐ Typ GF (Flachschließblech kurz) ☐ Ganzglas (Rollenschnäpper)

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -4-

Stand 06/2008

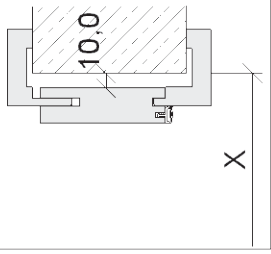
Futterzarge Windfangelemente
Typ: WF

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

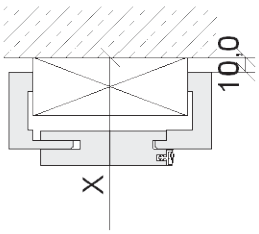
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Anschluß Oben

☐ In Wandöffnung

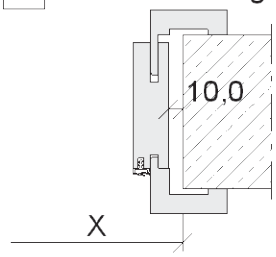


☐ Unter Sturz/Decke

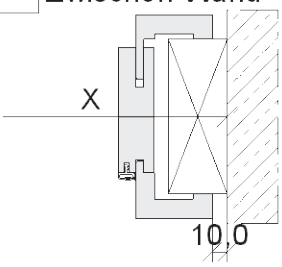


Anschluß Seite

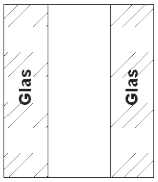
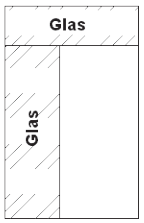
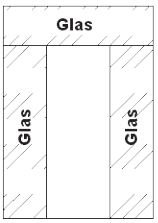
☐ In Wandöffnung



☐ Zwischen Wand



Aus-führung: ☐ A-Kämpfer ☐ B-Kämpfer

WF1	WF2	WF3	WF4
☐	☐ 	☐ 	☐ 

Fertigwandstärke ☐

Kanten-Ausführung: Futter ☐

angeschlagen am: Kämpfer ☐ Außenpfosten ☐ DIN links ☐ DIN rechts ☐

TB-Breite (bei Ganzglas) ☐ 610 (584) ☐ 735 (709) ☐ 860 (834) ☐ 985 (959) Sonderbreite ☐

TB-Höhe (bei Ganzglas) ☐ 1985 (1972) ☐ 2110 (2097) Sonderhöhe ☐ Oberfläche/Holzart ☐

Schließblech-ausführung: ☐ Standard ☐ Typ GF (Flachschließblech lang) ☐ Ganzglas (Flachschließblech kurz) ☐ Standard (nur für Falle) ☐ Typ GF (Flachschließblech kurz) ☐ Ganzglas (Rollenschnäpper)

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -5-

Stand 09/2008

Blendrahmen Standard /Geschosshoch

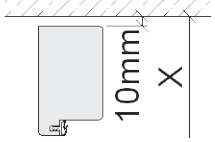
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Anschluß Oben

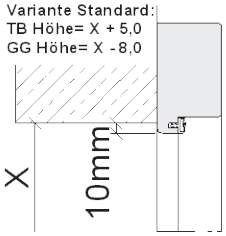
☐ unter Sturz /Decke

Variante Standard:
TB Höhe= X - 70,0
GG Höhe= X - 83,0

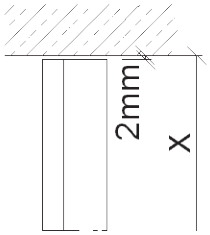


☐ auf Wand

Variante Standard:
TB Höhe= X + 5,0
GG Höhe= X - 8,0

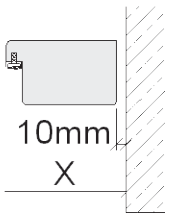


☐ ohne Querstück



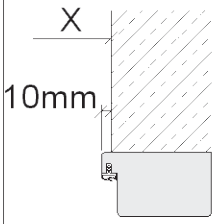
Anschluß Seite

☐ zwischen Wand



TB Breite= X - 129,0
GG Breite= X - 155,0

☐ auf Wand



TB Breite= X + 21,0
GG Breite= X - 5,0

☐ Standard	☐ MKMQ Geschosshoch - mit Kämpfer mit Querstück	☐ OKMQ Geschosshoch - ohne Kämpfer mit Querstück (nur mit Oberblende)	☐ MKOQ Geschosshoch - mit Kämpfer ohne Querstück	☐ OKOQ Geschosshoch- ohne Kämpfer ohne Querstück (nur mit Oberblende)

Oberfläche / Holzart	DIN links ☐ DIN rechts ☐
mit Oberblende ☐	mit Oberlicht ☐
TB-Breite (bei Ganzglas GG) ☐ 610 (584) ☐ 735 (709) ☐ 860 (834) ☐ 985 (959)	Sonderbreite
TB-Höhe (bei Ganzglas GG) ☐ 1985 (1972) ☐ 2110 (2097)	Sonderhöhe
Schließblech-ausführung: ☐ Standard ☐ Typ GF (Flachschließblech lang) ☐ Ganzglas (Flachschließblech kurz) ☐ Standard (nur für Falle) ☐ Typ GF (Flachschließblech kurz) ☐ Ganzglas (Rollenschnäpper)	

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -6-

Stand 06/2008

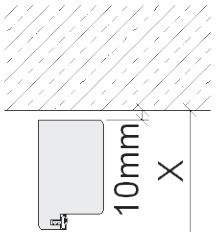
Blendrahmen Windfangelemente Typ: WF

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

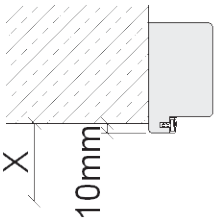
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Anschluß Oben

☐ Unter Sturz /Decke

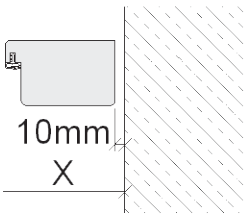


☐ Auf Wand

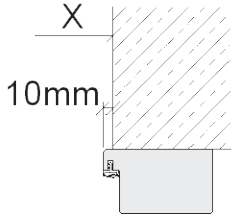


Anschluß Seite

☐ Zwischen Wand

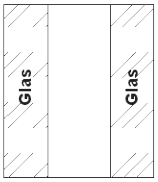


☐ Auf Wand

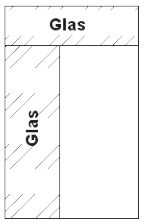


WF1 ☐

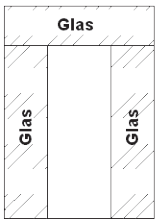
WF2 ☐



WF3 ☐



WF4 ☐



Oberfläche / Holzart

DIN links ☐ DIN rechts ☐

am Kämpfer angeschlagen ☐

am Außenpfosten angeschlagen ☐

TB-Breite (bei Ganzglas) ☐ 610 (584) ☐ 735 (709) ☐ 860 (834) ☐ 985 (959) Sonderbreite

TB-Höhe (bei Ganzglas) ☐ 1985 (1972) ☐ 2110 (2097) Sonderhöhe

Schließblech-ausführung: ☐ Standard ☐ Typ GF (Flachschließblech lang) ☐ Ganzglas (Flachschließblech kurz)
☐ Standard (nur für Falle) ☐ Typ GF (Flachschließblech kurz) ☐ Ganzglas (Rollenschnäpper)

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

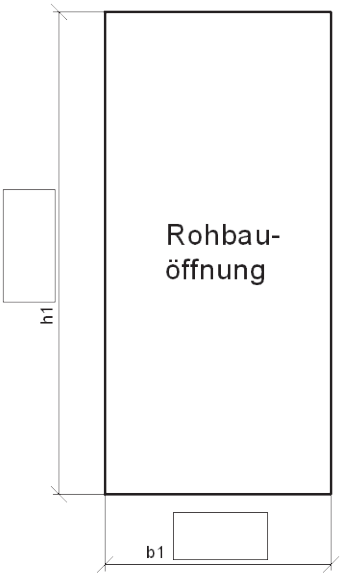
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

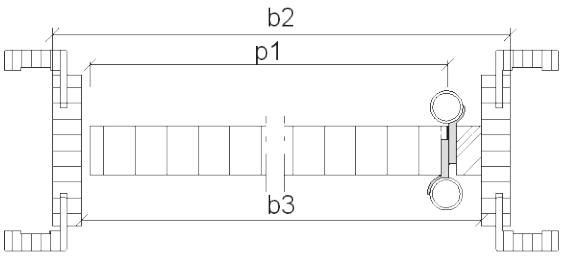
Bestellvorlage -7-
Stand 06/2008

Pendel-Türen
1-flügelige Elemente Typ PE-TB

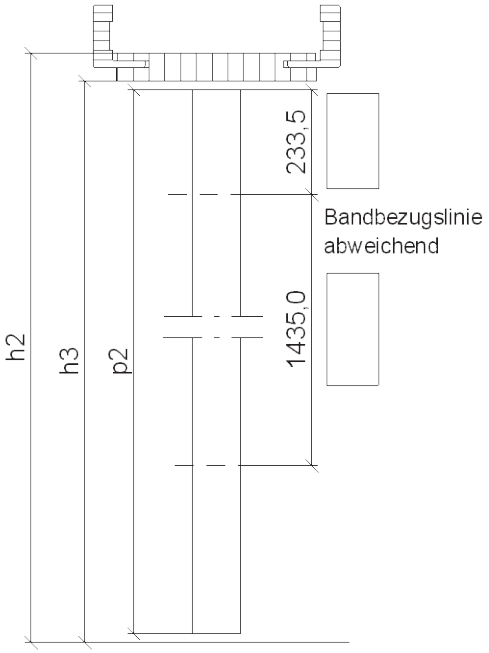
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!





Pendeltür besitzt umlaufend 7mm Luft!



Maßgruppe		Breite / Höhe			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Futter-außen maß	b2	615	740	865	990
	h2	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118
lichtes Durch-gangsmaß	b3	569	694	819	944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Pendel-türmaß	p1	535	660	785	910
	p2	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081

Fertigwandstärke ☐ Stahlzarge ☐ Holzzarge ☐

lichtes Durchgangsmaß, abweichend ☐ Zarge vorhanden ☐
bei vorhandener Stahl-/Holzzarge

Oberfläche / Holzart ☐ Band Nr.36 ☐ Band Nr. 39 ☐
Standard bei PRÜM

TB-Breite ☐ 535 ☐ 660 ☐ 785 ☐ 910 Sonderbreite ☐
Rohbauöffnung -100mm

TB-Höhe ☐ 1956 ☐ 2081 Sonderhöhe ☐
Rohbauöffnung - 49mm

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

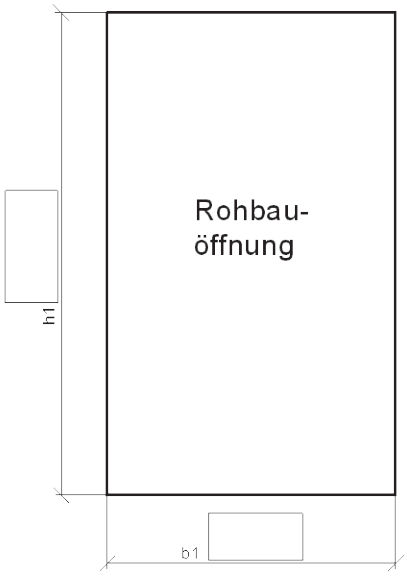
Bestellvorlage -8-

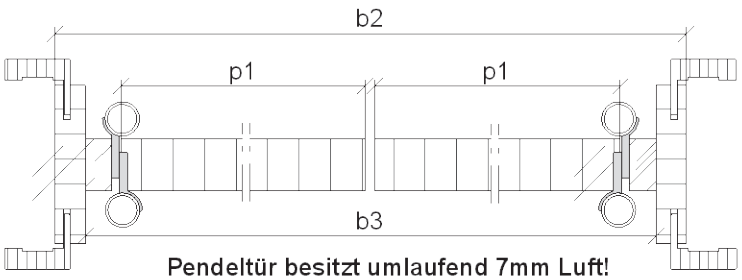
Stand 06/2008

Pendel-Türen
2-flügelige Elemente Typ PE-TB

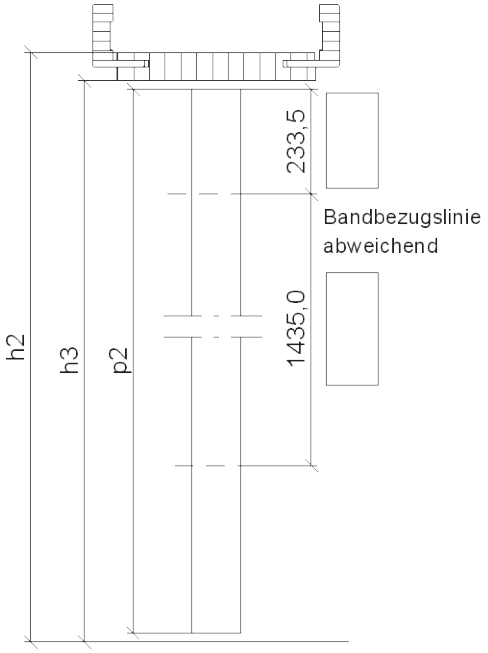
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!





Pendeltür besitzt umlaufend 7mm Luft!



Maßgruppe		Breite / Höhe			
Rohbau-öffnung	b1	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Futter-außen maß	b2	1240	1490	1740	1990
	h2	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118
lichtes Durch-gangsmaß	b3	1194	1444	1694	1944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Pendel-türmaß	p1	566,5	691,5	816,5	941,5
	p2	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081	1956/ 2081

Fertigwandstärke ____ Stahlzarge ☐ Holzzarge ☐

lichtes Durchgangsmaß, abweichend ____ Zarge vorhanden ☐
bei vorhandener Stahl-/Holzzarge

Oberfläche / Holzart ____ Band Nr.36 ☐ Band Nr. 39 ☐
Standard bei PRÜM

TB-Breite (je Flügel) ☐ 566,5 ☐ 691,5 ☐ 816,5 ☐ 941,5 Sonderbreite Rohbauöffnung -127mm / 2 ____

TB-Höhe ☐ 1956 ☐ 2081 Sonderhöhe Rohbauöffnung - 49mm ____

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -9-

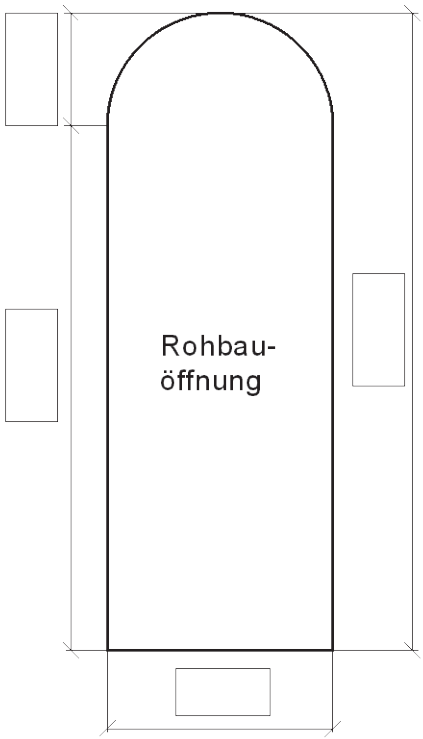
Stand 06/2008

Rundbogen-Türen
1-flügelige Elemente Typ RB

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

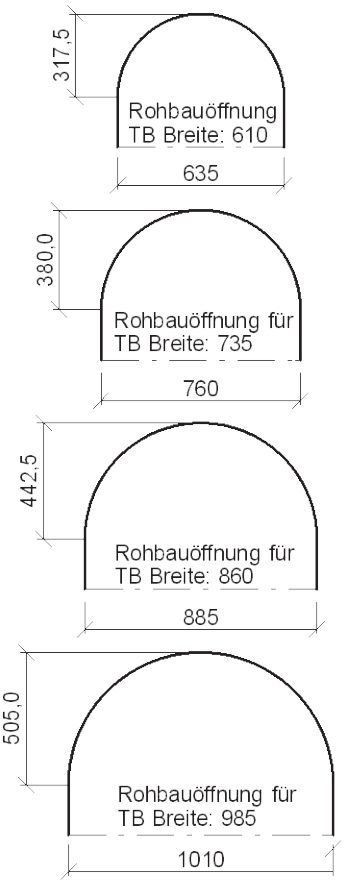
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

ROHBAUÖFFNUNG FÜR RUNDBOGEN



Die Rohbauöffnung sollte so gestaltet sein, dass die rechts dargestellten Radien verwendet werden können!

STANDARD-STICHHÖHEN



Durchgangsfutter ☐	Höhe und Breite ergeben sich durch die Rohbauöffnungsmaße!						
Fertigwandstärke		DIN links ☐	DIN rechts ☐				
Oberfläche / Holzart		Kanten-Ausführung: Tür		Futter			
TB-Breite	☐ 610	☐ 735	☐ 860	☐ 985	Sonderbreite		
TB-Höhe	☐ 1985	☐ 2110	Sonderhöhe				

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -10-

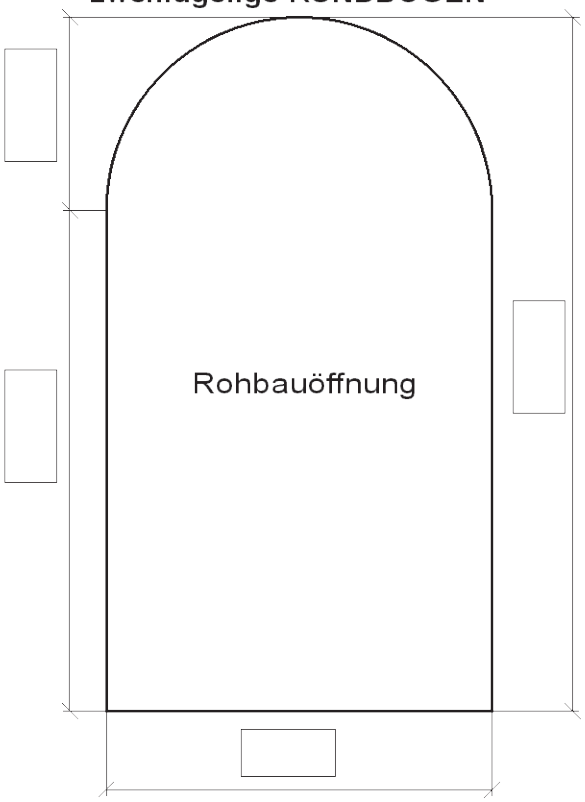
Stand 06/2008

Rundbogen-Türen
2-flügelige Elemente Typ RB

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

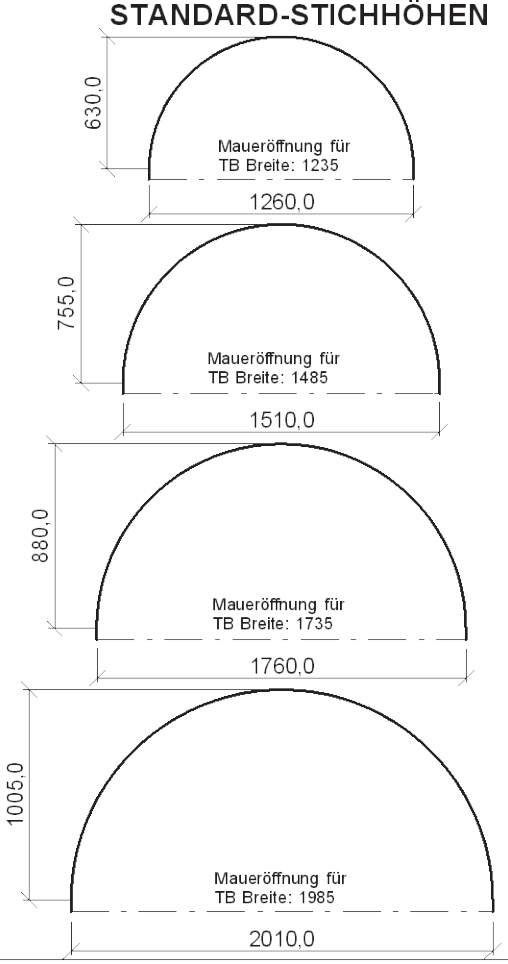
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

ROHBAUÖFFNUNG FÜR
zweiflügelige RUNDBOGEN



Die Rohbauöffnung sollte so gestaltet sein, dass die rechts dargestellten Radien verwendet werden können!

STANDARD-STICHHÖHEN



Durchgangsfutter ☐	Höhe und Breite ergeben sich durch die Rohbauöffnungsmaße!						
Fertigwandstärke		DIN links ☐		DIN rechts ☐			
Oberfläche / Holzart		Kanten-Ausführung: Tür		Futter			
TB-Breite	☐ 610	☐ 735	☐ 860	☐ 985	Sonderbreite		
TB-Höhe	☐ 1985	☐ 2110	Sonderhöhe				

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

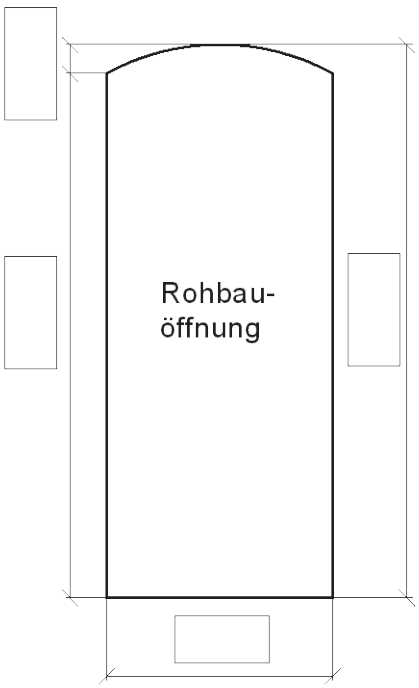
Bestellvorlage -11-
Stand 06/2008

Segmentbogen-Türen
1-flügelige Elemente Typ SB

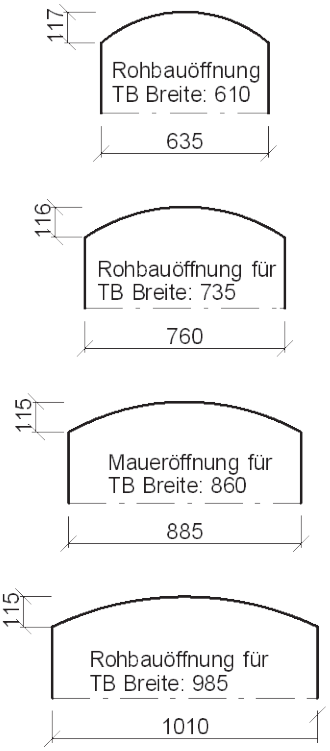
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

ROHBAUÖFFNUNG FÜR SEGMENTBOGEN



STANDARD-STICHHÖHEN



Die Rohbauöffnung sollte so gestaltet sein, dass die rechts dargestellten Radien verwendet werden können!

Durchgangsfutter ☐	Höhe und Breite ergeben sich durch die Rohbauöffnungsmaße!		
Fertigwandstärke		DIN links ☐	DIN rechts ☐
Oberfläche / Holzart		Kanten-Ausführung: Tür	Futter
TB-Breite ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985		Sonderbreite	
TB-Höhe ☐ 1985 ☐ 2110	Sonderhöhe		

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -12-

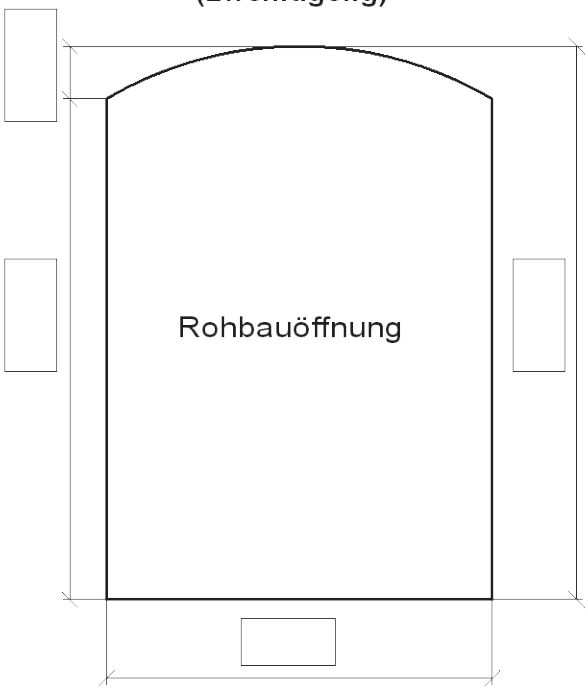
Stand 06/2008

Segmentbogen-Türen
2-flügelige Elemente Typ SB

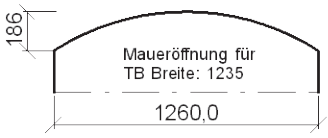
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

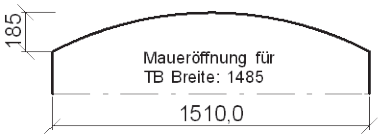
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

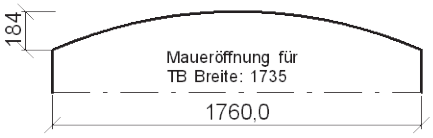
ROHBAUÖFFNUNG FÜR SEGMENTBOGEN (zweiflügelig)

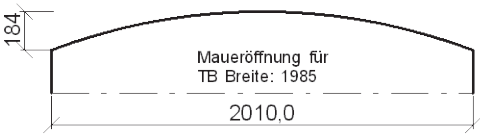


STANDARD-STICHHÖHEN









Die Rohbauöffnung sollte so gestaltet sein, dass die rechts dargestellten Radien verwendet werden können!

Durchgangsfutter ☐	Höhe und Breite ergeben sich durch die Rohbauöffnungsmaße!							
Fertigwandstärke		DIN links ☐	DIN rechts ☐					
Oberfläche / Holzart		Kanten-Ausführung: Tür		Futter				
TB-Breite	☐ 1235	☐ 1485	☐ 1735	☐ 1985	Sonderbreite			
TB-Höhe	☐ 1985	☐ 2110	Sonderhöhe					

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

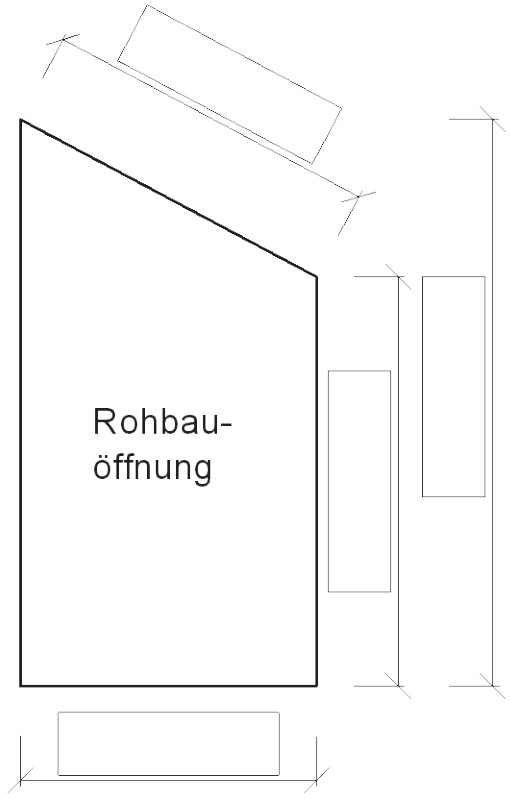
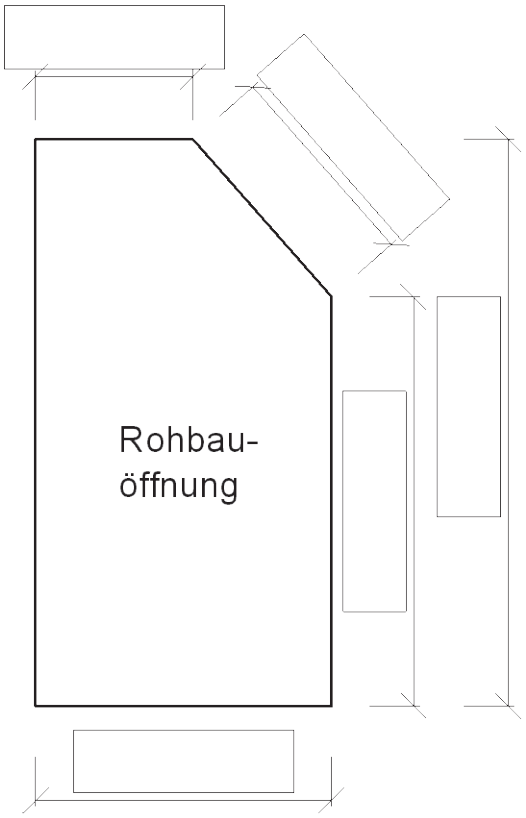
Bestellvorlage -13-

Stand 08/2008

Schrägelemente

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Typ 1	Typ 2
	

Durchgangsfutter ☐	Höhe und Breite ergeben sich durch die Rohbauöffnungsmaße!		
Fertigwandstärke		DIN links ☐	DIN rechts ☐
Oberfläche / Holzart		Kanten-Ausführung: Tür	Futter
Bandseite = höhere Seite ☐		Bandseite = niedrigere Seite ☐ Achtung: je nach Einbausituation kann das Türblatt mit der Dachschräge kollidieren!	
Anschlag in der Schräge vorhanden ☐		kein Anschlag in der Schräge ☐ Schräge ist Unterkante der fertigen Deckenbeplankung = Außenkante Bekleidung	

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -14-

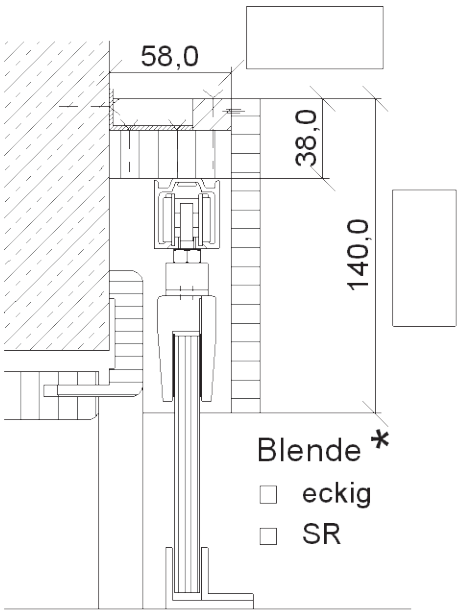
Stand 08/2009

Typ Klassik
Laufkasten /Anschlagkasten / Laufschiene

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

☐ Laufkasten Klassik f. Holz TB

☐ Laufkasten Klassik f. GG TB



* Blendenausführung abhängig von der Oberfläche !

TB-Breite: Laufkastenaußenmaß 2 x TB-Breite + 80mm

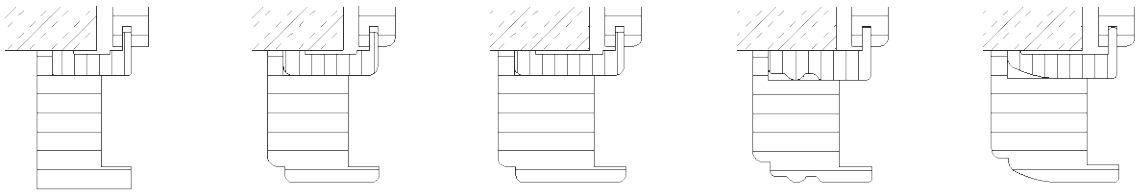
Oberfläche / Holzart:

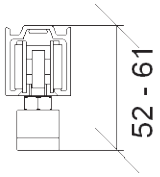
DTB-Breite: Laufkastenaußenmaß 2 x DTB-Breite + 40mm

Schiebetürfutter und Schiebetürblatt bitte nach entsprechender Vorlage bestellen !

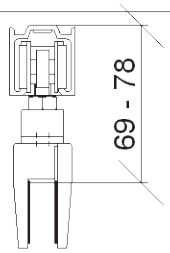
Klassik Anschlagkasten (Nennlänge 2110)

☐ EC ☐ RU/RF ☐ SR ☐ PR ☐ SL





☐ Laufschiene Holztür



☐ Laufschiene Ganzglastür

Glasstärke

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

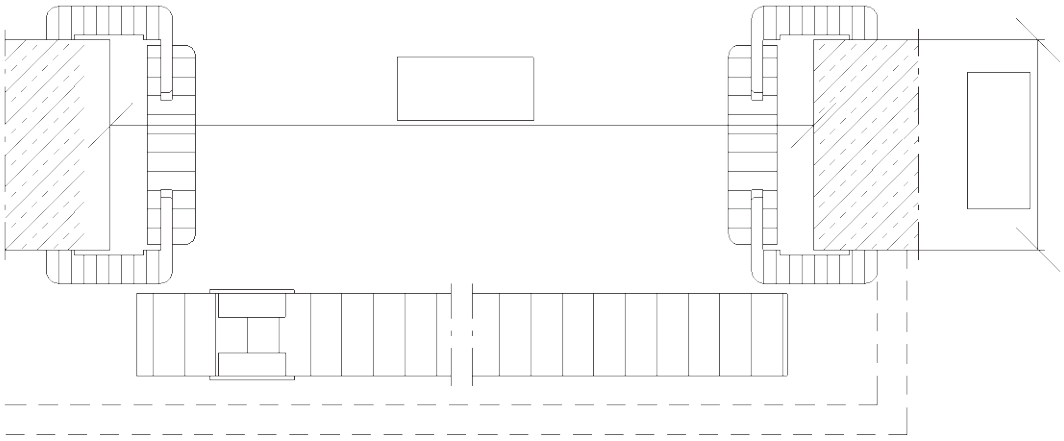
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

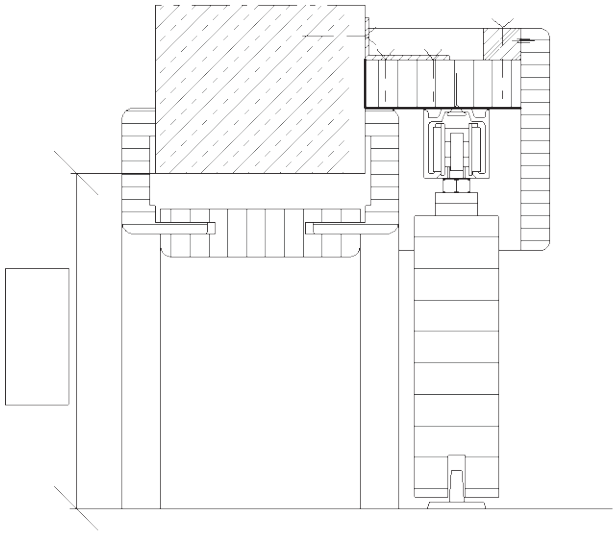
Bestellvorlage -15-

Stand 08/2009

Typ Klassik außenlaufend:
Schiebetürblatt / Schiebetürfutter

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:





TB	Breite	FU
☐ 610		☐ 595
☐ 735		☐ 720
☐ 860		☐ 845
☐ 985		☐ 970
☐ 1110		☐ 1095
☐ 1235		☐ 1220

DTB	DFU
☐ 1240	☐ 1220
☐ 1490	☐ 1470
☐ 1740	☐ 1720
☐ 1990	☐ 1970

☐ Einsteckstirngriff

☐ BB-Schiebetürschloß
mit Zirkelriegel und Springgriff

☐ BB-Schiebetürschloß
mit Zirkelriegel, Springgriff
und Gegenkasten für DTB

Oberfläche / Ausführung :

Höhe
☐ 1985
☐ 2110

Laufkasten-Anschlagkasten und Laufschiene bitte nach entsprechender Vorlage bestellen !

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

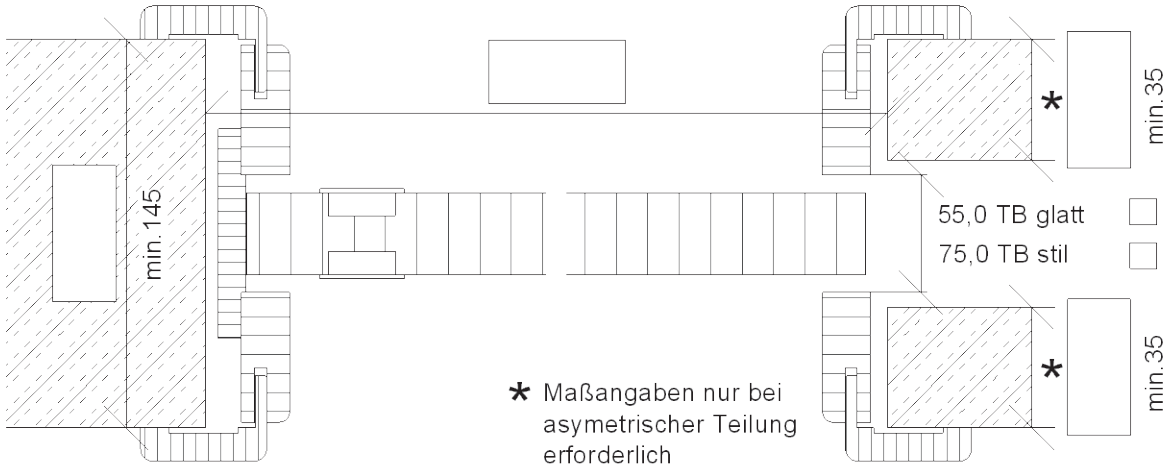
PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -16-

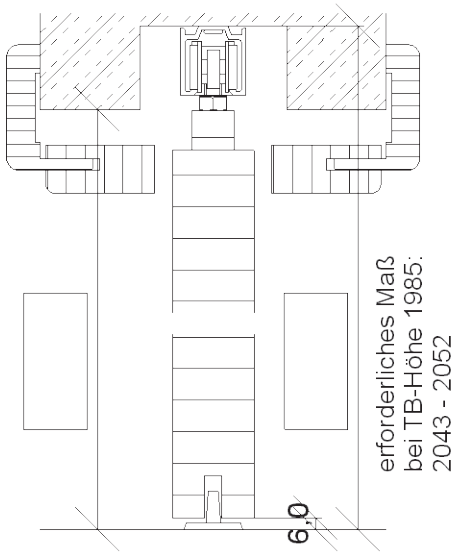
Stand 08/2009

Typ Klassik:
Schiebetürfutter innenlaufend

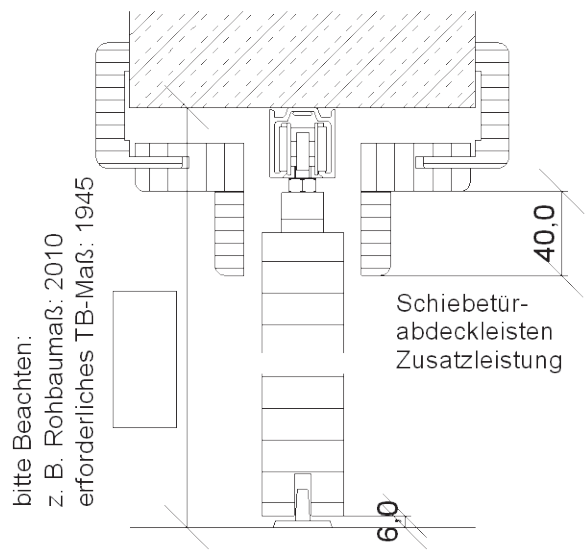
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:



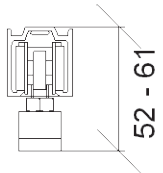
☐ "Laufschiene im Sturz"



☐ "Laufschiene unter Sturz"



Oberfläche / Ausführung :



☐ LAUFSCHIENE

☐ SCHIEBETÜRABDECKLEISTEN

Schiebetürblatt bitte gesondert bestellen !

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

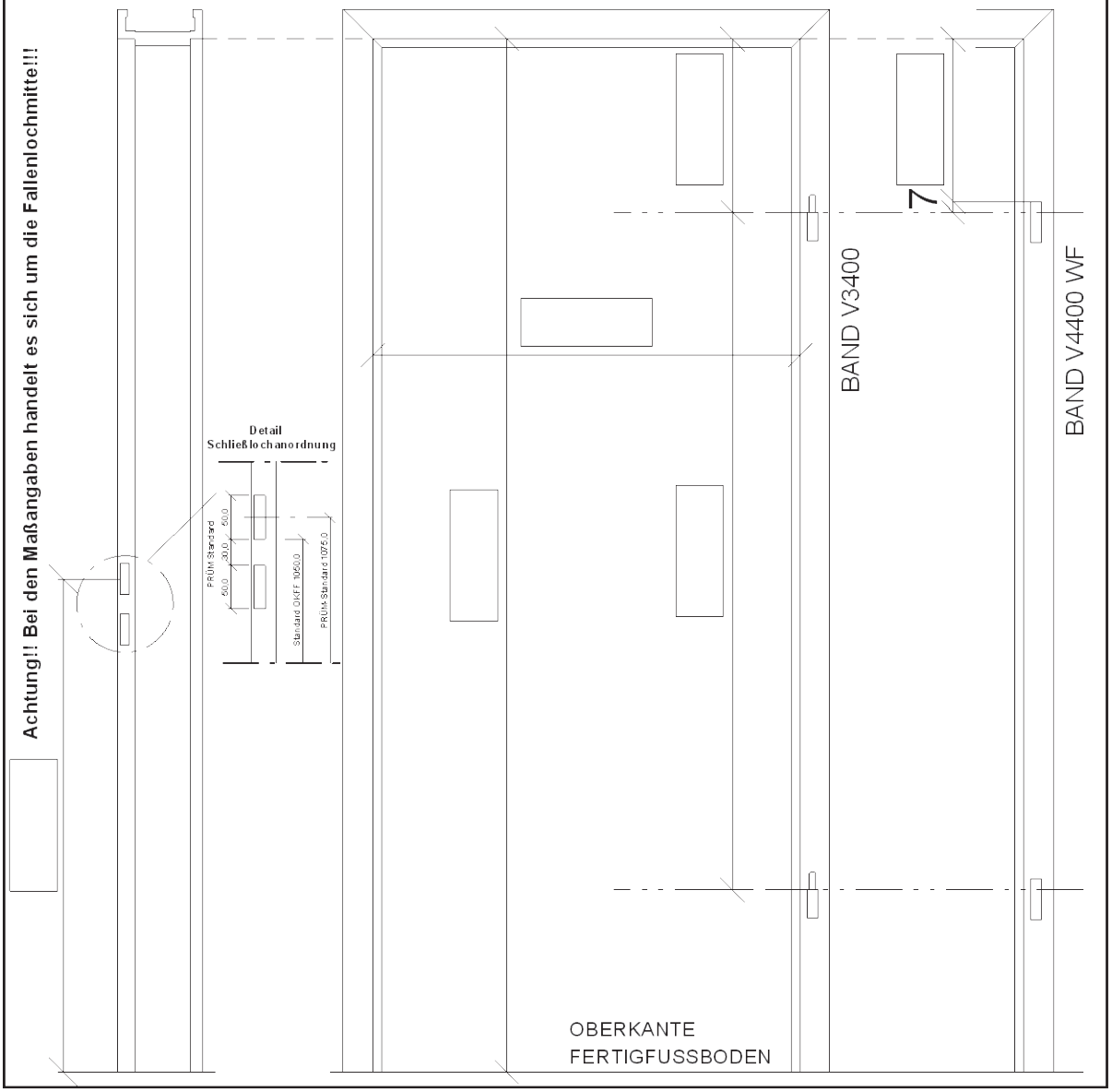
Bestellvorlage -17-

Stand 10/2008

Türblatt für vorhandenes Türfutter

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Türblatt-Typ:							
Oberfläche / Holzart			DIN links ☐		DIN rechts ☐		
TB-Breite	☐ 610	☐ 735	☐ 860	☐ 985	Sonderbreite		
TB-Höhe	☐ 1985	☐ 2110	Sonderhöhe				



Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

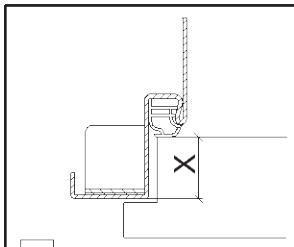
PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -18-

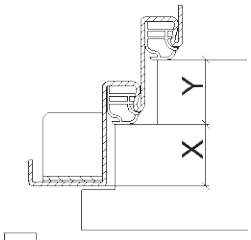
Stand 10/2008

Türblatt
für vorhandene Stahlzarge

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:



☐ einfach gefälzt



☐ Doppelfalz

☐ gefälztes TB X=24mm

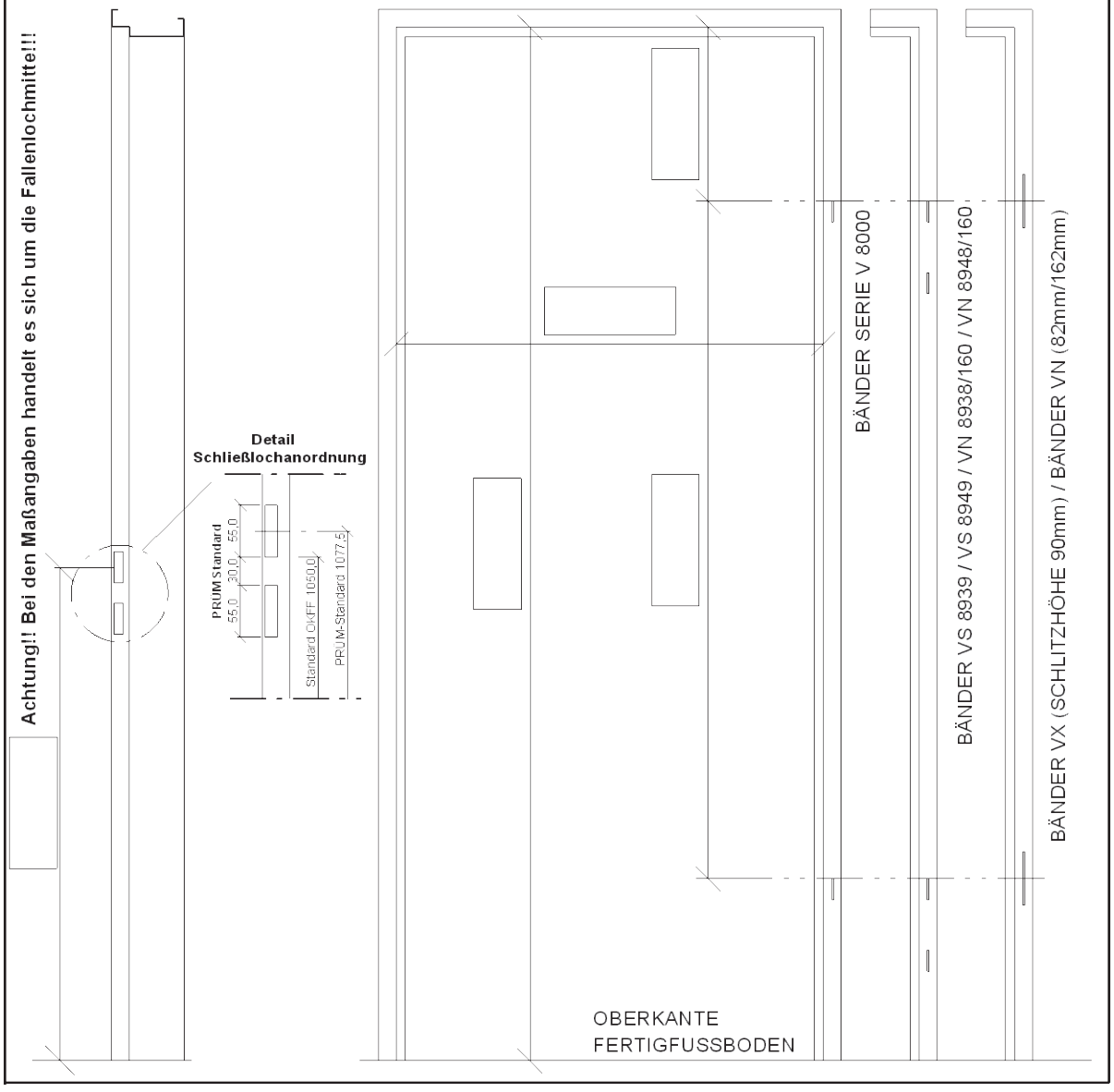
☐ stumpfes TB X=41mm

Maß Y:
(nur bei Doppelfalz)

Oberfläche / Holzart:

DIN links ☐

DIN rechts ☐



Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

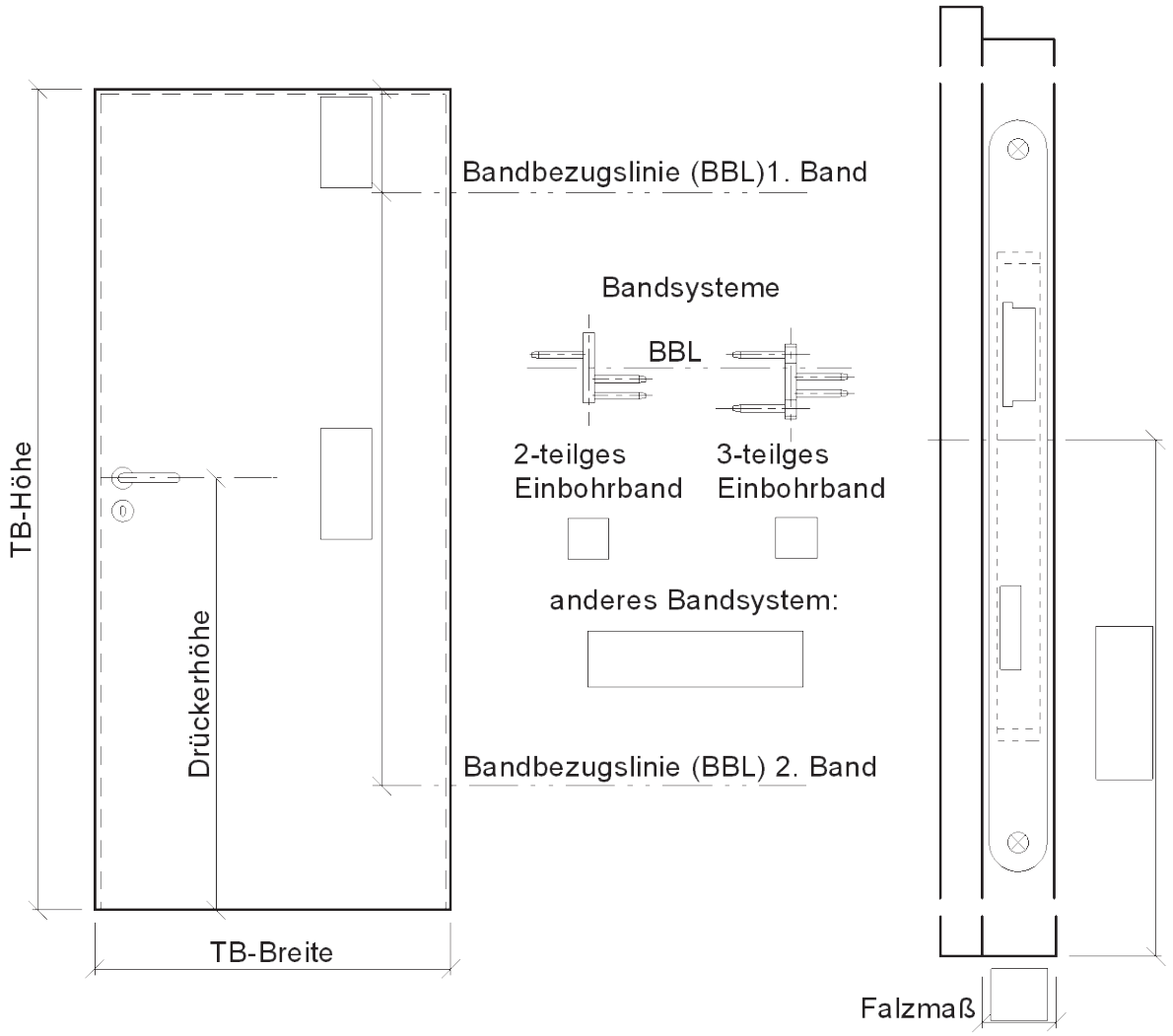
Bestellvorlage -19-

Stand 06/2008

Futterzarge für vorhandenes Türblatt

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die leeren Felder auszufüllen!



Fertigwandstärke		DIN links ☐	DIN rechts ☐
Oberfläche / Holzart		Kanten-Ausführung:	Futter
TB-Breite	☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985	Sonderbreite	
TB-Höhe	☐ 1985 ☐ 2110	Sonderhöhe	

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

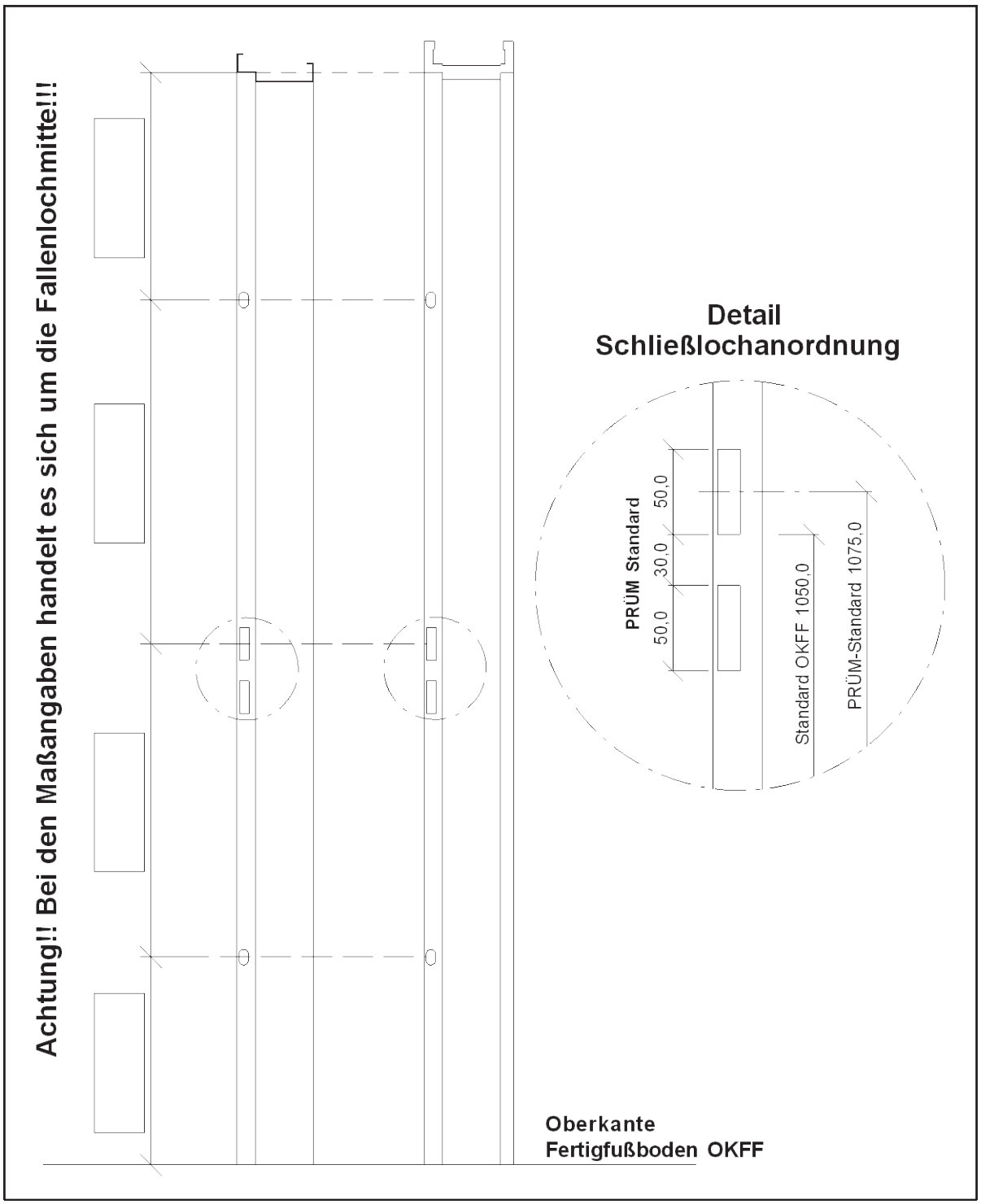
(nur in Verbindung mit Bestellvorlage "Türblatt für vorhandene Stahlzarge/Holzzarge" verwenden)

Bestellvorlage -20-

Stand 08/2008

Türblatt mit 3-fach Verriegelung

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:



Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

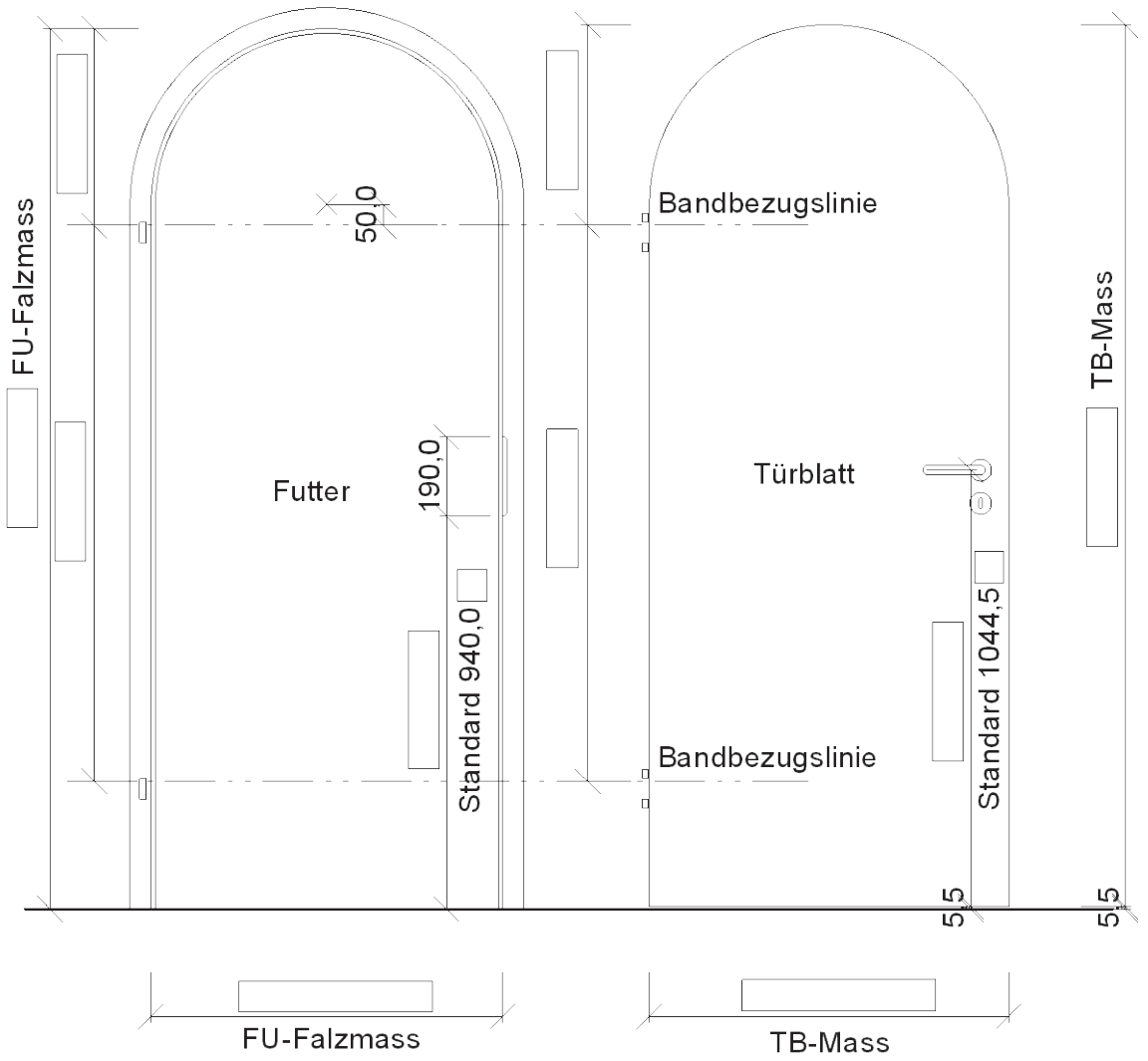
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -21-

Stand 06/2008

Rundbogen
vohandenes Türblatt / Türfutter

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:



Bänder V4400 WF ☐	Bänder V0026 WF ☐	Sonstige						
Oberfläche / Holzart		DIN links ☐	DIN rechts ☐					
TB-Breite	☐ 610	☐ 735	☐ 860	☐ 985	Sonderbreite			
TB-Höhe	☐ 1985	☐ 2110	Sonderhöhe					

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

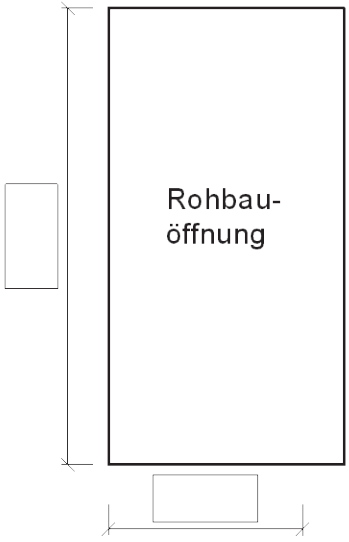
Bestellvorlage -22-

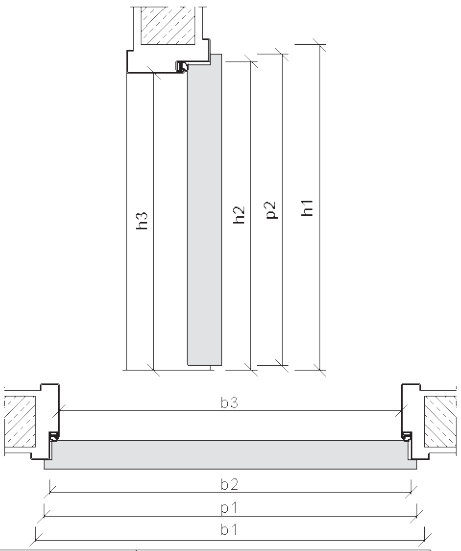
Stand 06/2008

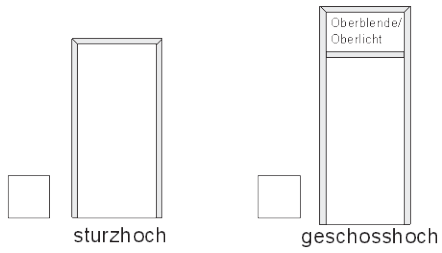
Stahlzarge Sturzhoch / Geschosshoch

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

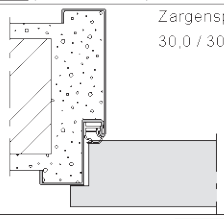
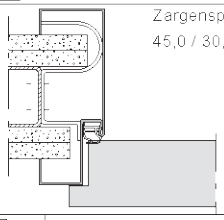
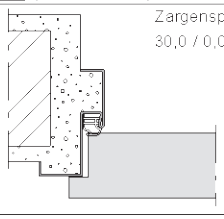
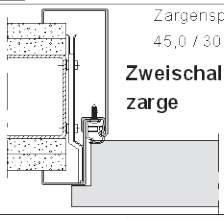






Maßgruppe		Breite / Höhe			
Rohbau-richtmaß	b1	625	750	875	1000
	h1	2000/ 2125	2000/ 2125	2000/ 2125	2000/ 2125
Zargen-falzmaß	b2	591	716	841	966
	h2	1983/ 2108	1983/ 2108	1983/ 2108	1983/ 2108
lichtes Maß	b3	561	686	811	936
	h3	1968/ 2093	1968/ 2093	1968/ 2093	1968/ 2093
Türblatt-maß	p1	610	735	860	985
	p2	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110

☐ OBMK: Oberblende mit Kämpfer
☐ OBOK: Oberblende ohne Kämpfer
☐ OLMK: Oberlicht mit Kämpfer

☐ Umfassungszarge **Uud** (Mauerwerk)	☐ Blockzarge **Bud** (Leichtbauwand)	☐ Eckzarge **Eud** (Mauerwerk)	☐ Blockzarge **15ZBud** (Mauer-/Leichtbauwand)
 Zargenspiegel 30,0 / 30,0	 Zargenspiegel 45,0 / 30,0	 Zargenspiegel 30,0 / 0,0	 Zargenspiegel 45,0 / 30,0 **Zweischalige-zarge**

Wandstärke:		Bodeneinstand: ja ☐ nein ☐	Bandtyp:
Mauerwerk: ☐	Leichtbauwand: ☐	DIN links ☐	DIN rechts ☐
TB Breite	☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985		Sonderbreite
TB Höhe	☐ 1985 ☐ 2110	Sonderhöhe	Oberfläche:

Zusatzleistungen:
Bei Elementen mit E-Öffner ist auf der Türblattseite immer ein Zargenspiegel von 45,0mm erforderlich

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -23-

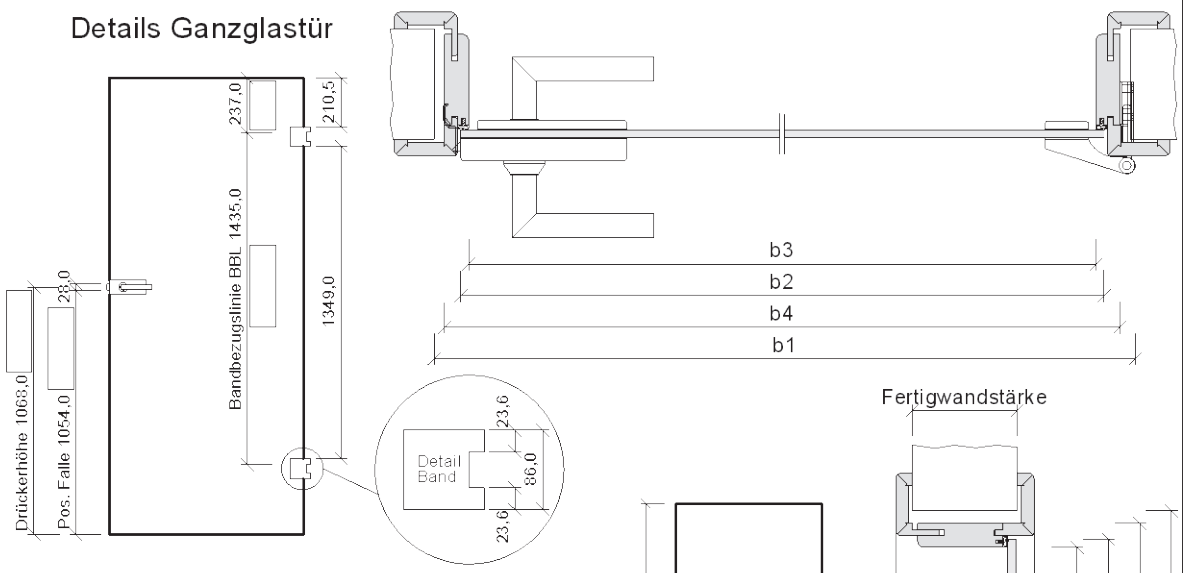
Stand 08/2008

Drehflügeltür Ganzglas 1-flügelig / 2-flügelig

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Details Ganzglastür



Maßgruppe		Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
Ganzglas-türblatt-maß	b2	584	709	834	959	1168	1418	1668	1918
	h2	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097	1972/ 2097
lichtes Maß	b3	569	694	819	944	1157	1407	1657	1907
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Futter-außen-maß	b4	615	740	865	990	1203	1453	1703	1953
	h4	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118

Drücker
- 1-flg.Türen mit Schließblech
- 2-flg.Türen mit Gegenkasten

☐ PZ ☐ BB ☐ ohne Lochung

☐ WC - links einwärts ☐ WC - links auswärts ☐ WC - rechts einwärts ☐ WC - rechts auswärts

Stangengriff
- mit Rollenschnapper- Schließblech

☐ L= 400 / Ø25

Oberfläche der Beschläge
Edelstahl ☐ Alu ☐

TB 1-flg. ☐ DIN L ☐
TB 2-flg. ☐ DIN R ☐

Oberfläche/ Motiv Türblatt

Holzart / Oberfläche Türfutter

Zargenausführung

Fertigwandstärke

TB Breite 1-flg. ☐ 584 ☐ 709 ☐ 834 ☐ 959
TB Breite 2-flg. ☐ 1168 ☐ 1418 ☐ 1668 ☐ 1918

Sonderbreite

TB Höhe ☐ 1972 ☐ 2097

Sonderhöhe

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -24-

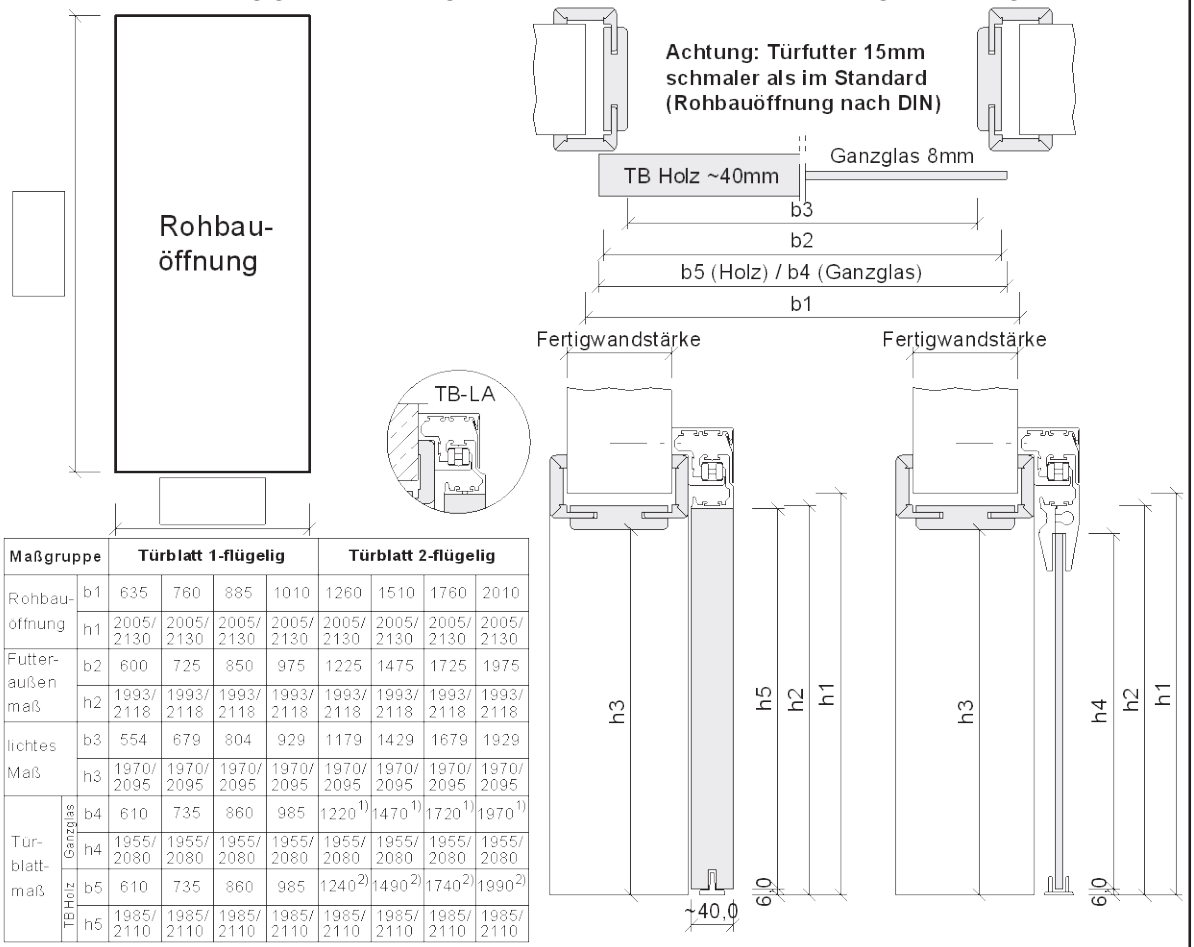
Stand: 09/2009

Schiebetür Holz / Ganzglas

Alu-Schiebetürbeschlag "Move" mit Türfutter

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!



Maßgruppe		Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130
Futter-außen maß	b2	600	725	850	975	1225	1475	1725	1975
	h2	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118
lichtes Maß	b3	554	679	804	929	1179	1429	1679	1929
	h3	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095
Türblatt-maß Ganzglas	b4	610	735	860	985	1220 1)	1470 1)	1720 1)	1970 1)
	h4	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080
Türblatt-maß TB Holz	b5	610	735	860	985	1240 2)	1490 2)	1740 2)	1990 2)
	h5	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110

1-flg. ☐ Ganzglas ☐ Oberfläche/ Motiv Türblatt

2-flg. ☐ TB Holz ☐

Anschlagkasten
!!!nur für Holz-TB!!!
Länge 1985 / 2110 / 2235
(Sonderlängen sind möglich !)

Stangengriff (Aluminium) ☐ TB Holz + Ganzglas — Länge 400 / Ø25

Muschelgriff (Aluminium / rund) ☐ Ganzglas Ø65 TB Holz Ø65

Muschelgriff (Aluminium / oval) ☐ nur bei TB Holz — Länge 120

Schiebetür schloß ☐ nur bei TB Holz mit Anschlagkasten

DIN R ☐ DIN L ☐

mit Futter ☐ ohne Futter siehe Bestellvorlage Nr. 36

Holzart / Oberfläche Türfutter

Zargenausführung 3)

Fertigwandstärke

TB Breite 1-flg. ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985

TB Breite 2-flg. (Ganzglas/Holz) ☐ 1220/1240 ☐ 1470/1490 ☐ 1720/1740 ☐ 1970/1990

Sonderbreite

TB Höhe (Ganzglas/Holz) ☐ 1955/1985 ☐ 2080/2110

Sonderhöhe

1) 2 x (610 / 735 / 860 / 985) = 1220 / 1470 / 1720 / 1970
2) 2 x (622,5 / 747,5 / 872,5 / 997,5) - 5mm Überschlag = 1240 / 1490 / 1740 / 1990
3) Beschlag ausgelegt für 60er Bekleidung, andere Zargenvarianten bitte anfragen / Softline und Profila sind nicht möglich !

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

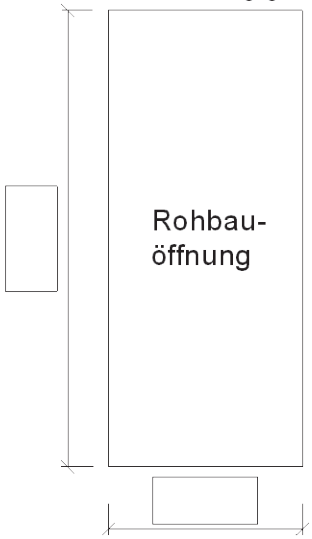
Bestellvorlage -25-

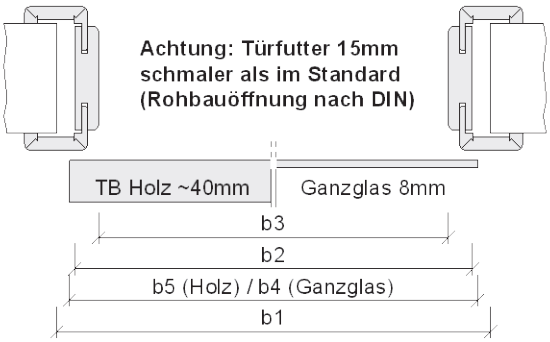
Stand: 11/2008

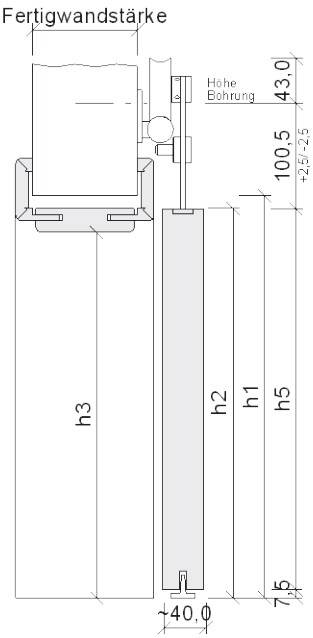
Schiebetür Holz / Ganzglas
Edelstahl-Design-Beschlag "ART"

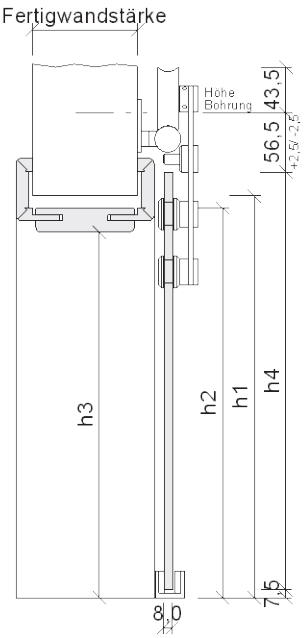
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!









Maßgruppe		Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130
Futter-außen maß	b2	600	725	850	975	1225	1475	1725	1975
	h2	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118	1993/2118
lichtes Maß	b3	554	679	804	929	1179	1429	1679	1929
	h3	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095	1970/2095
Türblatt-maß Ganzglas	b4	610	735	860	985	1220 [1]	1470 [1]	1720 [1]	1970 [1]
	h4	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145
Türblatt-maß TB Holz	b5	610	735	860	985	1240 [2]	1490 [2]	1740 [2]	1990 [2]
	h5	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110

1-flg. ☐ TB Holz ☐
2-flg. ☐ Ganzglas ☐
Oberfläche/ Motiv Türblatt

DIN R ☐
DIN L ☐

ohne Türfutter ☐
mit Türfutter ☐

Stangengriff (Aluminium) ☐ TB Holz + Ganzglas — Länge 400 / Ø25
Muschelgriff (Aluminium / rund) ☐ Ganzglas Ø65 — TB Holz Ø65
Muschelgriff (Aluminium) ☐ nur bei TB Holz — Länge 120

Holzart / Oberfläche Türfutter
Zargenausführung
Fertigwandstärke

TB Breite 1-flg. ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985
TB Breite 2-flg. (Ganzglas/Holz) ☐ 1220/1240 ☐ 1470/1490 ☐ 1720/1740 ☐ 1970/1990
Sonderbreite

TB Höhe ☐ 2020 Ganzglas 1985 TB Holz ☐ 2145 Ganzglas 2110 TB Holz
Sonderhöhe

1) 2 x 610 / 735 / 860 / 985 = 1220 / 1470 / 1720 / 1970
2) 2 x 622,5 / 747,5 / 872,5 / 997,5 - 5mm Überschlag = 1240 / 1490 / 1740 / 1990

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

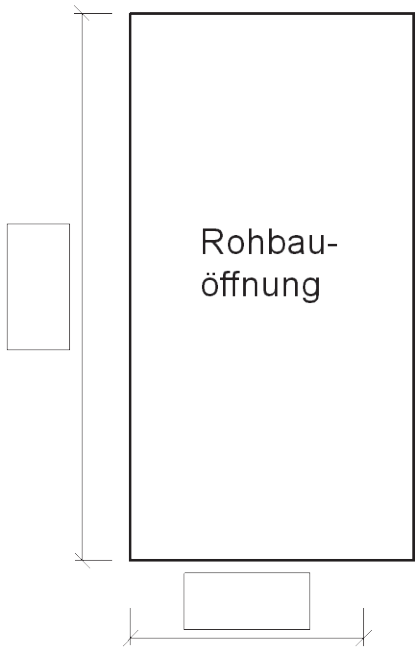
Bestellvorlage -26-

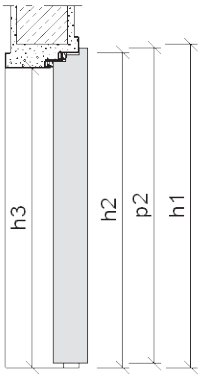
Stahlzarge UuFd

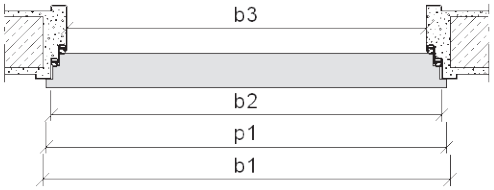
Stand 06/2009

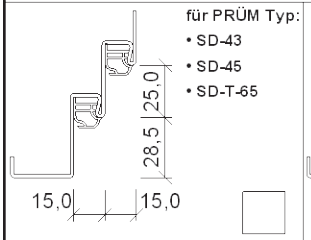
Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

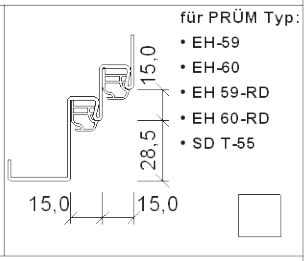
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!



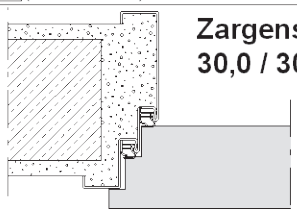








☐ Umfassungszarge **UuFd** (Mauerwerk)



Zargenspiegel 30,0 / 30,0

U - Umfassungsprofil
u - überfälzt
F - Doppelfalz
d - Dichtung

Maßgruppe		Breite / Höhe			
Rohbau-richtmaß	b1	625	750	875	1000
	h1	2000/ 2125	2000/ 2125	2000/ 2125	2000/ 2125
Zargen-falzmaß	b2	591	716	841	966
	h2	1983/ 2108	1983/ 2108	1983/ 2108	1983/ 2108
lichtes Maß	b3	531	656	781	906
	h3	1953/ 2078	1953/ 2078	1953/ 2078	1953/ 2078
Türblatt-maß	p1	610	735	860	985
	p2	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110	1985/ 2110

Wandstärke: Bodeneinstand: ja ☐ nein ☐ Bandtyp:

Oberfläche: DIN links ☐ DIN rechts ☐

TB Breite ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985 Sonderbreite

TB Höhe ☐ 1985 ☐ 2110 Sonderhöhe

PRÜM 3-fach Verriegelung ☐ Zusatzleistungen:

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

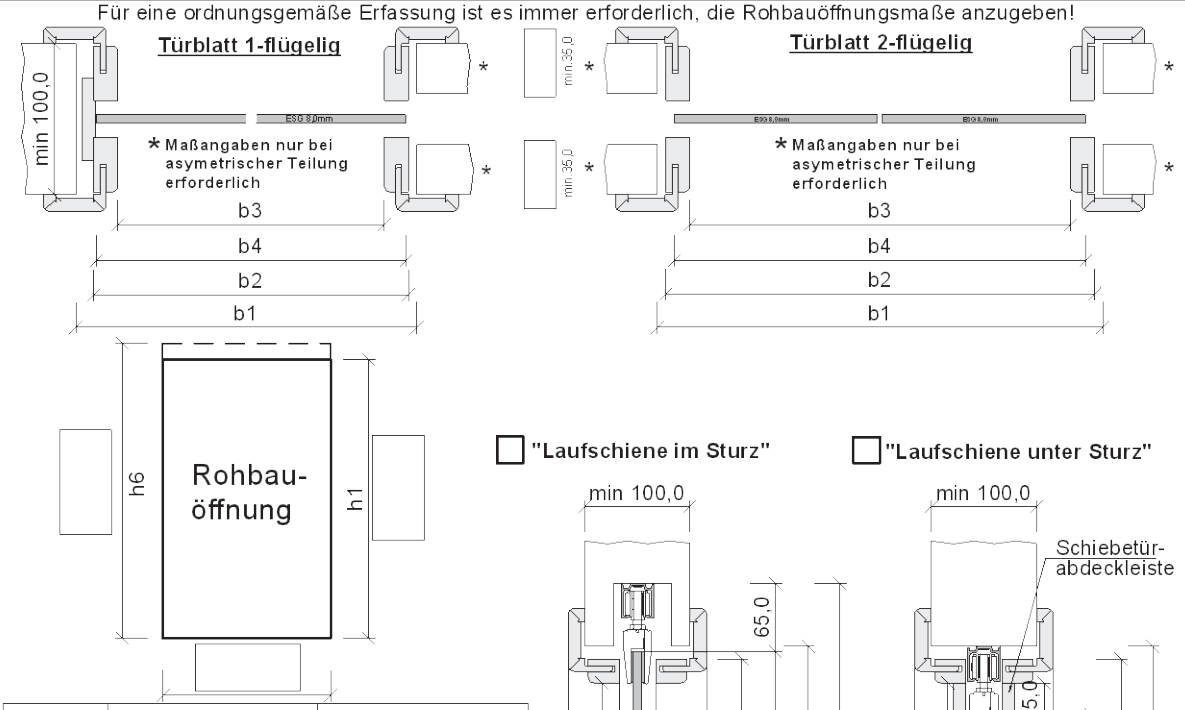
Bestellvorlage -35-

Stand: 11/2008

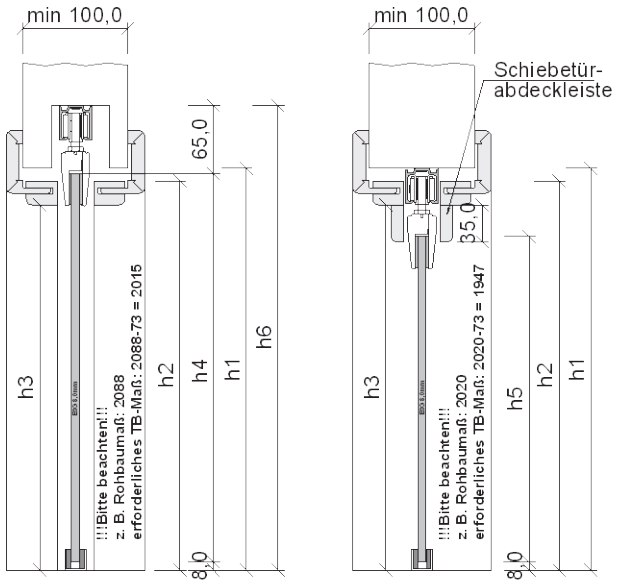
Schiebetür Ganzglas innenlaufend 1- und 2- flügelig

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!



☐ "Laufschiene im Sturz" ☐ "Laufschiene unter Sturz"



Maßgruppe		Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Rohbau-öffnung	b1	635	760	885	1010	1260	1510	1760	2010
	h1	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
	h6	2078/ 2203	2078/ 2203	2078/ 2203	2078/ 2203	2078/ 2203	2078/ 2203	2078/ 2203	2078/ 2203
Futter-außen maß	b2	615	740	865	990	1240	1490	1740	1990
	h2	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118	1993/ 2118
lichtes Maß	b3	569	694	819	944	1194	1444	1694	1944
	h3	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095	1970/ 2095
Ganz-glas-maß	b4	610	735	860	985	1220 [1)]	1470 [1)]	1720 [1)]	1970 [1)]
	h4	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130	2005/ 2130
	h5	1932	1932	1932	1932	1932	1932	1932	1932

Stangengriff ☐ Ganzglas — Länge 400 / Ø25

Muschelgriff ☐ Ganzglas — Ø65

Material ☐ Aluminium ☐ Edelstahl

Glastyp

Türfutter

Holzart / Oberfläche Türfutter

Zargenausführung

Fertigwandstärke

TB Breite 1-flg. ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985

TB Breite 2-flg. ☐ 1220 ☐ 1470 ☐ 1720 ☐ 1970

Sonderbreite

TB Höhe ☐ 2005 (h4- im Sturz) ☐ 2130 (h4- im Sturz) ☐ 1932 (h5- unter Sturz)

Sonderhöhe

1) 2 x 610 / 735 / 860 / 985 = 1220 / 1470 / 1720 / 1970

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Bestellvorlage -36-

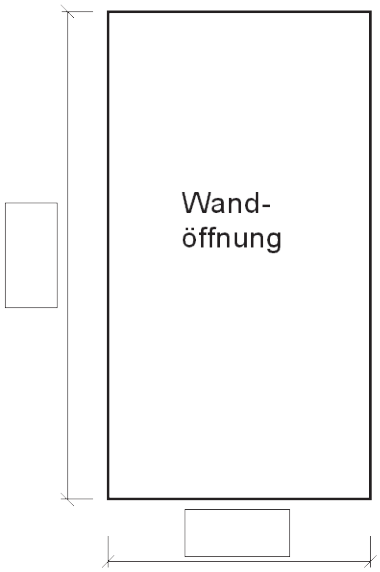
Stand: 08/2009

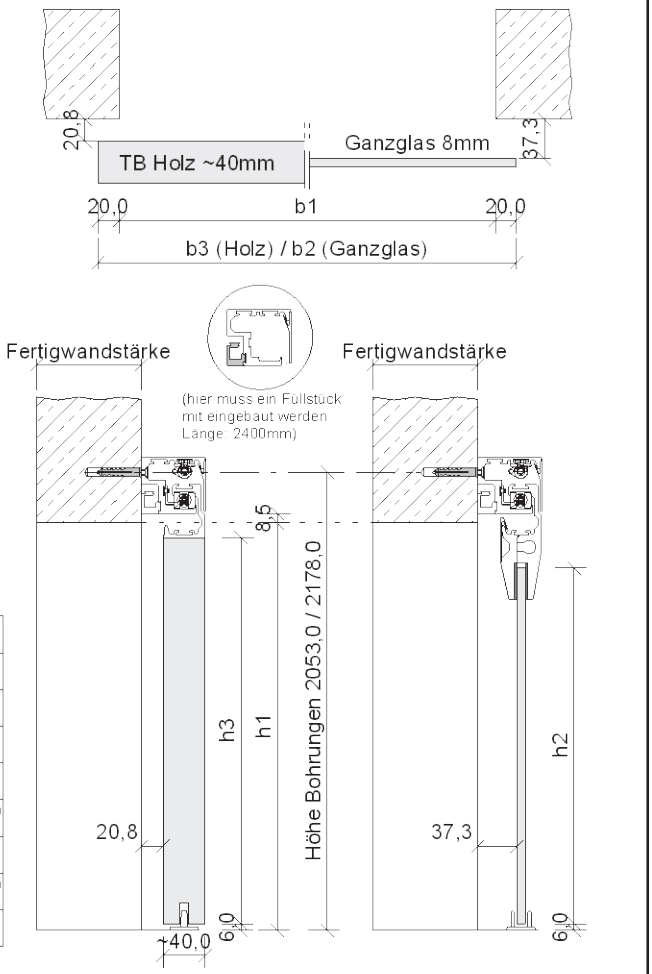
Schiebetür Holz / Ganzglas

Alu-Schiebetürbeschlag "Move" ohne Türfutter

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Wandöffnungsmaße anzugeben!





Maßgruppe			Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Wandöffnung	Ganzglas	b1	570	695	820	945	1180	1430	1680	1930
		h1	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130
	TB Holz	b1	570	695	820	945	1200	1450	1700	1950
		h1	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130	2005/2130
Türblattmaß	Ganzglas	b2	610	735	860	985	1220 [1]	1470 [1]	1720 [1]	1970 [1]
		h2	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080	1955/2080
	TB Holz	b3	610	735	860	985	1240 [2]	1490 [2]	1740 [2]	1990 [2]
		h3	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110	1985/2110

1-flg. ☐ Ganzglas ☐ Oberfläche/
2-flg. ☐ TB Holz ☐ Motiv Türblatt

Stangengriff (Aluminium) ☐ TB Holz + Ganzglas — Länge 400 / Ø25

Muschelgriff (Aluminium / rund) ☐ Ganzglas Ø65 TB Holz Ø65

Muschelgriff (Aluminium / oval) ☐ nur bei TB Holz — Länge 120

DIN R ☐ DIN L ☐

Berechnung Türmaße bei MOVE ohne Türfutter

Türblatt Holz:
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm
Türhöhe = Wandöffnungshöhe - 10mm

Türblatt Ganzglas:
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm
Türhöhe = Wandöffnungshöhe - 50mm

TB Breite 1-flg. ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985

TB Breite 2-flg. (Ganzglas/Holz) ☐ 1220/1240 ☐ 1470/1490 ☐ 1720/1740 ☐ 1970/1990

Sonderbreite

TB Höhe (Ganzglas/Holz) ☐ 1955/1985 ☐ 2080/2110

Sonderhöhe

1) 2 x (610 / 735 / 860 / 985) = 1220 / 1470 / 1720 / 1970
2) 2 x (622,5 / 747,5 / 872,5 / 997,5) - 5mm Überschlag = 1240 / 1490 / 1740 / 1990

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -37-

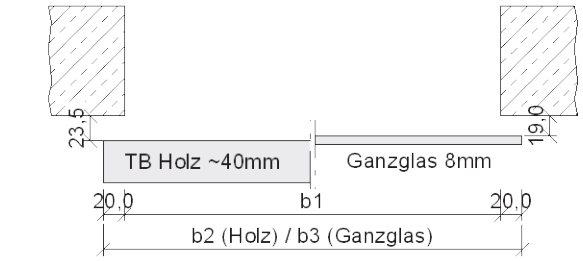
Stand: 08/2009

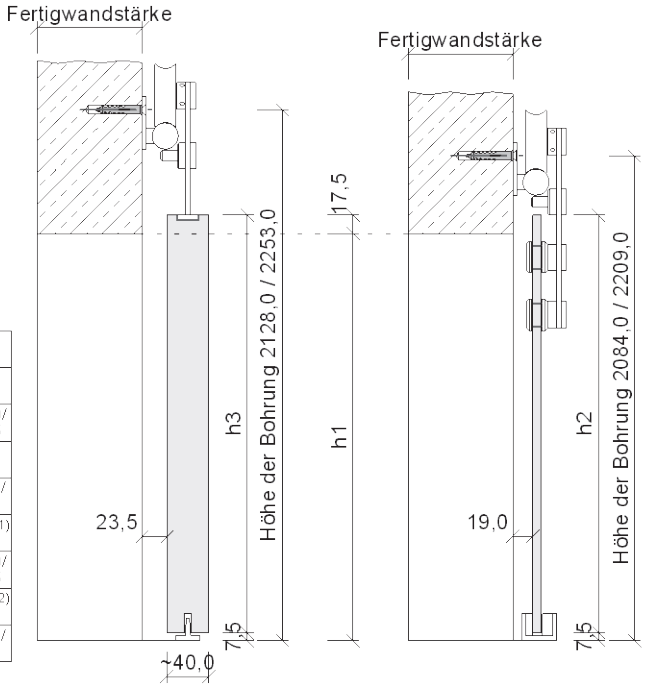
Schiebetür Holz / Ganzglas

Edelstahl-Design-Beschlag "ART" ohne Türfutter

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Wandöffnungsmaße anzugeben!





Maßgruppe			Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Wandöffnung	Ganzglas	b1	570	695	820	945	1180	1430	1680	1930
		h1	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135
	TB Holz	b1	570	695	820	945	1200	1450	1700	1950
		h1	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135	2010/ 2135
Türblattmaß	Ganzglas	b2	610	735	860	985	1220 [1]	1470 [1]	1720 [1]	1970 [1]
		h2	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145
	TB Holz	b3	610	735	860	985	1240 [2]	1490 [2]	1740 [2]	1990 [2]
		h3	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145	2020/ 2145

1-flg. ☐ Ganzglas ☐ Oberfläche/ Motiv Türblatt

2-flg. ☐ TB Holz ☐

Stangengriff (Aluminium) ☐ TB Holz + Ganzglas — Länge 400 / Ø25

Muschelgriff (Aluminium / rund) ☐ Ganzglas Ø65 TB Holz Ø65

Muschelgriff (Aluminium / oval) ☐ nur bei TB Holz — Länge 120

DIN R ☐

DIN L ☐

Berechnung Türmaße bei ART ohne Türfutter

Türblatt Holz:
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm
Türhöhe = Wandöffnungshöhe + 10mm

Türblatt Ganzglas:
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm
Türhöhe = Wandöffnungshöhe + 10mm

TB Breite 1-flg. ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985

TB Breite 2-flg. (Ganzglas/Holz) ☐ 1220/1240 ☐ 1470/1490 ☐ 1720/1740 ☐ 1970/1990

Sonderbreite

TB Höhe (Ganzglas/Holz) ☐ 2020 ☐ 2145

Sonderhöhe

1) 2 x (610 / 735 / 860 / 985) = 1220 / 1470 / 1720 / 1970
2) 2 x (622,5 / 747,5 / 872,5 / 997,5) - 5mm Überschlag = 1240 / 1490 / 1740 / 1990

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage -38-

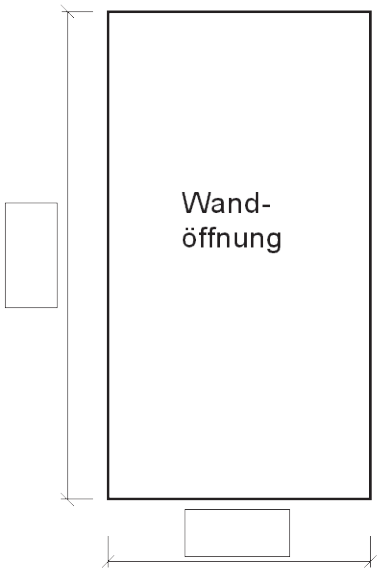
Stand: 08/2009

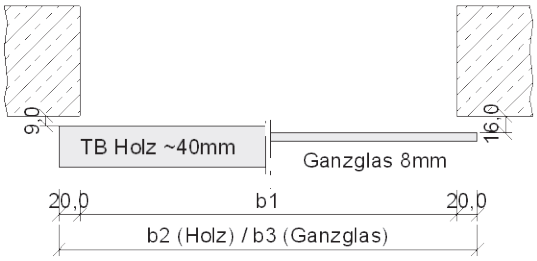
Schiebetür Holz / Ganzglas

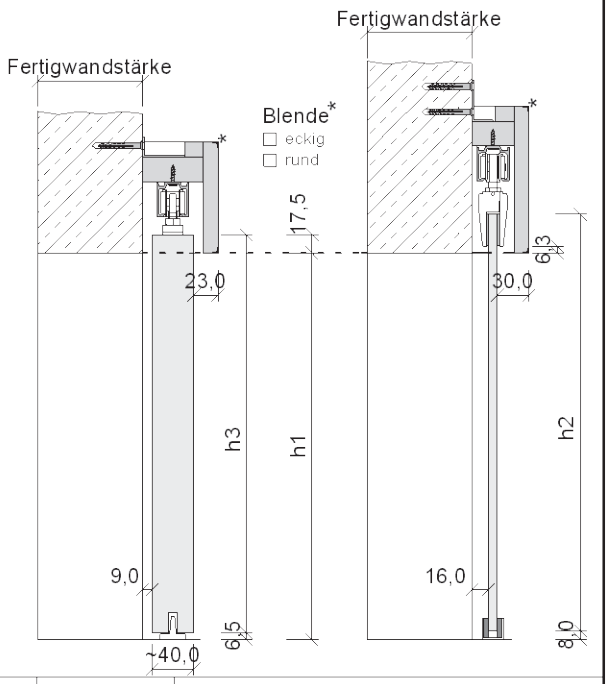
Schiebetür-Beschlag "KLASSIK" ohne Türfutter

Firma/Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Wandöffnungsmaße anzugeben!







Maßgruppe			Türblatt 1-flügelig				Türblatt 2-flügelig			
Wandöffnung	Ganzglas	b1	570	695	820	945	1180	1430	1680	1930
		h1	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135
	TB Holz	b1	570	695	820	945	1200	1450	1700	1950
		h1	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135	2010/2135
Türblattmaß	Ganzglas	b2	610	735	860	985	1220 [1]	1470 [1]	1720 [1]	1970 [1]
		h2	2040/2165	2040/2165	2040/2165	2040/2165	2040/2165	2040/2165	2040/2165	2040/2165
	TB Holz	b3	610	735	860	985	1240 [2]	1490 [2]	1740 [2]	1990 [2]
		h3	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145	2020/2145

1-flg. ☐ Ganzglas ☐ Oberfläche/
2-flg. ☐ TB Holz ☐ Motiv Türblatt

Stangengriff (Aluminium) ☐ TB Holz + Ganzglas — Länge 400 / Ø25

Muschelgriff (Aluminium / rund) ☐ Ganzglas Ø65 TB Holz Ø65

Muschelgriff (Aluminium / oval) ☐ nur bei TB Holz — Länge 120

DIN R ☐ DIN L ☐

Berechnung Türmaße bei KLASSIK ohne Türfutter

Türblatt Holz:
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm
Türhöhe = Wandöffnungshöhe + 10mm

Türblatt Ganzglas:
Türbreite = Wandöffnungsbreite + 40mm
Türhöhe = Wandöffnungshöhe + 30mm

TB Breite 1-flg. ☐ 610 ☐ 735 ☐ 860 ☐ 985
TB Breite 2-flg. (Ganzglas/Holz) ☐ 1220/1240 ☐ 1470/1490 ☐ 1720/1740 ☐ 1970/1990
Sonderbreite

TB Höhe (Ganzglas/Holz) ☐ 2040/2020 ☐ 2165/2145
Sonderhöhe

1) 2 x (610 / 735 / 860 / 985) = 1220 / 1470 / 1720 / 1970
2) 2 x (622,5 / 747,5 / 872,5 / 997,5) - 5mm Überschlag = 1240 / 1490 / 1740 / 1990

Farb- und Maserabweichungen sowie andere wuchsbedingte Merkmale kennzeichnen den Werkstoff Holz in seiner Einmaligkeit als natürlich gewachsenen Werkstoff. Diese Werkstoffeigenheiten sind durch uns nicht beeinflussbar. Aus diesem Grund können wir hierfür generell keine Garantie übernehmen.

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

2.39.1 Allgemeine Informationen

Das ROYAL-Programm zeichnet sich durch modernes Türendesign aus, das sich mit im Designverbund abgestimmten Lichtausschnitten und entsprechenden Verglasungen optimal ergänzen lässt.

ROYAL-2D
Ausgefallene Oberflächenstrukturen, feine Farbnuancen und ausgesuchte Materialien geben den 2D-Türen im Zusammenklang mit den klaren Formen des Türdesigns eine ganz exklusive Note.

Die Schönheit liegt in der Fläche

Die verschiedensten Oberflächen geben im Zusammenspiel mit Quer- und Hochfurnieren jeder Tür einen ganz individuellen Charakter. Edle Metallintarsien runden das Gesamtbild ab. Ein gelungenes klar strukturiertes Türendesign.

ROYAL-3D
Mit unseren ROYAL-3D-Türen beginnt ein neues Türenzeitalter. Dieses exklusive Design-Novum hebt die Gesetze der Türgestaltung in eine neue Dimension!

Die dritte Dimension

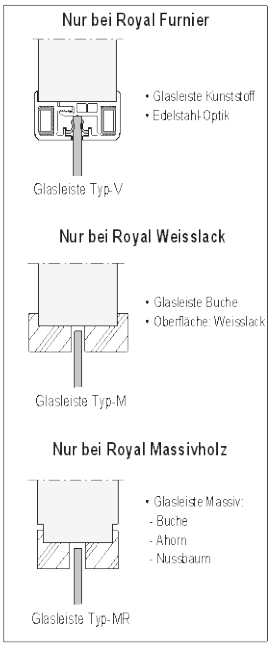
Durch die dreidimensionale Holzverformung sind ROYAL-3D Türen nicht mehr nur Raumtrenner, sondern werden viel mehr selbst zum Raum und bieten somit Platz für spannende und praktische Mehrfunktionen. ROYAL-3D, das ist Design und Funktion auf völlig neue Art.

ROYAL-Massivholz
Die Massivholztüren des ROYAL-Programms sind einzigartig in deren natürlich gewachsenem Holzcharakter und unter ökologischen Gesichtspunkten frei von Span- und MDF-Materialien.

ROYAL-Ganzglas
Die neuen ROYAL-Ganzglastüren bilden durch ihr abgestimmtes ROYAL-Design eine Art Produktfamilie zu den ROYAL-Holztürenvarianten. Somit lassen sich geschlossene ROYAL Holztüren mit transparenten ROYAL-Ganzglastüren im Designverbund kombinieren.

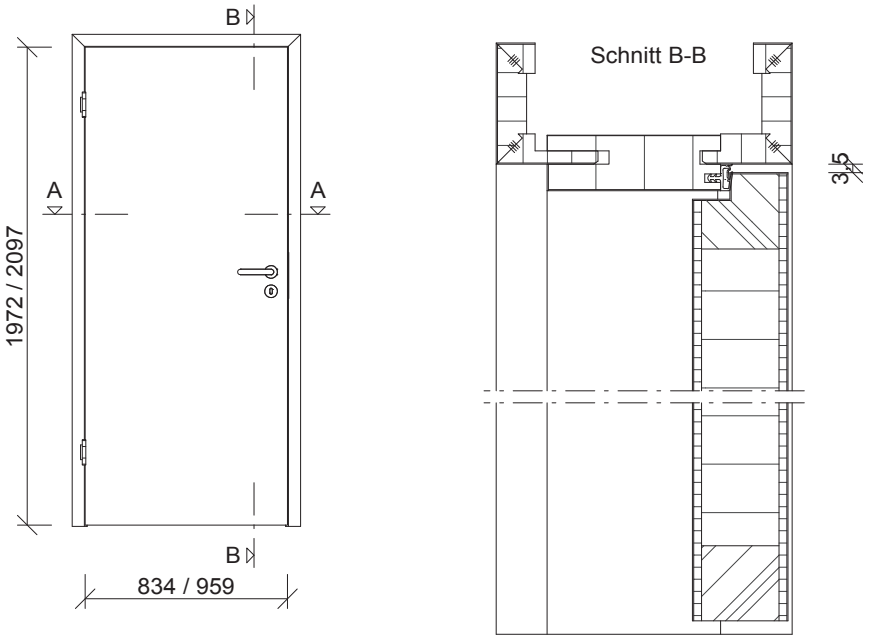
2.39.2 Übersicht ROYAL-Oberflächen / Glasleisten

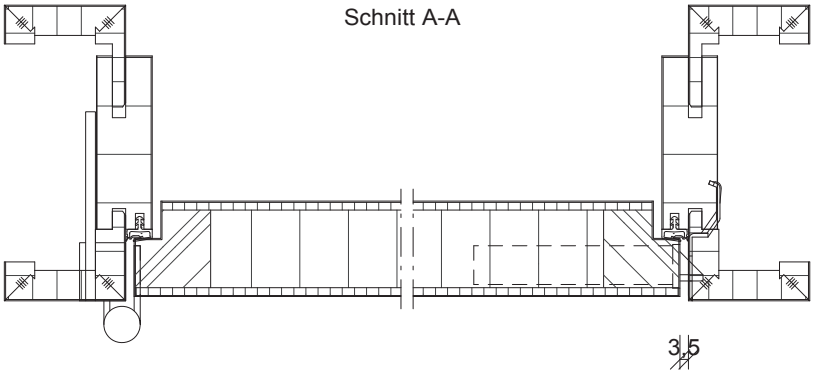
		Zebrano-FL	Rosenholz-FL	Teak-FL	Makassar-FL	Wenge-FL	Nussbaum-FL	Weisslack	Ahorn	Buche	Eiche
2D	RY-210	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-231	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-251	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-252	X	X	X	X	X	X	X			
	RY-253	X	X	X	X	X	X	X			
3D	RY-311	X	X	X	X	X	X				
	RY-312	X	X	X	X	X	X				
	RY-313	X	X	X	X	X	X				
	RY-314	X	X	X	X	X	X				
	RY-351	X	X	X	X	X	X				
Massivholz	RY-410						X*		X*	X*	X*
	RY-431						X*		X*	X*	X*
	RY-451						X*		X*	X*	X*
	RY-452						X*		X*	X*	X*
	RY-453						X*		X*	X*	X*



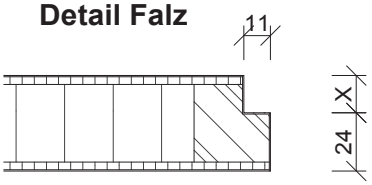
***massiv**

Ansicht Türblatt Gefälzt Flächenbündig
Gültig für STANDARD und ROYAL-Programm





Detail Falz



Durch den Sonderfalz ist das Türblatt Flächenbündig mit der Bekleidung.
Seitlich und oben 3,5mm Luft

Türblattmaße

Breite:			**Höhe:**		
610mm	=	584mm	1985mm	=	1972mm
735mm	=	709mm	2110mm	=	2097mm
860mm	=	834mm			
985mm	=	959mm			

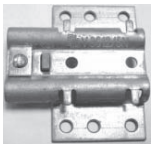
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Gültig für ROYAL-2D-Weisslack

Flügelteil für Türblatt Standard, gefälzt
V0020 WF, vernickelt

Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V3400 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N

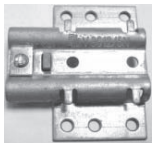


Gültig für ROYAL-2D Furnier, 3D und ROYAL-Massivholz

Flügelteil für Türelement Standard, gefälzt
V0026 WF, Edelstahl

Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V4400 WF, Edelstahl

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Gültig für Gefälzt-Flächenbündige Türblätter der Serie ROYAL

Komplettband für ROYAL-Türelement, GF
TECTUS TE210 3D, F1 silberfarbig

Bandtasche für Holzfutter
Befestigungsplatte TE 210

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

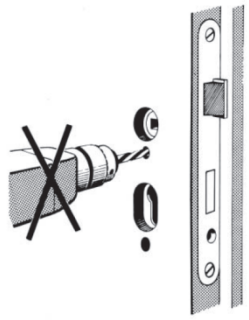
Gültig für: ROYAL-Türblatt und Futter

BB-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Klasse 1 Edelstahl Stulp, 55mm Dorn mit Flüsterfalle
8mm Nuss

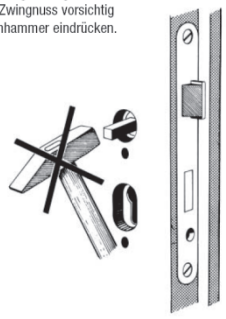
Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech, Edelstahl

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

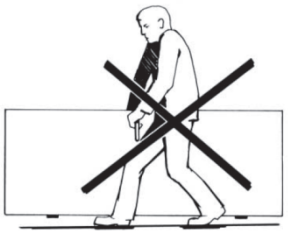
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



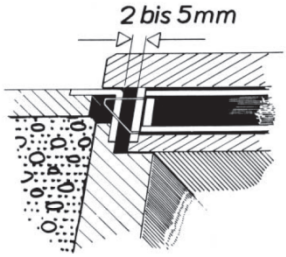
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



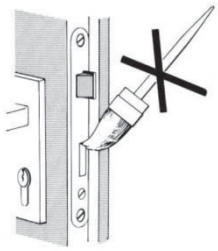
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

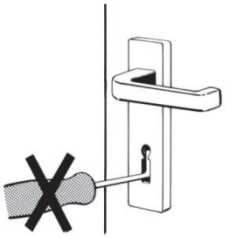


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

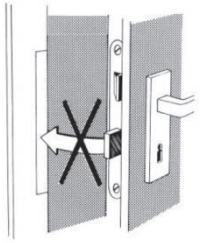


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.

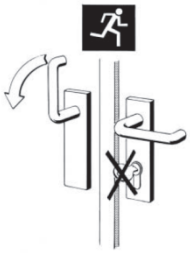


8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.



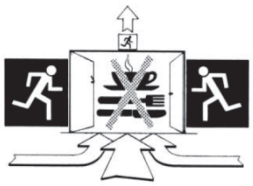
9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

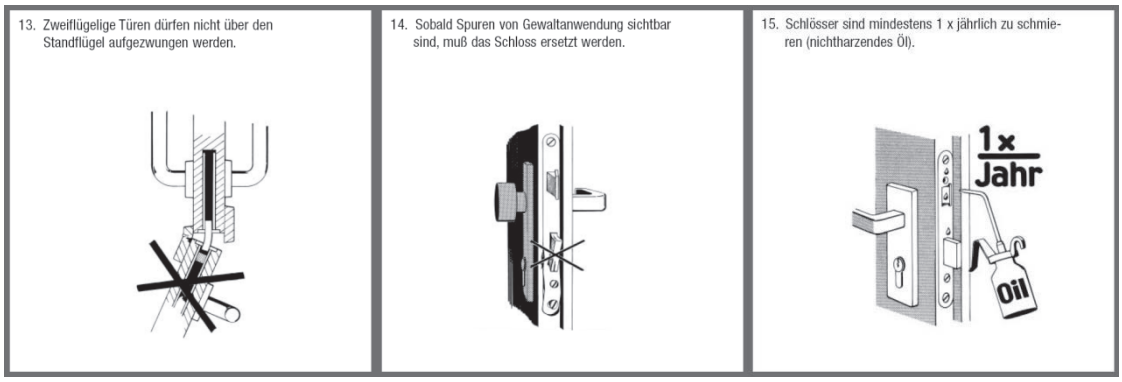


11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



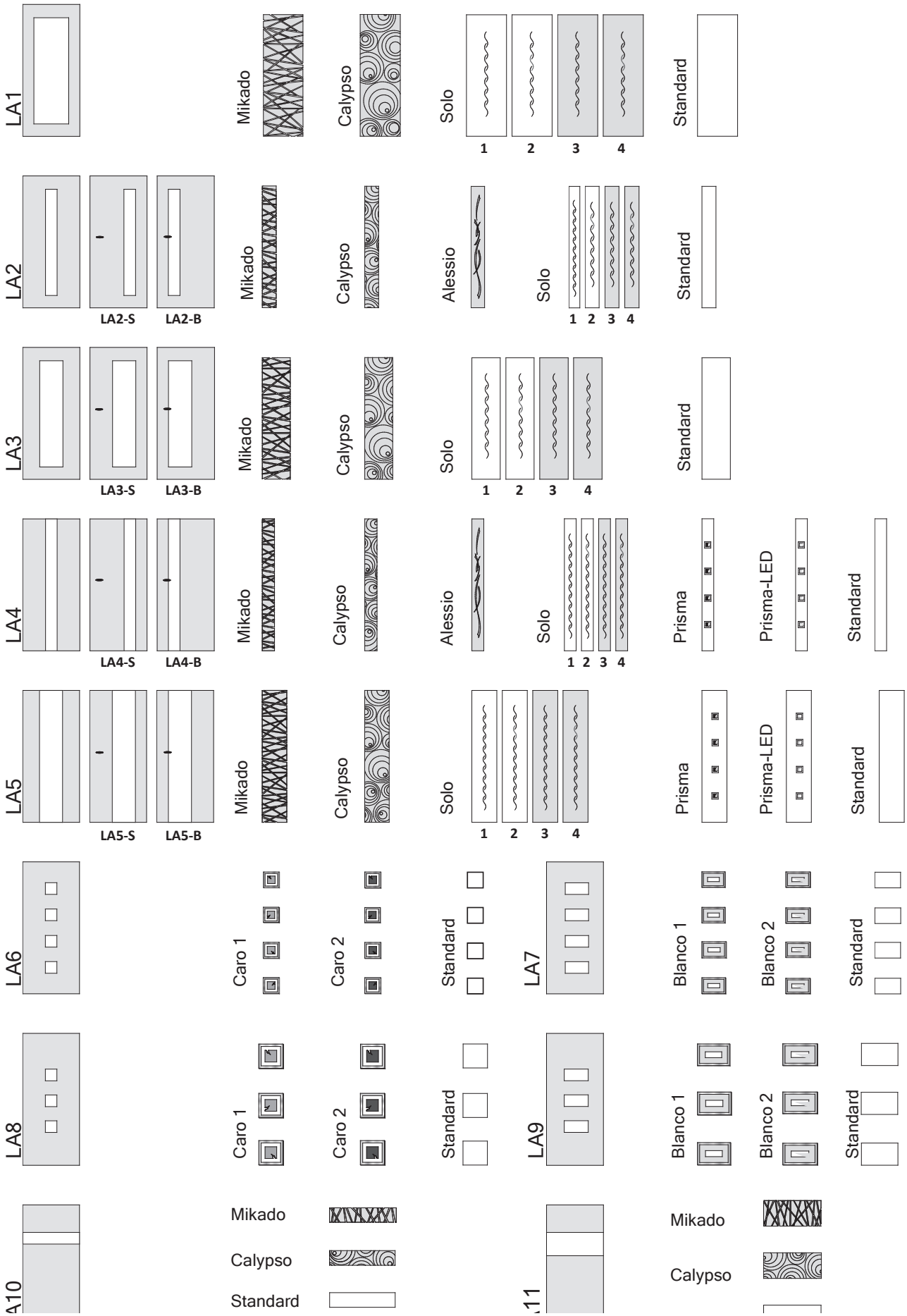
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



2.39.6.2 Informationen

Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

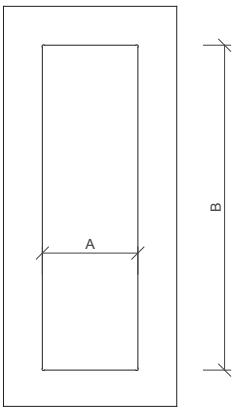
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

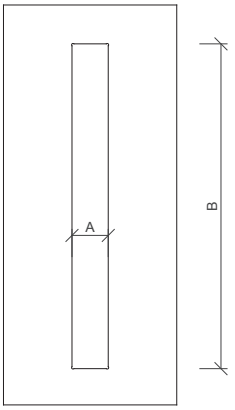
ROYAL

LA1



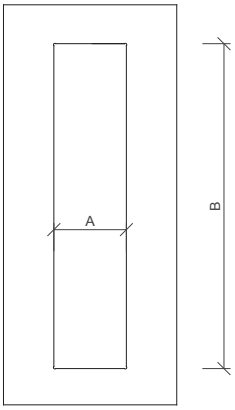
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	224	1612	219	1607
735	1985	349	1612	344	1607
860	1985	474	1612	469	1607
985	1985	599	1612	594	1607
610	2110	224	1737	219	1732
735	2110	349	1737	344	1732
860	2110	474	1737	469	1732
985	2110	599	1737	594	1732

LA2 /LA2-S /LA2-B



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	180	1612	175	1607
735	1985	180	1612	175	1607
860	1985	180	1612	175	1607
985	1985	180	1612	175	1607
610	2110	180	1737	175	1732
735	2110	180	1737	175	1732
860	2110	180	1737	175	1732
985	2110	180	1737	175	1732

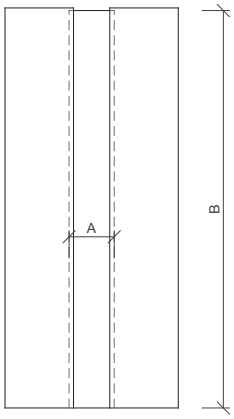
LA3 /LA3-S /LA3-B



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	-	-	-	-
735	1985	-	-	-	-
860	1985	360	1612	355	1607
985	1985	360	1612	355	1607
610	2110	-	-	-	-
735	2110	-	-	-	-
860	2110	360	1737	355	1732
985	2110	360	1737	355	1732

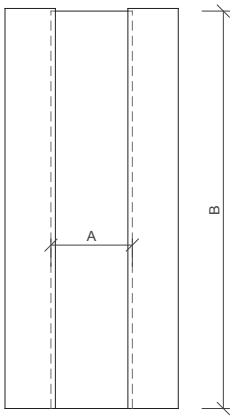
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

LA4 /LA4-S /LA4-B



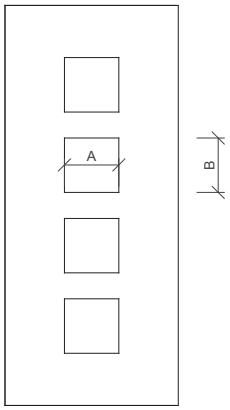
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	180	1985	224	1972
735	1985	180	1985	224	1972
860	1985	180	1985	224	1972
985	1985	180	1985	224	1972
610	2110	180	2110	224	2097
735	2110	180	2110	224	2097
860	2110	180	2110	224	2097
985	2110	180	2110	224	2097

LA5 /LA5-S /LA5-B



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	-	-	-	-
735	1985	-	-	-	-
860	1985	360	1985	404	1972
985	1985	360	1985	404	1972
610	2110	-	-	-	-
735	2110	-	-	-	-
860	2110	360	2110	404	2097
985	2110	360	2110	404	2097

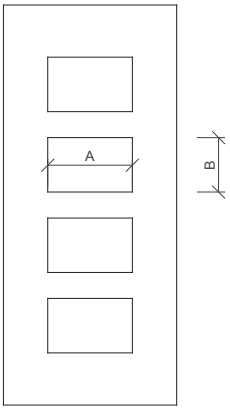
LA6



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	270	270	265	265
735	1985	270	270	265	265
860	1985	270	270	265	265
985	1985	270	270	265	265
610	2110	270	270	265	265
735	2110	270	270	265	265
860	2110	270	270	265	265
985	2110	270	270	265	265

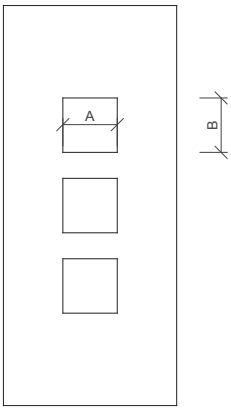
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

LA7



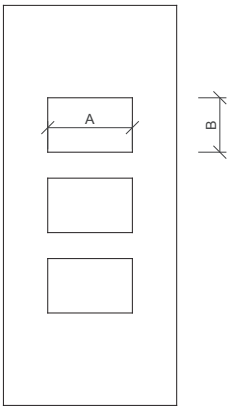
Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	170	270	165	265
735	1985	295	270	290	265
860	1985	420	270	415	265
985	1985	545	270	540	265
610	2110	170	270	165	265
735	2110	295	270	290	265
860	2110	420	270	415	265
985	2110	545	270	540	265

LA8



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	270	270	265	265
735	1985	270	270	265	265
860	1985	270	270	265	265
985	1985	270	270	265	265
610	2110	270	270	265	265
735	2110	270	270	265	265
860	2110	270	270	265	265
985	2110	270	270	265	265

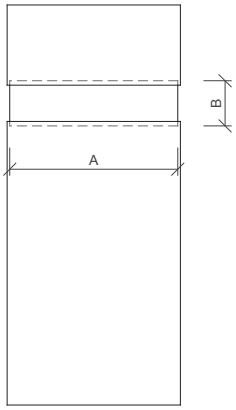
LA9



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	170	270	165	265
735	1985	295	270	290	265
860	1985	420	270	415	265
985	1985	545	270	540	265
610	2110	170	270	165	265
735	2110	295	270	290	265
860	2110	420	270	415	265
985	2110	545	270	540	265

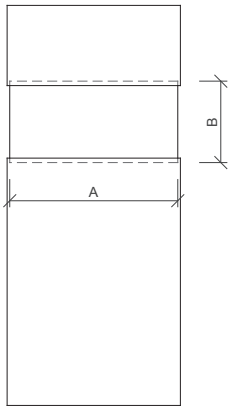
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

LA10



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	610	180	584	224
735	1985	735	180	709	224
860	1985	860	180	834	224
985	1985	985	180	959	224
610	2110	610	180	584	224
735	2110	735	180	709	224
860	2110	860	180	834	224
985	2110	985	180	959	224

LA11



Türblatt		Lichtausschnittgröße		Glasmaß	
Breite	Höhe	A	B	A	B
610	1985	610	360	584	404
735	1985	735	360	709	404
860	1985	860	360	834	404
985	1985	985	360	959	404
610	2110	610	360	584	404
735	2110	735	360	709	404
860	2110	860	360	834	404
985	2110	985	360	959	404

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Beanspruchungsgruppen

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z1

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**1** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z1
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Standardtüren mit der Beanspruchungsgruppe N (Klasse 1)

- TB Standard WABE
- TB Standard RST
- TB Standard RS
- TB Standard VS

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Wohnraum

03.1	STANDARD-Programm Produkttexte und Zeichnungen	. . . . .	K03-004
03.2	STIL-Programm Produkttexte und Zeichnungen	. . . . .	K03-006
03.3	ELEGANCE-Programm Produkttexte und Zeichnungen	. . . . .	K03-020
03.4	LIFESTYLE-Programm Produkttexte und Zeichnungen	. . . . .	K03-026
03.5	ROYAL-Programm Produkttexte und Zeichnungen	. . . . .	K03-034
03.6	Ganzglas Programm	. . . . .	K03-042

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Wohnraum

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] je nach Innenlage
Kürzbarkeit:	Bei Wabe und RST 20 mm, alle anderen ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III 42 mm)
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt (bei Wabe unten einfach)
Einlage:	Vollspanplatte, Röhrenspan, Röhrenspanstreifen, Wabe
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF, MDF) plus Oberfläche
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

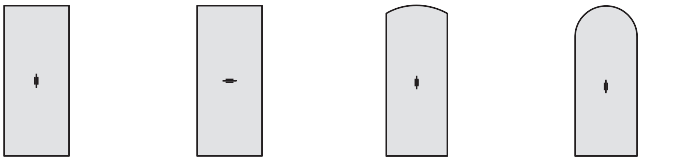
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

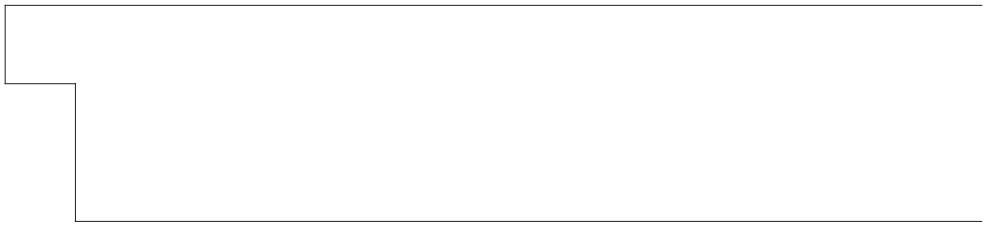
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, Edelholzfurniere roh, streichfähig furniert, Weißlack, Farblackierung, Dekorfolie, CPL, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



TB-DA TB-DQ SB-TB-DA RB-TB-DA

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF, MDF) plus Oberfläche
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066K02-065
Leisten-Typ:	Glasleiste GSR, bei Segment- und Rundbogen Glasleiste P

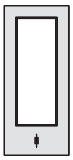
Zargen:

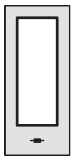
Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

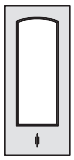
Oberflächen:

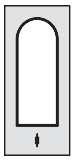
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, Edelholzfurniere roh, streichfähig furniert, Weißlack, Farblackierung, Dekorfolie, CPL, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

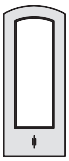
Varianten:

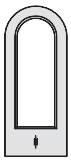

TB-LA-DA


TB-LA-DQ


TB-SB-LA-DA

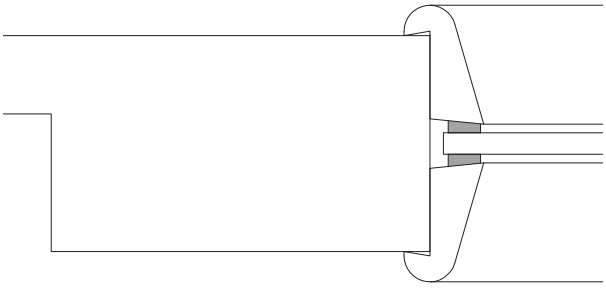

TB-RB-LA-DA

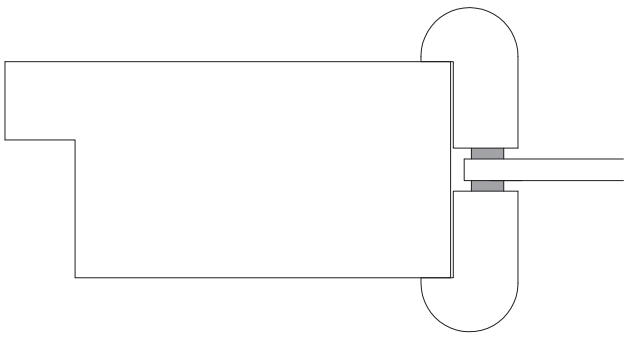

SB-TB-LA-DA


RB-TB-LA-DA

Querschnitt:

P-Leiste bei Rund- und Sebmentbogen





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Röhrenspanplatte
Absperrung:	Span Deckplatte plus Oberfläche
Leisten Typ:	Leiste Typ-A, 34 x 21 mm
Füllung:	abgeplattet, furniert
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

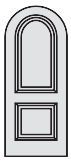
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Eiche Furnier
Lacke:	bei Furnier: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:

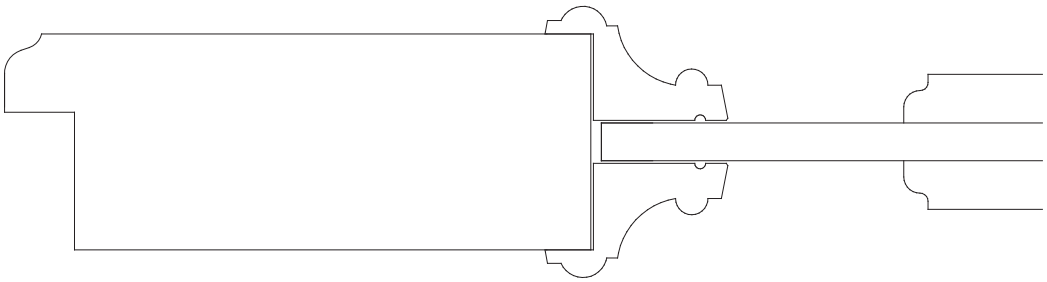
AS2

SB-TB-A2



RB-TB-A2

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF, MDF) plus Oberfläche
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten Typ:	Leiste Typ-A, 34 x 21 mm

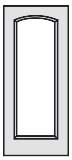
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

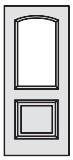
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Eiche Furnier
Lacke:	bei Furnier: Acryl-Lack, UV-gehärtet

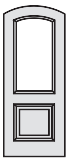
Varianten:



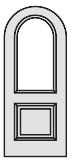
ASL1



ASL2



SB-TB-AL2



RB-TB-AL2

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III 42 mm)
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte, Röhrenspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF, MDF) plus Oberfläche
Leisten Typ:	Leiste Typ-S, 35 x 11 mm
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

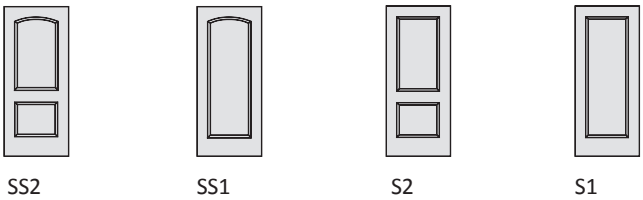
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

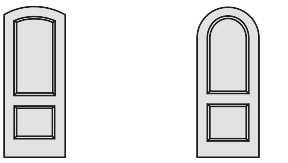
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, Edelholzfurniere roh, streichfähig furniert, Weißlack, Farblackierung, Dekorfolie, CPL, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



SS2 SS1 S2 S1



SB-TB-S2 RB-TB-S2

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF, MDF) plus Oberfläche
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten Typ:	Leiste Typ-SL, 35 x 27,5 mm

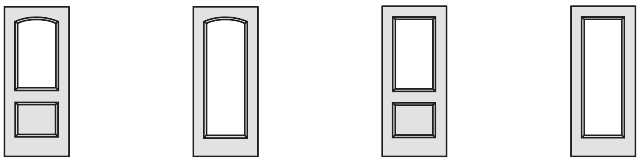
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

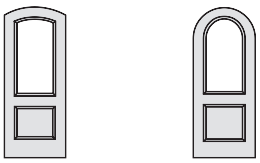
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, Edelholzfurniere roh, streichfähig furniert, Weißlack, Farblackierung, Dekorfolie, CPL, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:

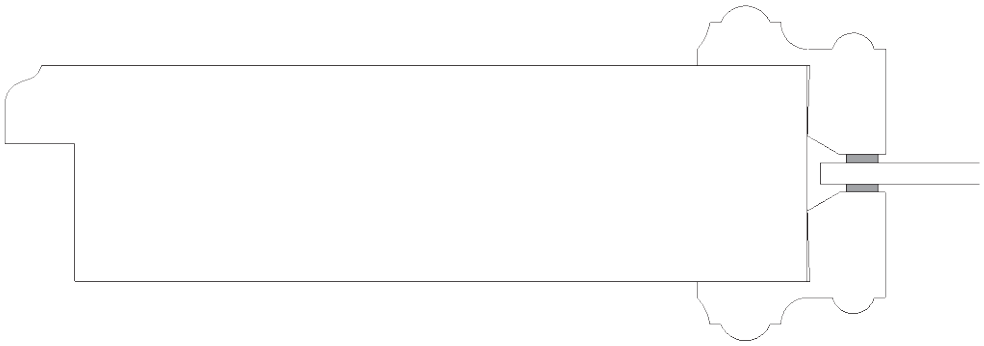


SSL2 SSL1 SL2 SL1



SB-TB-SL2 RB-TB-SL2

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Span Deckplatte plus Oberfläche
Füllung:	abgeplattet , furniert
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Leisten Typ:	Leiste Typ-K, 30 x 27 mm

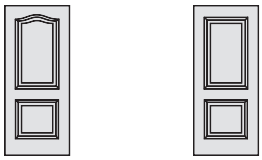
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

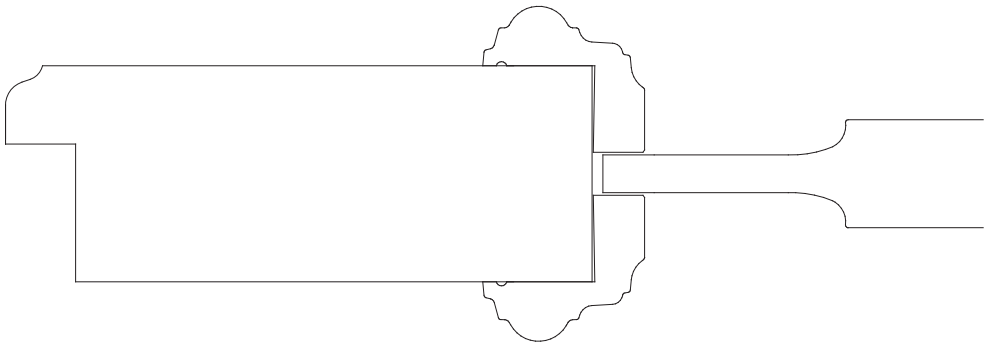
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert
Lacke:	bei Furnier: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



KK2 K2

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF, MDF) plus Oberfläche
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten Typ:	Leiste Typ-K, 30 x 27 mm

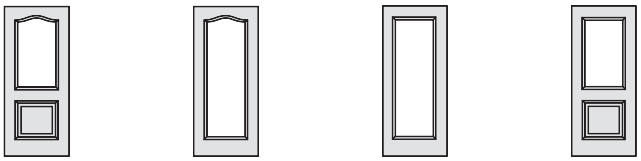
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

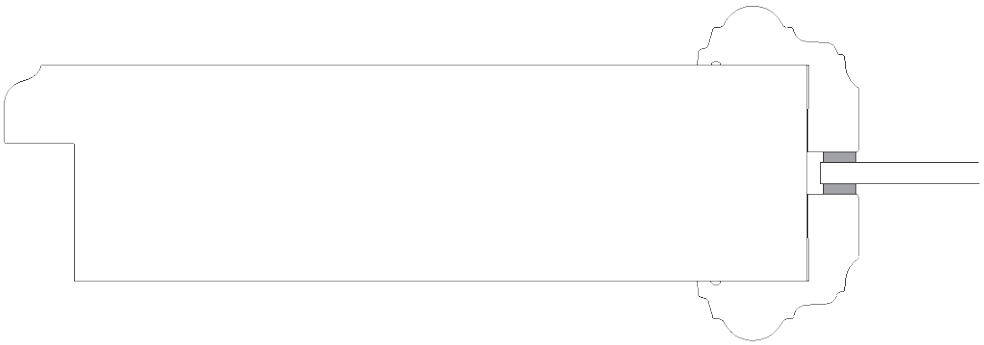
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert
Lacke:	bei Furnier: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



KKL2 KKL1 KL2 KL1

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	unbegrenzt. Aber bei Kürzungen ≥ 15 mm kommt der Fichte-Kern zum Vorschein. Optik!
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	4 mm massiv
Füllung:	abgeplattet, massiv
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	4-Seitig massiv
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl mit Rundkopf

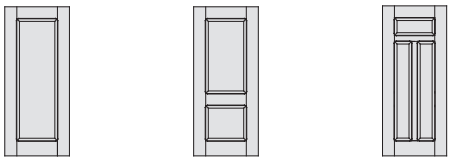
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Massivholz, lackierte Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



R1 R2 R3

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	unbegrenzt. Aber bei Kürzungen ≥ 15 mm kommt der Fichte-Kern zum Vorschein. Optik!
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	4 mm massiv
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	4-Seitig massiv
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl mit Rundkopf
Lichtausschnitt:	Glas liegt in einer Nut und wird beim verleimen der Tür eingesetzt.
Glas:	6 mm ESG. Glasvarianten siehe ab Seite K02-066

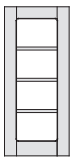
Zargen:

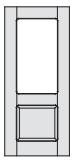
Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

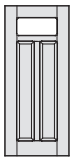
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Massivholz, lackierte Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

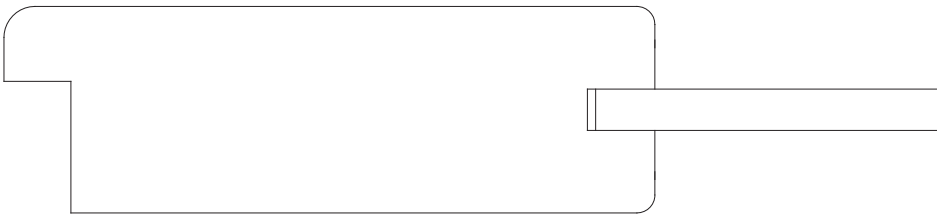
Varianten:


RL1


RL2


RL3/1

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	unbegrenzt. Aber bei Kürzungen ≥ 15 mm kommt der Fichte-Kern zum Vorschein. Optik!
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	6,5 mm massiv
Füllung:	gerade ohne Abplattung, massiv
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	4-Seitig massiv
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl mit Rundkopf

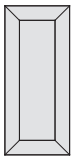
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

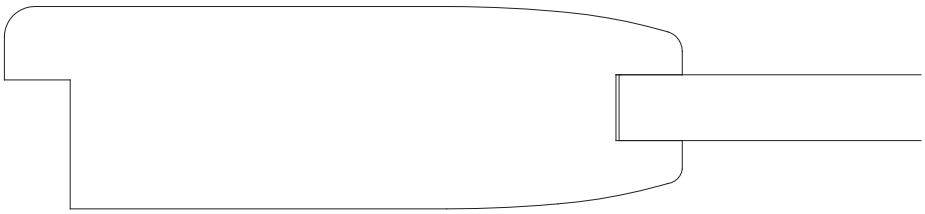
Oberfläche Türblatt:	Massivholz, lackierte Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



E1

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	unbegrenzt. Aber bei Kürzungen ≥ 15 mm kommt der Fichte-Kern zum Vorschein. Optik!
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	6,5 mm massiv
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	4-Seitig massiv
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl mit Rundkopf
Lichtausschnitt:	Glas liegt in einer Nut und wird beim verleimen der Tür eingesetzt.
Glas:	6 mm ESG. Glasvarianten siehe ab Seite K02-066

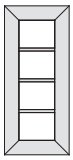
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

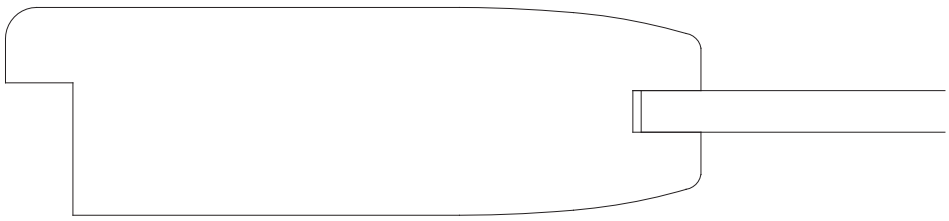
Oberfläche Türblatt:	Massivholz, lackierte Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



EL1

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	unbegrenzt. Aber bei Kürzungen ≥ 15 mm kommt der Fichte-Kern zum Vorschein. Optik!
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	4 mm massiv
Leisten Typ:	Leiste Typ-K, 30 x 27 mm
Füllung:	gerade ohne Abplattung, massiv
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	4-Seitig massiv
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl mit Rundkopf
Leisten:	Leiste Typ-F, 39 x 13,5 mm

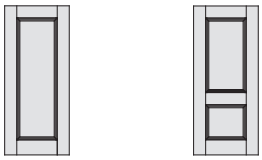
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberflächen:	Massivholz, lackierte Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

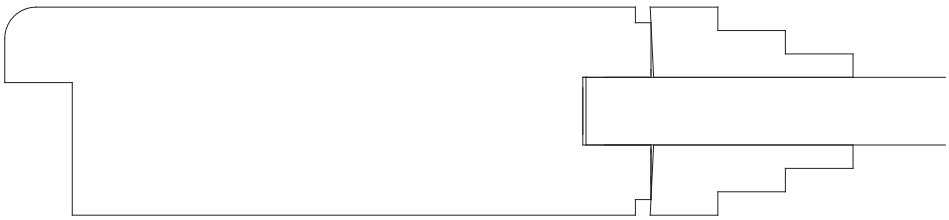
Varianten:



F1

F2

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	unbegrenzt. Aber bei Kürzungen ≥ 15 mm kommt der Fichte-Kern zum Vorschein. Optik!
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	4 mm massiv
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	4-Seitig massiv
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl mit Rundkopf
Lichtausschnitt:	Glas liegt in einer Nut und wird beim verleimen der Tür eingesetzt.
Glas:	6 mm ESG. Glasvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten:	Leiste Typ-FL, 39 x 16 mm

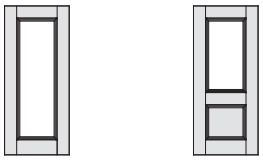
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Massivholz, lackierte Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



FL1 FL2

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	1-flg. Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm] 2-flg Breite von 1210 bis 1960 / Höhe von 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	ca. 20mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	MDF mit Multiplex Kern
Füllung:	gerade ohne Abplattung aus 12mm MDF, beidseitig beschichtet.
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 3-teilig, vernickelt

Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt: Nur Weißlack möglich.

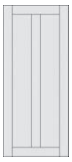
Varianten:

ST1

ST2

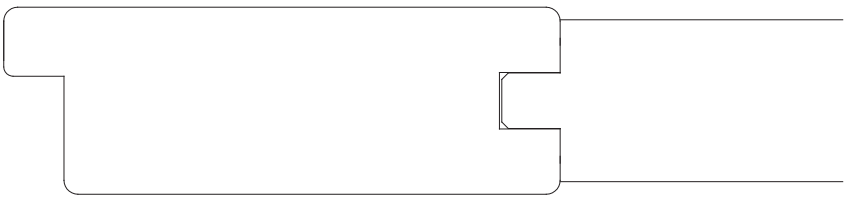
ST3

ST4



ST5

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	1-flg. Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm] 2-flg Breite von 1210 bis 1960 / Höhe von 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	ca. 20mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	MDF mit Multiplex Kern
Füllung:	gerade ohne Abplattung aus 12mm MDF, beidseitig beschichtet.
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 3-teilig, vernickelt
Glas:	6 mm ESG. Glasvarianten siehe ab Seite K02-066K

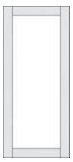
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt: Nur Weißlack möglich.

Varianten:


STL1

STL2

STL3/1

STL3/2

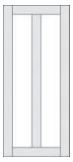
STL3/3

STL4/1

STL4/2

STL4/3

STL4/4


STL5

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Röhrenspanplatte
Absperrung:	MDF Deckplatte mit eingepresstem Profil
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

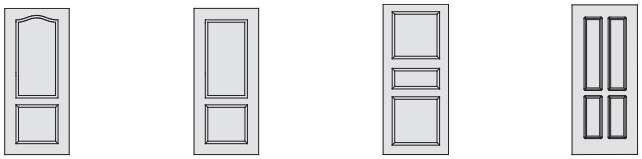
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Weißlack Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



CK2 C2 CK3 CK4

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Röhrenspanplatte
Absperrung:	MDF Deckplatte mit eingepresstem Profil
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten Typ:	Leiste Typ-N 16,5 x 20 mm

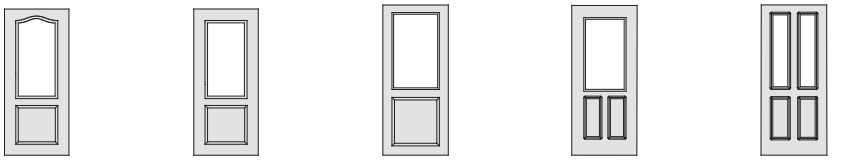
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

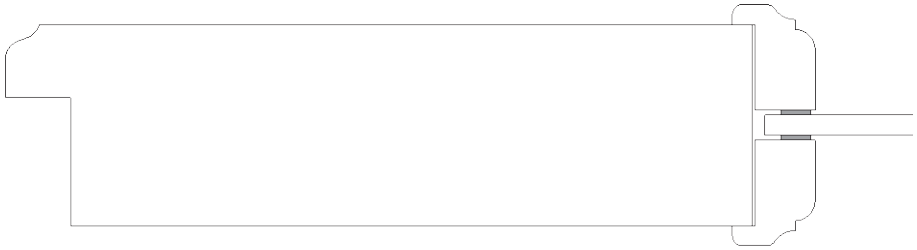
Oberfläche Türblatt:	Weißlack Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



CKL2 CL2 CKL3 CKL4 CKL4/2

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	MDF
Absperrung:	MDF Deckplatte mit eingepresstem Profil
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund/ Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

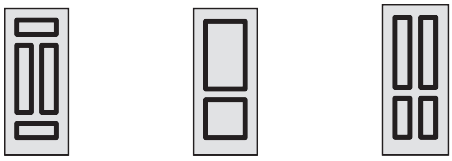
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

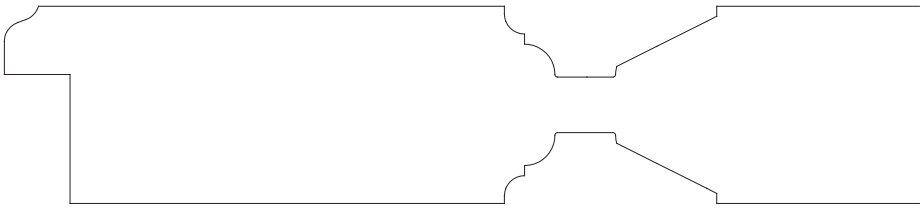
Oberfläche Türblatt:	Weißlack Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



N1 N2 N4

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	MDF
Absperrung:	MDF Deckplatte mit eingepresstem Profil
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund/ Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten Typ:	Leiste Typ-N 16,5 x 20 mm

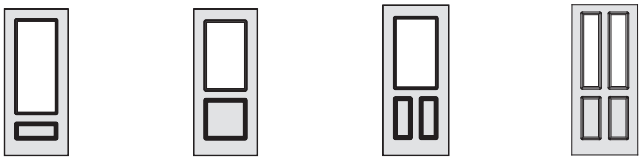
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Weißlack Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



NL1 NL2 NL4 NL4/2

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte, Röhrenspanplatte
Absperrung:	HDF Deckplatte mit eingefrästen Profil
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund/ Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

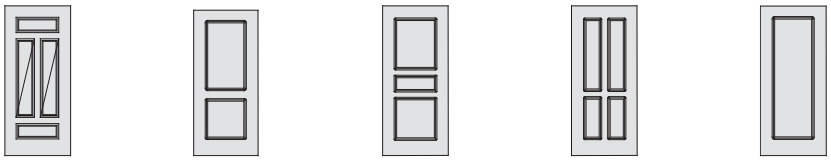
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

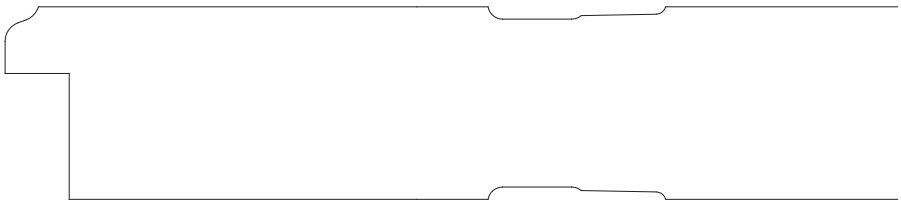
Oberfläche Türblatt:	Weißlack Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



PF1 PF2 PF3 PF4 PF5

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	HDF Deckplatte mit eingefrästen Profil
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund/ Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten Typ:	Leiste Typ-N 16,5 x 20 mm

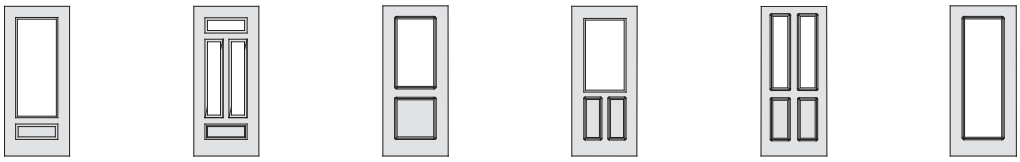
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

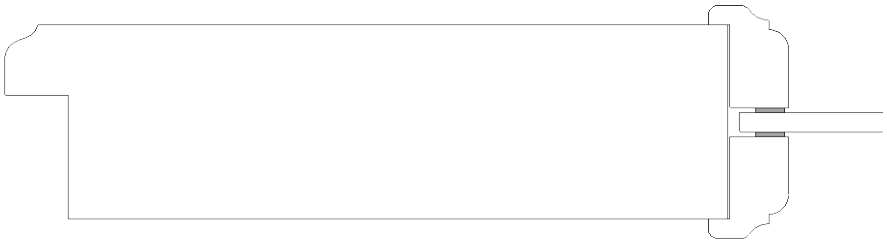
Oberfläche Türblatt:	Weißlack Oberfläche
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



PFL1 PFL1/3 PFL2 PFL4 PFL4/2 PFL5

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte, Röhrenspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF) plus Oberfläche
Leisten-Typ:	Leiste Typ-D 27,5 x 11 mm
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

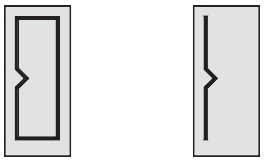
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

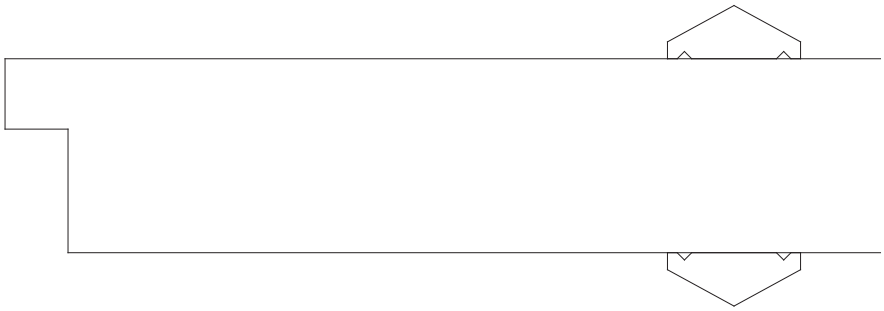
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, Edelholzfurniere roh, streichfähig furniert, Weißlack, Farblackierung, Dekorfolie, CPL, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



DE1 DEO

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF) plus Oberfläche
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund / Karnies
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	4 mm Standardglas. Andere Glas- und Rahmenvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten Typ:	Leiste Typ-DL 27,5 x 27 mm

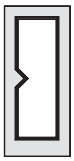
Zargen:

Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

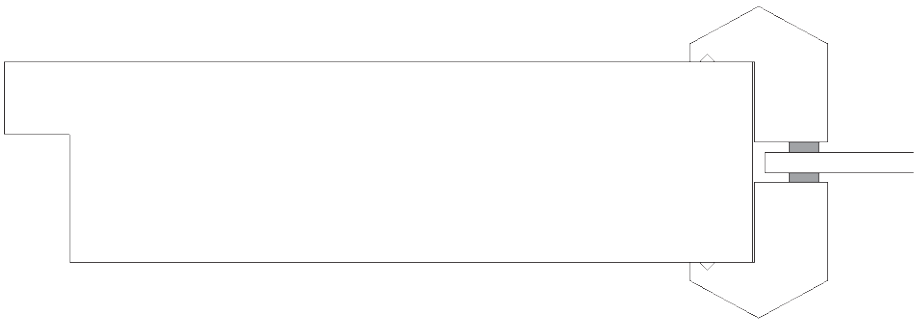
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, Edelholzfurniere roh, streichfähig furniert, Weißlack, Farblackierung, Dekorfolie, CPL, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



DEL1

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] Bei Swing nur 1985/ und 2110 [mm] in der Höhe
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte, Röhrenspanplatte
Absperrung:	Deckplatte (Span, HDF) plus Oberfläche
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund aufrecht
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt

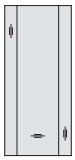
Zargen:

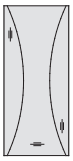
Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

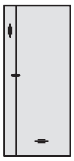
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, Weißlack, CPL
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:


I-1/5


Swing

I-DQ


I-1/DQ

Querschnitt:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] Bei Swing nur 1985/ und 2110 [mm] in der Höhe
Kürzbarkeit:	TB ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Span Deckplatte plus Furnier
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund aufrecht
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 2-teilig, vernickelt
Lichtausschnitt:	Standard und Swing LA mit Glasleisten aus Massivholz.
Glas:	4 mm ESG. Glasvarianten siehe ab Seite K02-066
Leisten:	Leiste Typ-P 18 x 26 mm

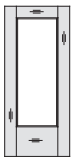
Zargen:

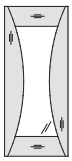
Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

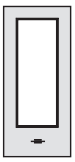
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

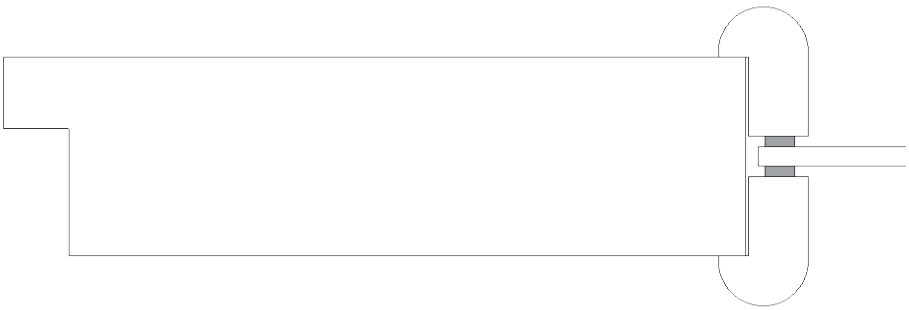
Varianten:


I-1/5-LA


Swing-1/5-LA


I-DQ-LA

Querschnitt:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] Bei Swing nur 1985/ und 2110 [mm] in der Höhe
Kürzbarkeit:	bei Glas nicht möglich, mit Füllung kommt ab ca. 10 mm der Fichte Kern zum vorschein.
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	MDF Deckplatte plus Oberfläche
Füllung:	gerade ohne Abplattung, massiv. In die seitlichen Friese eingeleimt.
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	rund aufrecht
Schloss:	Buntbart Einsteckschloss
Bänder:	2 Einbohrbänder 3-teilig, vernickelt
Glas:	8 mm ESG. Glasvarianten siehe ab Seite K02-066

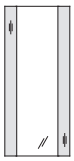
Zargen:

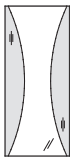
Einbau möglich in Holzzarge, Stahlzarge, Blendrahmen, Blockrahmen ab Seite K02-014
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

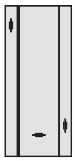
Oberflächen:

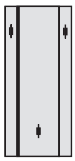
Oberfläche Türblatt:	Holzfurniere lackiert, CPL (nicht bei Swing)
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:


I-1/LA


Swing-LA


I-1/FQ


I-1/FL

Querschnitt:

Mit Glas:

Mit Füllung:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	Ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte und Röhrenspan
Absperrung:	3,2 mm HDF plus Furnier
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Bundbard Einsteckschloss mit Edelstahl Stulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl

Lichtausschnitte: (Seite K02-149)

RY-210-DA	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA10, LA11
RY-210-DQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA10, LA11
RY-231-QA	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-231-AQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-231-DQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-251-QA	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-251-AQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-251-DQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-252-QA	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-252-AQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-252-DQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-253-QA	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-253-AQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-253-DQ	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B

Leisten:	Glasleiste Edelstahl Typ V
Glas:	4 mm Standardglas. Glasvarianten siehe Seite K02-149
Glas LA4, LA5:	8 mm ESG-H, eingenutet in Friese. Glasvarianten siehe Seite K02-149

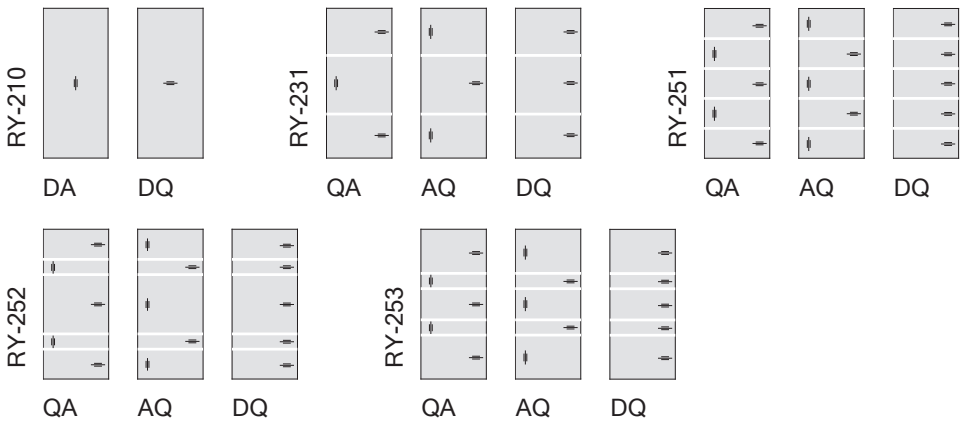
Zargen:

Einbau in Holzzarge, geschosshoch und 2-flüglige Tür möglich.
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Edelholz-Fineline-Furniere: Zebrano, Rosenholz, Makassar, Wenge, Nussbaum, Teak. Je nach Ausführung mit eingesetzter Aluminium Lisene
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	Ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Rahmen als Einleimer, unten doppelt
Einlage:	Vollspanplatte und Röhrenspan
Absperrung:	4 mm HDF plus Lack
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Bundbard Einsteckschloss mit Edelstahl Stulp
Bänder:	2 Anschraubbänder 2-teilig, vernickelt

Lichtausschnitte: (Seite K02-149)

RY-210-WL	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA6, LA7, LA8, LA9, LA10, LA11
RY-231-WL	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA8, LA9
RY-251-WL	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA6, LA7
RY-252-WL	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-253-WL	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B

Leisten:	Leiste Typ-M, 21,5 x 15 mm
Glas:	4 mm Standardglas. Glasvarianten siehe Seite K02-149
Glas LA4, LA5 (alle): LA10, LA11	8 mm ESG-H, eingenutet in Friese. Glasvarianten siehe Seite K02-149

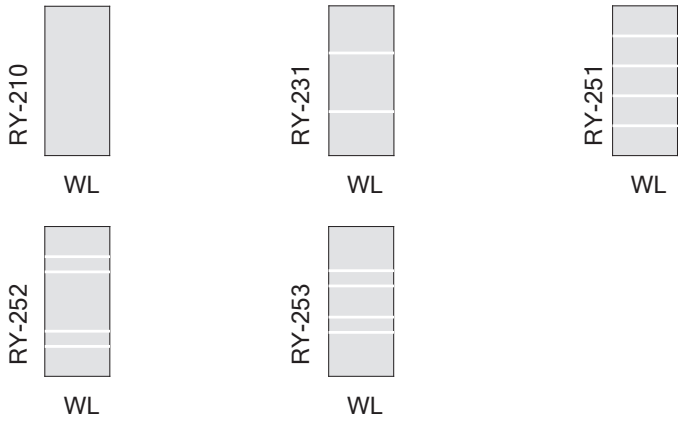
Zargen:

Einbau in Holzzarge, geschosshoch und 2-flüglige Tür möglich.
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

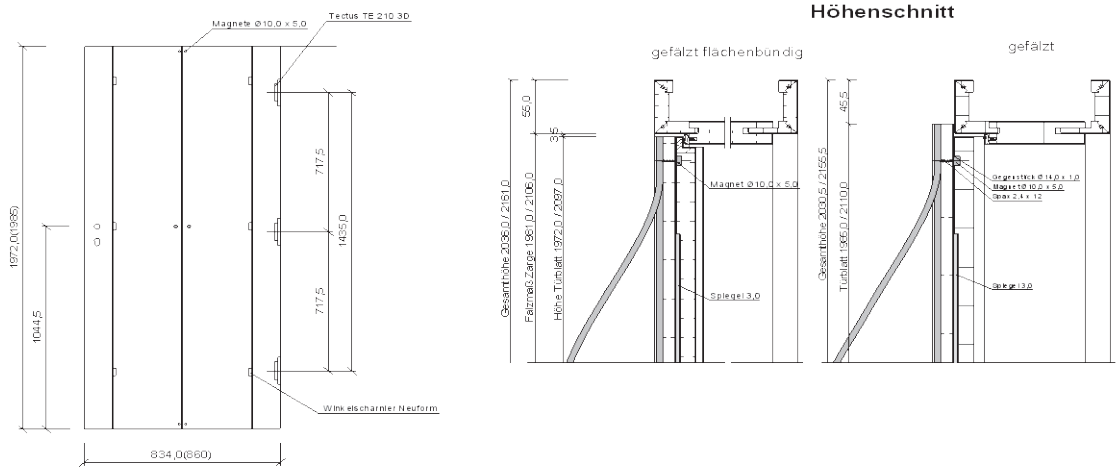
Oberfläche Türblatt:	Weißlack Oberfläche. Je nach Ausführung mit eingefrästen Nuten
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

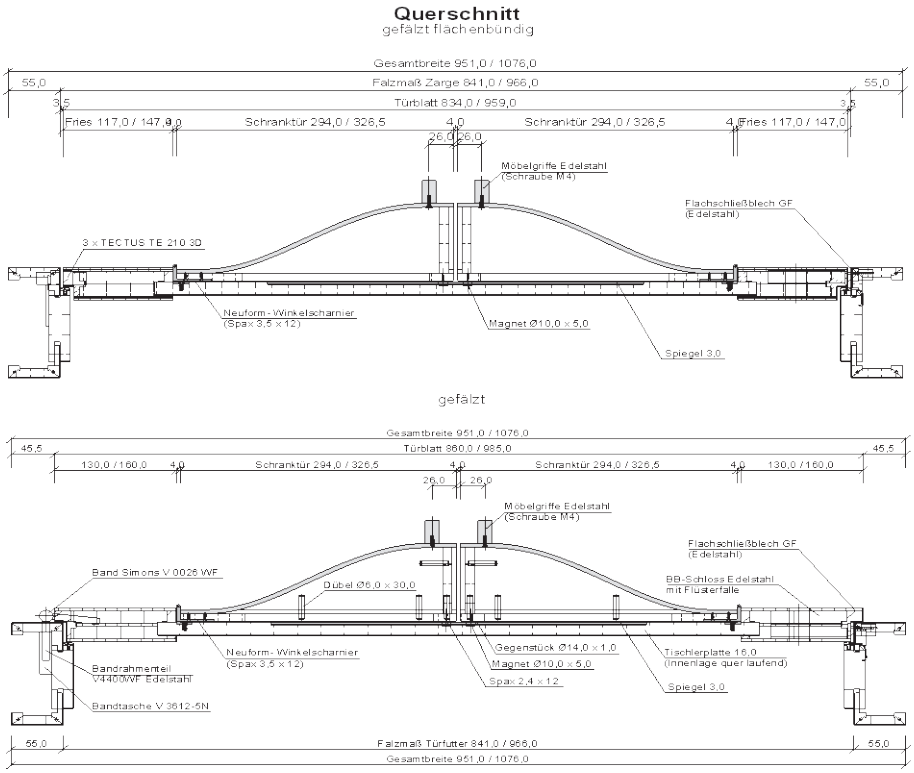
Varianten:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Beispiel für ROYAL 3D RY-311, RY-312 gefälzt und gefälzt-flächenbündig





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite 860 und 985 / Höhe 1985 und 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	Kürzung nicht möglich
Dicke:	RY-311 und RY-312 ca. 155 mm tiefste Stelle mit Griff, bei RY-313 und RY-314 ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Tischlerplatte
Absperrung:	4 mm HDF plus Furnier
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Bundbard Einsteckschloss mit Edelstahl Stulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl

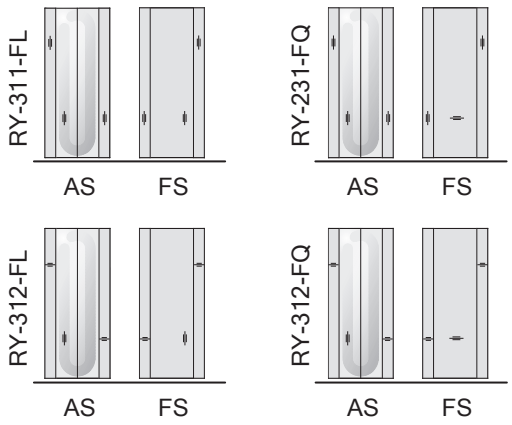
Zargen:

Einbau in Holzzarge
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

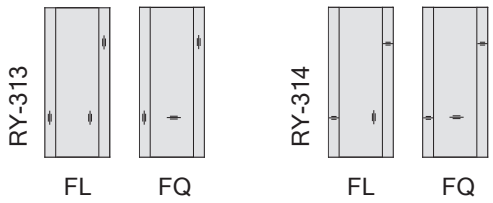
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Edelholz-Fineline-Furniere: Zebrano, Rosenholz, Makassar, Wenge, Nussbaum, Teak.
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten RY-311 und RY 312:

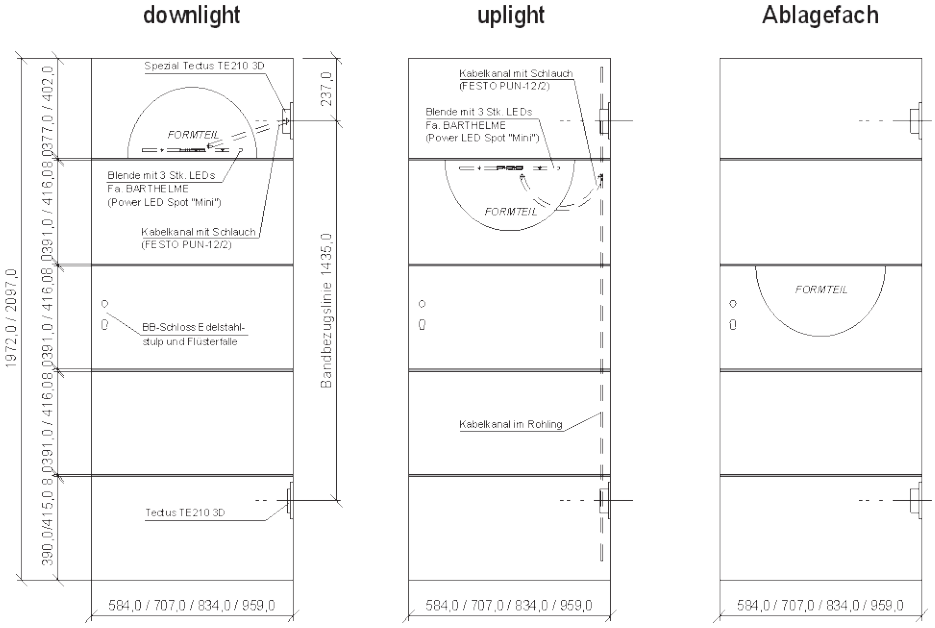


Varianten RY-313 und RY-314:

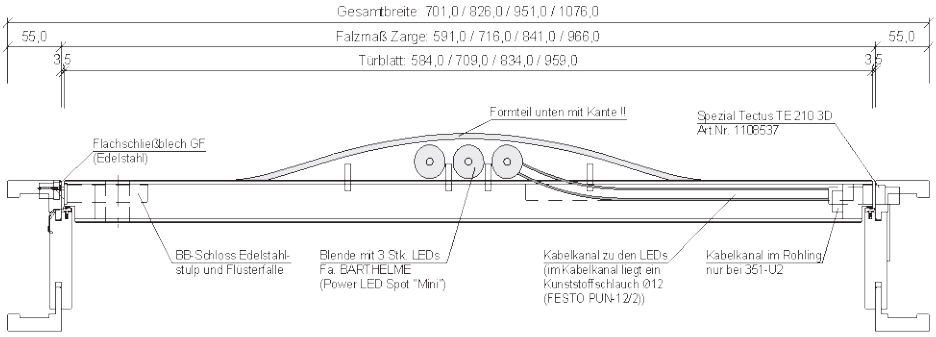


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

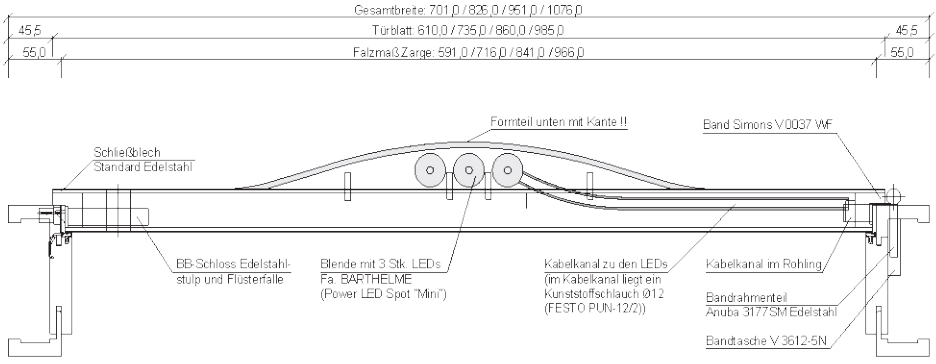
Beispiel für ROYAL RY-351 gefälzt und gefälzt-flächenbündig



Querschnitt
gefälzt flächenbündig



gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite 610 bis 985 / Höhe 1985 und 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	Ohne Bodendichtung 50 mm
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	3,2 mm MDF plus Furnier
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Bundbard Einsteckschloss mit Edelstahl Stulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl

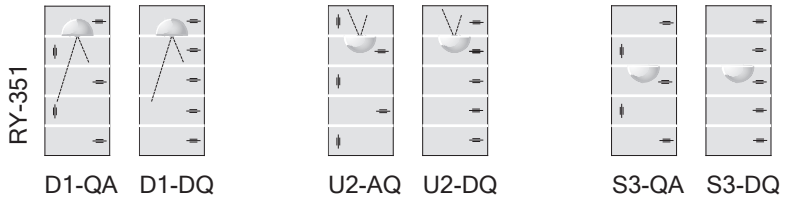
Zargen:

Einbau in Holzzarge
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Edelholz-Fineline-Furniere: Zebrano, Rosenholz, Makassar, Wenge, Nussbaum, Teak.
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten RY-351:



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessung:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	unbegrenzt. Aber bei Kürzungen ≥ 15 mm kommt der Fichte-Kern zum vorschein.Optik!
Dicke:	ca. 40 mm
Rahmen:	Umlaufender Massivholz Rahmen
Einlage:	Massiver Fichte Kern
Absperrung:	6,5 mm massiv
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Bundbard Einsteckschloss mit Edelstahl Stulp
Bänder:	3-teilige Bänder aus Edelstahl

Lichtausschnitte: (Seite K02-145)

RY-410	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA6, LA7, LA8, LA9, LA10, LA11
RY-431	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA8, LA9
RY-451	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B, LA6, LA7,
RY-452	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B
RY-453	LA1, LA2, -S, -B, LA3, -S, -B, LA4, -S, -B, LA5, -S, -B

Leisten:	Leiste Typ-MR, 16,5 x 15 mm, flächenbündig eingelassen
Glas:	4 mm Standardglas. Glasvarianten siehe Seite K02-149
Glas LA4, LA5:	8 mm ESG-H, eingenutet in Friese. Glasvarianten siehe Seite K02-149

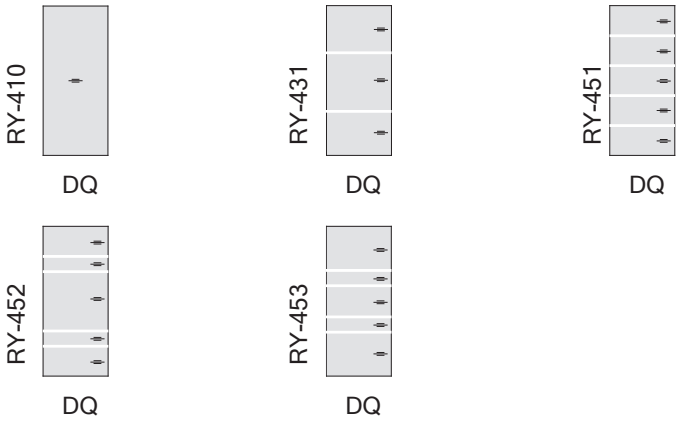
Zarge:

Einbau in Holzzarge, geschosshoch und 2-flüglige Tür möglich.
Gefälzt-Flächenbündig möglich, Informationen siehe Seite K02-144

Oberflächen:

Oberflächen:	Massivholz, lackierte Oberfläche. Je nach Ausführug mit eingefrästen Nuten.
Lacke:	Acryl-Lack, UV-gehärtet

Varianten:

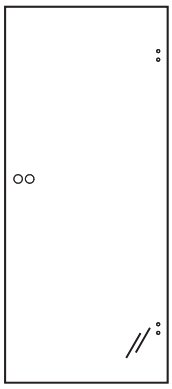


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

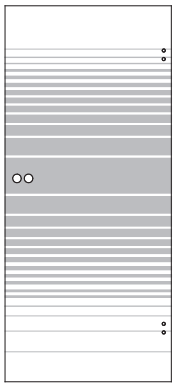
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

3.6.1 Standard-Ganzglas

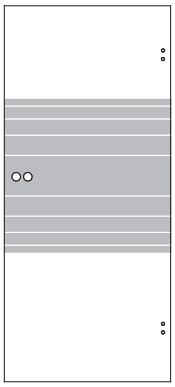


GG

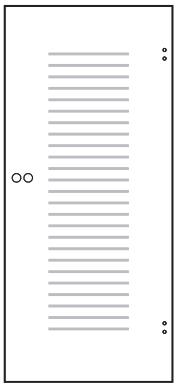
03.6.2 Intarsia-Ganzglas



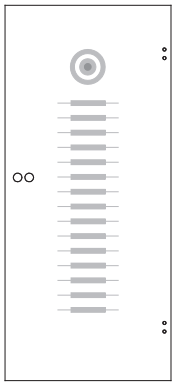
GG-Lino



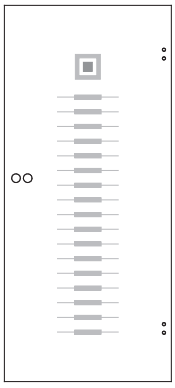
GG-Lino2



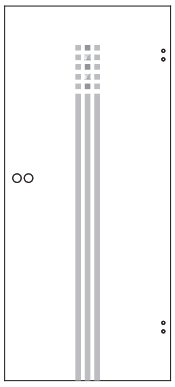
GG-Sigma



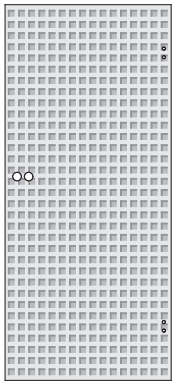
GG-Rondo



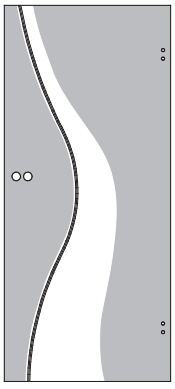
GG-Studio



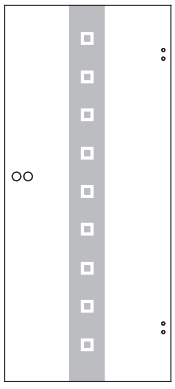
GG-Gala



GG-Quadra



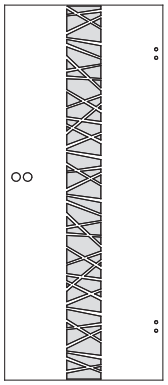
GG-Opus

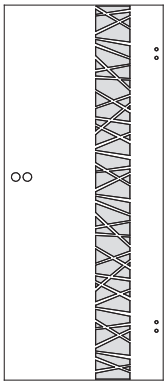


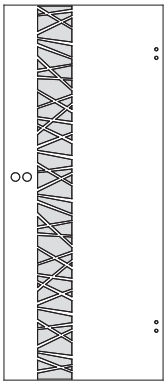
GG-Lucca

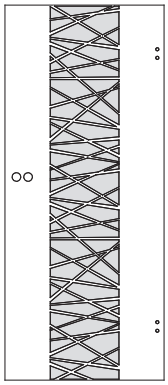
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

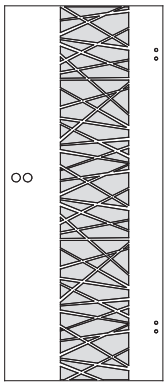
03.6.3 Mikado-Ganzglas

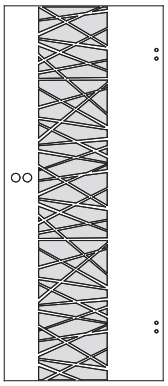

104-1

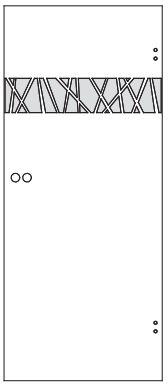

104-1B

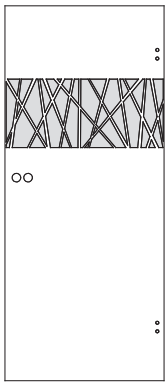

104-1S


105-1

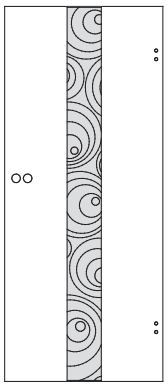

105-1B

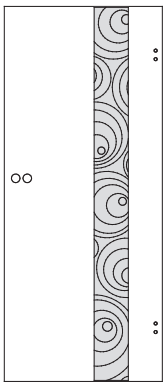

105-1S

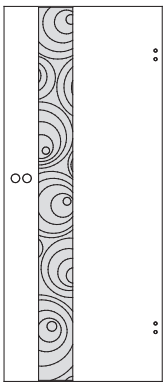

110-1

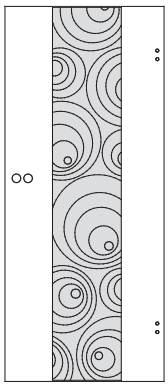

111-1

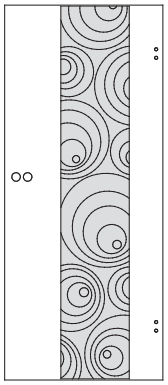
03.6.4 Calypso-Ganzglas

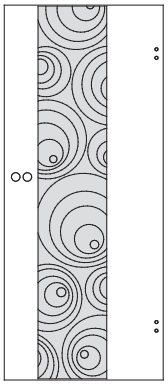

104-2

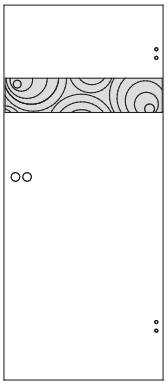

104-2B

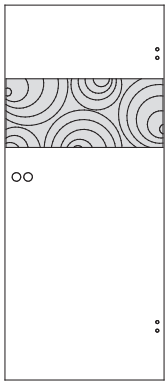

104-2S


105-2


105-2B

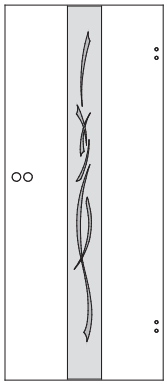

105-2S

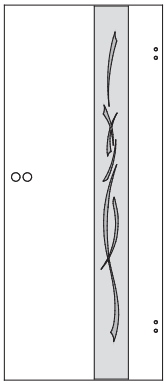

110-2

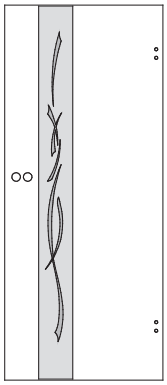

111-2

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

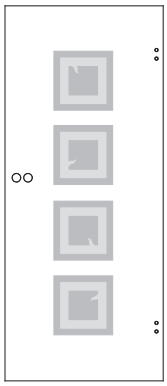
03.6.5 Alessio-Ganzglas

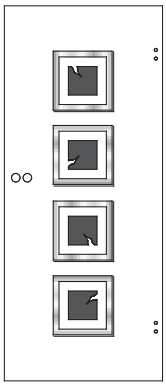

104-3

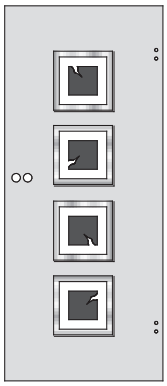

104-3B

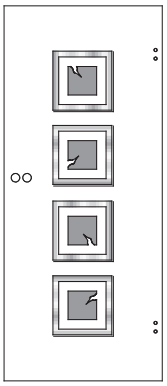

104-3S

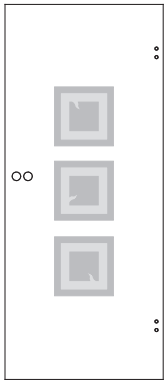
03.6.6 Caro-Ganzglas

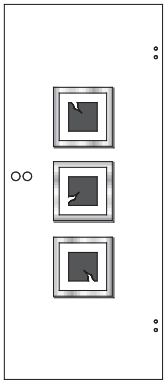

106-1

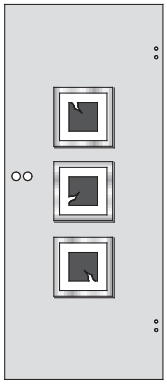

106-2

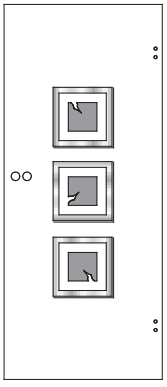

106-3


106-4


108-1

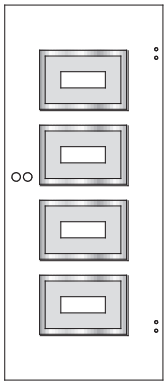

108-2

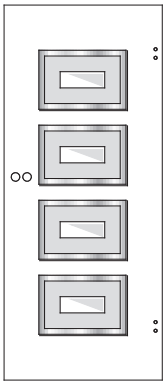

108-3

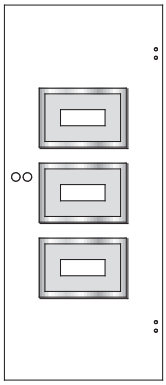

108-4

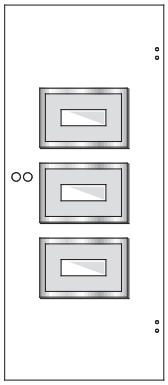
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

03.6.7 Blanco-Ganzglas

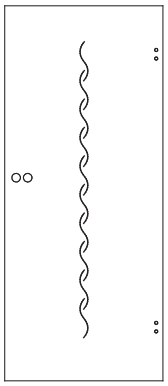

107-1

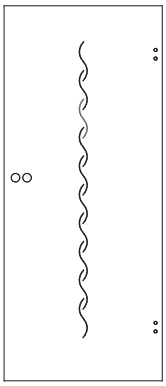

107-2

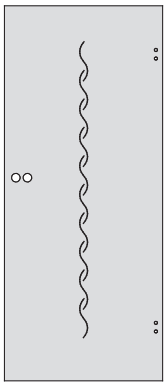

109-1

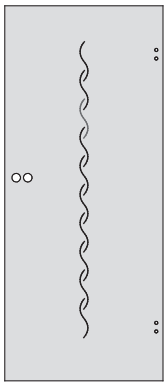

109-2

03.6.8 Solo-Ganzglas


175-1

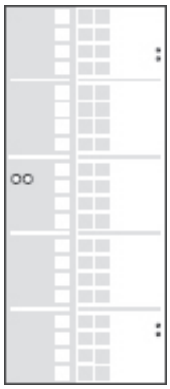

175-2


175-3

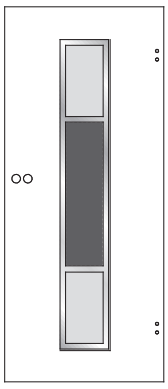

175-4

03.6.9 Duo-Ganzglas

151-1


151-3

03.6.10 Tulio-Ganzglas


185-1

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Schallschutz

Das PRÜM-Schallschutzprogramm bestehend aus:

04.1 Schallschutz Allgemein

04.2 Schallschutz Technik

04.3 Schallschutz Produkttexte und Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schallschutz

04.1 Schallschutz Allgemein

04.1.1	Auflistung Schallschutz Elemente	. . . . .	K04-003
04.1.2	Bestimmungen	. . . . .	K04-004
04.1.3	Schallschutztürelemente	. . . . .	K04-004
04.1.4	Klimaklassen	. . . . .	K04-005
04.1.5	Rohbaumaße	. . . . .	K04-005
04.1.6	Wandöffnungen	. . . . .	K04-005

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Sturzhoch 1-flg

SD-32	mit Holzzarge	Seite 56
	mit Blendrahmen	Seite 58
	mit Blockrahmen	Seite 60
	mit Stahlzarge	Seite 62
SD-37	mit Holzzarge	Seite 64
	mit Blendrahmen	Seite 66
	mit Blockrahmen	Seite 68
	mit Stahlzarge	Seite 70
SD-43	mit Holzzarge	Seite 72
	mit Stahlzarge	Seite 74
SD-45	mit Holzzarge	Seite 76
	mit Stahlzarge	Seite 78
HSD-43	mit Holzzarge	Seite 80
	mit Blendrahmen	Seite 82
	mit Blockrahmen	Seite 84
	mit Stahlzarge	Seite 86
SD-T32	(nur Türblatt)	Seite 88
SD-T37	(nur Türblatt)	Seite 90
SD-T55	(nur Türblatt)	Seite 92
SD-T65	(nur Türblatt)	Seite 94
HSD-T44	(nur Türblatt)	Seite 96

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.1.1 Bestimmungen

Da die DIN 4109 in allen Bundesländern als technische Baubestimmung eingeführt ist, sind die Mindestbestimmungen bezüglich der Schalldämmung von Türen zwischen bestimmten Bereichen und Räumen verbindlich.

04.1.2 Schallschutztürelemente

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Mindestanforderungen nach DIN 4109

Bauteile	Anforderungen R'w in [dB]	Vorhaltemaß in [dB]	um das Vorhaltemaß erhöhte Anforderung Rw in [dB]	Schallschutzklassen (SK)	PRÜM Produkt
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Flure und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen.	27	5	32	SK1	SD-32 / SD-T32
Beherbergungsstätten					
Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen.	32	5	37	SK 2	SD-37 / SD-T37
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Fluren und Krankenräumen, Operations- oder Behandlungsräumen, Fluren und Operations- oder Behandlungsräumen.	32	5	37	SK 2	SD-37 / SD-T37
Schulen und vergleichbare Unterrichtsräume					
Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren.	32	5	37	SK 2	SD-37 / SD-T37
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume (außer Flure und Dielen) von Wohnungen führen.	37	5	42	SK 3	SD-43 / SD-T55 SD-45 / SD-T65 HSD-43/ SD-T44
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Untersuchungs- oder Sprechzimmern, Fluren und Untersuchungs- oder Sprechzimmern	37	5	42	SK 3	SD-43 / SD-T55 SD-45 / SD-T65 HSD-43/ SD-T44

R'w = Bewertes Schalldämm-Maß in dB mit Schallübertragung über flankierende Bauteile
Rw = Bewertes Schalldämm-Maß (im Prüfraum) in dB ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile

Definition Vorhaltemaß:
Das Vorhaltemaß (5dB) soll den möglichen Unterschied des Schalldämm-Maßes am Prüfobjekt im Prüfstand und den tatsächlichen am Bau, sowie eventuelle Streuungen der Eigenschaften der geprüften Konstruktion berücksichtigen. Schallschutzklassen gemäß der Richtlinie VDI 3728.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.1.3 Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Geforderte Klimate				Klimaklasse nach RAL-RG-426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt,
da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Klimaklasse	Einsatzort
I	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
II	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
III	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

04.1.4 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)												
Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen					
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097						
1260	2130	1235	2110	1209	2097						

06.1.5 Wandöffnungen

1. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005						2130					
Maueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*						2125-2145 2140*					
Türblattaußenmaße in [mm]	1985						2110					
* Empfehlung-PRÜM												
2. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	635		760		885		1010		1135		1260	
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	625-665 645*		750-790 770*		875-915 895*		1000-1040 1020*		1125-1165 1145*		1250-1290 1270*	
Türblattaußenmaße in [mm]	610		735		860		985		1110		1235	
* Empfehlung-PRÜM												
3. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	1260			1510			1760			2010		
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	1250-1290 1270*			1500-1540 1520*			1750-1790 1770*			2000-2040 2020*		
Türblattaußenmaße in [mm]	1235			1485			1735			1985		
* Empfehlung-PRÜM												
4. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis [mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	220-240 225	240-260 245	265-285 270	285-305 290	305-325 310	325-345 330

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.2 Schallschutz Technik

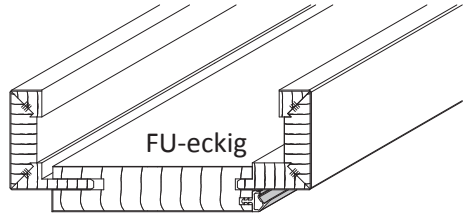
04.2.1	Kantenausführungen	K04-009
04.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge	K04-010
04.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen	K04-014
04.2.4	Anschlagrichtung	K04-015
04.2.5	Bodendichtung	K04-016
04.2.6	Übersicht Bandsysteme	K04-017
04.2.7	Übersicht Schlösser und Schließbleche	K04-019
04.2.8	Schlösser und Drücker	K04-020
04.2.9	Prüfzeugnisse	K04-023
04.2.10	Montageanleitungen	K04-035
04.2.11	Beanspruchungsgruppen	K04-043
04.2.11	Klimaklassen	K04-047

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

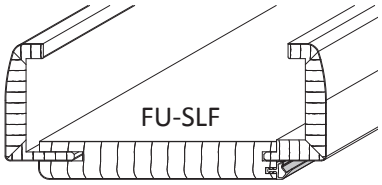
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

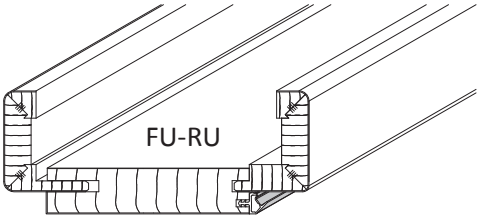
04.2.1 Futterquerschnitte



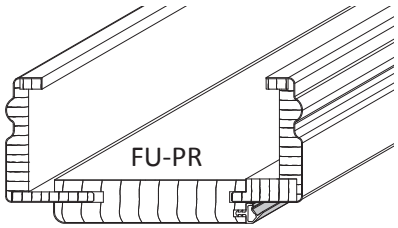
- eckige Futterplatte
- eckige Bekleidung (50mm/ 55mm)



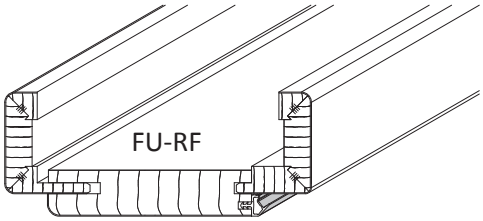
- runde Futterplatte
- Softline Bekleidung (70mm)



- eckige Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

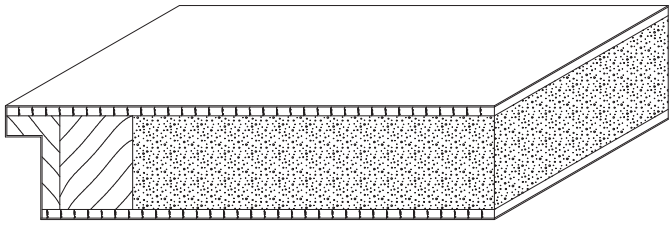


- runde Futterplatte
- Profil-Bekleidung (65mm)

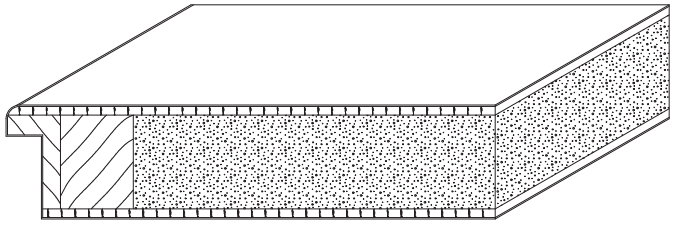


- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

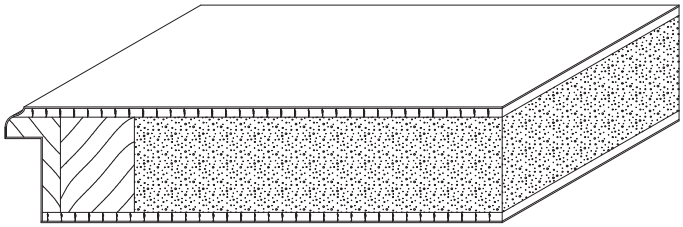
04.2.2 Türblattquerschnitte



Eckige Kante (EC)



Rundkante (RU) (Postforming (RP))

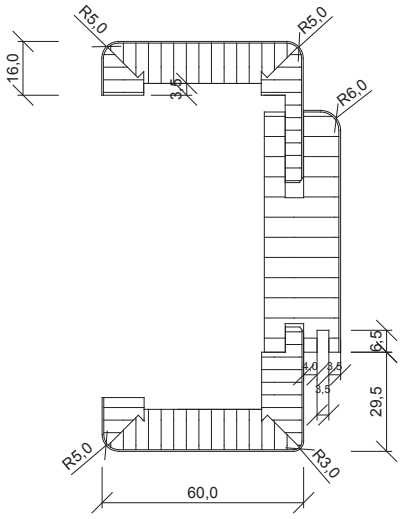


Karnieskante (KA) nur bei Stil

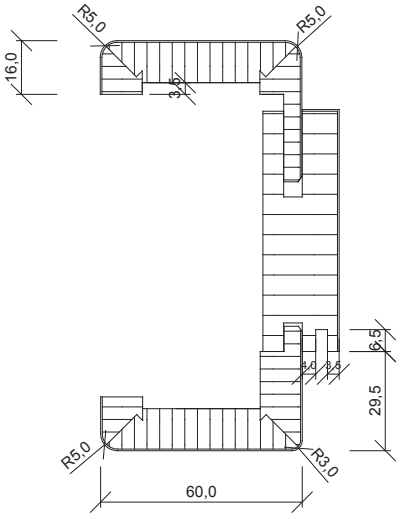
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.2.2.1 Aufbau Holzzarge

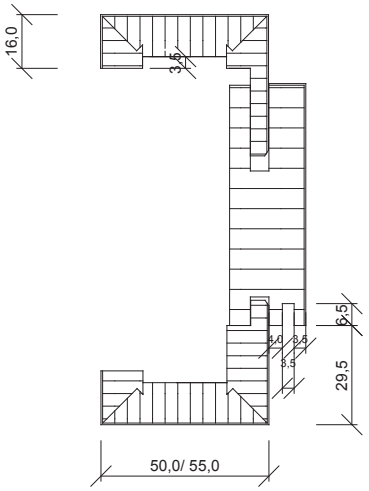
Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten. Falzbekleidung zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.



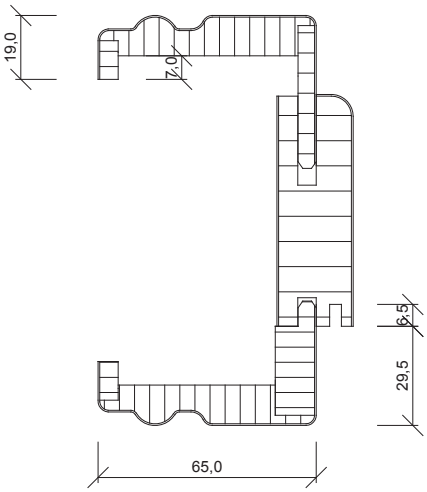
Zarge rund FU-RF



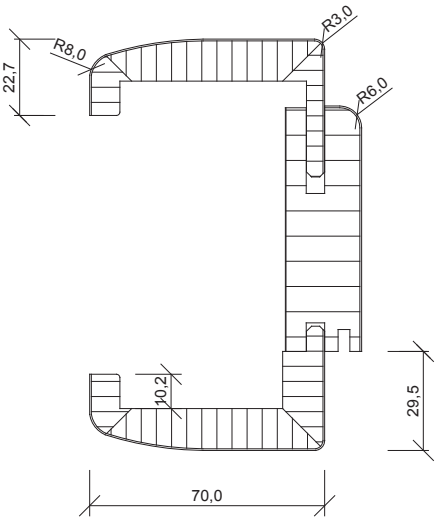
Zarge rund FU-RU



Zarge eckig FU-EC



Zarge profiliert FU-PR

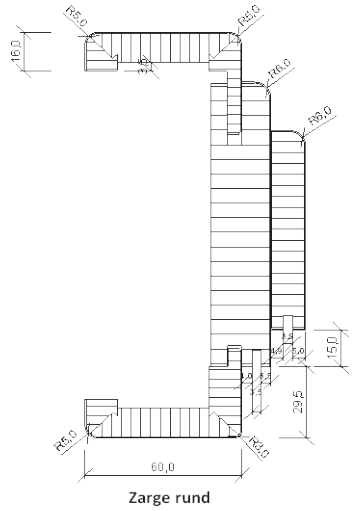


Zarge Softline FU-SLF

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

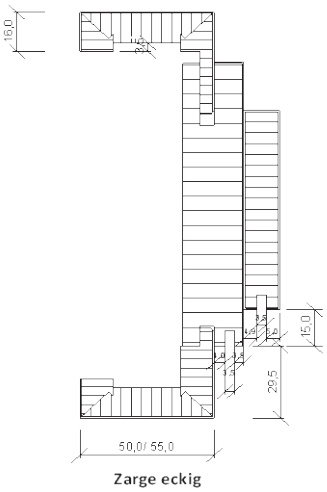
04.2.2.2 Aufbau Holzzarge mit Doppelfalz

Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung 12mm Spanplatten. Falzbekleidung zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.



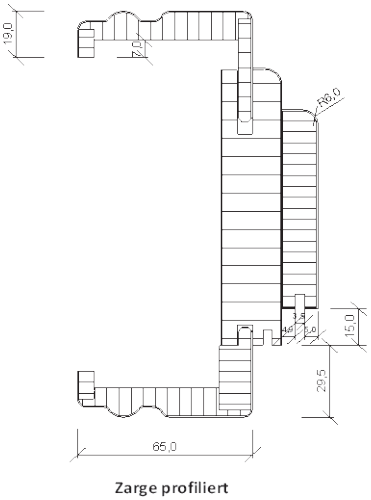
Zarge rund

Zarge rund FU-RF



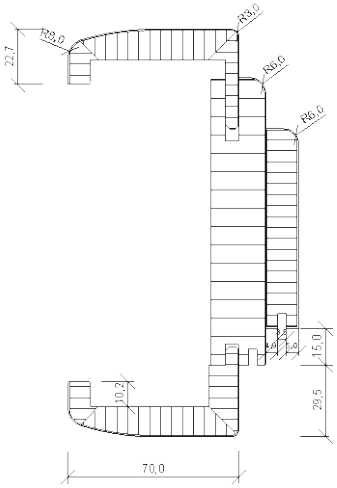
Zarge eckig

Zarge eckig FU-EC



Zarge profiliert

Zarge profiliert FU-PR

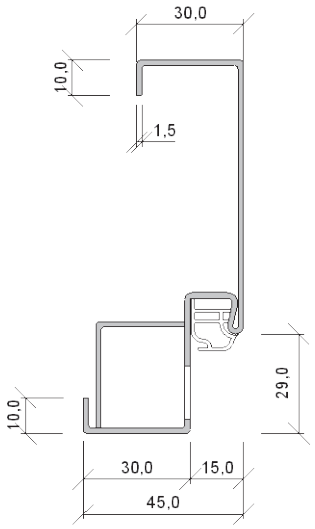


Zarge Softline FU-SLF

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.2.2.3 Aufbau Stahlzarge

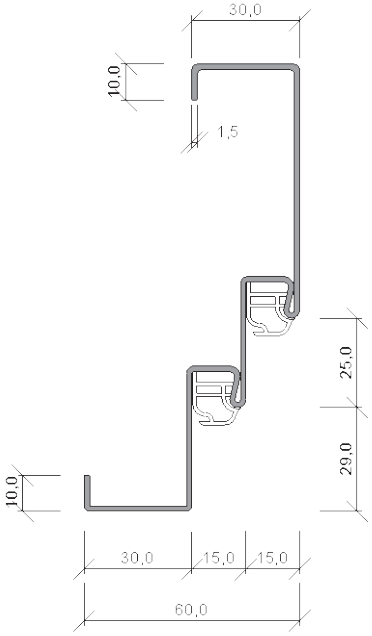
Stahlzargen bestehen aus 1,5mm dicken Stahl.
In verschiedenen Ausführungen Lieferbar.



Zarge

04.2.2.4 Aufbau Stahlzarge mit Doppelfalz

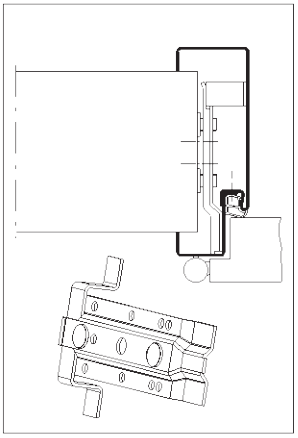
Stahlzargen bestehen aus 1,5mm dicken Stahl.
In verschiedenen Ausführungen Lieferbar.



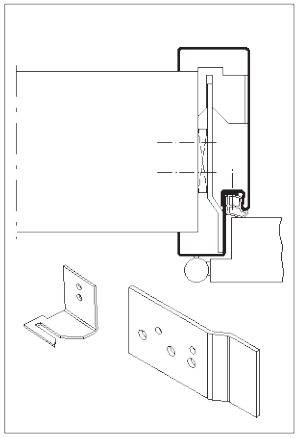
Zarge

04.2.2.5 Stahlzargen Anker

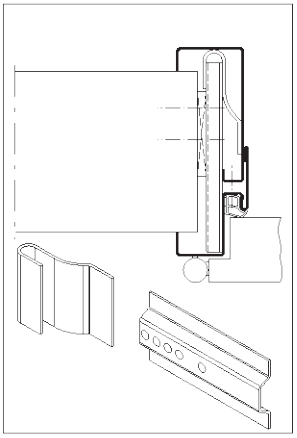
Nivellieranker



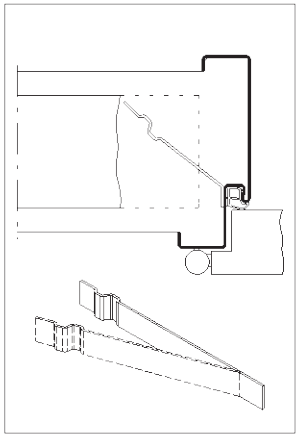
Flachstahlanker



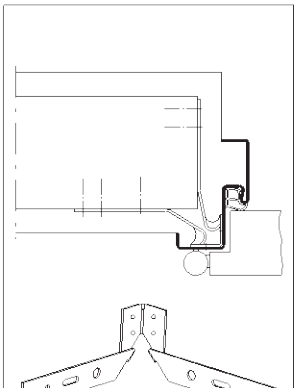
Trapezanker



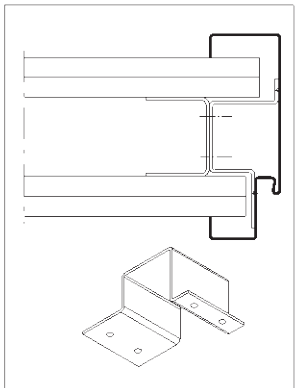
gewellter Steinanker



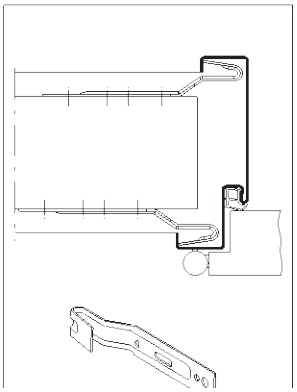
Eckzargen Nagelanker



Bügelanker

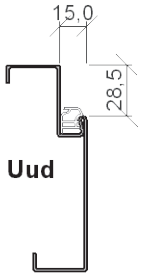
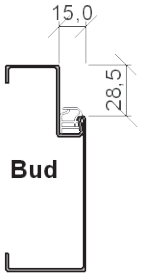
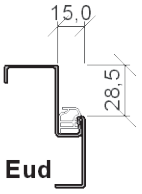
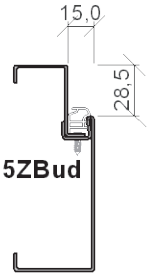
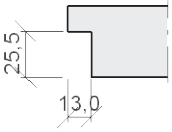


loser Nagelanker



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.2.2.6 Übersicht Stahlzargen

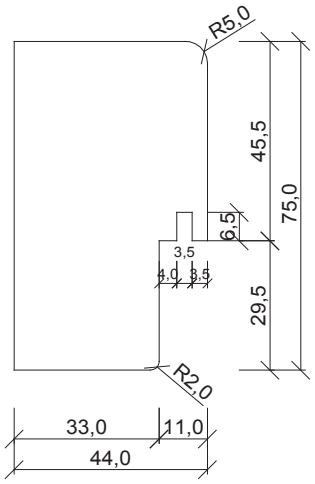
	Umfassungs-zarge	Blockzarge	Eckzarge	Blockzarge 2-schalig	Türblatt
Stahlzarge Türblatt gefälzt PRÜM Typ: • Standard					

Uud = Umfassungszarge (Mauerwerk)
Bud = Blockzarge (Mauerwerk/ Leichtbauwand)
EuD = Eckzarge (Mauerwerk)
15ZBuD = Blockzarge 2-Schalig (Mauerwerk/ Leichtbauwand)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

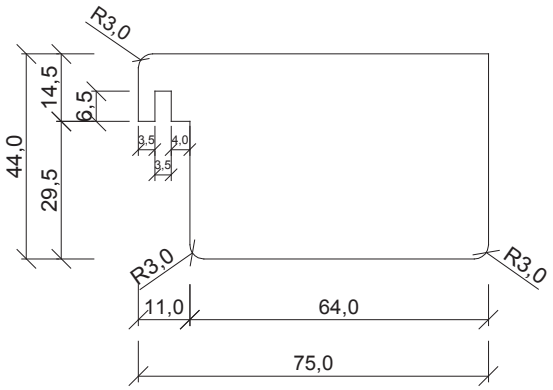
04.2.3.1 Aufbau Blockrahmen

Unsere Blockrahmen werden aus verleimten Massivholz, oder aus ummantelten MDF hergestellt



04.2.3.2 Aufbau Blendrahmen

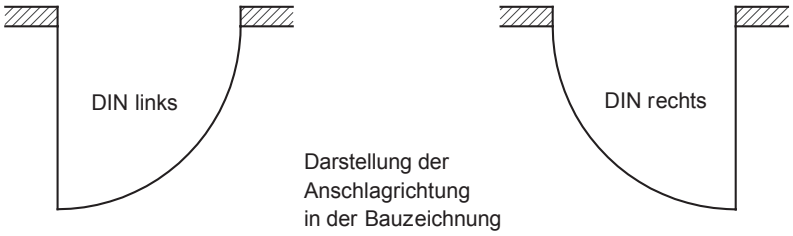
Unsere Blendrahmen werden aus verleimten Massivholz, oder aus ummantelten MDF hergestellt.

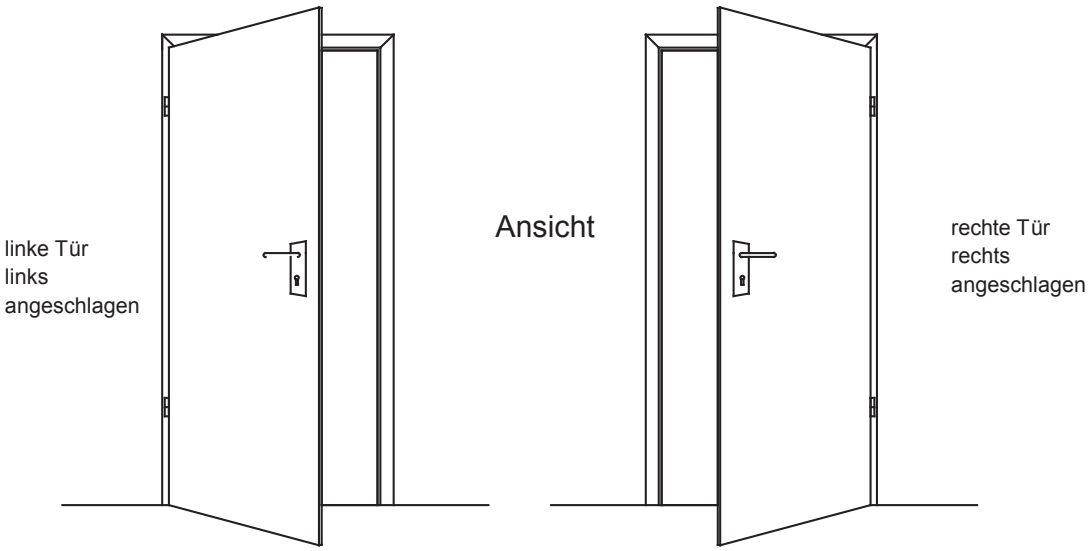


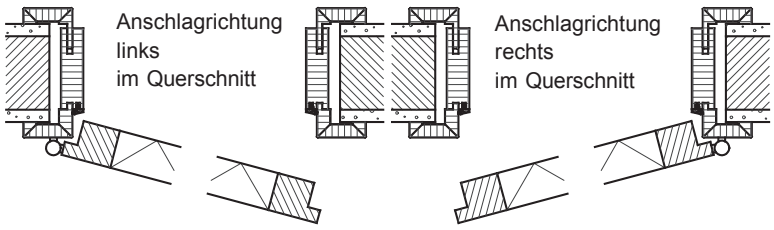
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Darstellung der Anschlagrichtung

Bei Drehtüren:

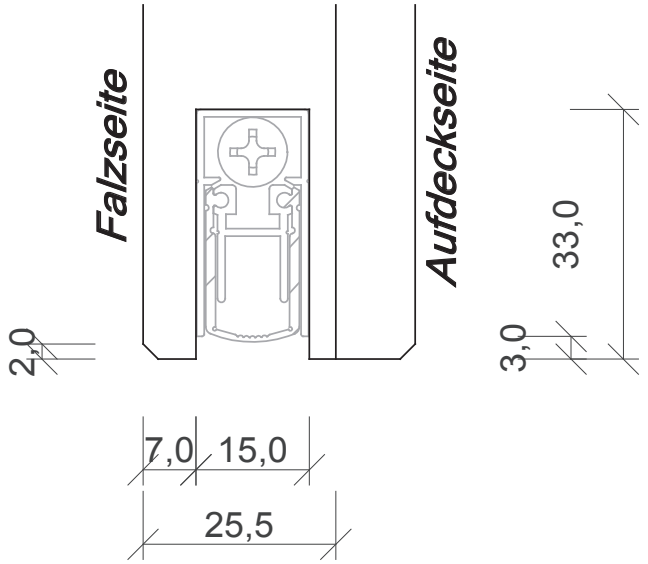




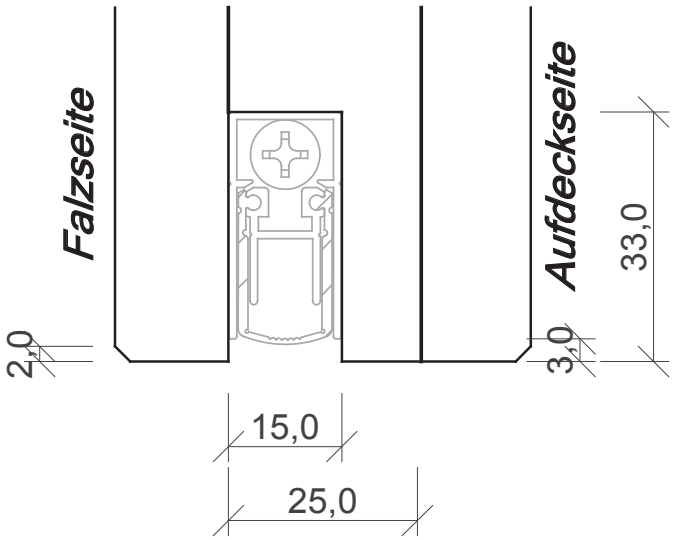


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bodendichtung Einfachfalz



Bodendichtung Doppelfalz



Schall-EX L 15/30

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schalldämmende Türelemente

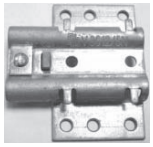
Gültig für: SD-T-32, SD-32, SD-T-37, SD-37, HSD-T44, HSD-43

Flügelteil für Türblatt Standard gefälzt
V0026 WF, vernickelt

Rahmenteil Standard
V4400 WF, vernickelt

Rahmenteil für Stahlzarge
V8000 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Bandtasche Stahlzarge
V8610

Bandtasche Blend- und Blockrahmen
V3604

GF-Ausführung NUR gültig für SD-T-32, SD-32, SD-T-37, SD-37

Komplettband für Türelement Standard, GF
TECTUS TE210 3D, silberfarbig

Bandtasche für Holzfutter
Befestigungsplatte TE210

Bandtasche Blockrahmen
Pfostenverstärkungsplatte

Komplettband für Türelement Standard GF
V7888/32 WF, vernickelt

Bandtasche für Stahlzarge
V8610

Bandtasche für Holzfutter
V7502 3D, vernickelt
mit Befestigungsplatte

Bandtasche Blendrahmen
V7502

Bandtasche Blockrahmen
V7505
mit Befestigungsplatte

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schalldämmende Türelemente

Gültig für: SD-T-65, SD-43

Komplettband für Türelement Standard, Doppelfalz
VX7939/160, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
VX7502 3D, vernickelt

Bandtasche Stahlzarge
VX7611 3D

Gültig für: SD-45

Komplettband für Türelement Standard, Doppelfalz
VX7939/160 FD, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
VX7502 3D, vernickelt

Bandtasche Stahlzarge
VX7611 3D

Gültig für: SD-T-55

Flügelteil für Türblatt Standard, gefälzt
V0037 WF

Rahmenteil für Standard
V4700 WF, vernickelt

Rahmenteil für Stahlzarge
V8000 WF, Edelstahl

Bandtasche Holzfutter
V4600

Bandtasche Stahlzarge
V8610

Bandaufnahme Blend- und Blockrahmen
V3604

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Übersicht Schlösser und Schließbleche Funktionstüren

Gültig für: SD-32,SD-37,SD-T32,SD-T37,HSD-43, HSD-T44

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Klasse 3, 55mm Dorn, 8mm Nuss

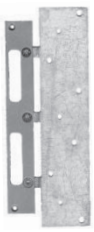
Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Schließblech für Block- und Blendrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Gültig für: SD-43, SD-45

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Klasse 3, 65mm Dorn, 8mm Nuss

Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech mit Halteplatte

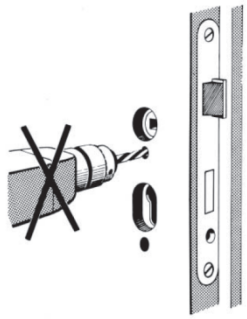


Schließblech für Block- und Blendrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Winkelschließblech

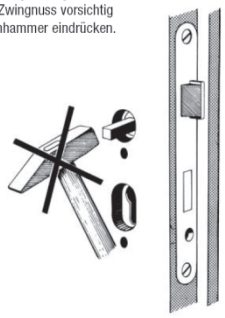
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.2.8.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

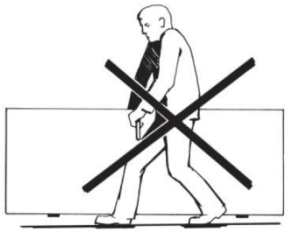
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



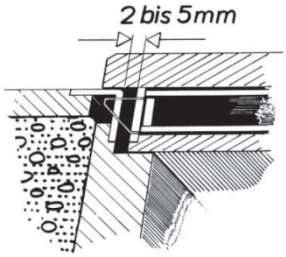
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



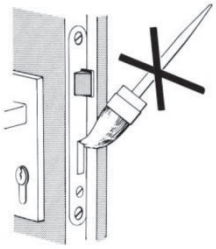
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

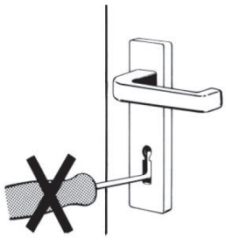


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

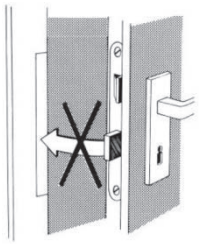


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

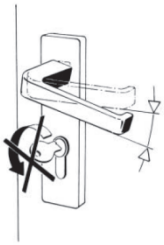
7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.



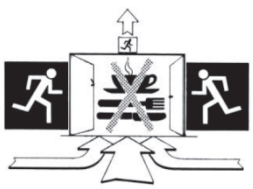
9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.



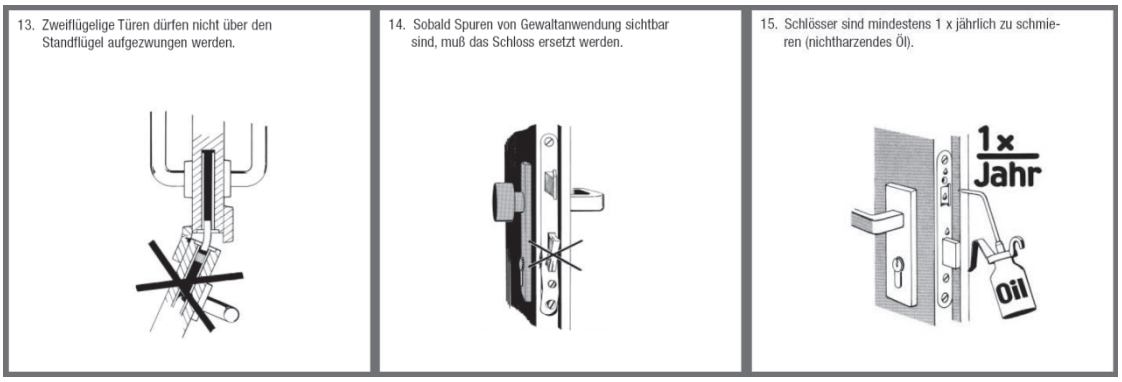
10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



04.2.8.2 Informationen

Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM-Schallschutz

SD-32/ SD-T32
SD-37/ SD-T37
SD-43/ SD-T55
SD-45/ SD-T45
HSD-43/ HSD-T44

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

LUFTSCHALLDÄMMUNG NACH DIN 52210

Eignungsprüfung

940405.U9

Antragsteller PRÜM Türenwerk GmbH
D-54595 Weinsheim; Andreas-Stihl-Straße

Prüfgegenstand	Türelement im betriebsfähigen Zustand
Prüfelement	Tür eingebaut in eine Holzzarge, Bodenluft 7 mm
Bezeichnung	SD 32
Beschreibung	3 mm Hartfaser 33 mm Vollspanplatte (Sauerländer) 3 mm Hartfaser
Größe des Türblattes	Breite: 983 mm ; Höhe: 1985 mm ; Dicke: 40 mm
Gewicht des Türblattes	ca. 46,8 kg; bzw. 24,0 kg/m^2
Einbaubedingungen	Holzzarge in die Maueröffnung eingesetzt und nach dem Türblatt ausgerichtet; Anschlußfuge vollständig mit Schaum ausgefüllt und beidseitig elastisch gedichtet.
Anschlußmauerwerk	Kalksandstein - Doppelwand, DIN 52210 Teil 2 (Aug. 84)
Dichtung	1 Lippendichtung in der Zarge 1 absenkbare Bodendichtung der Marke Schall-EX RD
Prüfschall	Rosarauschen
Empfangsfilter	Terzbandfilter

Volumen der Prüfräume

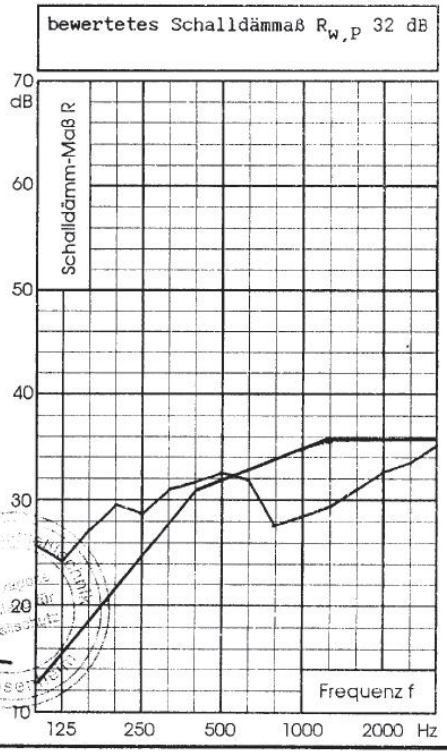
V_S = 65 m^3, V_E = 63 m^3

Art der Prüfung
DIN 52210 - 03 - E1 - L - P-T
vom Februar 1987

Maueröffnung
1.01 m x 2.005 m = 2.02 m^2 = Prüffläche

Grenzdämmung der Prüfanordnung
R_w = 61 dB, bezogen auf die Prüffläche

Anmerkung:
Die Tür wurde im betriebsfähigen Zustand gemessen. Nur für plane Türblätter gültig.



Labor für Schallmeßtechnik Rosenheim

04.05.1994

F. Holtz
Prof. Fritz Holtz
Dozent an der Fachhochschule Rosenheim

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140 Teil 3

Auszug aus Prüfbericht Eignungsprüfung 021204.U6

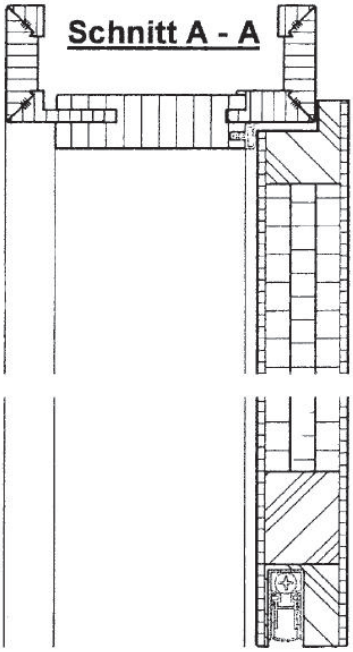
Antragsteller **Prüm Türenwerk GmbH**
D- 54595 Weinsheim, Andreas-Stihl-Straße 1

ELEMENT	Türelement, überfälzt ohne Überschlagdichtung in einer Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
SYSTEM	SD-37
AUFBAU	Der Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
MASSE	Grösse des Türblattes: 985 mm x 1985 mm Dicke des Türblattes: ca. 39,5 mm Gewicht des Türblattes: ca. 51,6 kg, Flächengewicht 26,4 kg / m²
DICHTUNGEN	1 Hohlkammer-Lippendichtung aus TPE in der Zarge Typ Prüm, Hersteller Deventer
BODENDICHTUNG	absenkbar, bandseitig auslösend, seitlich hängend montiert Typ: Schall Ex L 15/30, Hersteller Athmer, Material: Silikon Bodenluft: ca. 5 mm

Weiter Details siehe Prüfbericht 021204.U4

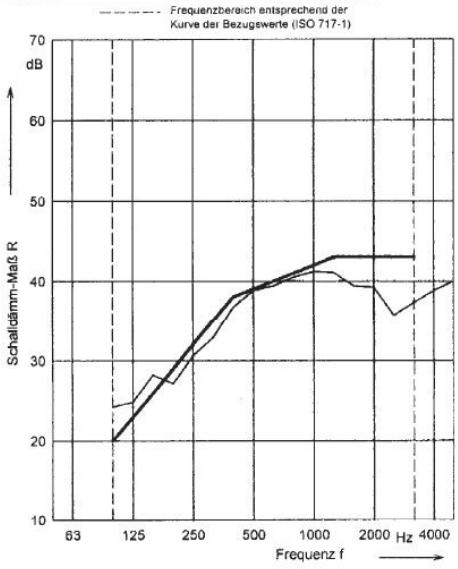
Schnittzeichnung lt. Hersteller

Schnitt A - A



ERGEBNIS

Schalldämm-Maß
R_w = 39 dB; $R_{w,R}$ = 34 dB



Stephanskirchen, den 20.06.2003

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik
Tel.: 08036 / 3006-0, Fax 3006-33

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140 Teil 3

Auszug aus Prüfbericht Eignungsprüfung 020314.U9

Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH
D- 54595 Weinsheim, Andreas-Stihl-Straße 1

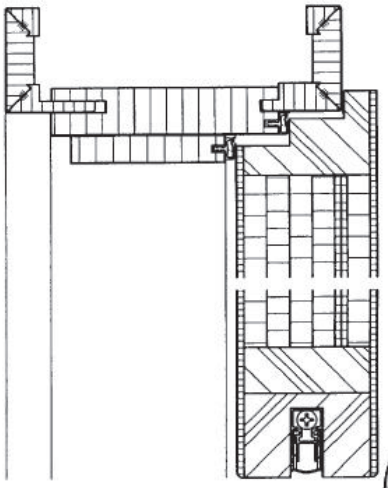
ELEMENT	Türelement mit Doppelfalz, überfälzt in einer Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
SYSTEM	SD-43, SSK3
AUFBAU	Der Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
MASSE	Grösse des Türblattes: 985 mm x 1985 mm Dicke des Türblattes: ca. 67 mm Gewicht des Türblattes: 83,7 kg
DICHTUNGEN	2 Lippenhohlkammerdichtungen aus TPE in der Zarge (Sonderprofile Deventer Typ Prüm)
BODENDICHTUNG	absenkbar, bandseitig auslösend Hersteller: Athmer; Typ: Schall Ex L 15/30; Material: Silikon Bodenluft: ca. 8 mm

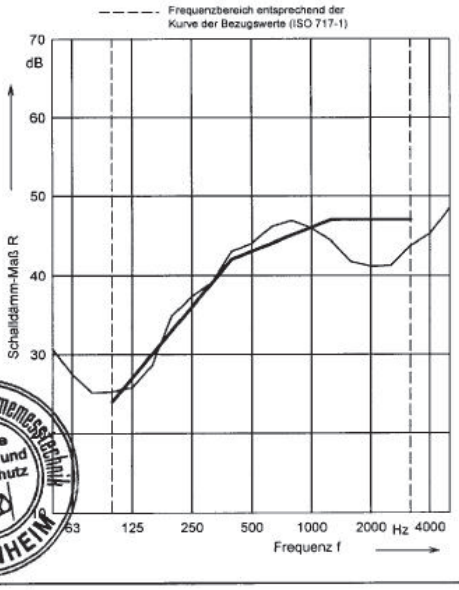
Weiter Details siehe Prüfbericht 020314.U9

ERGEBNIS

Schalldämm-Maß
R_w = 43 dB; $R_{w,R}$ = 38 dB

Schnittzeichnung: Schnitt A - A





LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

Stephanskirchen, den 11.06.2002

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik
Tel.: 08036 / 3006-0, Fax 3006-33

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

	Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140 Teil 3	Auszug aus Prüfbericht Eignungsprüfung 020314.U15
Antragsteller	Prüm Türenwerk GmbH D- 54595 Weinsheim, Andreas-Stihl-Straße 1	

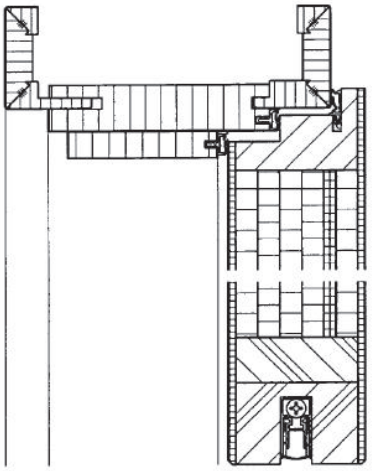
ELEMENT	Türelement mit Doppelfalz, überfälzt und Überschlagdichtung in einer Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
SYSTEM	SD-45, SSK3
AUFBAU	Der Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
MASSE	Grösse des Türblattes: 985 mm x 1985 mm Dicke des Türblattes: ca. 67 mm Gewicht des Türblattes: 83,7 kg
DICHTUNGEN	2 Lippenhohlkammerdichtungen aus TPE in der Zarge (Sonderprofile Deventer Typ Prüm) 1 Lippenhohlkammerdichtung aus TPE im Überschlag des Türblattes (Deventer Typ S6513)
BODENDICHTUNG	absenkbar, bandseitig auslösend Hersteller: Athmer; Typ: Schall Ex L 15/30; Material: Silikon Bodenluft: ca. 8 mm

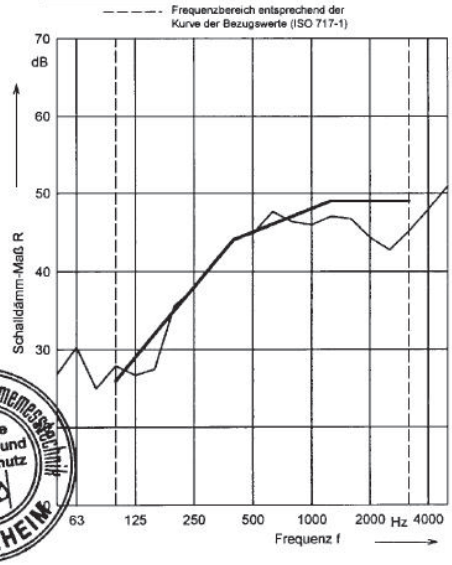
Weiter Details siehe Prüfbericht 020314.U15

ERGEBNIS

Schalldämm-Maß
R_w = 45 dB; $R_{w,R}$ = 40 dB

Schnittzeichnung: Schnitt A - A





LABOR für Schall- & Wärmemesstechnik Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

Stephanskirchen, den 11.06.2002

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik
Tel.: 08036 / 3006-0, Fax 3006-33

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Auszug aus der schalltechnischen Stellungnahme
Nr. 175 30662/S73

Auftraggeber: **Prüm Türenwerk GmbH**
Andreas Stihl-Str., 54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

Gegenstand	**Schalldämmung von Schallschutztüren aus Holz- und Holzwerkstoffen in verschiedenen Ausführungsvarianten**
Bezeichnung	**HSD-43**
Grundlagen	Gutachten Nr. 175 30662/S73 der Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH vom 15. März 2006 samt allen dort zitierten Normen, Prüfungen und Vorgaben
Türblatt	Aufbau: 4,5 mm Verbundplatte (HDF mit Aluminiumzwischenlage) 32 mm Schallschutzeinlage (zweilagig) 4,5 mm Verbundplatte (HDF mit Aluminiumzwischenlage) Abmessungen: 985 × 1985 mm² (Baurichtmaß 1,00 m × 2,00 m nach DIN 18100)
Dichtungen	Falzdichtung: 1 Hohlkammerdichtung in der Zarge Bodendichtung: 1 absenkbare Bodendichtung, einseitig auslösend (Athmer Schall Ex DUO L-15)
Ausführungs-Varianten	Zarge: - Holzumfassungszarge - Blockrahmenzarge - Blendrahmen - Stahlumfassungszarge

Ergebnis **In den angegebenen Ausführungsvarianten erreicht das Türelement unter Beachtung der in den Grundlagen und auf Seite 2 dieses Auszugs genannten Bedingungen eine Schalldämmung von**

$$R_{w,R} = 38 \text{ dB}$$

(Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes)

Das Türelement kann gemäß VDI 3728 der Schallschutzklasse (SSK 3) zugeordnet werden.

Hinweise Es gilt das **ift**-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von **ift**-Prüfdokumentationen“

Stephanskirchen bei Rosenheim, den 15. März 2006

Prof. Fritz Holtz, Dipl.-Phys.
Geschäftsführer
ift Schallschutzzentrum

Labor für Schall- & Wärmemesstechnik Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3008-0
Fax+49 (0) 8036 / 3008-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

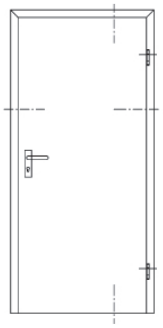
Auftraggeber: Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

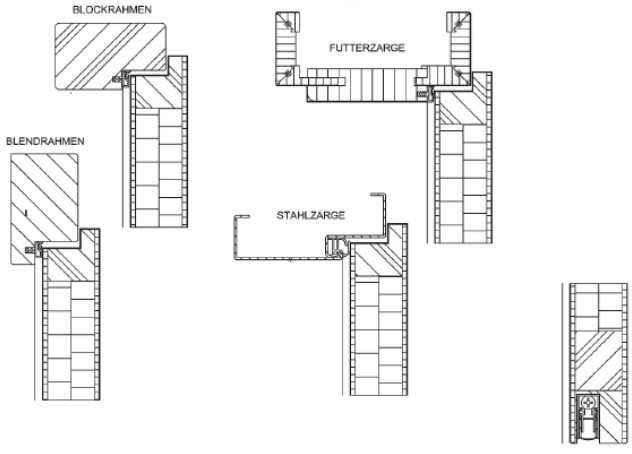
Voraussetzungen

1. Mit Ausnahme der oben aufgeführten Punkte entspricht das Türelement in der Beschreibung sowie in der Qualität der eingesetzten Materialien und der Montage exakt dem Prüfmuster (Details siehe Prüfdokumentation zu den Messserien 040210/Z, 16229184/Z, 16230211/Z und 16230492/Z der LSW-GmbH)
2. Bei der Produktion des Türblattes sind die gleichen, schalltechnisch relevanten Rahmenbedingungen einzuhalten wie bei dem Prüfmuster.
3. Das Türblatt ist ausreichend plan, damit umlaufend eine Mindestkompression der Dichtungen von 1,5 mm gewährleistet ist.
4. Die Falzluft darf an keiner Stelle den Wert von 4,5 mm überschreiten.
5. Die Zarge darf nicht windschief montiert werden.
6. Die Holzumfassungszarge ist vollvolumig ausgeschäumt oder mit Mineralfaserdämmung ausgestopft und beidseitig dauerelastisch abgedichtet.
7. Die Stahlumfassungszarge ist vollvolumig mit Mörtel oder Beton vergossen. Die Zarge ist beidseitig angeputzt oder beidseitig dauerelastisch gedichtet.
8. Die Bodendichtung schließt auf einer ebenen, glatten Metallschiene. Die Dichtprofile werden auf der gesamten Länge gleichmäßig fest an die Bodenschiene gedrückt. Die Bodenluft zwischen der Schiene und der Unterkante des Türblattes beträgt maximal 6 mm.
9. Die Fräsung für die Bodendichtung ist paßgenau in Breite und Höhe ausgeführt.
10. Die Dichtlippe der Bodendichtung ist exakt auf die Länge des Zargenfalzmaßes am Fußboden zugeschnitten.
11. Der Versatz zwischen der Bodendichtung und der Zargendichtung darf 4 mm nicht überschreiten.

Ansicht



Schnittdarstellungen



oben/seitlich unten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\LSW Projekte\162_Türen\30662_Prüm\GAs\175\30662_S73_Prüm_Auszug.doc

Luftschalldämmung nach DIN 52210 und EN 20 717

Eignungsprüfung
941212.U1

Antragsteller PRÜM Türenwerk GmbH
D - 54595 Weinsheim ; Andreas-Stihl-Straße

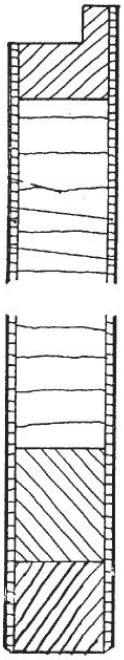
Gegenstand Luftschalldämmung eines Türelementes OHNE FUGENANTEIL

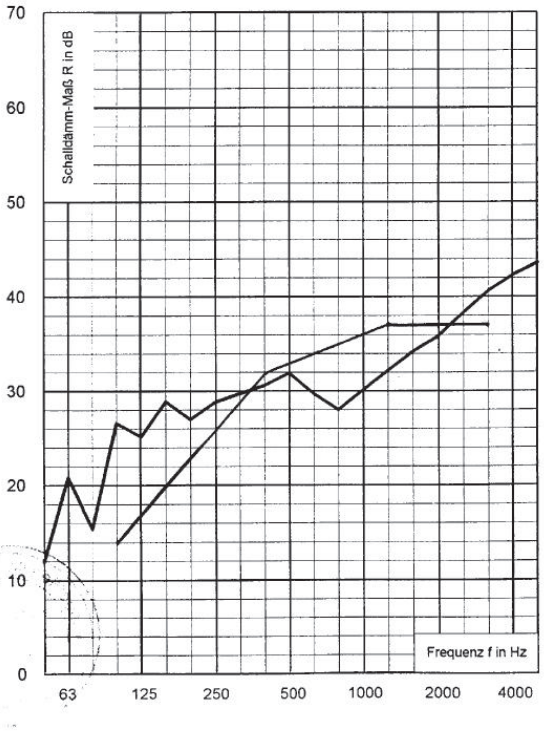
System SD-T-32

ERGEBNISSE

bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 33 dB

Spektrum Anpassungswerte
C; C tr; C 50 - 5000; C tr 50 - 5000 (2; 1; 3; -1)





Labor für Schallmeßtechnik

Sachbearbeiter:
Dipl.-Ing. (FH) Martin Brübach

Institutsleiter:
Prof. Fritz Holtz
Dozent an der Fachhochschule Rosenheim

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140 Teil 3

Auszug aus Prüfbericht 021204.U1

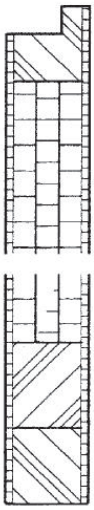
Antragsteller **Prüm Türenwerk GmbH**
D- 54595 Weinsheim, Andreas-Stihl-Straße 1

ELEMENT	Türelement, überfälzt, umlaufend verkittet im NICHT FUNKTIONSFERTIGEN ZUSTAND
SYSTEM	SD-T-37
AUFBAU	Der Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
MASSE	Grösse des Türblattes: 985 mm x 1985 mm Dicke des Türblattes: ca. 39,5 mm Gewicht des Türblattes: ca. 51,6 kg, Flächengewicht 26,4 kg / m²
DICHTUNGEN	umlaufend verkittet

Weiter Details siehe Prüfbericht 021204.U1

Schnittzeichnung lt. Hersteller

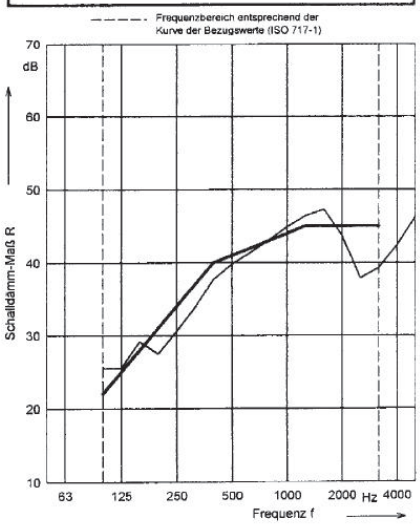
Schnitt A - A



LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

ERGEBNIS

Schalldämm-Maß
R_w = 41 dB



Stephanskirchen, den 20.06.2003

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik
Tel.: 08036 / 3006-0, Fax 3006-33

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Luftschalldämmung nach DIN 52210 und EN 20 717

Eignungsprüfung
941212.U8

Antragsteller PRÜM Türenwerk GmbH
D - 54595 Weinsheim ; Andreas-Stihl-Straße

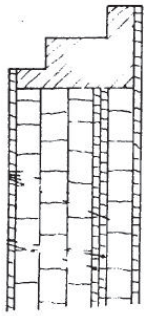
Gegenstand Luftschalldämmung eines Türelementes OHNE FUGENANTEIL

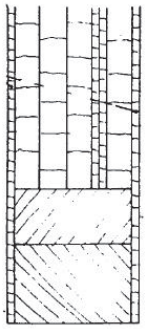
System SD-T-55

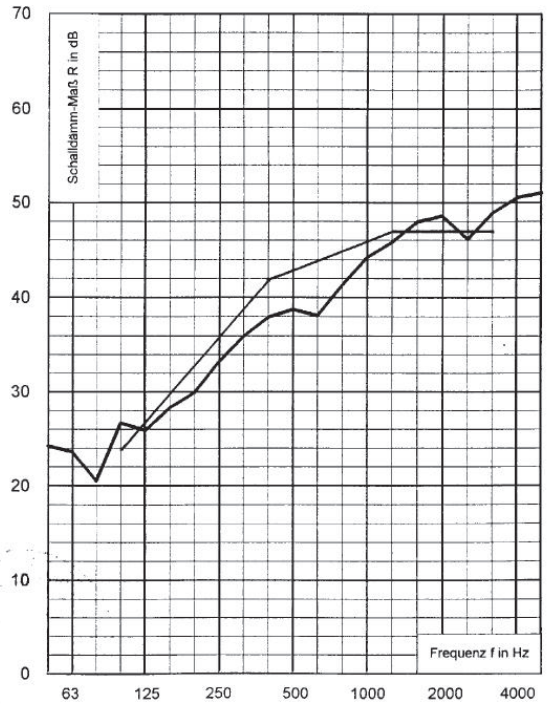
ERGEBNISSE

bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43 dB

Spektrum Anpassungswerte
C; C tr; C 50 - 5000; C tr 50 - 5000 (11; 8; 11; 6)







Labor für Schallmeßtechnik

M. Brübach

Sachbearbeiter:
Dipl.-Ing. (FH) Martin Brübach

F. Holtz

Institutsleiter:
Prof. Fritz Holtz
Dozent an der Fachhochschule Rosenheim

sdt55 schall.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140 Teil 3

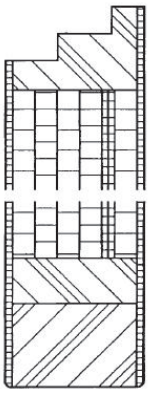
Auszug aus Prüfbericht Baumusterprüfung 020314.U1

Antragsteller **Prüm Türenwerk GmbH**
D- 54595 Weinsheim, Andreas-Stihl-Straße 1

ELEMENT	Türblatt, Doppelfalz, überfälzt, umlaufend verkittet im NICHT FUNKTIONSFERTIGEN ZUSTAND
SYSTEM	SD-T-65
AUFBAU	Der Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
MASSE	Grösse: 985 mm x 1985 mm Dicke: ca. 67 mm Gewicht: 83,7 kg
DICHTUNGEN	umlaufend verkittet

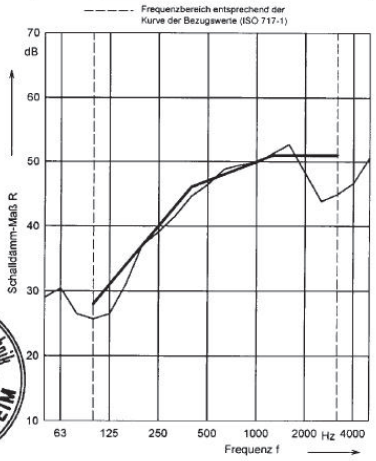
Weiter Details siehe Prüfbericht 020314.U1

Schnittzeichnung: Schnitt A - A



ERGEBNIS

Schalldämm-Maß
R_w = 47 dB



LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik
Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz
ROSENHEIM

Stephanskirchen, den 11.06.2002

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik
Tel.: 08036 / 3006-0, Fax 3006-33

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Schalldämm-Maß nach ISO 140 - 3

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

Produktbezeichnung HSD-T-44

Aufbau des Probekörpers

Türblatt, nicht funktionsfähig

Abmessung	985 mm × 1985 mm
Material	Sperrtür aus Holz u. Holzwerkstoffen
Dicke	42 mm
Flächenbezogene Masse	32 kg/m²
Abdichtung	beidseitig umlaufend mit plastischem Dichtstoff

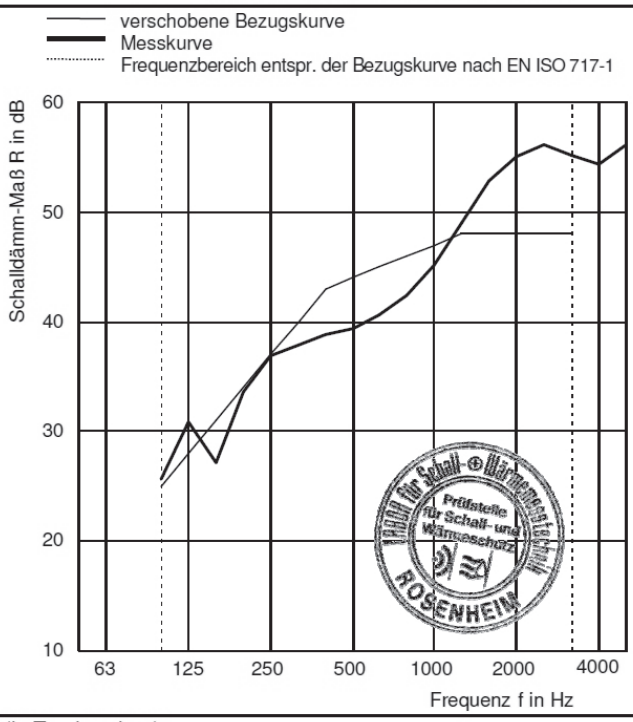
Prüfdatum	15. November 2005
Prüffläche S	1,01 m × 2,01 m = 2,03 m²
Prüfstand	Nach EN ISO 140-1
Trennwand	Beton-Doppelwand, Einsatzrahmen
Prüfschall	Rosa Rauschen
Volumina der Prüfräume	V_S = 101 m³ V_E = 67,5 m³

Maximales Schalldämm-Maß
$R_{w,max}$ = 62 dB (bezogen auf die Prüffläche)

Einbaubedingungen
Türblatt in den mit einer Holzumfassungszarge ausgestatteten Prüfstand eingebaut. Fugen beidseitig umlaufend mit Dichtstoff Typ Perennator 2001 S grau abgedichtet.

Klima in den Prüfräumen 20 °C / 38 % RF

f in Hz	R in dB
50	-
63	-
80	-
100	25,6
125	30,9
160	27,2
200	33,6
250	36,9
315	37,9
400	38,8
500	39,4
630	40,6
800	42,4
1000	45,2
1250	49,0
1600	52,9
2000	55,0
2500	56,1
3150	55,2
4000	54,3
5000	56,2



Bewertung nach EN ISO 717-1 (in Terzbändern):

R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1; -5) dB

$C_{50\text{-}3150}$ = - dB; $C_{100\text{-}5000}$ = 0 dB; $C_{50\text{-}5000}$ = - dB

$C_{tr,50\text{-}3150}$ = - dB; $C_{tr,100\text{-}5000}$ = -5 dB; $C_{tr,50\text{-}5000}$ = - dB

Prüfbericht Nr.: **162 30662/Z04**

ift Rosenheim
Schallschutzzentrum
28. Februar 2006

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montageanleitung

PRÜM-Schallschutz

SD-32
SD-37
SD-43
SD-45
HSD-43

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-Türenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.2.10.1 Montageanleitung SD-43 und SD-45

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- Die gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, Bänder, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Türblätter mit Bodendichtung sind um max. 20,0mm kürzbar.

Lieferumfang:

- 3 Türfutterteile (2 aufrecht, 1 quer incl. Futteraufdoppelung)
- 3 Zierbekleidungsteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 2 Futteraufdoppelungen
- 1 Beschlagbeutel Türfutter

Montageanleitung:

1. Die beigefügte Zierbekleidung und Futteraufdoppelungen zur Seite legen.

2. Bei beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Artikel-Nr. 0000014478) zusammenlegen.

3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung und die Futterverbindungsflächen PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen (siehe Bild 1). Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten! Anschließend ist auf der Rückseite der Falzbekleidung ein geschlossenzelliges Vorlegeband aufzubringen.

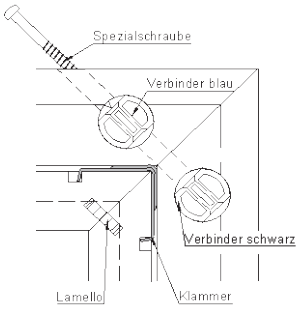


Bild 1

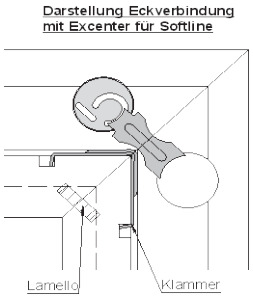


Bild 2

4. Das zusammengebaute Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt (max. 7 mm) beachten und gegebenenfalls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren und ausrichten. Beim Einbau von Türblättern mit hohem Gewicht ist das Türfutter im Band- und Schloßbereich besonders stabil zu verkeilen bzw. zu hinterlegen und mit Distanzmontageschrauben unter Verwendung der Spezialbohrschablone (siehe Bild 3 Artikel-Nr: 000006699) an der Wand zu befestigen. Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden. Die übrigen Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sind, um eine bessere Schalldämmung zu erreichen, mit Mineralwolle oder Füllschaum (PU-Schaum) auszufüllen.

Befestigungsarten
Unsichtbare Befestigung z.B. durch:
Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung,
Telleranker, Mauerklammern,

Sichtbare Befestigung z.B. durch:
Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen

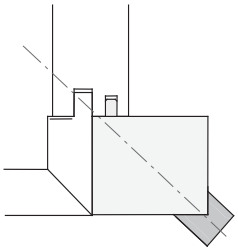


Bild 3

5. Das Türblatt ist nun einzuhängen, auszurichten und auf Funktionsfähigkeit zu prüfen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6. Luftspalt zwischen Türblatt und Türfutter (Falzluft) sowie die Bodenluft überprüfen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung anliegt. Die einzelnen Fugenbreite zwischen Türblatt und Türfutter dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

   - Fugenbreite Band und Schlossseite : - min. 2,5 mm max. 4,0 mm
   - Fugenbreite oben: - min. 2,0 mm max. 6,5 mm
   - Fugenbreite unten: - min. 5,0mm max. 10,0mm

   Durch die Verstellbarkeit der Bandrahmenteile kann der Andruck des Türblattes an der Dichtung eingestellt werden.

7. Auf die lackfreien Stellen des Futters Leim auftragen. Die aufrechte Aufdoppelung bei geschlossenem Türblatt mit Spreizen oder Zwingen aufleimen, dabei ist auf den richtigen Dichtungsandruck zu achten.

8. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAC-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

9. Bei der eingebauten Schall-Ex Bodendichtung ist durch drehen der Auslösefalle auf der Bandseite eine Höhenverstellung der Dichtung möglich. Bei Teppichen oder rauen Bodenoberflächen ist eine Schiene zu verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abgedichtet werden muss. Die mitgelieferten Gleitwinkel sind in die Falzbekleidung im Bereich der Auslösefalle zu befestigen. Die Dichtung ist auf das lichte Maß zwischen den Futterfälzen zu kürzen.

10. Alle Anschlußfugen zwischen dem Türfutter und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen. Alle evtl. undichten Eckverbindungen und Anschlüsse sind dauerelastisch abzudichten. Normen DIN 1053 Teil 1 und DIN 18540.

    Achtung: Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

Achtung!
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse1 (vorher E1) sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC-Belägen die Futter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und dauerelastisch abzudichten (Silicon-Dichtmasse). Der Luftspalt unter dem Türblatt darf nicht zu groß (max. 7 mm) werden, ggf. die Türfutter kürzen. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung und beim Einsatz zwischen zwei gleich klimatisierten Innenräumen übernommen werden.

<u>Weitere Hinweise</u>:
Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen! Außerdem sollte beim Einbau des Türfutters darauf geachtet werden, dass ein späterer Austausch ohne die Zerstörung eines vorhandenen Edelputzes möglich ist!

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist mindestens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloss:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, das die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.

Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

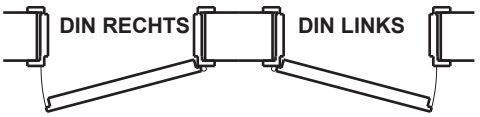
04.2.10.2 SD-32, SD-37 und HSD-43 mit Holzzarge

Das Fertigtürfutter ist abgestimmt auf EHF-Türblätter mit Maßen gemäß DIN 18101 und auf die Rohbaumaße nach DIN 18100. Die Montageanleitung ist vor Beginn der Montage vollständig durchzulesen.

Abmessungen

	Höhe		Breite			
Rohbaumaß (Nennmaß DIN 18100)	**2005**	**2130**	**635**	**760**	**885**	**1010**
Türblatt-Außenmaß	**1985**	**2110**	**610**	**735**	**860**	**985**

Anschlagrichtung beachten!



Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, Bänder, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20,0 mm kürzbar, alle anderen Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar. Bei Funktionstüren gilt die jeweilige Montageanleitung des Funktionstürenelementes!

Lieferumfang:

- 3 Türfutterteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 3 Zierbekleidungsteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 1 Beschlagbeutel Türfutter

Montageanleitung:

1. Die beigefügte Zierbekleidung und Futteraufdoppelungen zur Seite legen.

2. Bei beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell Nr. 0000014478) zusammenlegen. Bei einem Durchgangsfutter die eingesteckte Zierbekleidung vorsichtig aus der Futterplatte ziehen, die richtige Einstecktiefe der Bekleidung anhand der vorhandenen wandstärke ermitteln und die Bekleidung beim Zusammenbau (siehe lfd. Nr.3) des Futters entsprechend tief einleimen.

3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung und die Futterverbindungsflächen PVAC-Leim (Weißleim) auftragen und diese dann mit den mitgelieferten Verbindern zusammenbauen (siehe Bild 1). Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten!

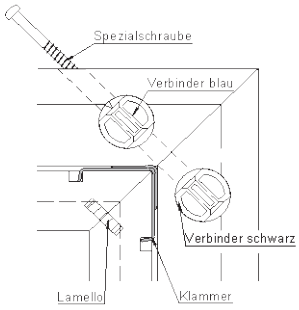


Bild 1

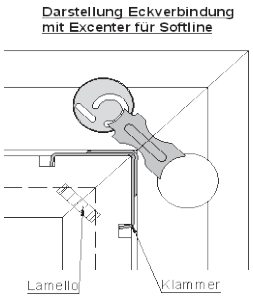


Bild 2

4. Das zusammengebaute Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt (max. 7 mm) beachten und gegebenen falls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. hinterlegen und dann befestigen. Beim Einbau von Türblättern mit hohem Gewicht ist das Türfutter im Band- und Schloßbereich besonders stabil zu verkeilen bzw. zu hinterlegen und mit Distanzmontageschrauben unter Verwendung der Spezialbohrschablone (siehe Bild 3 Art. Nr. 000006699) an der Wand zu befestigen. Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden.

Befestigungsarten
Unsichtbare Befestigung z.B. durch:
Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung,
Telleranker, Mauerklammern, 2K PU-Schaum

Sichtbare Befestigung z.B. durch:
Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen

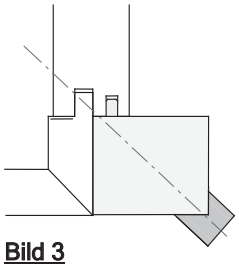


Bild 3

Bei Schalldämmelementen und Wärmedämmelementen: wie vor, jedoch um die Schalldämmung zu erreichen, zusätzlich vor der Montage auf die Rückseite der Bekleidungen zur Wand hin ein geschlossenzelliges Vorlegeband aufbringen. Nach dem Einbau alle Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sorgfältig mit einem dafür geeigneten Dämmstoff z.B. Mineralwolle oder 2K Füllschaum (Schallschutzschaum) ausfüllen. Zusätzlich sollten die Bekleidungen zur Wand dauerelastisch abgedichtet werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass umlaufend keine offene Fuge verbleibt! Die Bodendichtung ist durch Drehen des Auslösestifts auf der Bandseite in der Höhe einstellbar. Das Dichtungsprofil ist so abzuschneiden, dass es die Länge des lichten Falzmaßes der Zarge hat. Bei Teppichböden oder rauhen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Falzbekleidung (Bandseite) im Bereich des Auslösestifts zu befestigen.

5. Mit einem Inbusschlüssel die Schrauben der Bandtaschen (rechts drehen) fest anziehen. (Beim Lösen der Schrauben (links drehen) nur bis zum Widerstandspunkt drehen. Nicht weiter!) Das Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen, gegebenen falls korrigieren.
   Achtung: Vor einem evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren! Wird das Türblatt unten gekürzt, ist besonders bei Türen in der Holzart Buche die untere Kante nachzulackieren, da es ansonsten durch Wasser zu Verfärbungen kommt. Die verstell- und auswechselbaren Bandunterteile ermöglichen auch nach dem Futtereinbau Korrekturen des Türblattsitzes.

6. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAC-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Achtung!
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse1 (vorher E1) sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC-Belägen die Futter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und dauerelastisch abzudichten (Silicon-Dichtmasse). Der Luftspalt unter dem Türblatt darf nicht zu groß (max. 7 mm) werden, ggf. die Türfutter kürzen. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung und beim Einsatz zwischen zwei gleich klimatisierten Innenräumen übernommen werden.

Weitere Hinweise:
Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen. Außerdem sollte beim Einbau des Türfutters darauf geachtet werden, dass ein späterer Austausch ohne die Zerstörung eines vorhandenen Edelputzes möglich ist!

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloß:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, das die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack, Resopal) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.

Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.2.10.3 SD-32, SD-37 und HSD-43 Blend- und Blockrahmen

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Innenlage Wabe und RST 20 mm kürzbar, alle anderen Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar. Die Kürzbarkeit von Schallschutztüren beträgt max. 20 mm, die Nut für die Bodendichtung muss nach dem Kürzen des Türblattes auf ihre alte Tiefe nachgenutet werden.

Achtung:	Bei Schallschutztüren kann eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung übernommen werden.

Lieferumfang:
- 3 Blend- bzw. Blockrahmenteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 1 Beschlagsbeutel (bei Blendrahmen)
- 1 Montageanleitung

Montageanleitung:

1. Blend- bzw. Blockrahmenteile auf einer sauberen und ebenen Unterlage zusammenlegen.

   Bei **Blendrahmen** auf die Gehrungsflächen sowie in die Lamellonuten PVA'c Leim (Weißleim) auftragen und mit den mitgelieferten Schrauben und Lamellos zusammenschrauben.

   Bei **Blockrahmen** auf die Verbindungsflächen und in die Dübellöcher PVA´c Leim (Weißleim) auftragen, anschließend zusammenstecken und spannen (Zwinge, Spannband usw). Wenn keine Möglichkeit zum Spannen besteht den Blockrahmen vorbohren und mit geeigneten Schrauben (z.B. Spax 6,0 x 80) verschrauben.

2. Auf der Rückseite ein geeignetes Vorlegeband aufbringen (Bild 2 / Bild 3).

3. Blend- bzw. Blockrahmen für eine geeignete Verschraubung vorbohren.
   (z.B. Rahmendübel / Empfehlung: 5 Befestigungspunkte je Seite (Bild 1)).
   (Alternativ können die Blend- bzw. Blockrahmen z.B. mit Wandankern montiert werden)

   Wir empfehlen bei Steinböden und PVC-Belägen die Blend- bzw. Blockrahmen mit 2-3mm Bodenfreiheit einzusetzen (ggf. kürzen).

4. Den **Blendrahmen** vor der Wandöffnung ausrichten und an der Mauer befestigen (Bild 3)

   Den **Blockrahmen** in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten, verklotzen und an der Bandseite lotrecht befestigen. Anschließend die Schließblechseite wie die Bandseite befestigen (Bild 2)

5. Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen

6. Luftspalt zwischen Türblatt und Blend- bzw. Blockrahmen (Falzluft) sowie die Bodenluft überprüfen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung anliegt.

   Achtung: Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossen halten der Tür zu normalisieren!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7. Bei Schallschutztüren ist die eingebaute Schall-Ex-Bodendichtung seitlich so abzuschneiden, dass sie die Länge des lichten Falzmaßes des Blend- oder Blockrahmens hat. Durch Drehen der Auslösefalle auf der Bandseite ist eine Höhenverstellung des Dichtungsprofils möglich. Beim Einstellen ist darauf zu achten, dass die Bodendichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist im Bandseitenfalz im Bereich der Auslösefalle zu befestigen.

   Achtung: Bei Teppichen oder rauhen Bodenoberflächen eine geeignete Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist.

8. Alle Anschlussfugen zwischen dem Blend- bzw. Blockrahmen und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen (Bild 2 / 3).

Weitere Hinweise:

Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit lackierten Flächen in Verbindung, werden diese später gelb und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von lackierten Flächen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches den Lack nicht anlöst!

Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloß:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, dass die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL,Dekor,Lack,Resopal) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.

Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden! Achtung!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG, usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

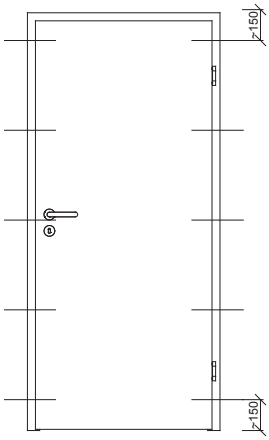


Bild 1
Befestigungspunkte
Blendrahmen / Blockrahmen

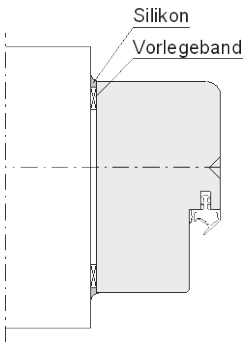


Bild 2
Anschluss Mauerwerk
Blockrahmen

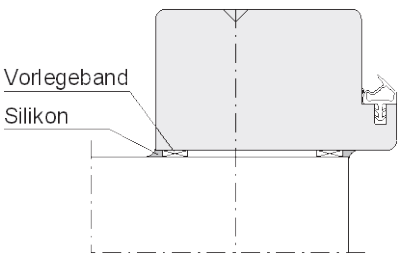


Bild 3
Anschluss Mauerwerk
Blendrahmen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z3

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**3** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z3
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Feuerschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- T30-1-E
- T30-1-FSA KL3
- T30-1-RS-FSA KL3
- T30-1-FSA
- T30-1-RS-FSA

Schallschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- HSD 43
- HSD-T 44
- SD 32
- SD 37
- SD 43
- SD 45 KL3
- SD-T 32
- SD-T 37
- SD-T 55
- SD-T 65
- HSD43 KL3
- HSD-T 44 KL3
- SD 32 KL3
- SD 37 KL3
- SD 45
- SD 43 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- RD 40
- RD 40 HSD KL3
- RD 40 LA
- RD 40 SD KL3
- RD 40 HSD
- RD 40 KL3
- RD 40 SD

Strahlenschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- TB-Blei 1
- TB-Blei 2

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klimaklassen

PRÜM-Schallschutz

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/02-A056-Z1

Verhalten zwischen zwei Klimaten nach DIN EN 1121 : 2000-09, Prüfklima c

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnorm	DIN EN 1121 : 2000-09 „Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren – Deutsche Fassung EN 1121: 2000“
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/02-A056-G1 vom 01.09.2009
Prüfbedingungen	spannungsfreie Lagerung der Türblätter im Klima **c**

Klassifizierung

Prüfklima nach DIN EN 1121 : 2000-09	**Klasse** nach DIN EN 12219 : 2000-06
Prüfklima **c**	**2** (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/02-A056-Z1
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Klimaklassen nach DIN EN 1121/DIN EN 12219

Klimaklasse C (KL III) Klasse 2 bis 4mm Verzug

Schallschutztüren mit der Klasse 2 bis 4mm Verzug

- HSD43 KL3
- HSD-T 44 KL3

Rauchschutztüren mit der Klasse 2 bis 4mm Verzug

- RD 40 HSD KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

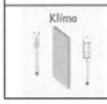
Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/02-A056-Z2

Verhalten zwischen zwei Klimaten nach DIN EN 1121 : 2000-09, Prüfklima c

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnorm	DIN EN 1121 : 2000-09 „Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren – Deutsche Fassung EN 1121: 2000“
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/02-A056-G1 vom 01.09.2009
Prüfbedingungen	spannungsfreie Lagerung der Türblätter im Klima **c**

Klassifizierung

Prüfklima nach DIN EN 1121 : 2000-09	**Klasse** nach DIN EN 12219 : 2000-06
 Prüfklima **c**	**3** (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/02-A056-Z2
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Klimaklassen nach DIN EN 1121/DIN EN 12219,

Klimaklasse C (KL III) Klasse 3 bis 2mm Verzug

Feuerschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- FS 30-1 KL3
- FS 30-1 RD KL3
- FS 30-1 RD-CH KL3
- FS 30-1 SD RD KL3
- FS-30-1 HSD RD KL3
- FS-30-1 WK2 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 SD RD KL3
- FS 30-1-CH KL3
- FS 30-1-CH SD RD KL3
- FS 30-2 KL3
- FS 30-2 RD KL3
- FS 30-2-CH KL3
- FS 30-2-CH RD KL3
- FS30-1 WK2 KL3
- FS30-1 WK2 RD KL3
- T30-1-FSA KL3
- T30-1-RS-FSA KL3

Schallschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- SD 32 KL3
- SD 37 KL3
- SD 45 KL3
- SD 43 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- RD 40 KL3
- RD 40 SD KL3

Einbruchhemmendetüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- EH 45 KL3
- EH 45 RD KL3
- EH 45 SD KL3
- EH 45 RD SD KL3
- EH 53 KL3
- EH 53 RD KL3
- EH 59 KL3
- EH 59 RD KL3
- EH 60 KL3
- EH 60 RD KL3
- HU-PB KL3
- HU-PB-LB45 KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

04.3 Schallschutz Produkttexte und Zeichnungen

04.3.1	SD-32	. . . . .	K04-056
04.3.2	SD-37	. . . . .	K04-064
04.3.3	SD-43	. . . . .	K04-072
04.3.4	SD-45	. . . . .	K04-076
04.3.5	HSD-43	. . . . .	K04-080
04.3.6	SD-T 32	. . . . .	K04-088
04.3.7	SD-T 37	. . . . .	K04-090
04.3.8	SD-T 55	. . . . .	K04-092
04.3.9	SD-T 65	. . . . .	K04-094
04.3.10	HSD-T 44	. . . . .	K04-096

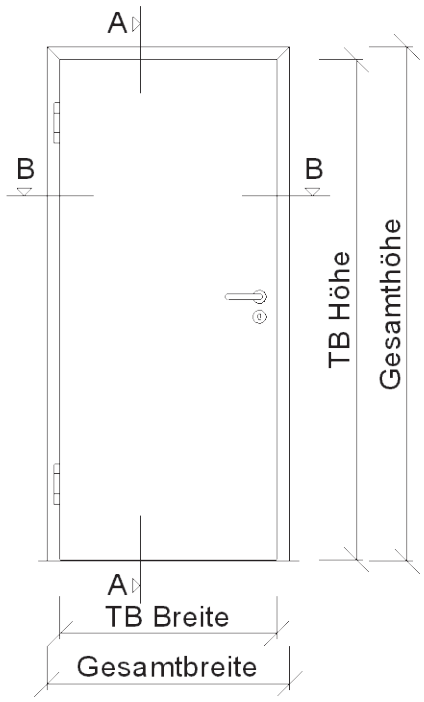
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

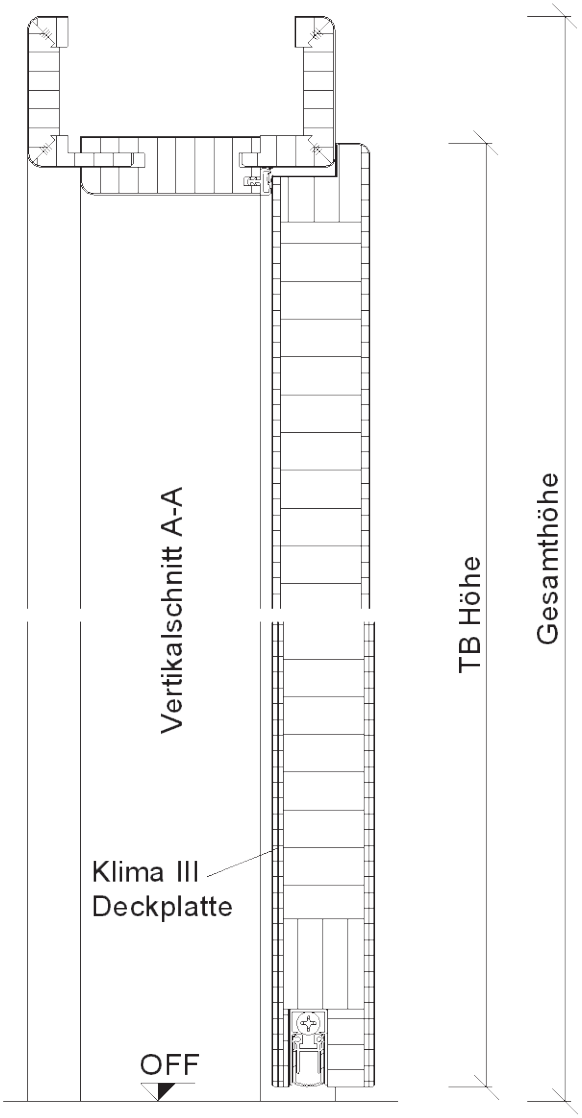
Notizen

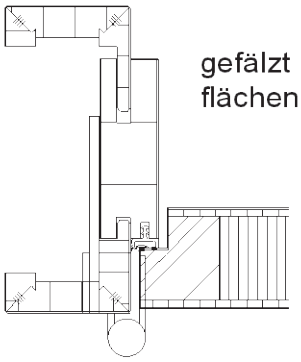
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

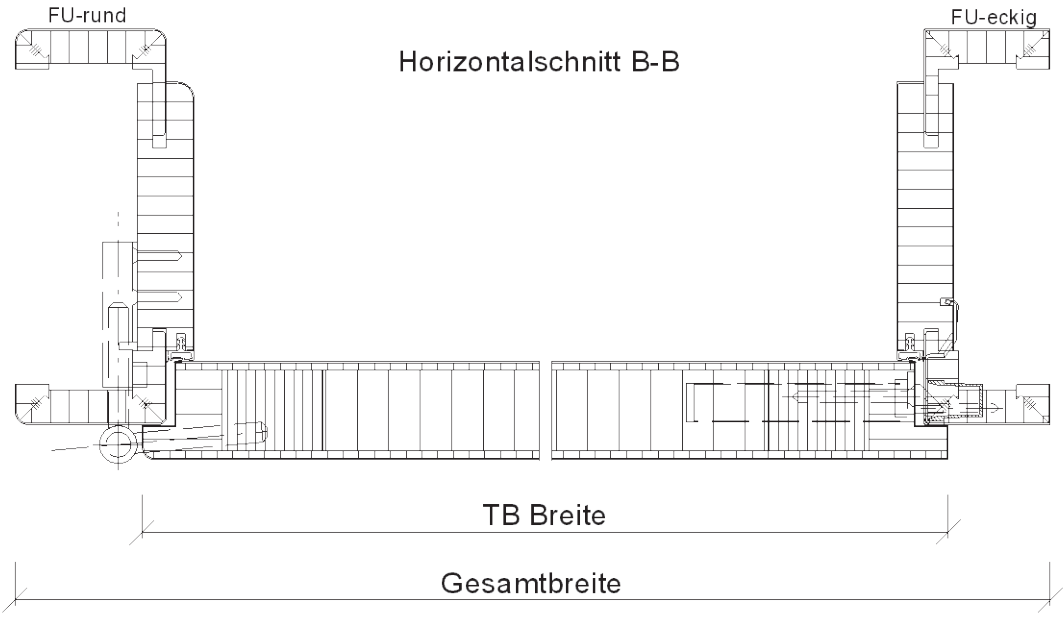
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	940405.U9
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

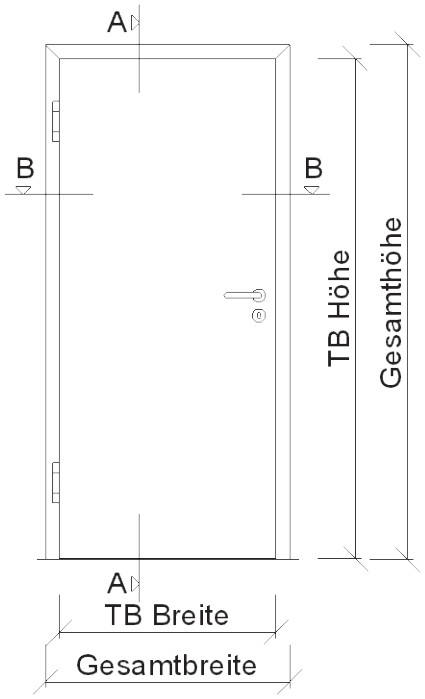
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K04-10

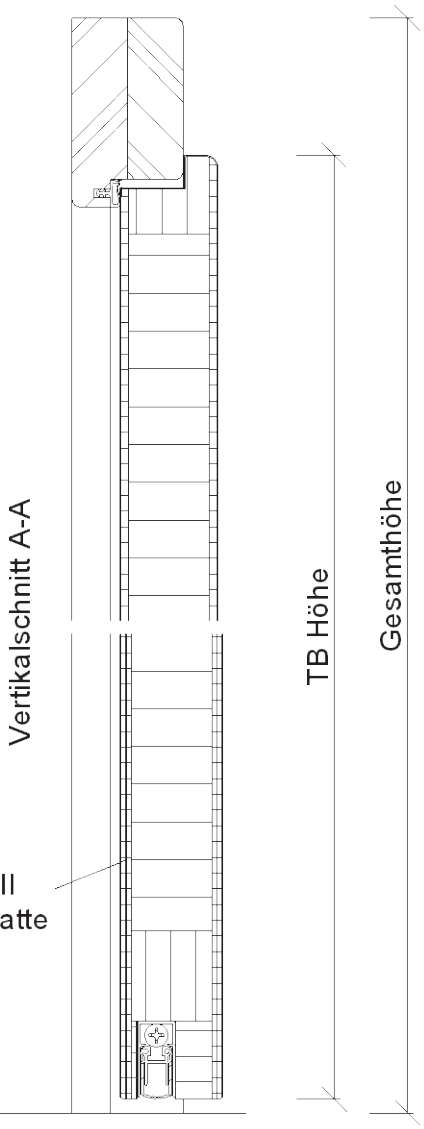
Oberflächen:

Oberfläche TB:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

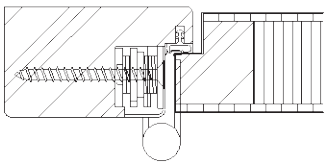
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

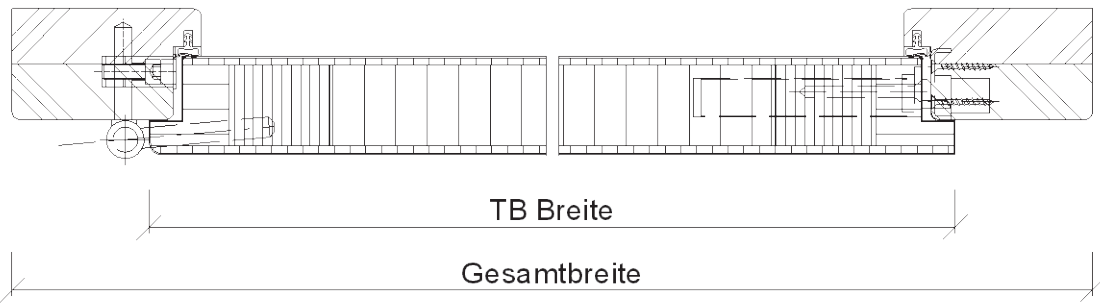




gefälzt
flächenbündig



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	940405.U9
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

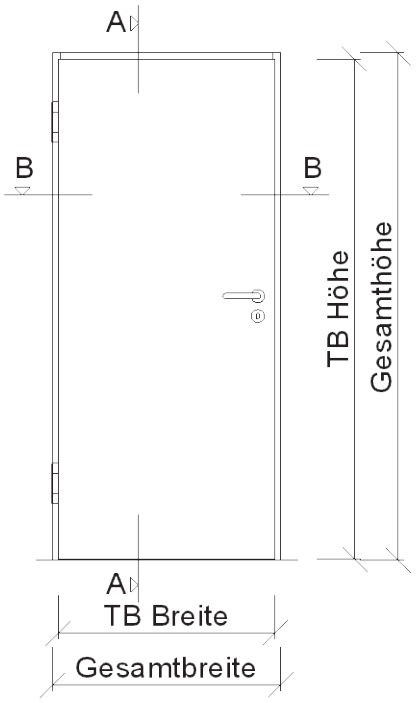
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen (Klemmblöcke) V3604 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

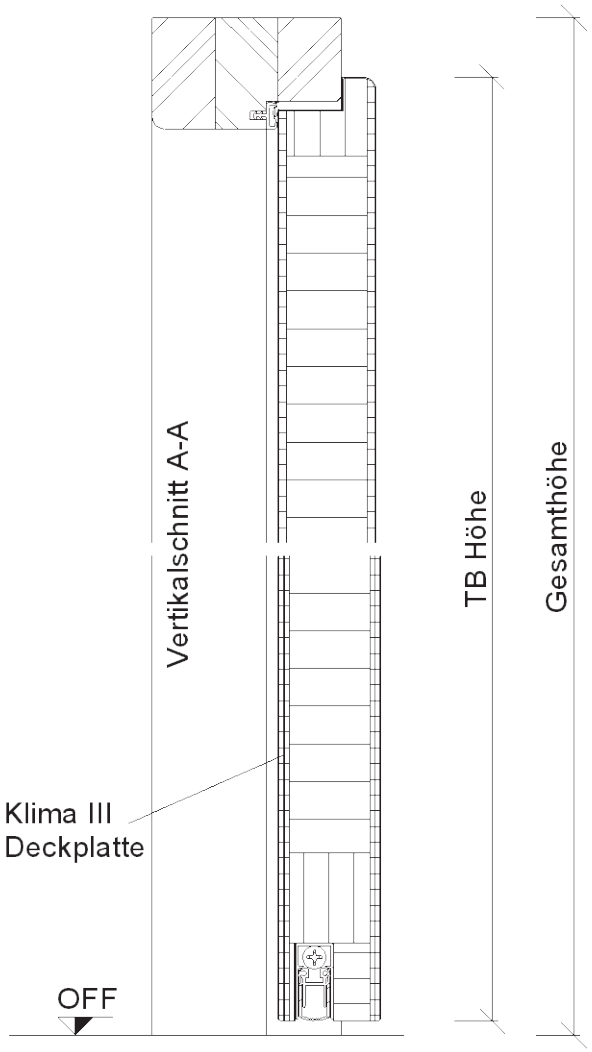
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

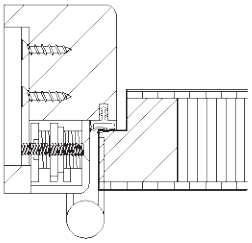
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

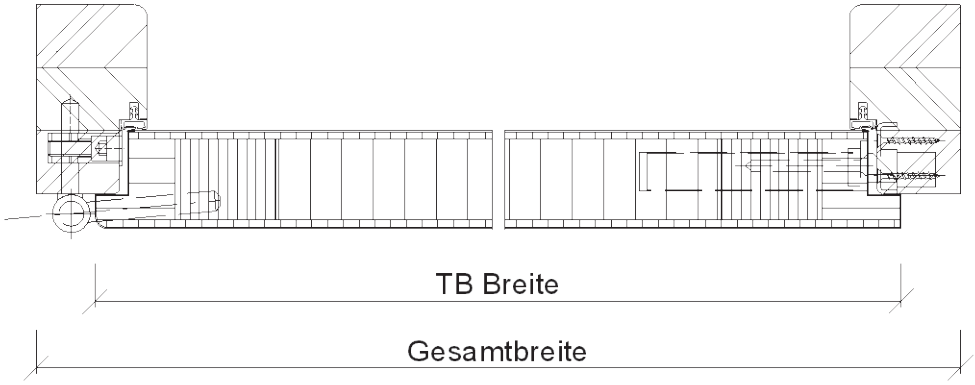




gefälzt
flächenbündig



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	940405.U9
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

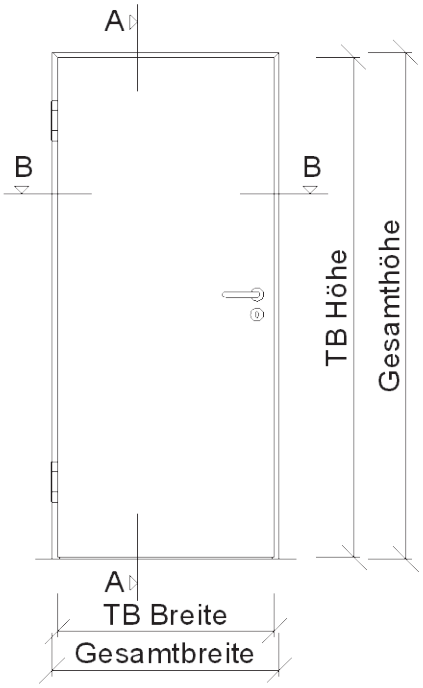
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen (Klemmblöcke) V3604 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

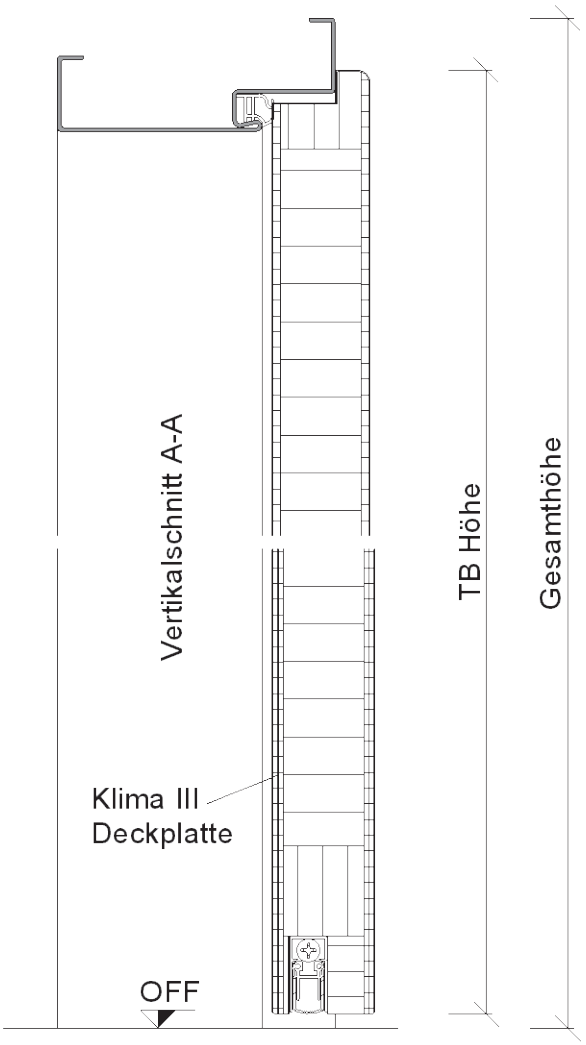
Oberflächen:

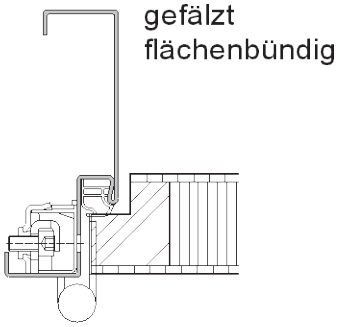
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

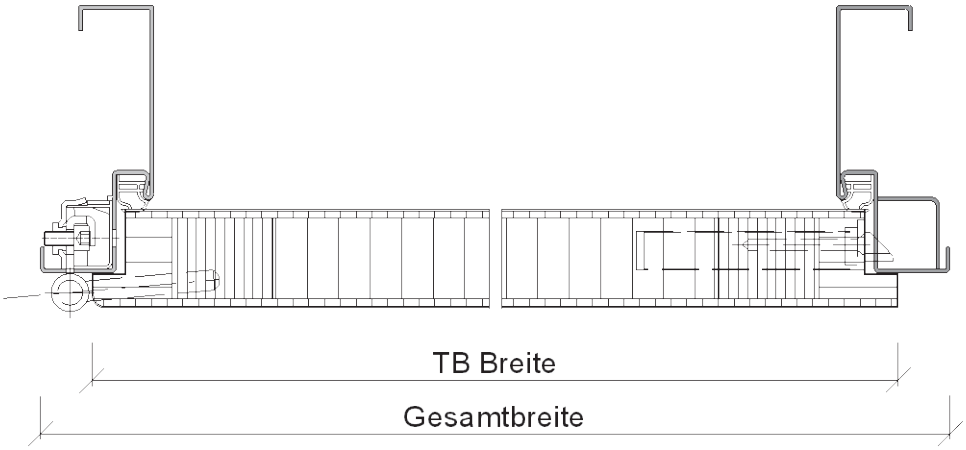
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	940405.U9
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

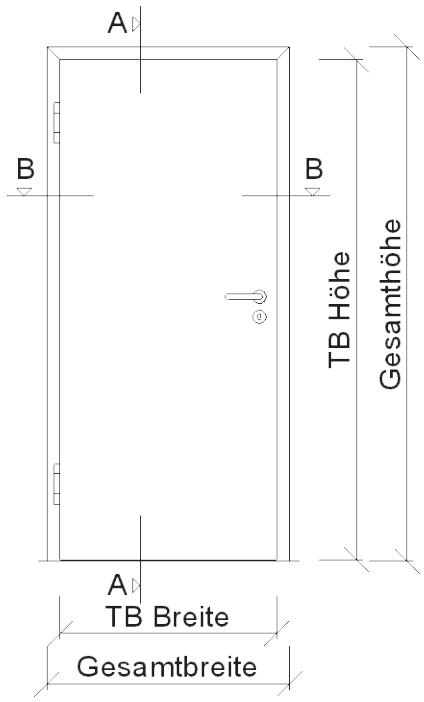
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen V8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

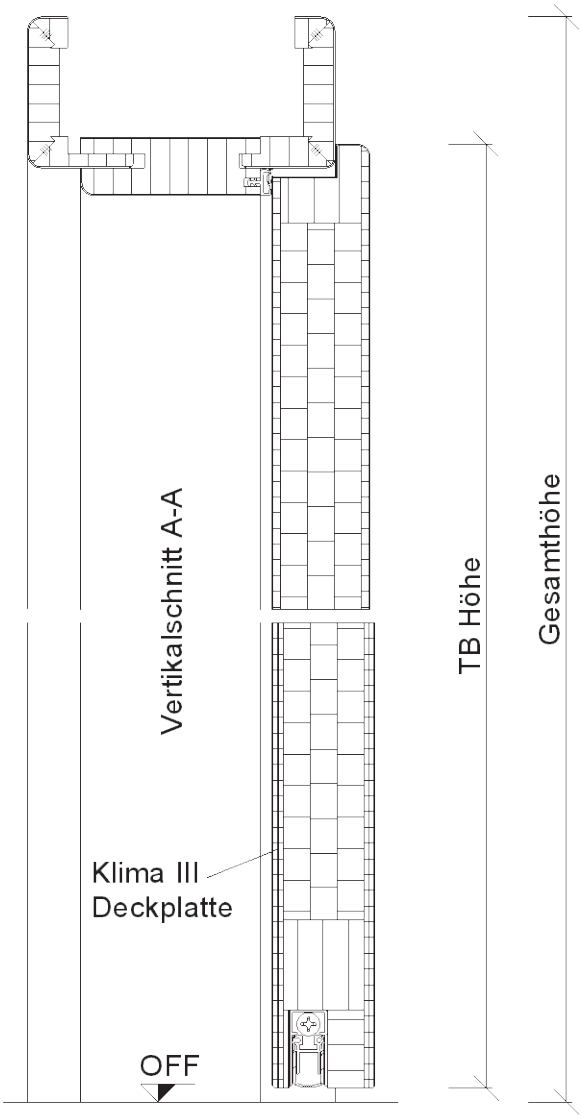
Oberflächen:

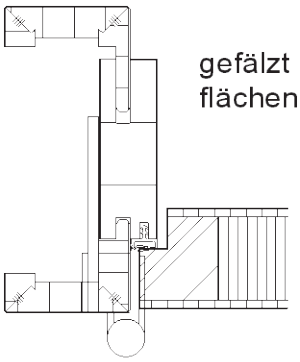
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

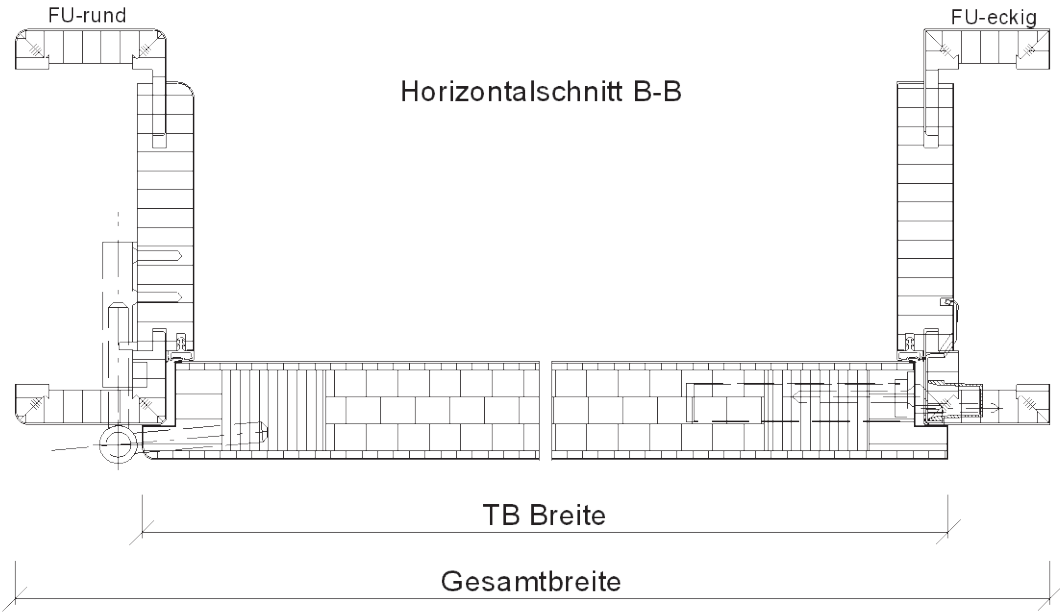
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	021204.U6
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

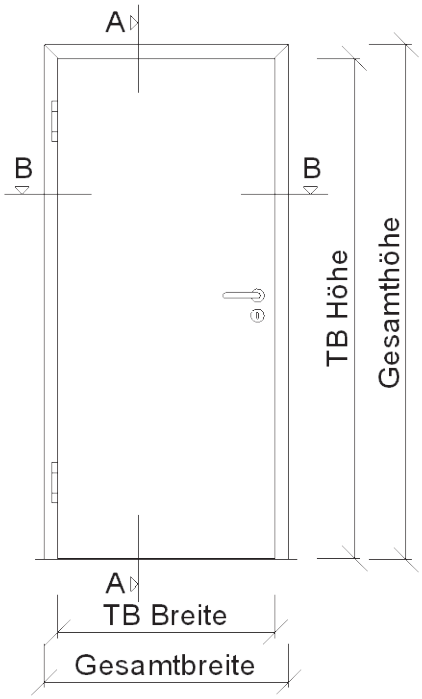
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K04-10

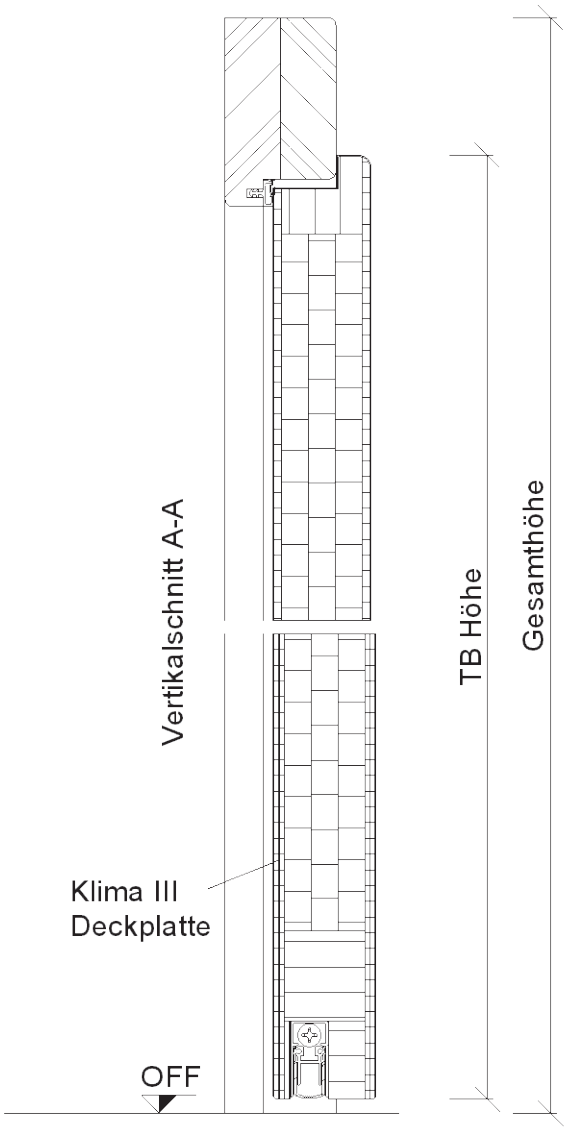
Oberflächen:

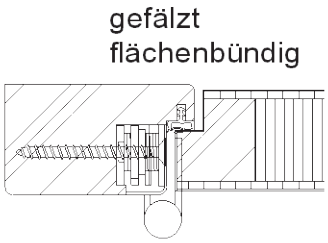
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

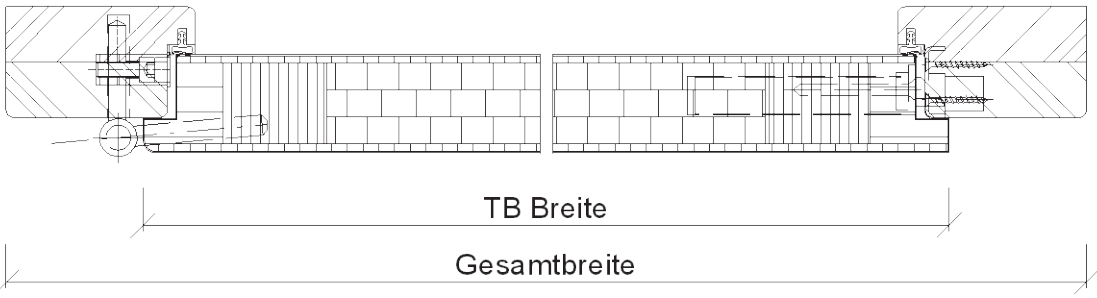
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	021204.U6
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

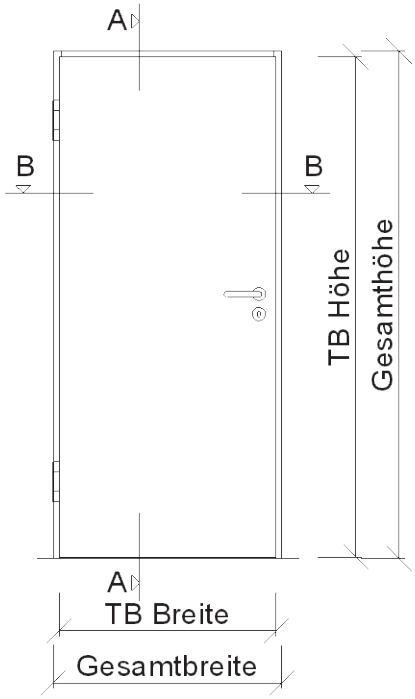
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen (Klemmblöcke) V3604 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

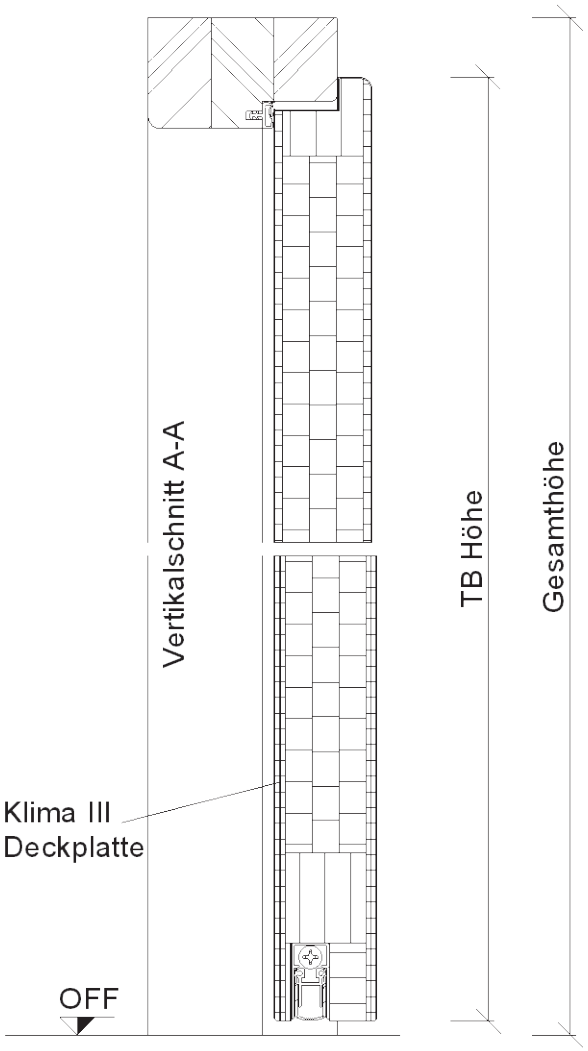
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

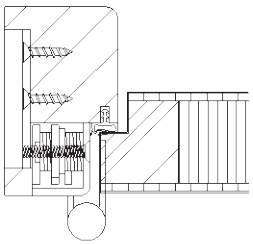
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

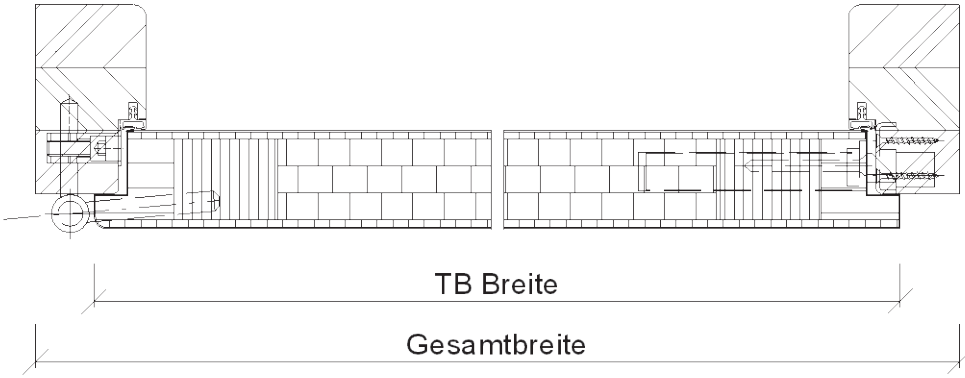




gefälzt
flächenbündig



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	021204.U6
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

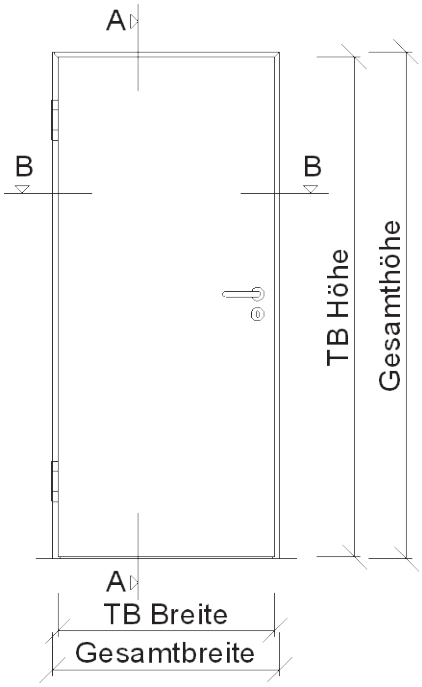
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen (Klemmblöcke) V3604 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

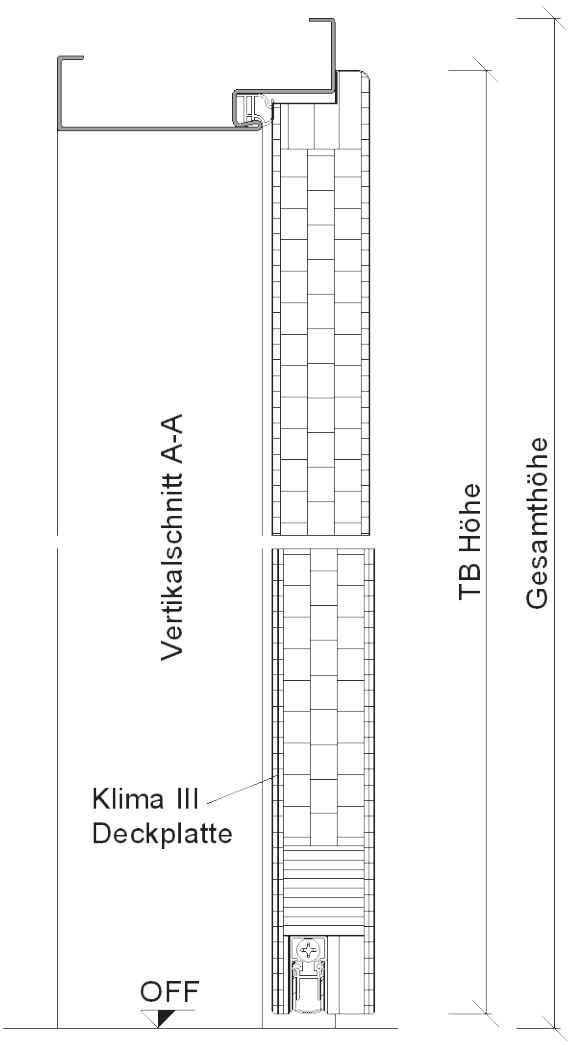
Oberflächen:

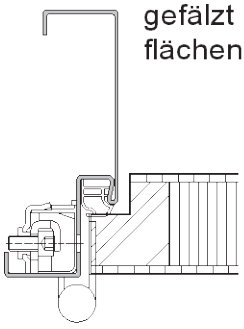
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

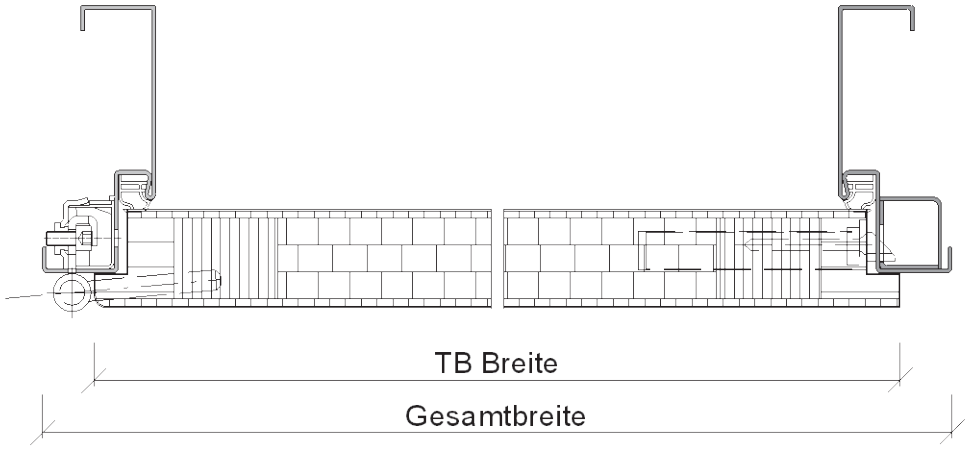
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	021204.U6
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm oder gefälzt flächenbündig
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

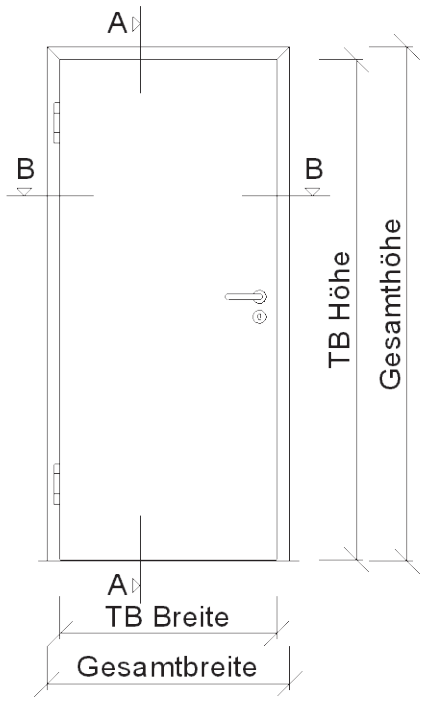
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen V8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

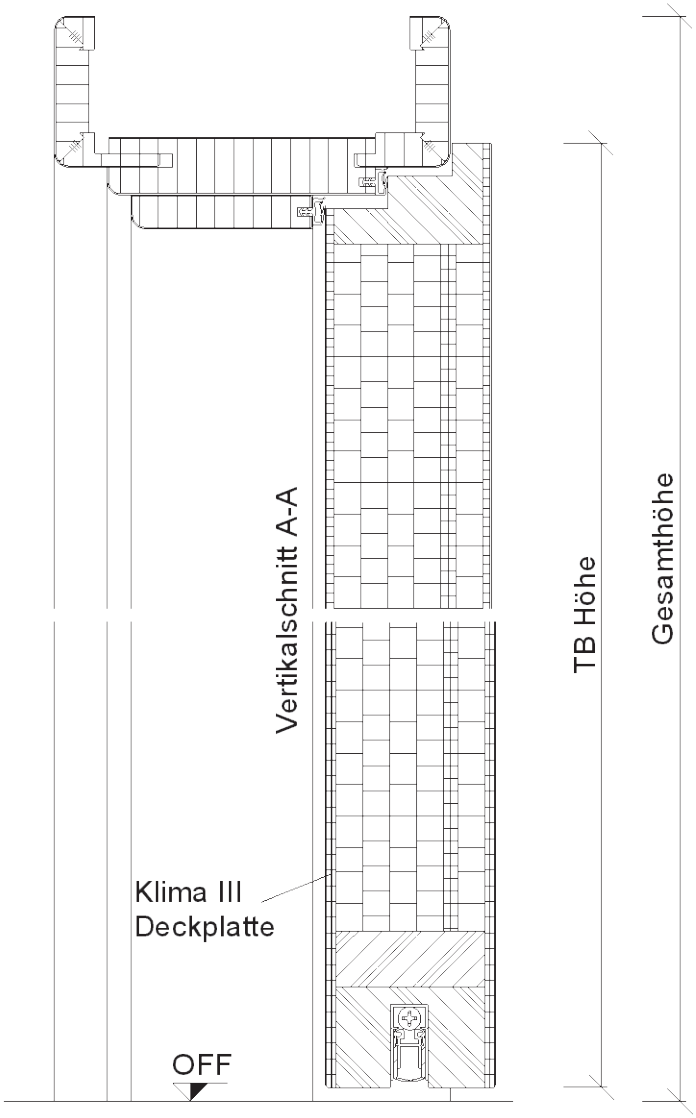
Oberflächen:

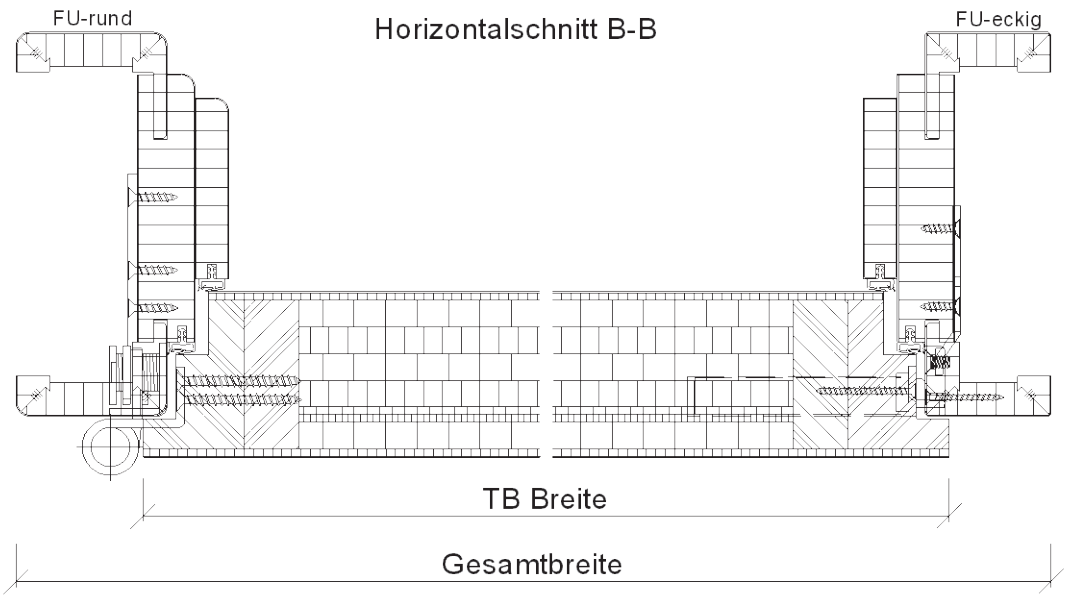
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	020314.U9
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 69 mm (Klimaklasse III ca. 71mm)
Flächengewicht:	ca. 41 kg/m² (Klimaklasse III ca. 44 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 13 x 25 mm mit Falzdichtung
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 65 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Komplettbänder VX7939/ 160
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

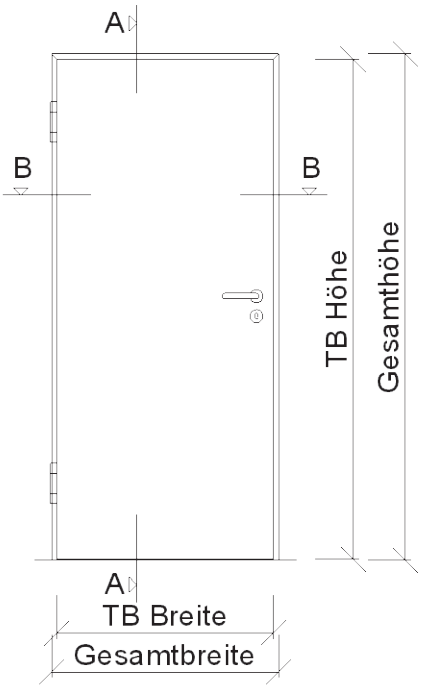
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX7502 3D
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K04-10

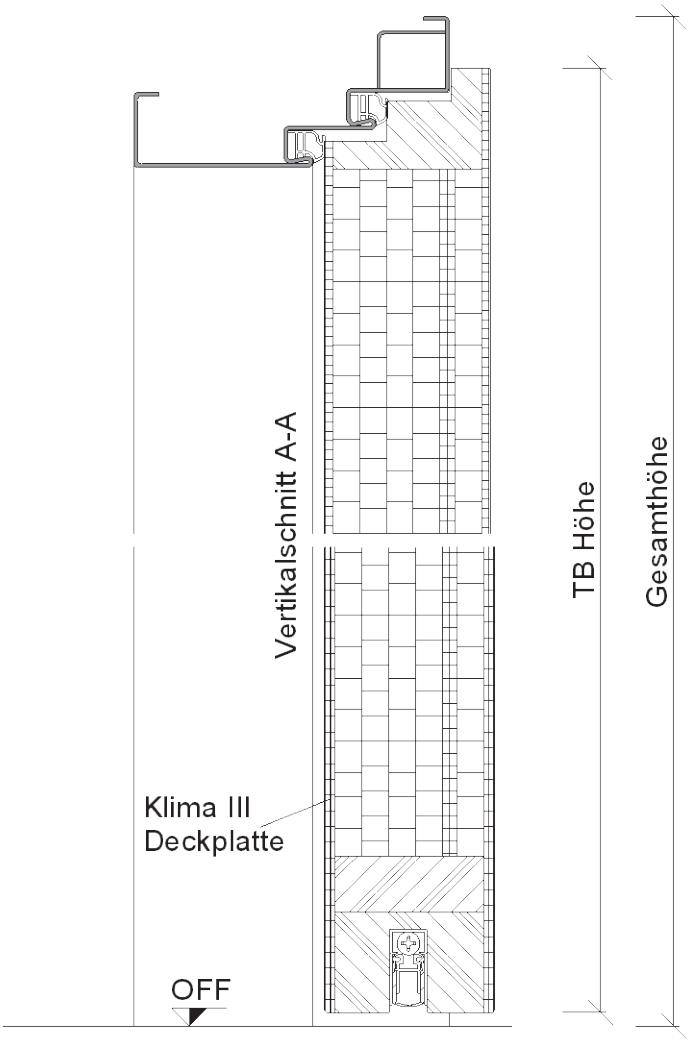
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

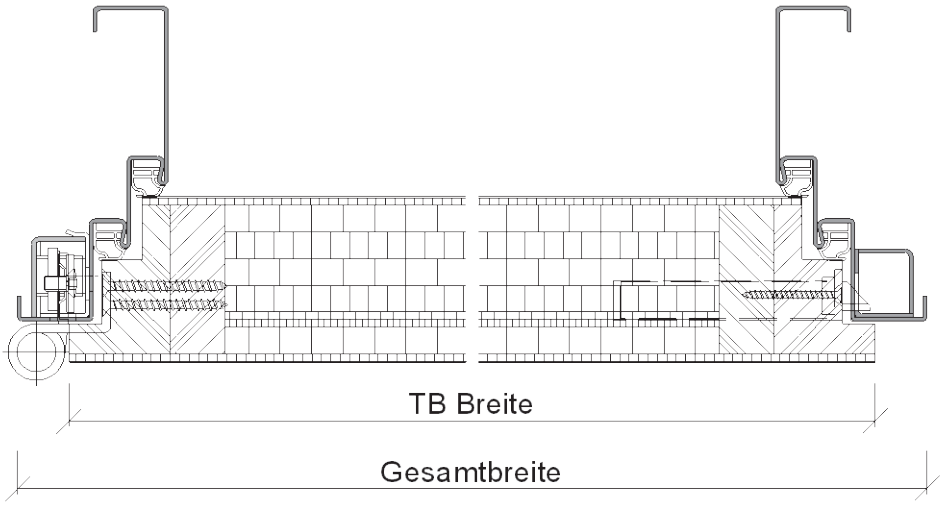
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	941212.U18
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 69 mm (Klimaklasse III ca. 71mm)
Flächengewicht:	ca. 41 kg/m² (Klimaklasse III ca. 44 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 16 x 25 mm mit Falzdichtung
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 65 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Komplettbänder VX7939/ 160
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

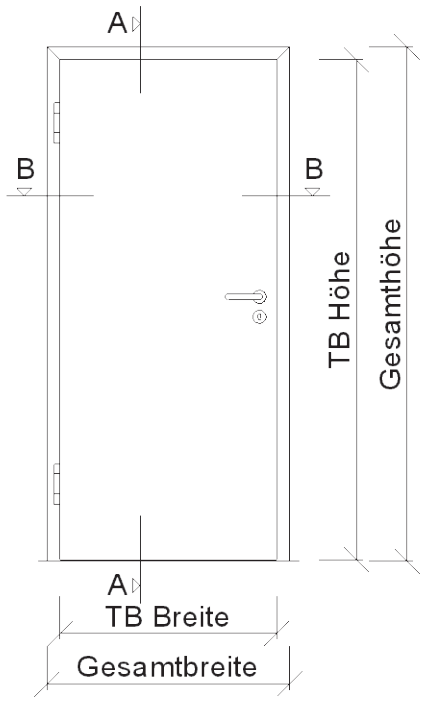
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX7611
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

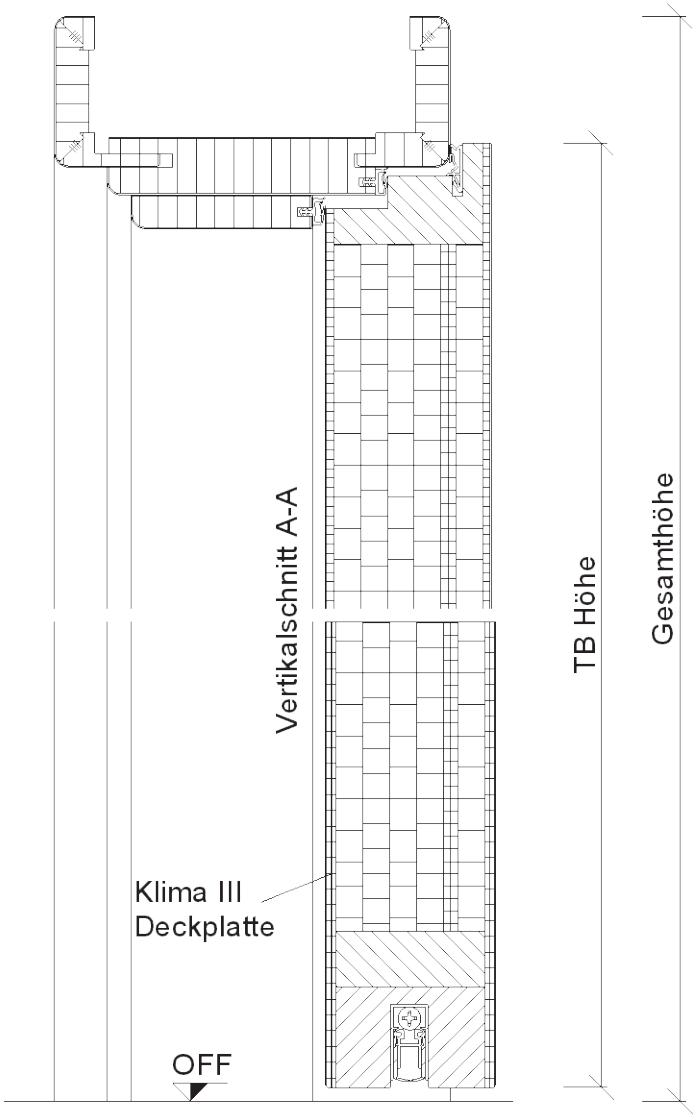
Oberflächen:

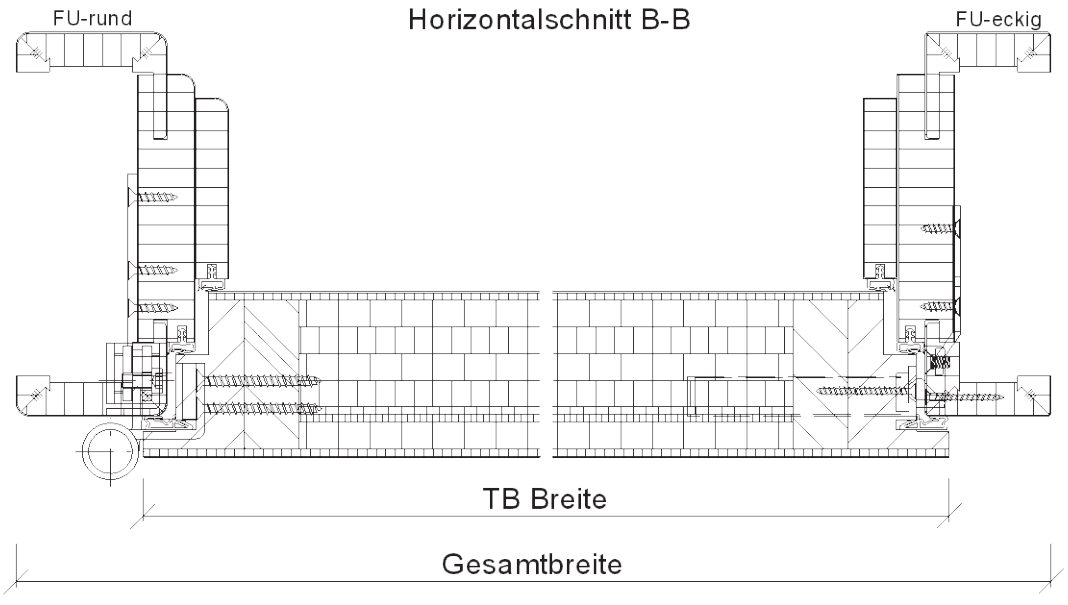
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	020314.U15
Schalldämmwert	45dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 65 mm (Klimaklasse III ca. 67mm)
Flächengewicht:	ca. 41 kg/m² (Klimaklasse III ca. 44 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 13 x 25 mm mit Falzdichtung
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 65 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Komplettbänder VX7939/ 160 FD
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

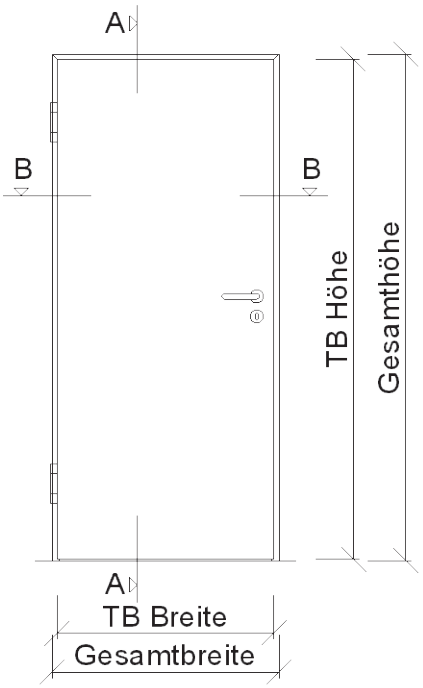
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX7502 3D
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K04-10

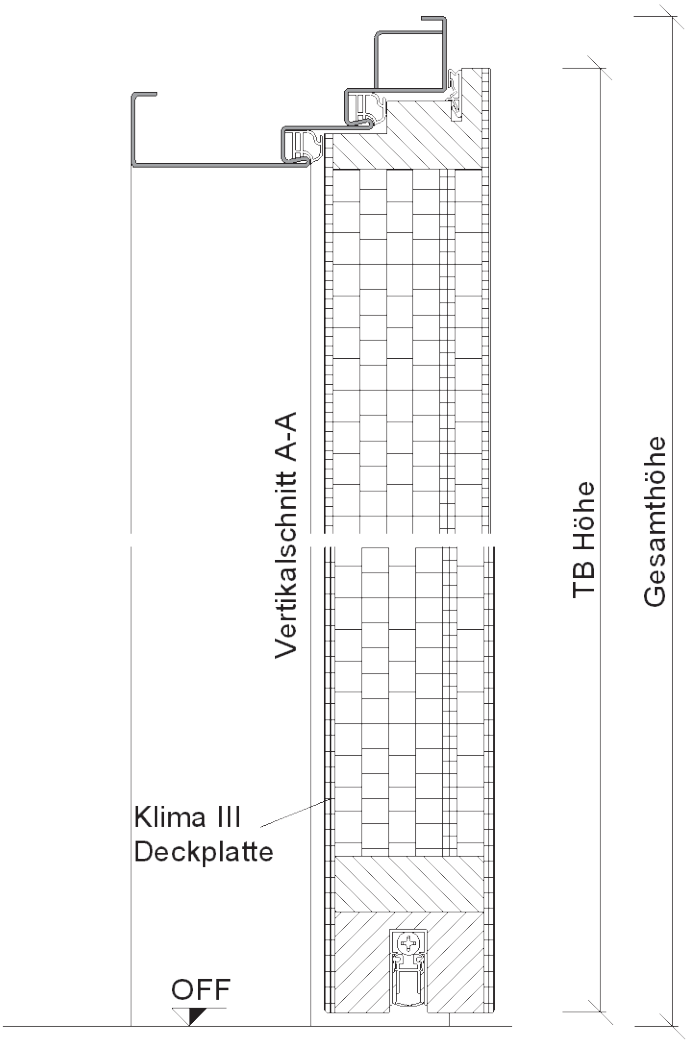
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

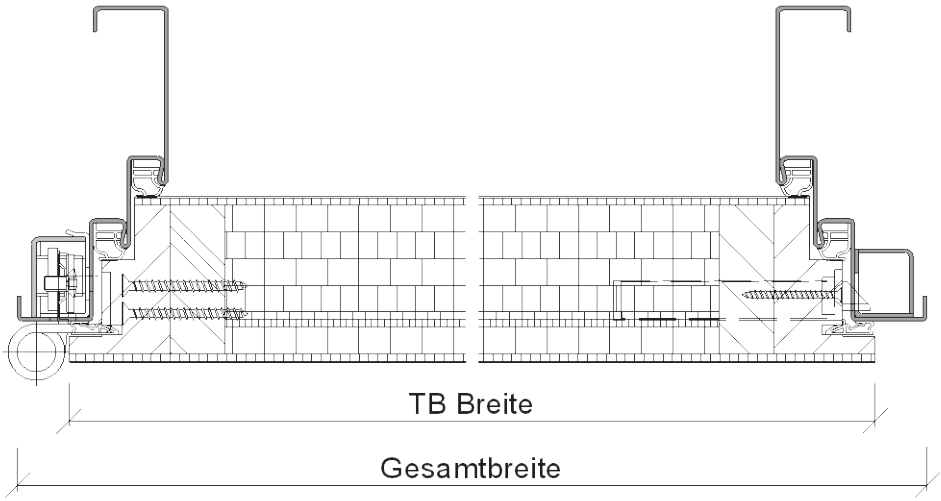
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	
Schalldämmwert	45dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 65 mm (Klimaklasse III ca. 67mm)
Flächengewicht:	ca. 41 kg/m² (Klimaklasse III ca. 44 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 16 x 25 mm mit Falzdichtung
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 65 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Komplettbänder VX7939/ 160 FD
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

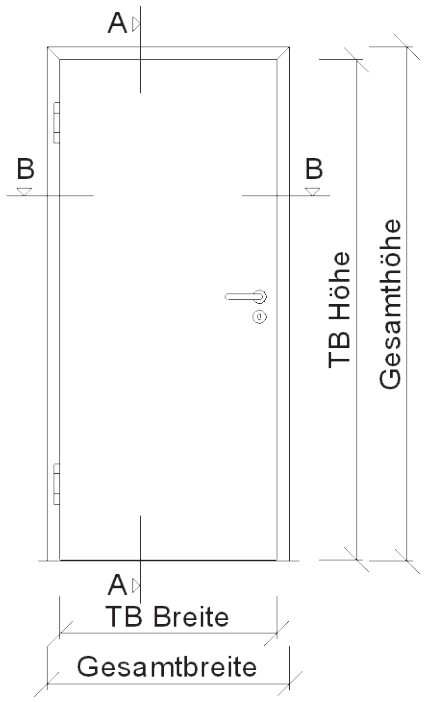
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX7611
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

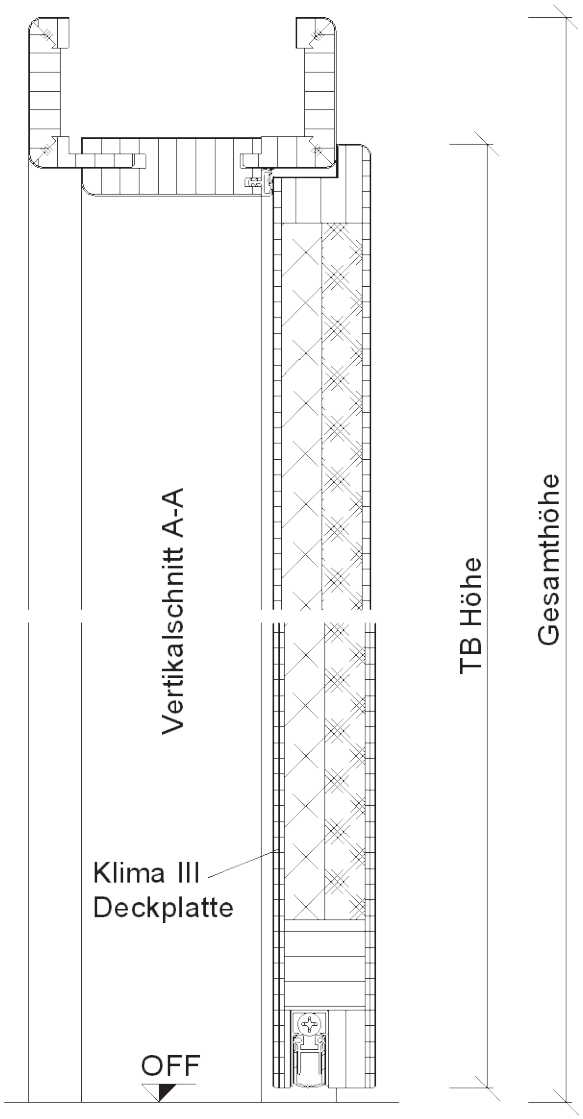
Oberflächen:

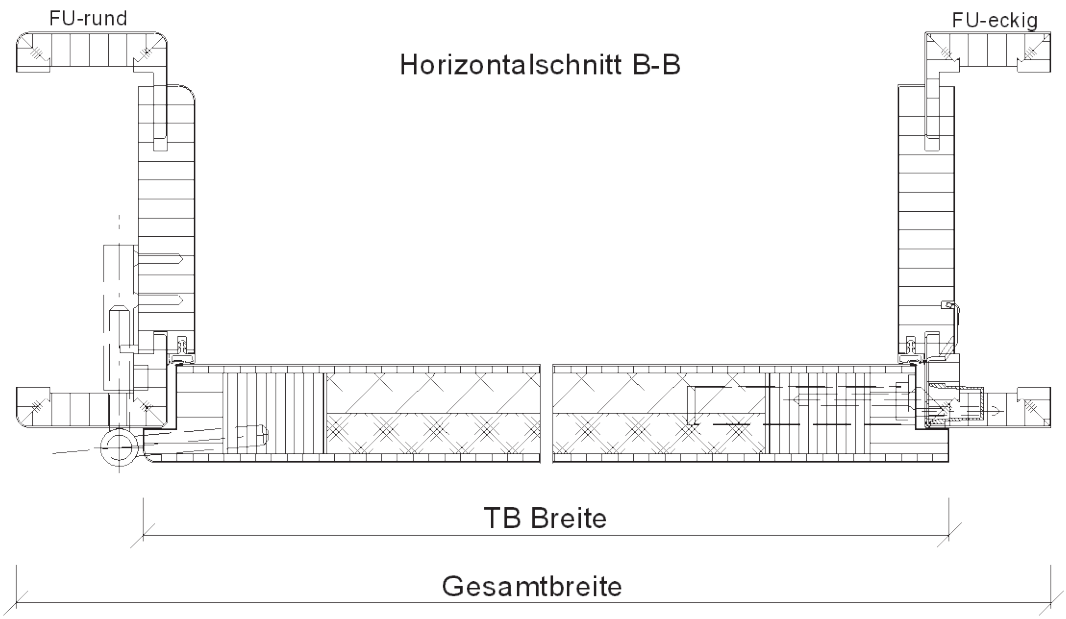
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	17530662/S73
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 40 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

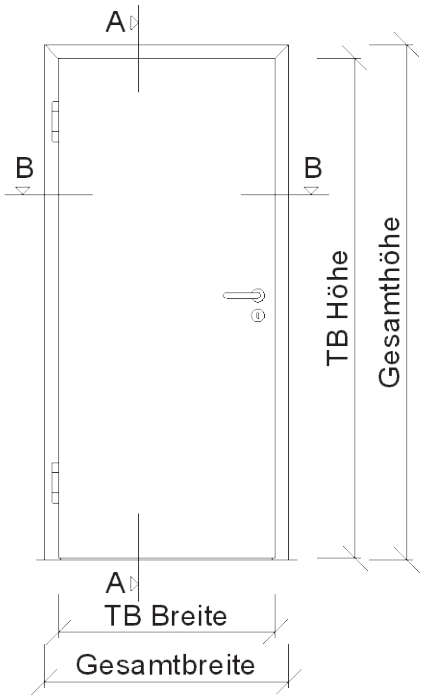
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K04-10

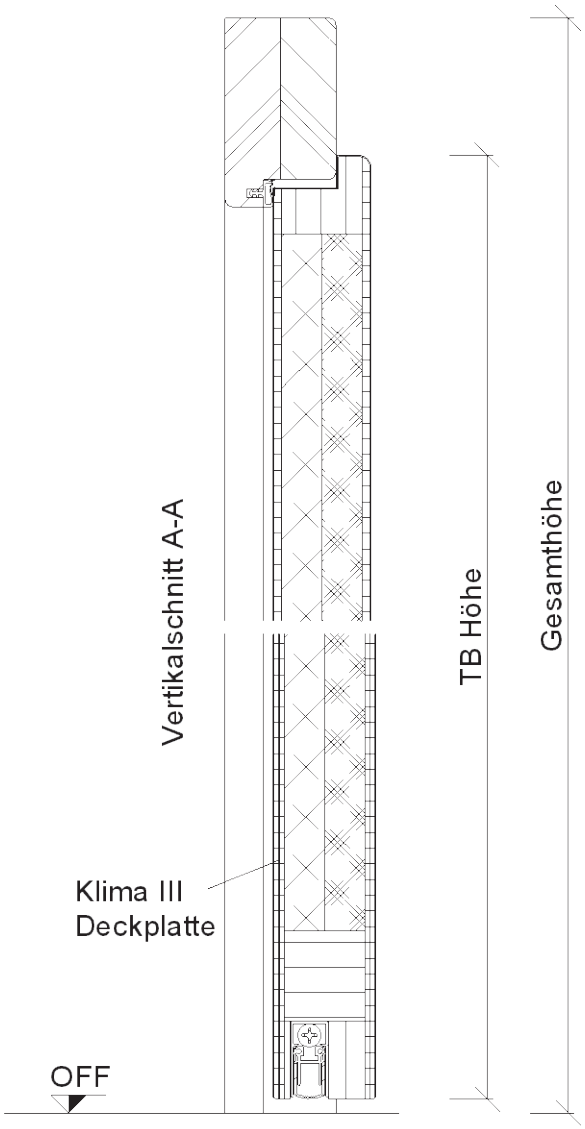
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

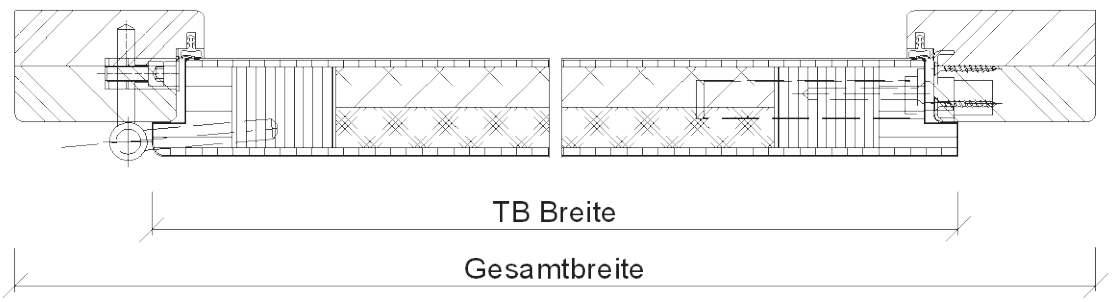
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	17530662/S73
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 40 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

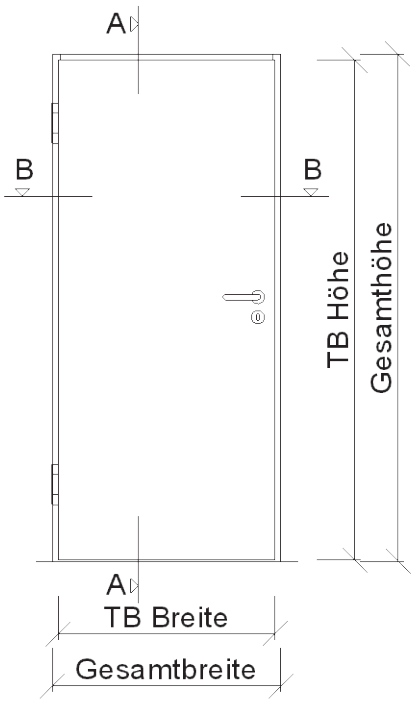
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen (Klemmblöcke) V3604 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

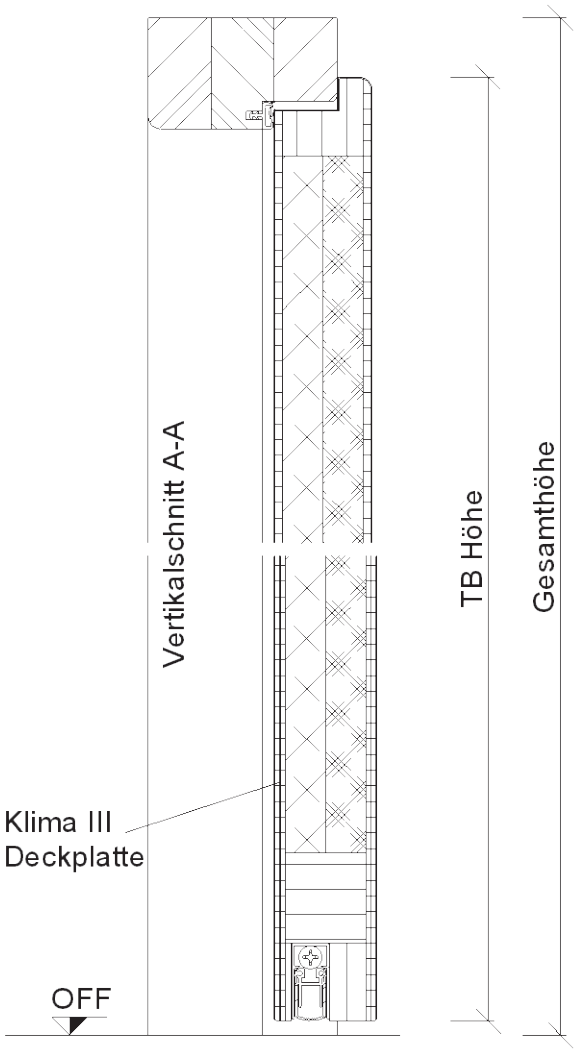
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

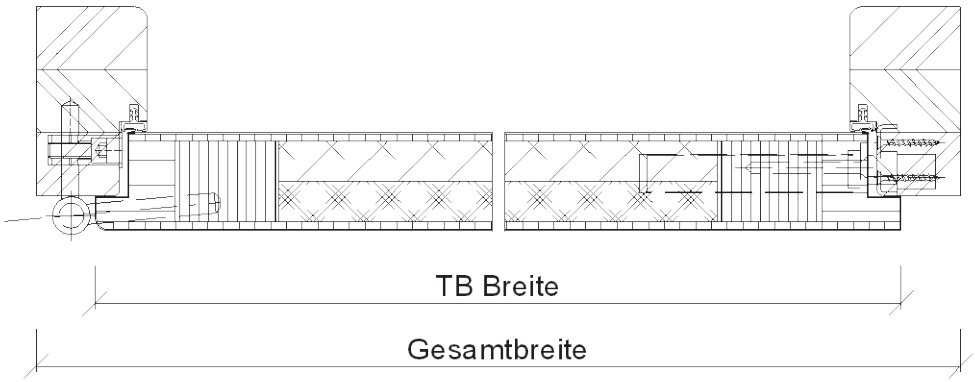
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	17530662/S73
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 40 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

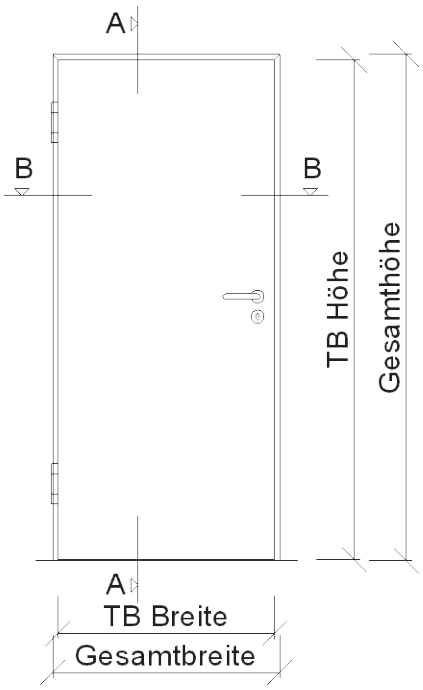
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen (Klemmblöcke) V3604 mit 2 Rahmenteilen V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

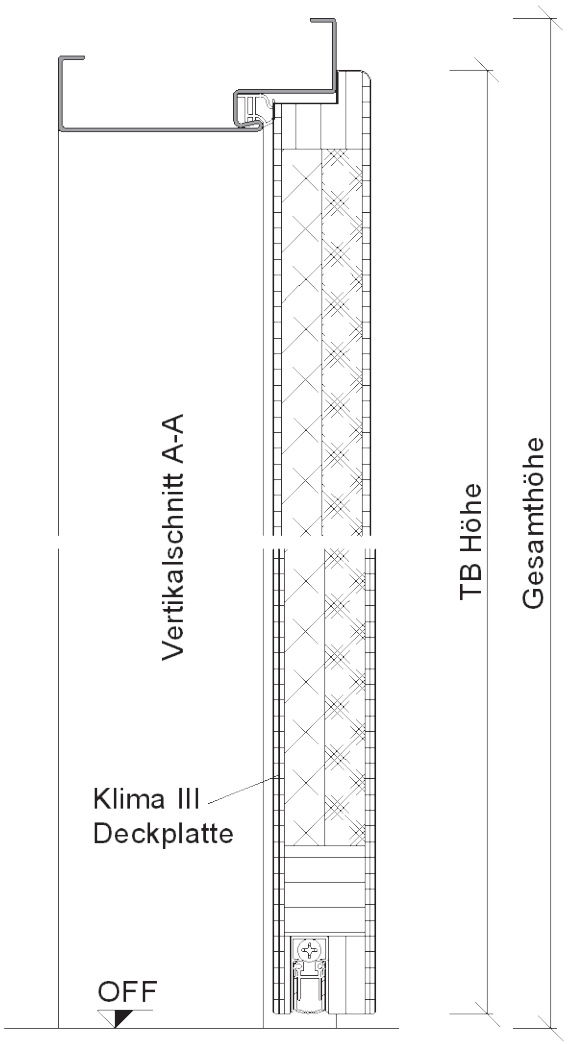
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

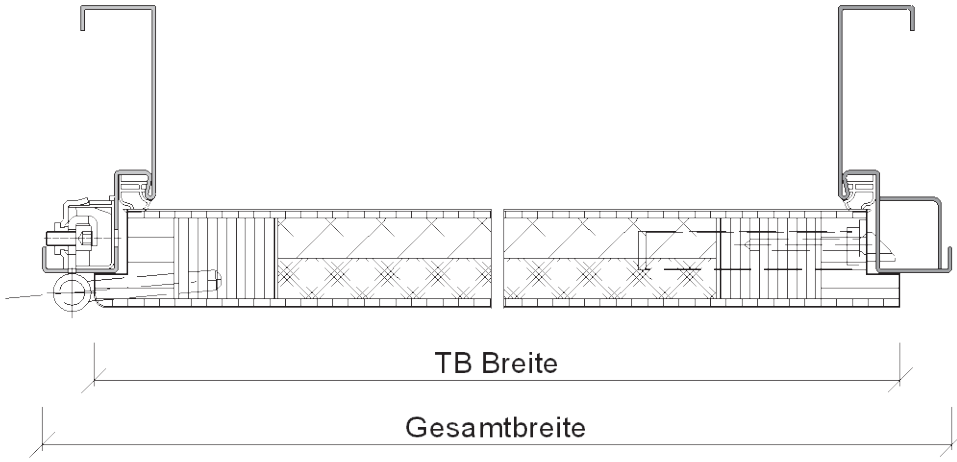
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	17530662/S73
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 40 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

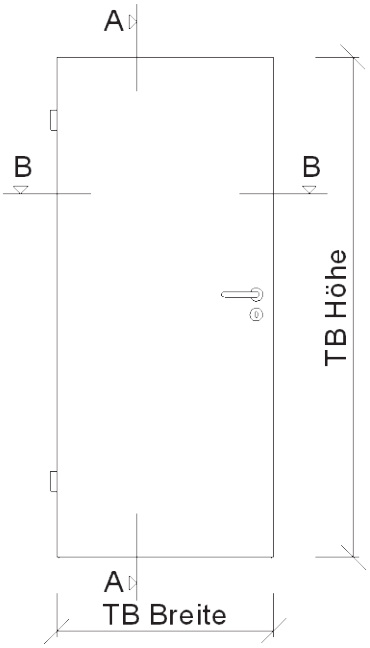
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen V8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

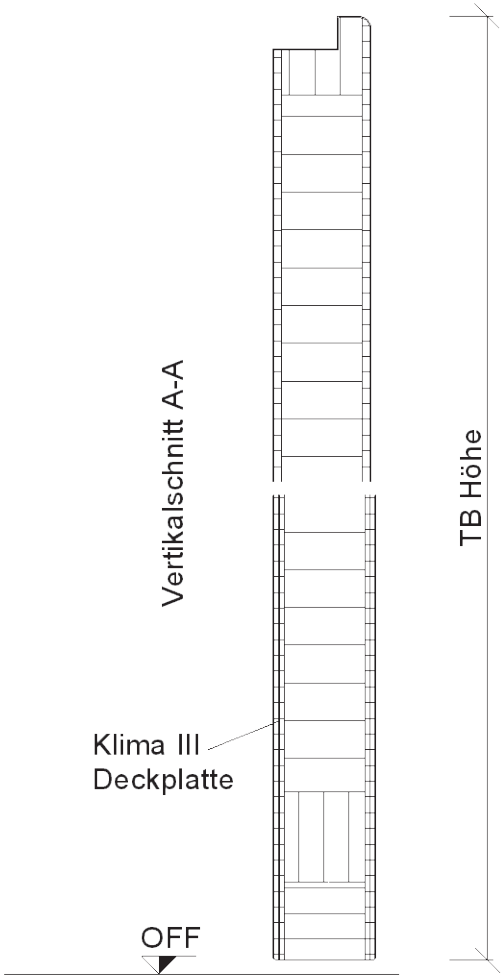
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

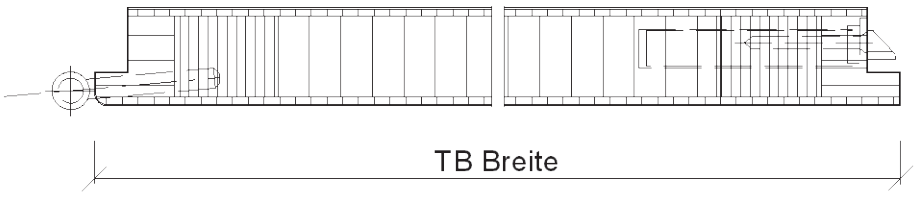
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	941212.U1
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

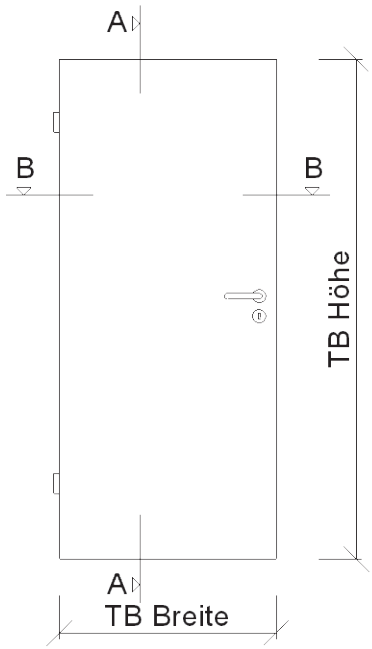
Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

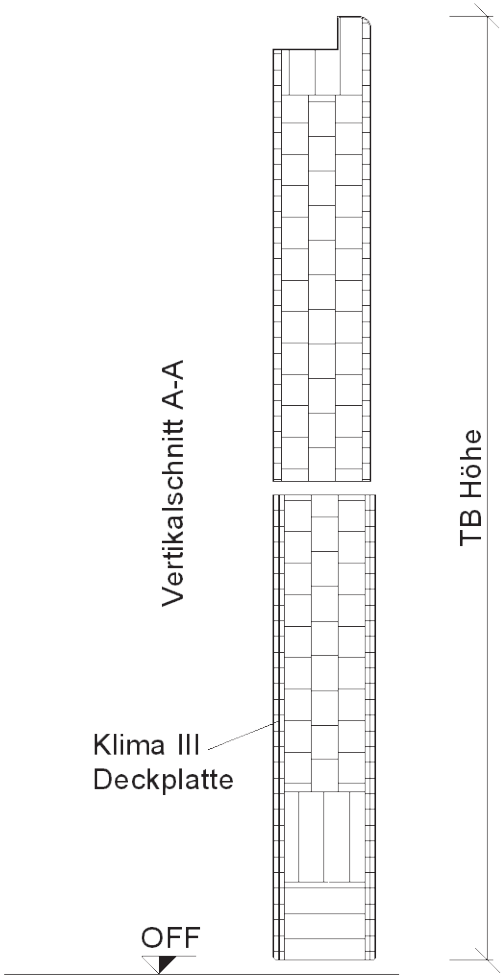
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

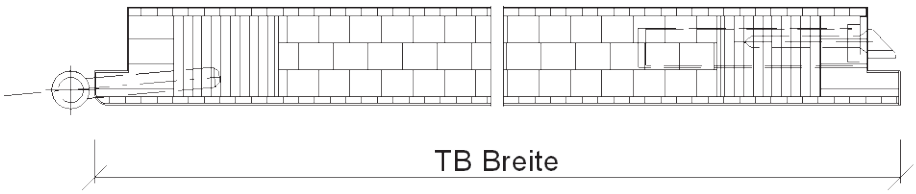
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	021204.U1
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

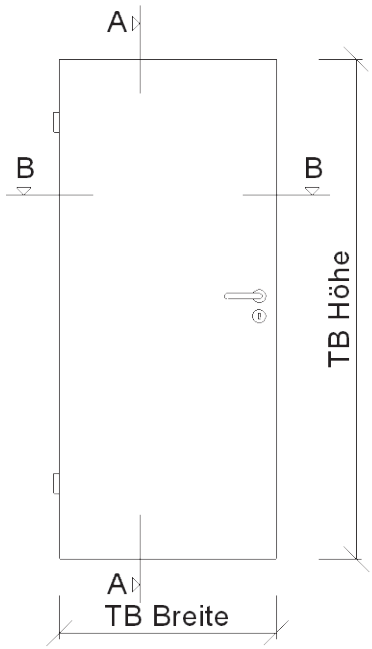
Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 24 kg/m² (Klimaklasse III ca. 27 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

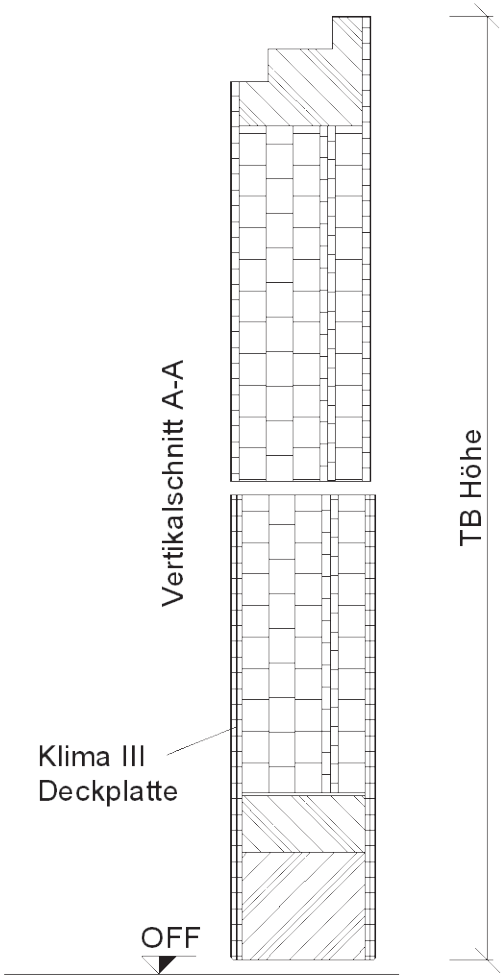
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

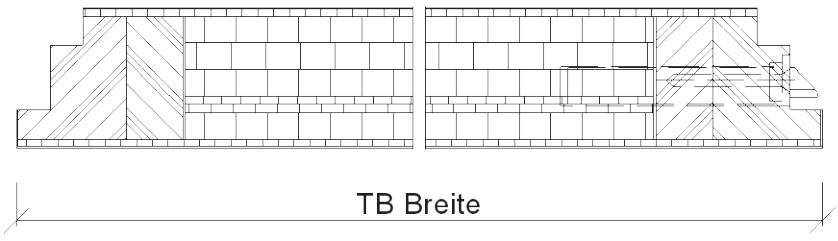
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	941212.U8
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

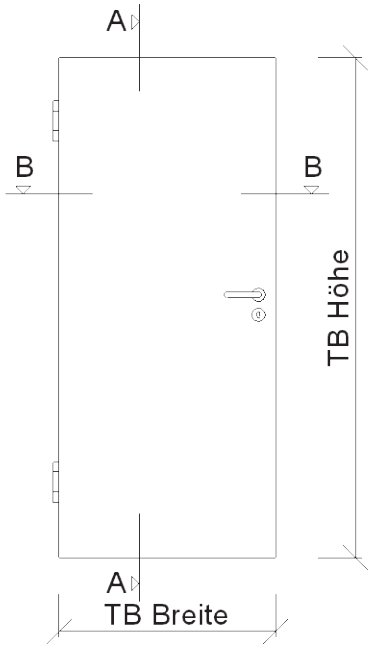
Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 55 mm (Klimaklasse III ca. 57mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 13 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 65 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Anschraubbänder V0037 WF
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

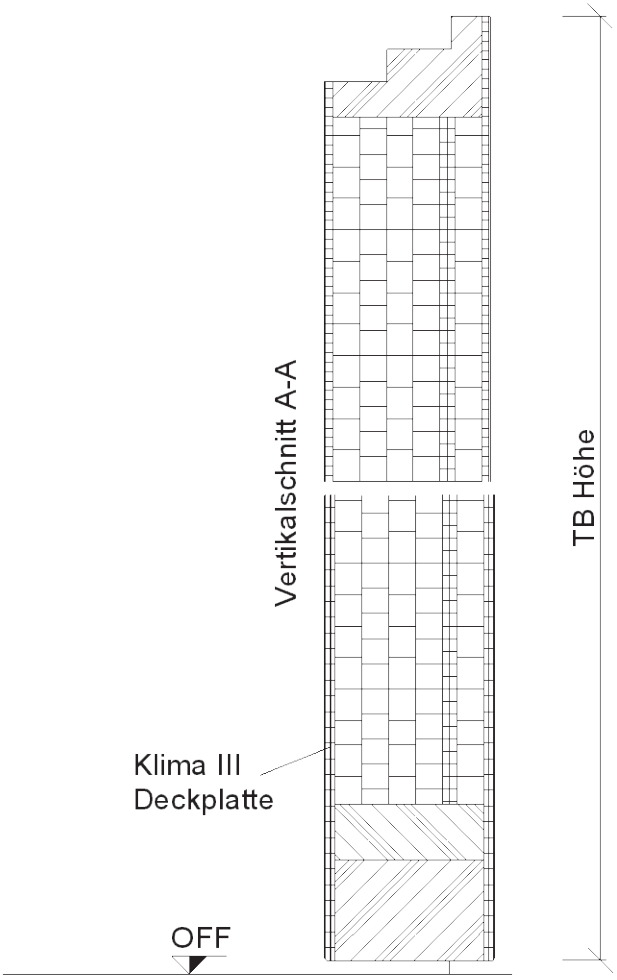
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

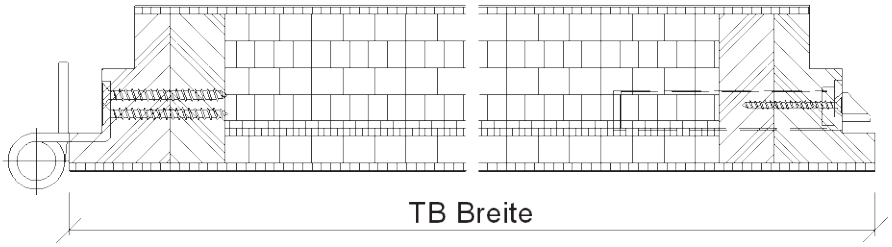
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	020314.U1
Schalldämmwert	47dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

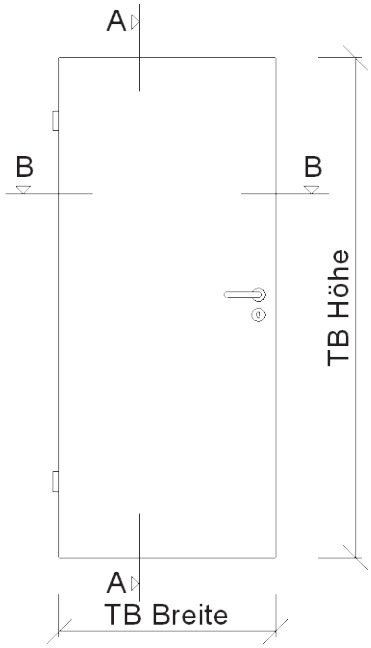
Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 65 mm (Klimaklasse III ca. 67mm)
Flächengewicht:	ca. 41 kg/m² (Klimaklasse III ca. 44 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 13 x 25 mm mit Falzdichtung
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 65 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Komplettbänder VX7939/ 160
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

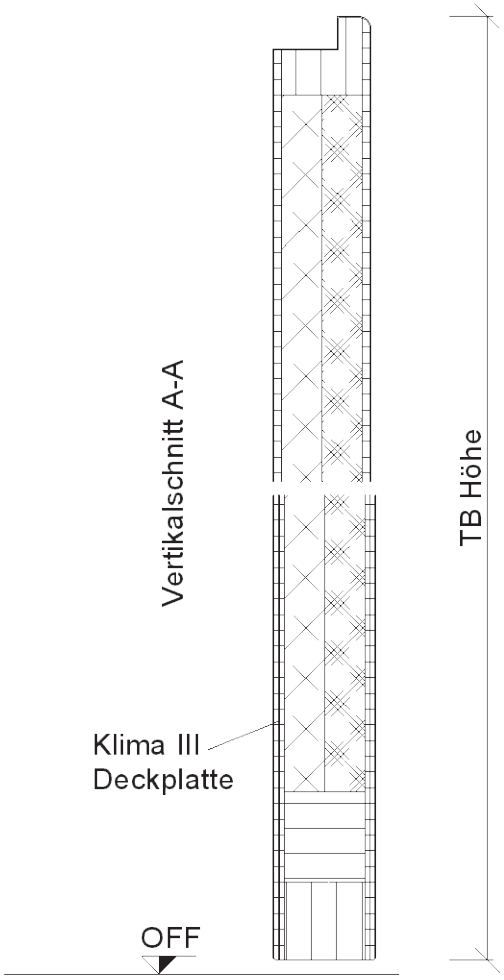
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

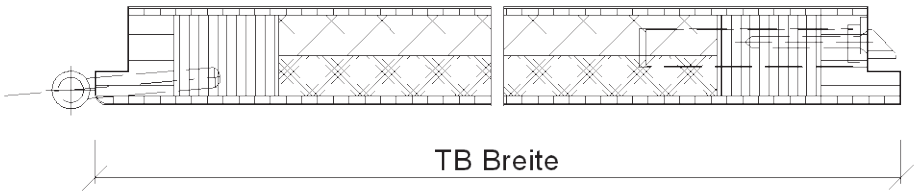
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	16230662/Z04
Schalldämmwert	43dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 40 mm (Klimaklasse III ca. 42mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender MDF-Rahmen unten doppelt, mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K04-035)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Wärmeschutz

Das PRÜM-Wärmeschutzprogramm bestehend aus:

05.1 Wärmeschutz Allgemein

05.2 Wärmeschutz Technik

05.3 Wärmeschutz Produkttexte und Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Wärmeschutz

05.1 Wärmeschutz Allgemein

05.1.1	Allgemeine Informationen	. . . . .	K05-003
05.1.2	Klimaklassen	. . . . .	K05-003
05.1.3	Rohbaumaße	. . . . .	K05-004
05.1.4	Wandöffnungen	. . . . .	K05-004

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.1.1 Allgemeine Informationen

Seit der Einführung der Energieeinsparverordnung (EnEV) im Februar 2002 werden gegenüber der bis dahin geltenden Wärmeschutzverordnung weitere Einsparungen von Energie bei der Gebäudenutzung gefordert, die in einem Jahres Primärenergiebedarf berechnet werden.

Maxgebend sind bei dieser Verordnung nicht nur weitere Erhöhungen der Anforderungen, sondern auch die Einbeziehung des Energiebedarfs für die Gebäudeheizung, Warmwasserbereitung, Lüftung, Wärmebrücken sowie die Isolierung von geheizten zu ungeheizten Räumen.

Dabei werden erstmals Innentüren mit in die Berechnung aufgenommen! Auf Grund dessen, dass jede Innentür eine Fläche von rund 2m² einnimmt, spielt dies bezogen auf die Gesamtberechnung, ebenfalls eine entsprechende Rolle.
Um diesen Anforderungen zu entsprechen, hat PRÜM ein neues Wärmedämm Türelement (WDE-39) entwickelt. Dieses Türelement weicht in seiner Optik- bzw. seinem Aussehen nicht von den bereits bekannten PRÜM-Türelementen ab, hat jedoch einen hervorragenden Wärmedurchlasskoeffizienten (U-Wert) und ist, wegen des Klimaunterschieds von geheizten zu nicht geheizten Räumen, stets mit Klimaklasse III ausgestattet.

05.1.2 Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Geforderte Klimate				Klimaklasse nach RAL-RG-426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt, da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Klimaklasse	Einsatzort
I	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
II	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
III	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.1.3 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)												
Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen					
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097						
1260	2130	1235	2110	1209	2097						

05.1.4 Wandöffnungen

1. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005						2130						
Maueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*						2125-2145 2140*						
Türblattaußenmaße in [mm]	1985						2110						
* Empfehlung-PRÜM													
2. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	635		760		885		1010		1135		1260		
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	625-665 645*		750-790 770*		875-915 895*		1000-1040 1020*		1125-1165 1145*		1250-1290 1270*		
Türblattaußenmaße in [mm]	610		735		860		985		1110		1235		
* Empfehlung-PRÜM													
3. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	1260			1510			1760			2010			
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	1250-1290 1270*			1500-1540 1520*			1750-1790 1770*			2000-2040 2020*			
Türblattaußenmaße in [mm]	1235			1485			1735			1985			
* Empfehlung-PRÜM													
4. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis [mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	220-240 225	240-260 245	265-285 270	285-305 290	305-325 310	325-345 330

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.2 Wärmeschutz Technik

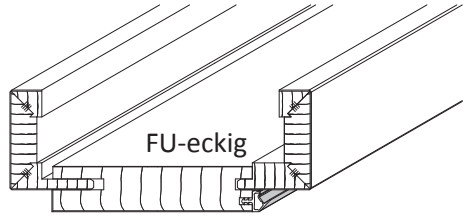
05.2.1	Kantenausführungen	. . . . .	K05-007
05.2.2	Aufbau Holzzarge	. . . . .	K05-008
05.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen	. . . . .	K05-009
05.2.4	Anschlagrichtung	. . . . .	K05-010
05.2.5	Bodendichtung	. . . . .	K05-011
05.2.6	Übersicht Bandsysteme	. . . . .	K05-012
05.2.7	Übersicht Schlösser und Schließbleche	. . . . .	K05-013
05.2.8	Schlösser und Drücker	. . . . .	K05-014
05.2.9	Gutachten	. . . . .	K05-017
05.2.10	Beanspruchungsgruppen	. . . . .	K05-019

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

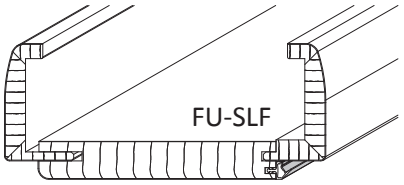
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

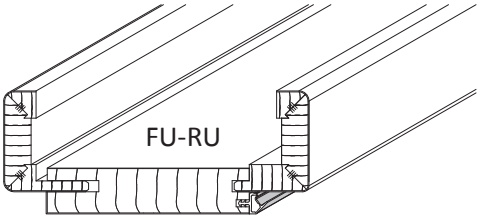
05.2.1 Futterquerschnitte



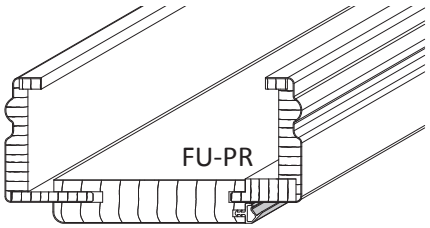
- eckige Futterplatte
- eckige Bekleidung (50mm/ 55mm)



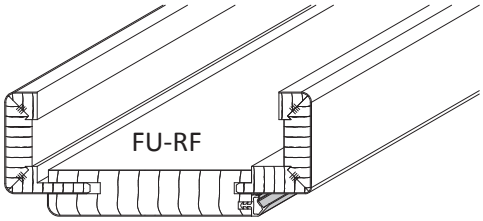
- runde Futterplatte
- Softline Bekleidung (70mm)



- eckige Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

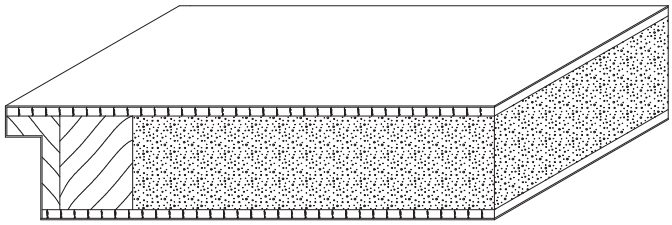


- runde Futterplatte
- Profil-Bekleidung (65mm)

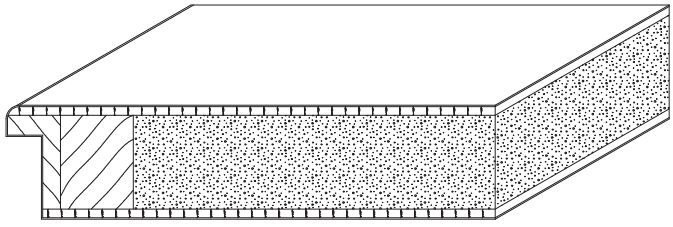


- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

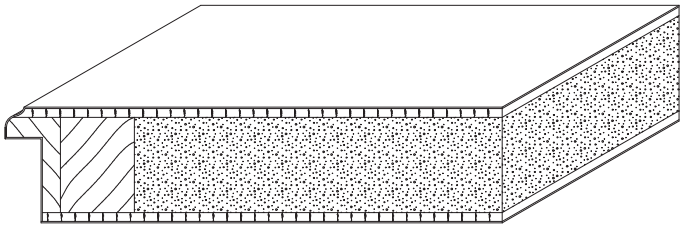
05.2.2 Türblattquerschnitte



Eckige Kante (EC)



Rundkante (RU) (Postforming (RP))

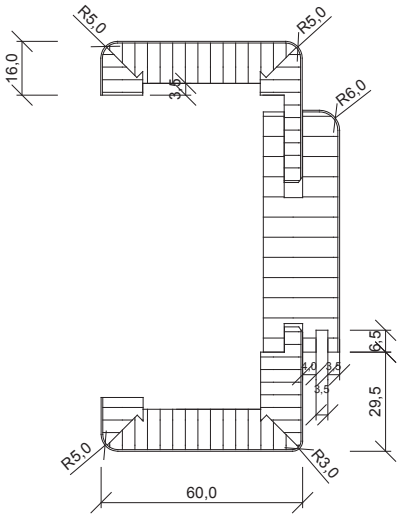


Karnieskante (KA) nur bei Stil

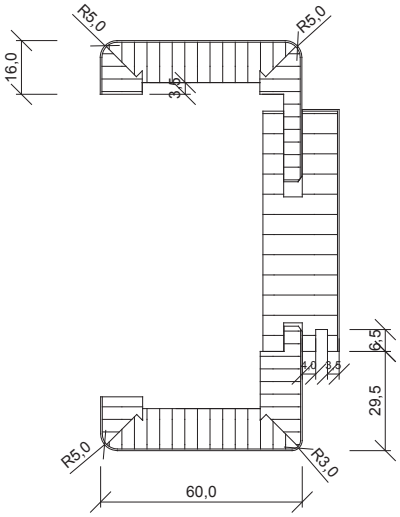
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.2.2.1 Aufbau Holzzarge

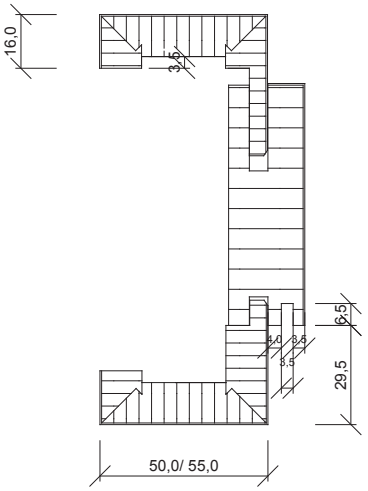
Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten. Falzbekleidung zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.



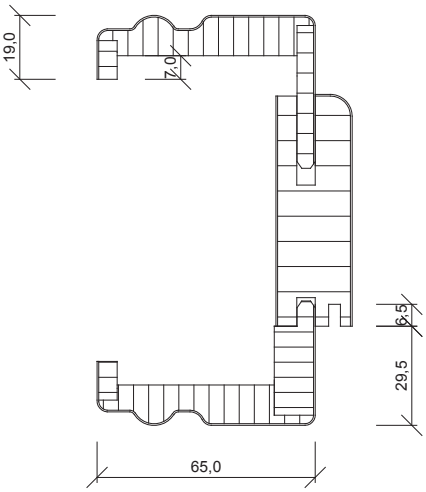
Zarge rund FU-RF



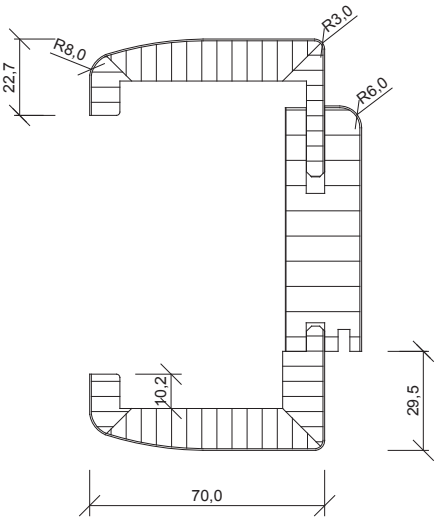
Zarge rund FU-RU



Zarge eckig FU-EC



Zarge profiliert FU-PR

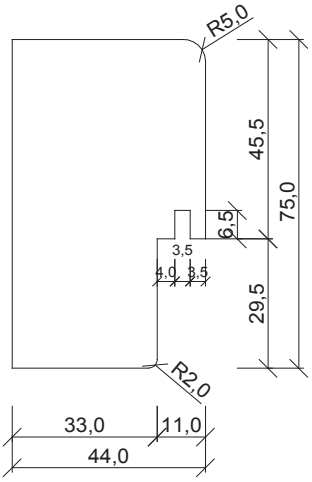


Zarge Softline FU-SLF

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

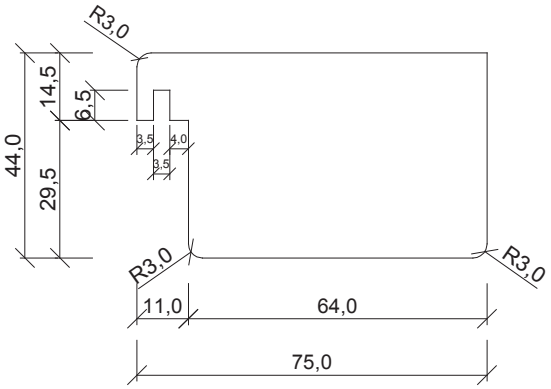
05.2.3.1 Aufbau Blockrahmen

Unsere Blockrahmen werden aus verleimten Massivholz, oder aus ummantelten MDF hergestellt.



05.2.3.2 Aufbau Blendrahmen

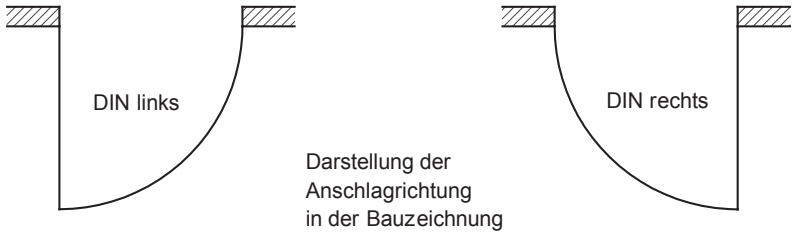
Unsere Blendrahmen werden aus verleimten Massivholz, oder aus ummantelten MDF hergestellt.



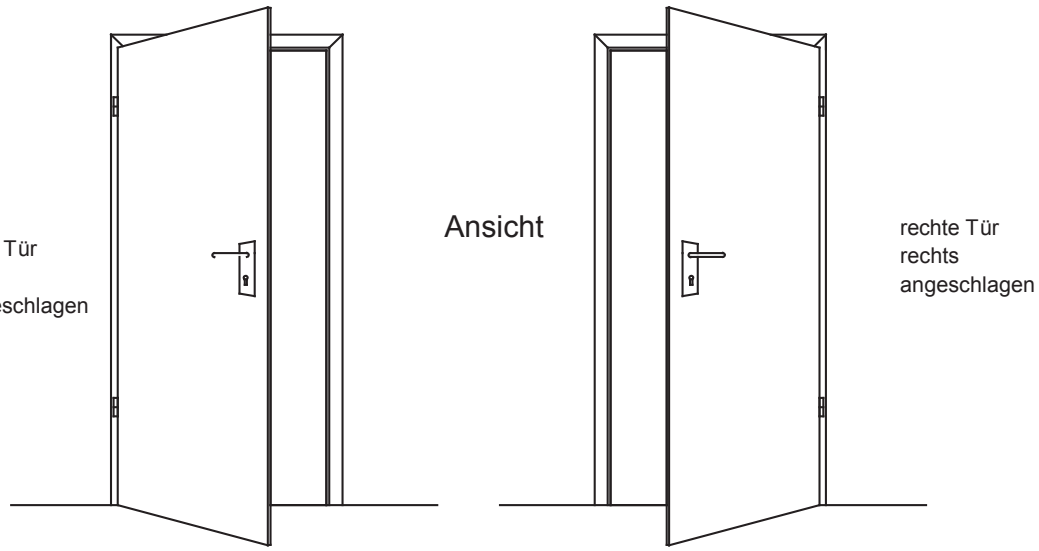
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

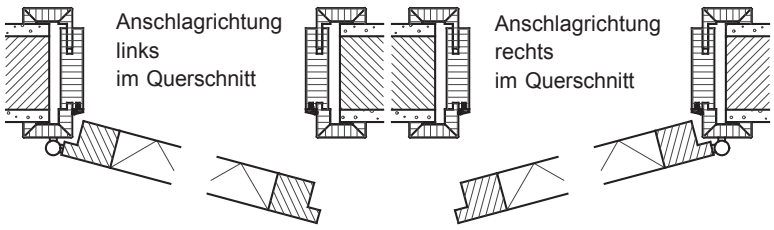
Darstellung der Anschlagrichtung

Bei Drehtüren:



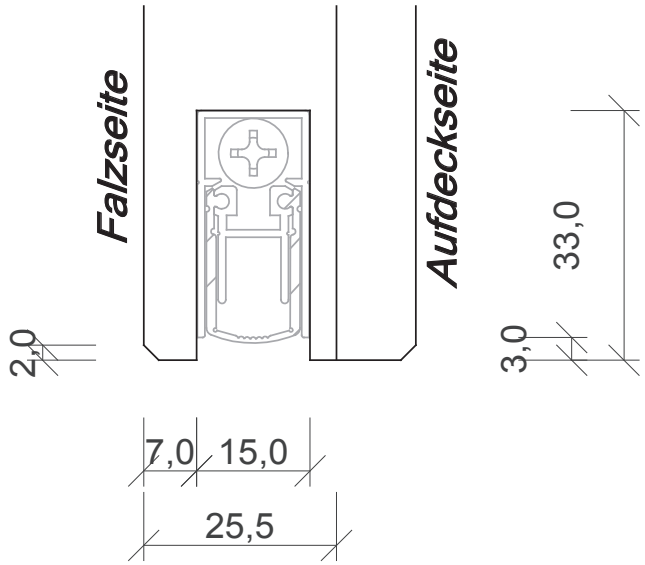
Darstellung der
Anschlagrichtung
in der Bauzeichnung





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bodendichtung Einfachfalz



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

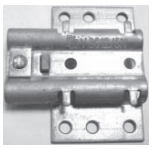
Schalldämmende Türelemente

Gültig für: WDE-39

Flügelteil für Türblatt Standard gefälzt
V0026 WF, vernickelt

Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V4400 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Bandtasche Blend- und Blockrahmen
V3604

GF-Ausführung

Komplettband für Türelement Standard, GF
TECTUS TE210 3D, silberfarbig

Bandtasche für Holzfutter
Befestigungsplatte TE210

Bandtasche Blockrahmen
Pfostenverstärkungsplatte

Komplettband für Türelement Standard GF
V7888/32 WF, vernickelt

Bandtasche für Holzfutter
V7502 3D, vernickelt
mit Befestigungsplatte

Bandtasche Blendrahmen
V7502

Bandtasche Blockrahmen
V7502 mit
Befestigungsplatte

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Übersicht Schlösser und Schließbleche Funktionstüren

Gültig für: WDE-39

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Klasse 3, 55mm Dorn, 8mm Nuss

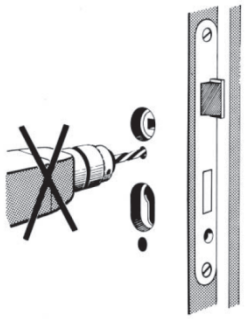
Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Schließblech für Block- und Blendrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

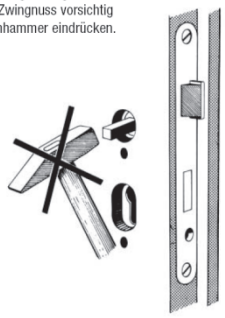
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.2.8.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

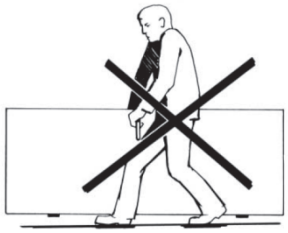
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



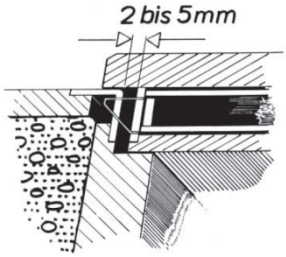
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



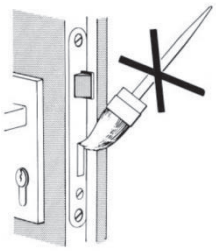
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

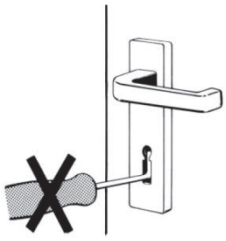


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

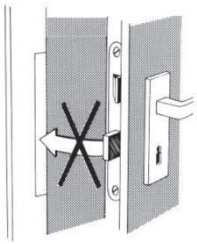


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.

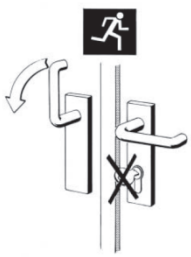


8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.



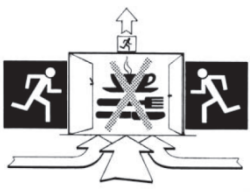
9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.



11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.2.8.2 Informationen:

Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM-Wärmedämm-Türelemente

WDE-39

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_D

nach E DIN EN ISO 10077-2:1999-02

Antragsteller: PRÜM Türenwerk GmbH
Andreas Stihl Strasse; 54595 Weinsheim

Auszug aus Gutachten 030603.W01a

Gegenstand Türelement

Beschreibung WDE-39
Türblatt einfach gefälzt
Der Aufbau der Türelementes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht!

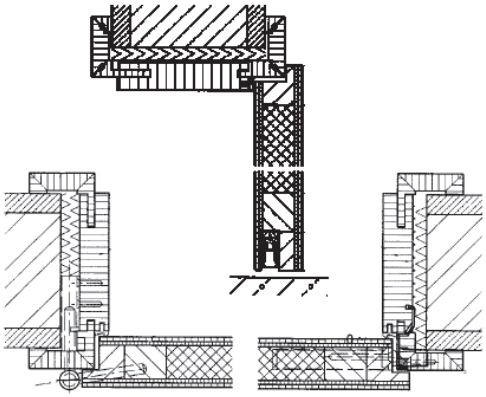
Maße Türblatt: Breite 985 mm; Höhe 1985 mm

Methode Die Berechnung erfolgte gemäß DIN EN ISO 10077-1 unter Berücksichtigung der Flächenanteile von Türblattfüllung, Rahmenhöhe und Zarge

Hinweis Bei der Angabe von U_D wurde der Wärmestrom über die Zarge mitberücksichtigt.

Anmerkung Details zur Rechenmethode und zum Gegenstand sind im Prüfbericht 0300603.W1 enthalten.

Schnittzeichnung



Ergebnis

Element	Ergebnis
Türelement inkl. Zarge Prüfnummer 030603.W01	U_D = 1,2 W / m²K
Türblatt alleine Prüfnummer 030603.W02	U = 1,00 W / m²K
Türblattfüllung Prüfnummer 030603.W03	U = 0,70 W / m²K

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

17. Juni 2003

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik
Edlinger Straße 76 • 83071 Stephanskirchen
Tel. 08036 - 3006 0 • Telefax 3006 33

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Beanspruchungsgruppen

PRÜM-Wärmeschutztüren

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z2

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**2** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33

Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z2
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach
DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Wärmedämmendetüren mit der Beanspruchungsgruppe M (Klasse 2)

- WDE-39

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05.3 Wärmeschutz Produkttexte und Zeichnungen

05.3.1 WDE-39 . . . . . K06-028

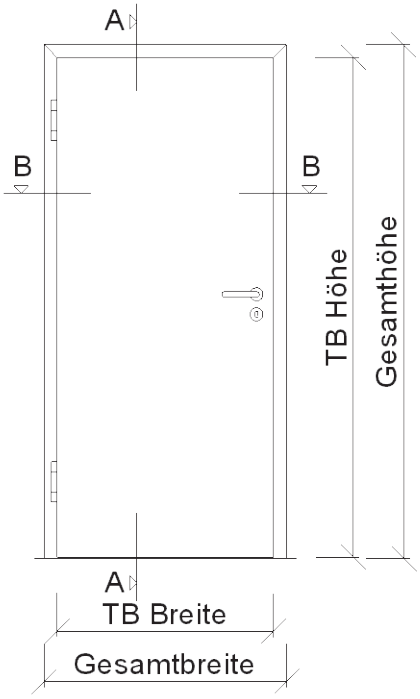
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

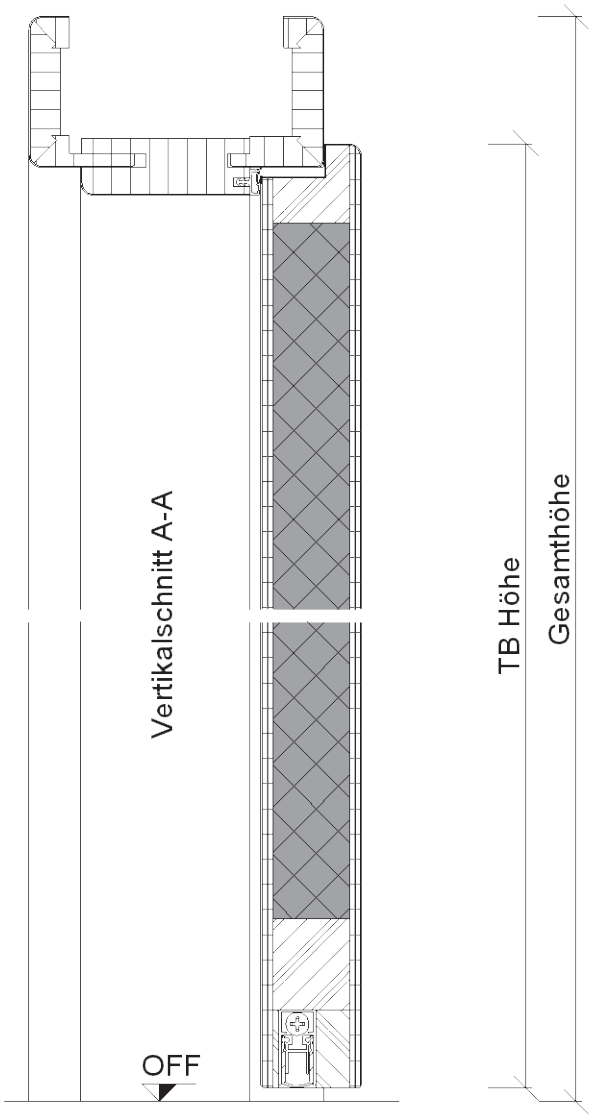
Notizen

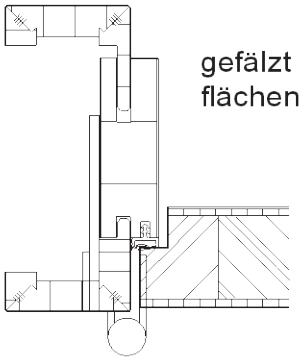
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

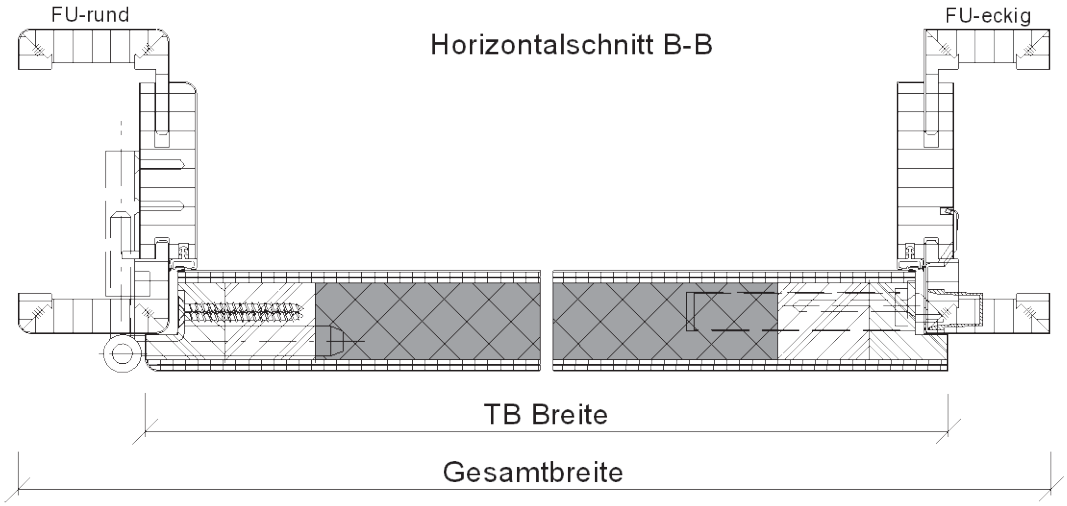
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	030603.W01a
Wärmedurchgangskoeffizient	1,20 W/m²K nach DIN EN ISO 10077 (Gilt für Türblatt mit Zarge)
Klimaklasse III	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	M nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 2

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 42 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer zusätzlich mit aufrechten Massivholz
Einlage:	Spezial PU-Dämmschaumplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888

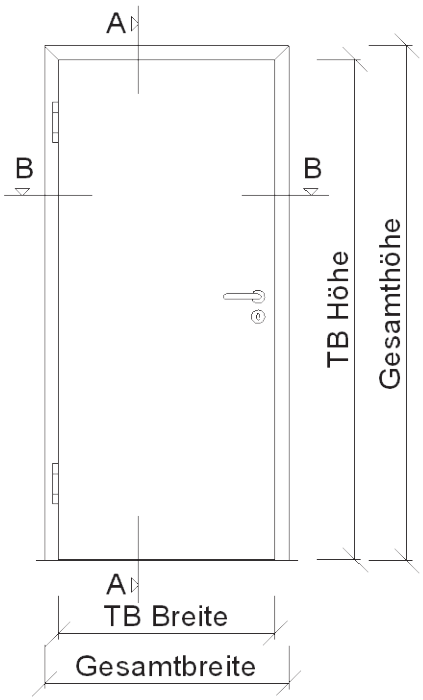
Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

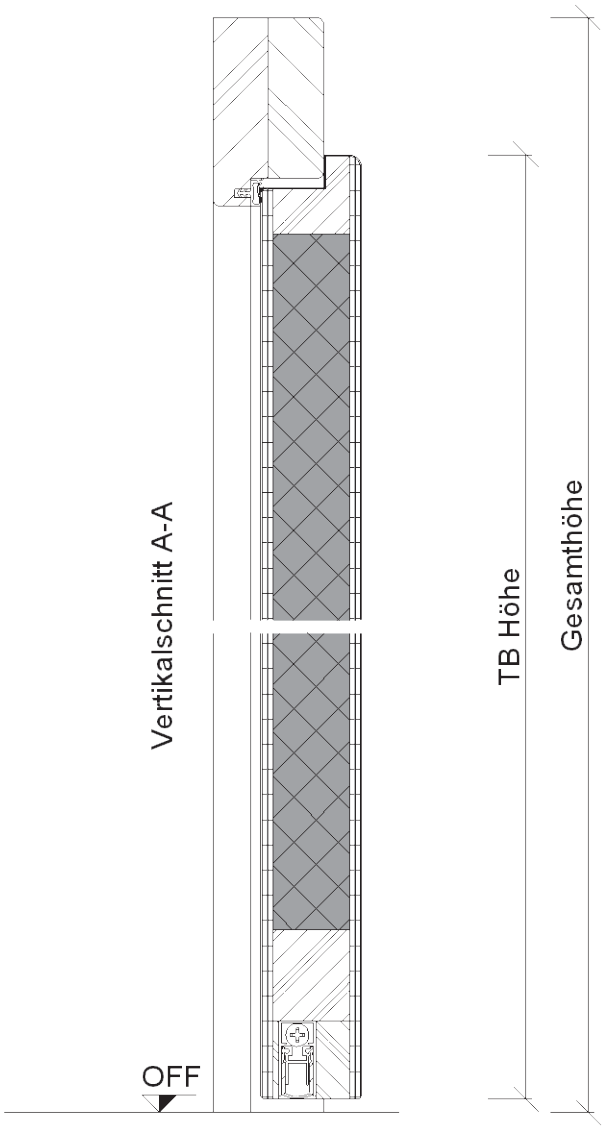
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Standard Schließblech 3-fach verschraubt mit Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K05-008

Oberflächen:

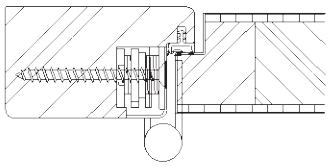
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

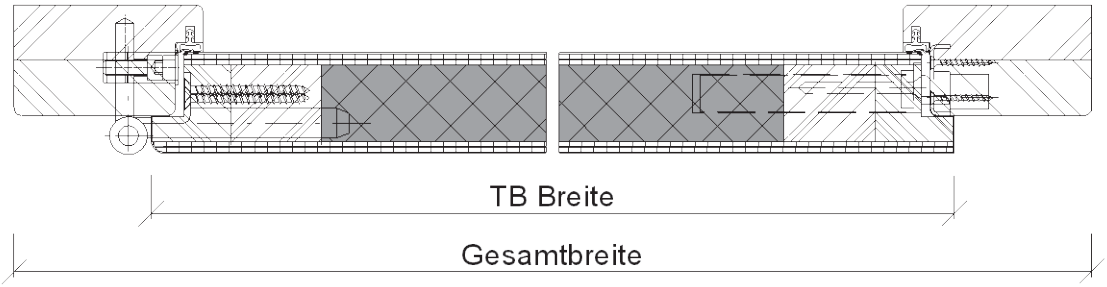




gefälzt
flächenbündig



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	030603.W01a
Wärmedurchgangskoeffizient	1,20 W/m²K nach DIN EN ISO 10077 (Gilt für Türblatt mit Zarge)
Klimaklasse III	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	M nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 2

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 42 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer zusätzlich mit aufrechten Massivholz
Einlage:	Spezial PU-Dämmschaumplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888

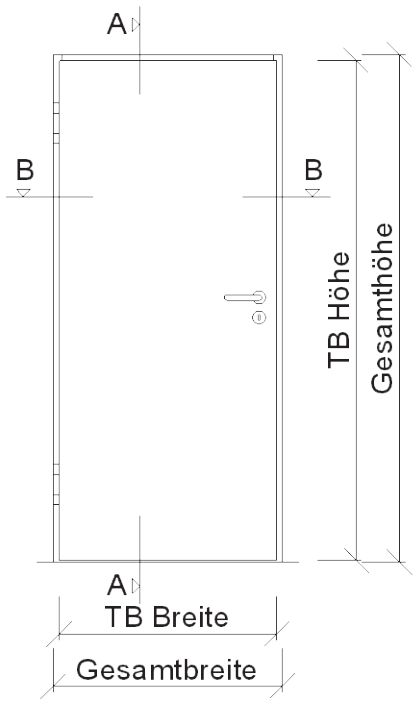
Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

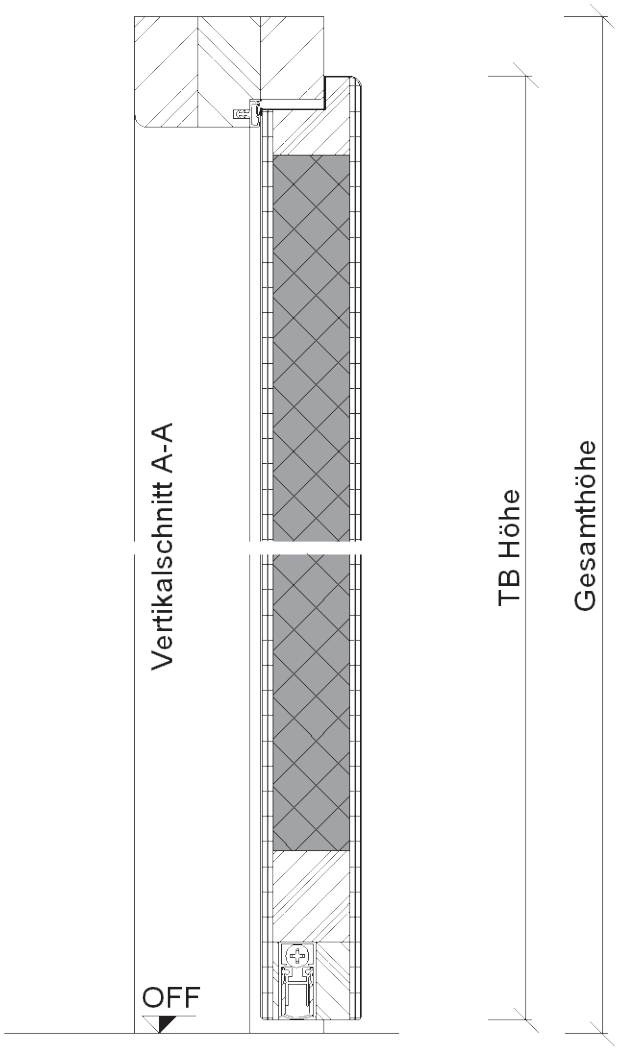
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Standard Schließblech 6-fach verschraubt mit Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3604 mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

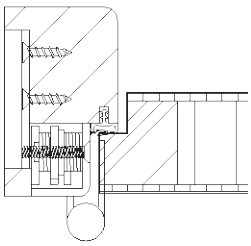
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

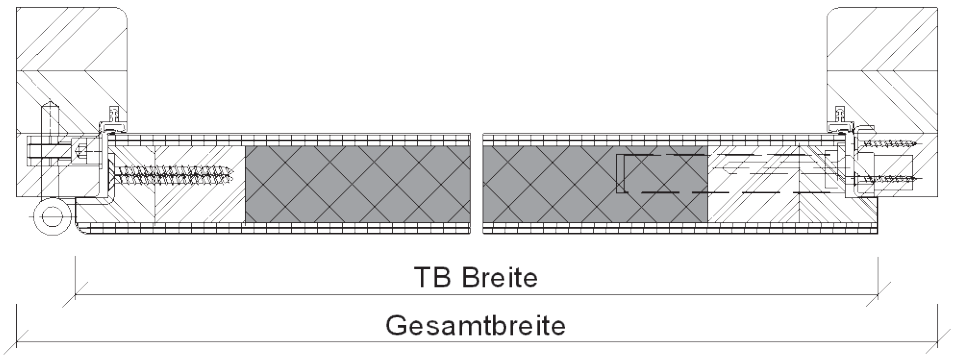




gefälzt
flächenbündig



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	030603.W01a
Wärmedurchgangskoeffizient	1,20 W/m²K nach DIN EN ISO 10077 (Gilt für Türblatt mit Zarge)
Klimaklasse III	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	M nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 2

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälzt Standard: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] gefälzt GF: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	20mm
Dicke:	ca. 42 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer zusätzlich mit aufrechten Massivholz
Einlage:	Spezial PU-Dämmschaumplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	TB Standard: 2 Einschraubbänder V0026 WF TB GF: 2mal V7888

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Schließblech:	Standard Schließblech 6-fach verschraubt mit Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3604 mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack, UV-gehärtet

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Strahlenschutz

Das PRÜM-Strahlenschutzprogramm bestehend aus:

06.1 Strahlenschutz Allgemein

06.2 Strahlenschutz Technik

06.3 Strahlenschutz Produkttexte und Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.1 Strahlenschutz Allgemein

06.1.1	Bestimmungen und Anforderungen nach DIN 6834	. . . . .	K06-005
06.1.2	Klimaklassen	. . . . .	K06-005
06.1.3	Rohbaumaße	. . . . .	K06-006
06.1.4	Wandöffnungen	. . . . .	K06-006

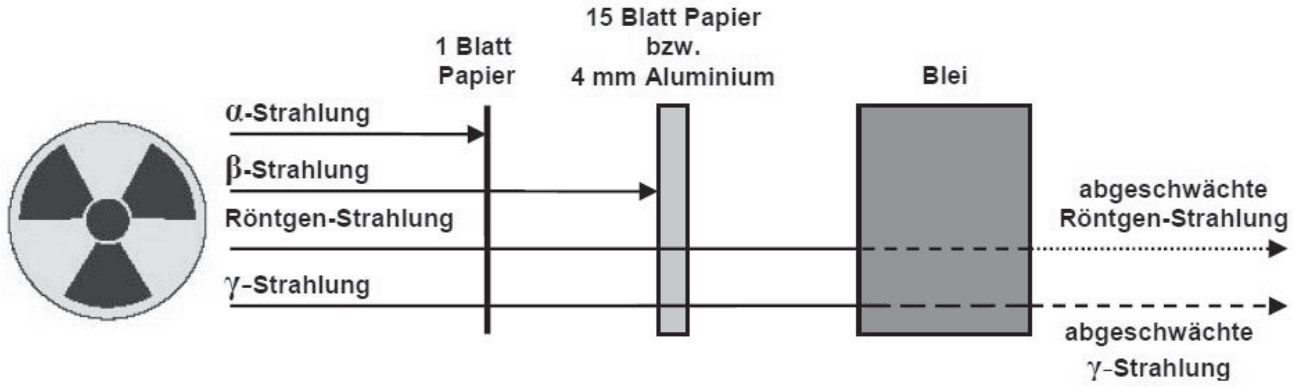
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.1.1 Bestimmungen und Anforderungen nach DIN 6834

Strahlenschutz Türelemente dienen zum Schutz gegen Röntgen-, Gamma- und Elektronenstrahlung in vorwiegend medizinisch genutzten Räumen. Der erforderliche Strahlenschutz wird durch Bleienlagen im Türblatt und im Futter erzielt. Die Dicke der Bleieinlage ist nach der DIN 6845 mit dem Bleigleichwert oder Schwächungsgrad in mm für die Gesamtbleidicke festgelegt. Der Bleigleichwert oder Schwächungsgrad einer Strahlenschutztür ergibt sich aus dem Strahlenschutzplan zur Errichtung einer Anlage nach DIN 6812, DIN 6846 oder DIN 6847.
Einbauten, z.B. Schlösser, elektrische Kontakte oder Schlitze für Sprechverbindung, müssen so abgeschirmt sein, dass an keiner Stelle der Tür deren Schutzwert unterbrochen ist. Der Schwächungsgrad der Tür darf im Bereich der des Türanschlags oder des Anschlusses gegen die Wand besonders auch gegenüber möglicher Schrägstrahlung nicht unterschritten werden.
Bei Strahlenschutztüren mit einem Bleigleichwert von 2mm und höher muss ein Sonderschloss mit versetzter Nuss- und Schlüsseldurchführung verwendet werden.
PRÜM bietet zwei Arten von Strahlenschutztüren an.
Unsere Blei 1 gibt es in den Varianten ohne Lichtausschnitt mit Vollspaneinlage oder als Schallschutztür mit SD-Innenlage. Mit Lichtausschnitt ist die Innenlage Vollspan. Das Blei 1 Türelement wird bis zu einem Bleigleichwert von 2mm eingesetzt.
Unsere Blei 2 gibt es ebenfalls in den Varianten ohne Lichtausschnitt mit Vollspaneinlage oder als Schallschutztür mit SD-Innenlage. Mit Lichtausschnitt ist die Innenlage Vollspan. Das Blei 2 Türelement wird ab einem Bleigleichwert von 2mm eingesetzt.



06.1.2 Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Geforderte Klimate				Klimaklasse nach RAL-RG-426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt, da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Klimaklasse	Einsatzort
I	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
II	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
III	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.1.3 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)												
Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen						
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097						
1260	2130	1235	2110	1209	2097						

06.1.4 Wandöffnungen

1. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005							2130						
Maueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*							2125-2145 2140*						
Türblattaußenmaße in [mm]	1985							2110						
* Empfehlung-PRÜM														
2. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß) Maueröffnungsbreite min.-max in [mm] Türblattaußenmaße in [mm]	635 625-665 645* 610		760 750-790 770* 735		885 875-915 895* 860			1010 1000-1040 1020* 985		1135 1125-1165 1145* 1110		1260 1250-1290 1270* 1235		
* Empfehlung-PRÜM														
3. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß) Maueröffnungsbreite min.-max in [mm] Türblattaußenmaße in [mm]	1260 1250-1290 1270* 1235				1510 1500-1540 1520* 1485			1760 1750-1790 1770* 1735				2010 2000-2040 2020* 1985		
* Empfehlung-PRÜM														
4. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis [mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	220-240 225	240-260 245	265-285 270	285-305 290	305-325 310	325-345 330	

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes.

06.2 Strahlenschutz Technik

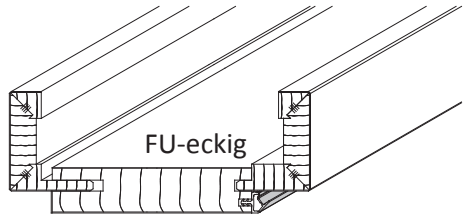
06.2.1	Kantenausführungen	. . . . .	K06-009
06.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge	. . . . .	K06-010
06.2.3	Anschlagrichtung	. . . . .	K06-012
06.2.4	Übersicht Bandsysteme	. . . . .	K06-013
06.2.5	Übersicht Schlösser und Schließbleche	. . . . .	K06-014
06.2.6	Schlösser und Drücker	. . . . .	K06-015
06.2.7	Lichtausschnitt	. . . . .	K06-017
06.2.8	Montageanleitung	. . . . .	K06-019
06.2.9	Beanspruchungsgruppen	. . . . .	K06-023

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

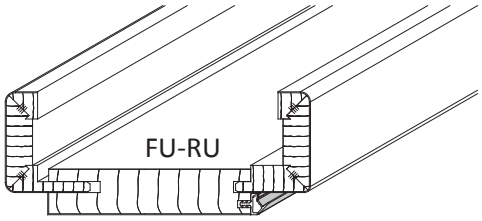
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

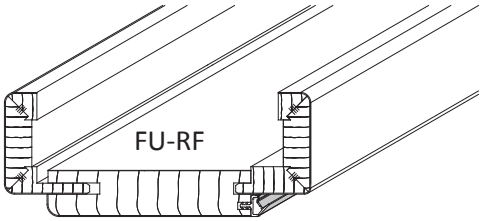
06.2.1.1 Futterquerschnitte



- eckige Futterplatte
- eckige Bekleidung (50mm/ 55mm)



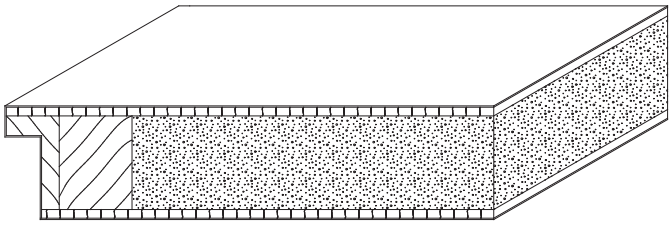
- eckige Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)



- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

06.2.1.2 Türblattquerschnitte

Den Aufbau der einzelnen Türblätter entnehmen Sie bitte den techn. Informationen

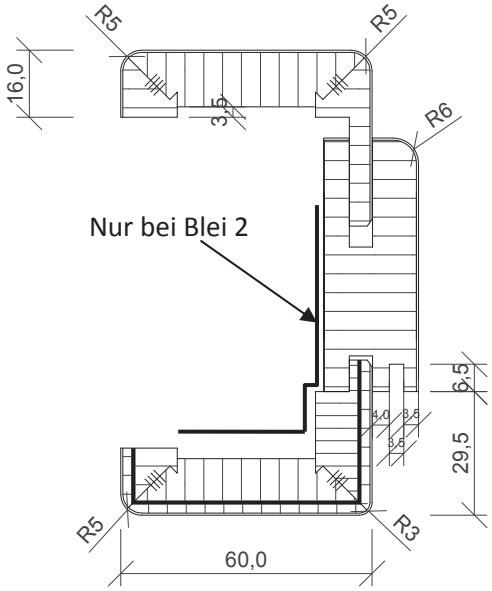


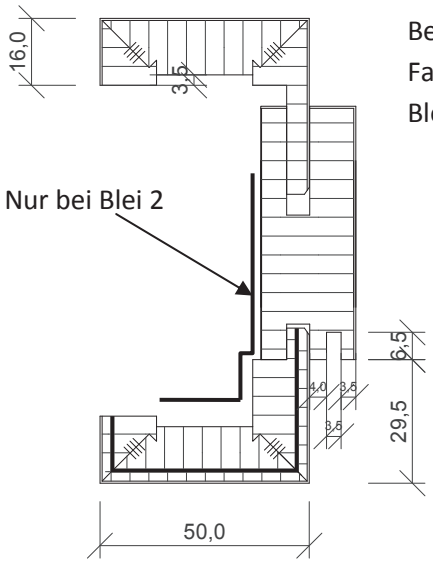
Eckige Kante (EC)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.2.2.1 Aufbau Holzzarge rund und eckig

Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung 12mm Spanplatten. Falzbekleidung in Sandwichbauweise mit 1mm starker Bleieinlage zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.

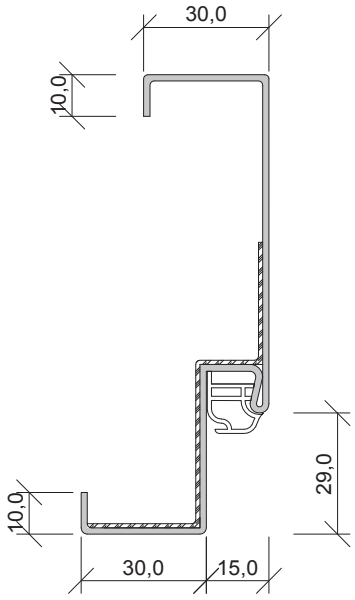




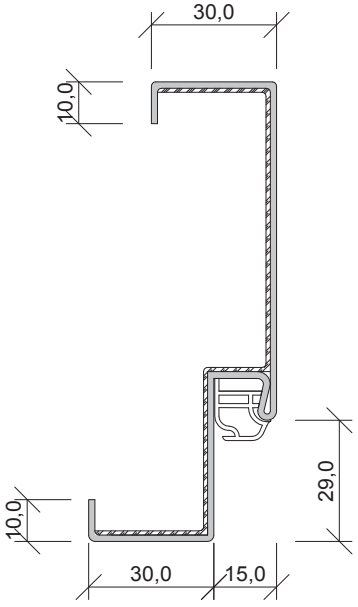
Bei Blei 2 Türen muss die Innens
Falzbekleidung zusätzlich vor Or
Blei ausgelegt werden!

06.2.2.2 Aufbau Stahlzarge mit Blei Auskleidung

Stahlzarge besteht aus 1,5mm dickem Stahl mit einer Blei Teilauskleidung oder einer Blei Vollauskleidung.



Blei Teilauskleidung



Blei Volllauskleidung

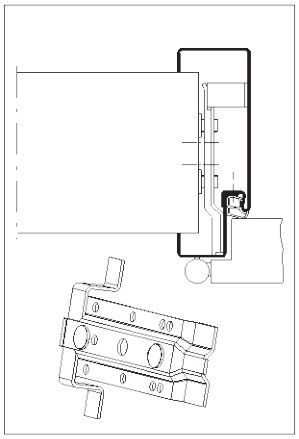
Teilauskleidung: Wand auf der Falzseite mit Blei
Vollauskleidung: Wand auf der Ziebekleidungsseite mit Blei

Wenn die Wand blattgegenseitig mit Blei ausgeführt wird, ist eine Vollauskleidung zwingend notwendig.

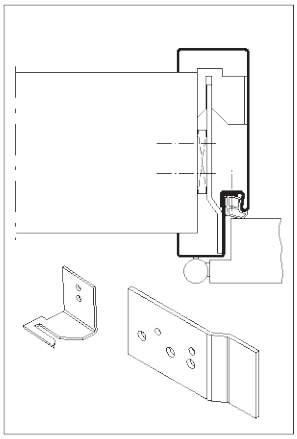
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.2.2.3 Stahlzargen Anker

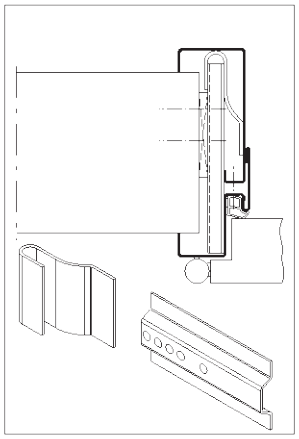
Nivellieranker



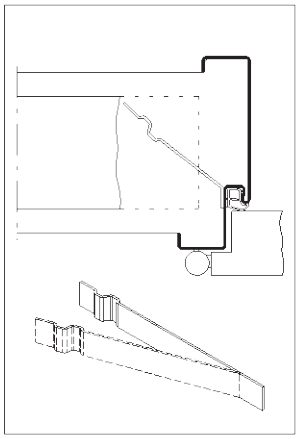
Flachstahlanker



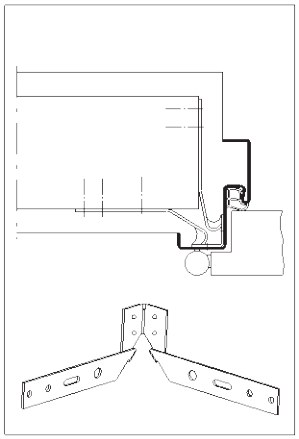
Trapezanker



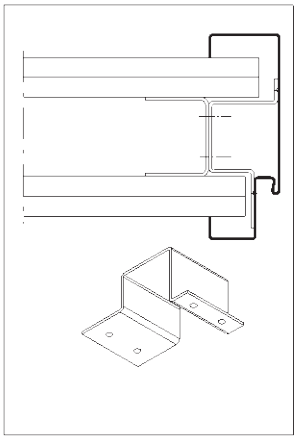
gewellter Steinanker



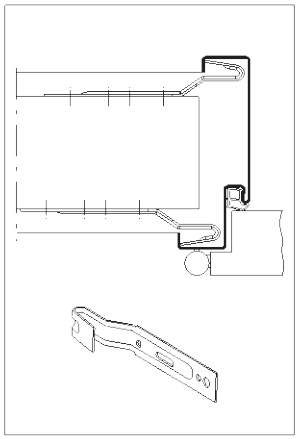
Eckzargen Nagelanker



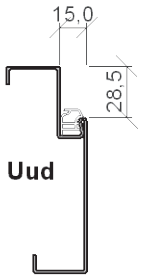
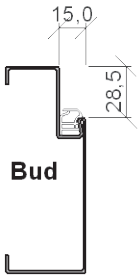
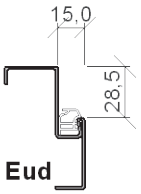
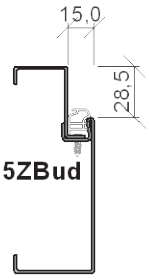
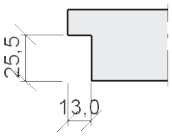
Bügelanker



loser Nagelanker



06.2.2.4 Übersicht Stahlzargen

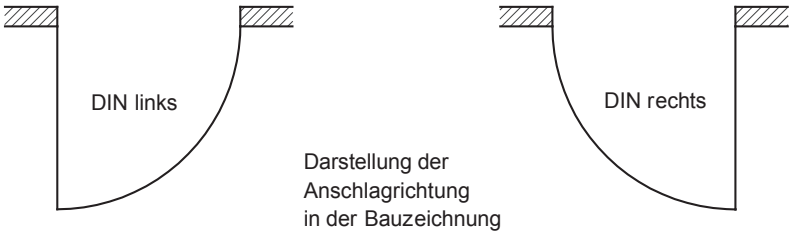
	Umfassungs-zarge	Blockzarge	Eckzarge	Blockzarge 2-schalig	Türblatt
Stahlzarge Türblatt gefälzt PRÜM Typ: • Standard					

Uud = Umfassungszarge (Mauerwerk)
Bud = Blockzarge (Mauerwerk/ Leichtbauwand)
EuD = Eckzarge (Mauerwerk)
15ZBuD = Blockzarge 2-Schalig (Mauerwerk/ Leichtbauwand)

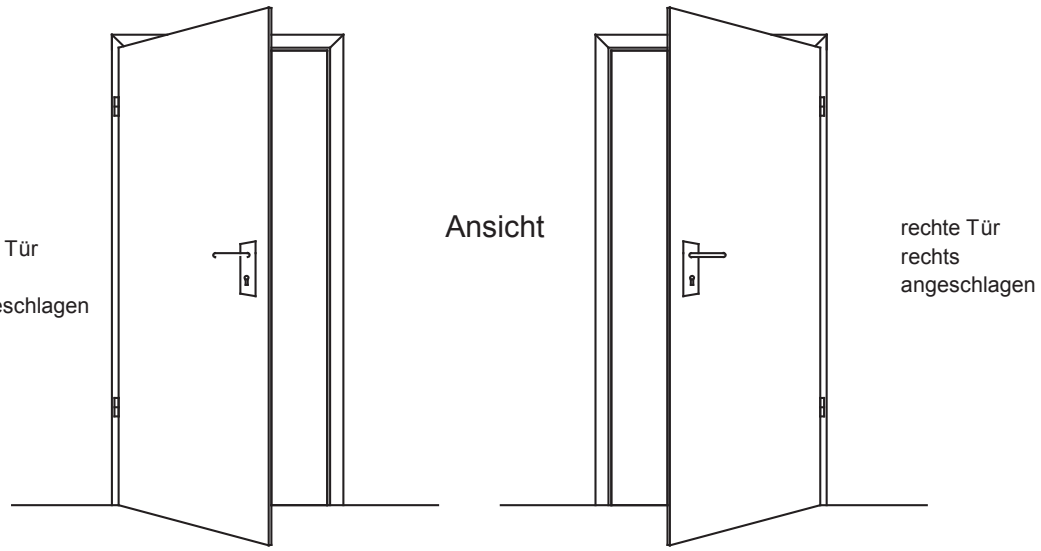
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

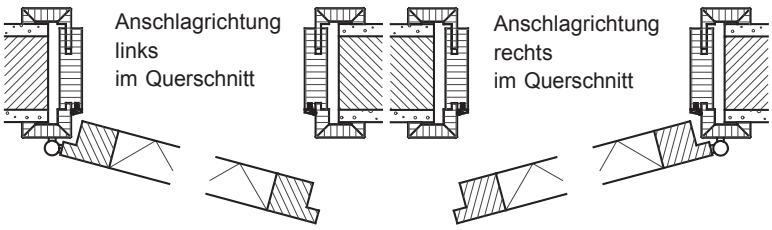
Darstellung der Anschlagrichtung

Bei Drehtüren:



Darstellung der
Anschlagrichtung
in der Bauzeichnung





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Strahlenschutz Türelemente

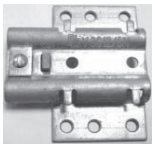
Gültig für: Blei 1

Flügelteil für Türblatt Standard, gefälzt
V0037 WF, vernickelt

Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V4400 WF, vernickelt

Rahmenteil für Stahlzarge
V8000 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N

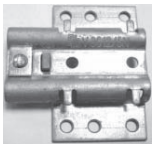


Bandtasche Stahlzarge
V8610

Gültig für: Blei 2

Flügelteil für Türblatt Standard gefälzt
VS0039, vernickelt
Rahmenteil für Standard-Holzfutter
VS3900, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Flügelteil für Türblatt Standard gefälzt
VS0039, vernickelt
Rahmenteil für Stahlzarge
VS8900, vernickelt

Bandtasche Stahlzarge
V8610

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Gültig für: Blei 1

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Klasse 3, 55mm Dorn, 8mm Nuss

Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Schließblech für Block- und Blendrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Gültig für: Blei 2

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Strahlenschutzschloss, 40/ 80mm Dorn, 8mm Nuss

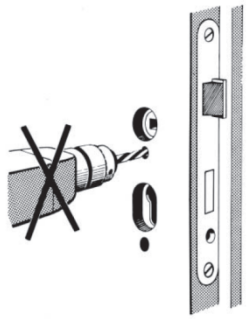
Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Schließblech für Block- und Blendrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

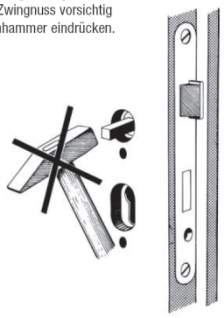
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.2.6.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

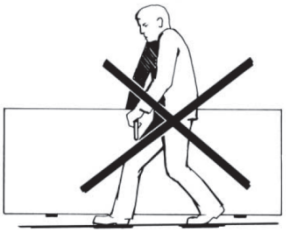
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



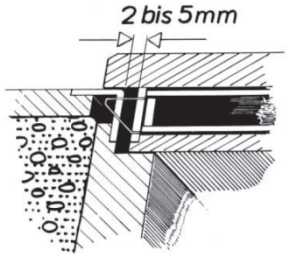
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



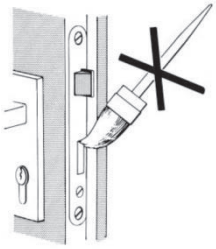
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

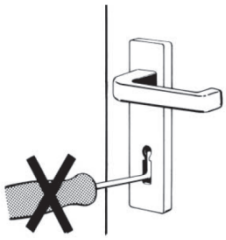


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

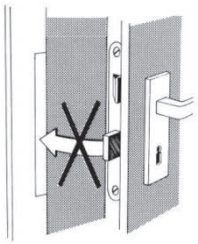


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.

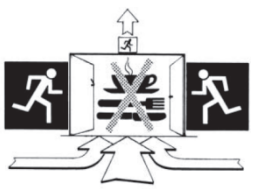


9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

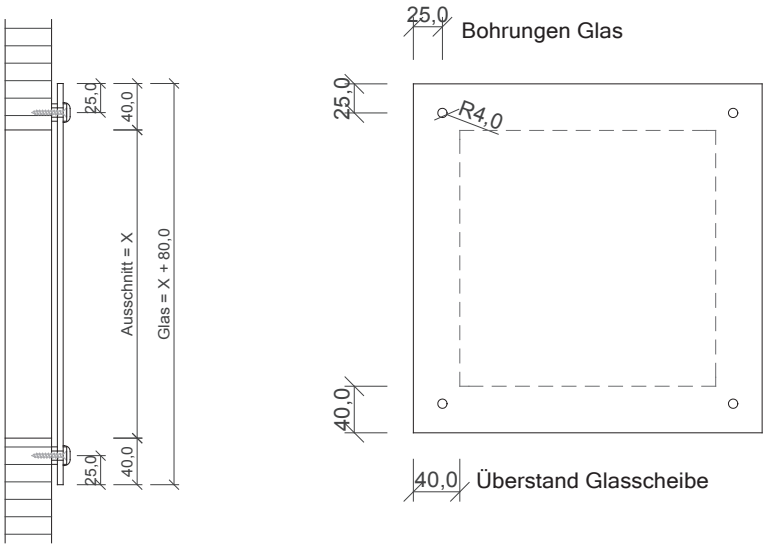
06.2.6.2 Informationen

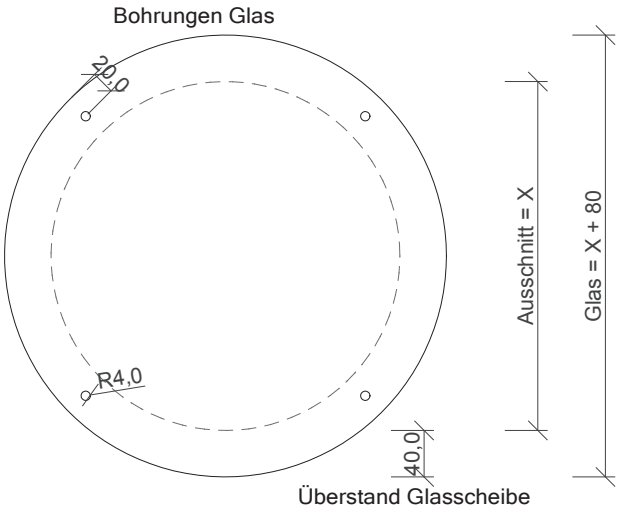
Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.2.7 Detail Lichtausschnitte

Die Lichtausschnitte können in verschieden Variationen und Größen hergestellt werden.
Anhand der Beispiele können die Glasmaße errechnet werden.
Das Glas muss vom Kunden bereitgestellt werden!





.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montageanleitung

PRÜM-Strahlenschutztür

Blei 1

Blei 2

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Das Fertigtürfutter ist abgestimmt auf EHF-Türblätter mit Maßen gemäß DIN 18101 und auf die Rohbaumaße nach DIN 18100.
Beachten Sie beim Einsatz von Strahlenschutztelementen die Bestimmungen von **DIN 6834**. Hier sind die Anforderungen sowie Herstell- und Montagebedingen beschrieben.

Die Montageanleitung ist vor Beginn der Montage vollständig durchzulesen.

Allgemeines:

- Türelemente sollten nur in weitestgehend trockene Wände eingebaut werden.
- Der Einbau der Türen sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen.
- gelieferten Teile überprüfen (Vollständigkeit, Bänder, DIN-Richtung, evtl. Beschädigungen)
  Achtung: Nach der Montage können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten.

Kürzbarkeit der Türblätter
Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar (!!!Vorsicht Bleieinlage im Türblatt→hoher Werkzeugverschleiß).

Lieferumfang:

- 3 Türfutterteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 3 Zierbekleidungsteile (2 aufrecht, 1 quer)
- 1 Beschlagbeutel Türfutter
- 1 Montageanleitung

Montageanleitung:

1. Die beigefügte Zierbekleidung zur Seite legen.

2. Bei beiden aufrechten Futterteile und das Querfutter auf einer ebenen und sauberen Unterlage (Montageböcke Bestell Nr. 0000014478) zusammenlegen.

3. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung, die Futterverbindungsflächen und in die Lamello-Nut PVAC-Leim (Weißleim) auftragen. Die Lamellos in die Nut einstecken, die Falzbekleidung mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben verschrauben und Gehrungsklammern aufklipsen (siehe Bild 1). Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten!
   Bei **Blei-2 Elementen** ist es zwingend erforderlich, bauseits die Rückseite der Falzbekleidung bzw. die Wand- und Leibungskante im Bereich der Falzbekleidung mit einer zusätzlichen Abschirmung von min. 1,0mm Bleigleichwert zu versehen (siehe Bild 5). Hierbei ist besonders darauf zu achten, dass die Abschirmung mit einem ausreichenden Korrosionsschutz gegen den Alkaligehalt des frischen Mörtels versehen wird.

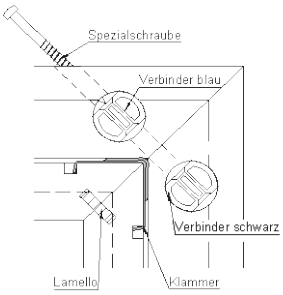


Bild 1

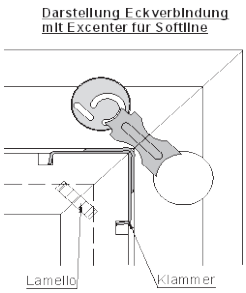


Bild 2

4. Das zusammengebaute Futter lotrecht in die Wandöffnung einsetzen, dabei den unteren Luftspalt (max. 7 mm) beachten und gegebenen falls durch Unterlegen bzw. Kürzen des Futters korrigieren, das Futter ausrichten, ggf. hinterlegen und dann befestigen. Beim Einbau von Türblättern mit hohem Gewicht (Bleieinlage) ist das Türfutter im Band- und Schloßbereich besonders stabil zu verkeilen bzw. zu hinterlegen und mit Distanzmontageschrauben (Art.Nr. 0000539418) unter Verwendung der Spezialbohrschablone (siehe Bild 3 Art. Nr. 000006699) an der Wand zu befestigen (Befestigungspunkte siehe Bild 4). Alternativ können z.B. Telleranker verwendet werden.

Befestigungsarten
Unsichtbare Befestigung z.B. durch:
Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung,
Telleranker, Mauerklammern, 2K PU-Schaum
Sichtbare Befestigung z.B. durch:
Dübel und Schrauben mit Abdeckkappen in den aufrechten Futterteilen

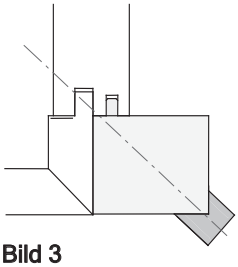


Bild 3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bei Schalldämmelementen: wie vor, jedoch um die Schalldämmung zu erreichen, zusätzlich vor der Montage auf die Rückseite der Bekleidungen zur Wand hin ein geschlossenzelliges Vorlegeband aufbringen. Nach dem Einbau alle Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sorgfältig mit einem dafür geeigneten Dämmstoff z.B. Mineralwolle oder 2K Füllschaum (Schallschutzschaum) ausfüllen. Zusätzlich sollten die Bekleidungen zur Wand dauerelastisch abgedichtet werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass umlaufend keine offene Fuge verbleibt! Die Bodendichtung ist durch Drehen des Auslösestifts auf der Bandseite in der Höhe einstellbar. Das Dichtungsprofil ist so abzuschneiden, dass es die Länge des lichten Falzmaßes der Zarge hat. Bei Teppichböden oder rauen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Falzbekleidung (Bandseite) im Bereich des Auslösestifts zu befestigen.

5. Mit einem Inbusschlüssel die Schrauben der Bandtaschen (rechts drehen) fest anziehen. (Beim Lösen der Schrauben (links drehen) nur bis zum Widerstandspunkt drehen. Nicht weiter!) Das Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen, gegebenen falls korrigieren.
   Achtung: Vor einem evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren! Wird das Türblatt unten gekürzt, ist besonders bei Türen in der Holzart Buche die untere Kante nach zu lackieren, da es ansonsten durch Wasser zu Verfärbungen kommt. Die verstell- und auswechselbaren Bandunterteile ermöglichen auch nach dem Futtereinbau Korrekturen des Türblattsitzes.

6. Zierbekleidung wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung empfehlen wir punktweise PVAC-Leim (Weißleim) aufzutragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wandfläche andrücken.

Achtung!
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse1 (vorher E1) sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC-Belägen die Futter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und dauerelastisch abzudichten (Silicon-Dichtmasse). Der Luftspalt unter dem Türblatt darf nicht zu groß (max. 7 mm) werden, ggf. die Türfutter kürzen. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung und beim Einsatz zwischen zwei gleich klimatisierten Innenräumen übernommen werden.

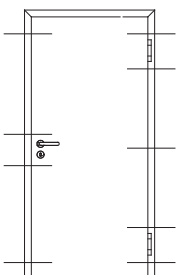
Weitere Hinweise:
Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen. Außerdem sollte beim Einbau des Türfutters darauf geachtet werden, dass ein späterer Austausch ohne die Zerstörung eines vorhandenen Edelputzes möglich ist!

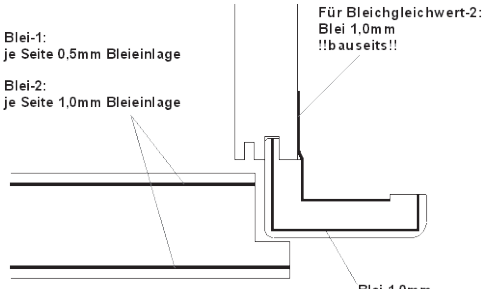
Wartung:

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloß:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, das die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

Pflege:
Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist. Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Verglasung:
Bei Türen mit Verglasung hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (Strahlenschutzglas) hinzuweisen.
Die Montageanleitung ist dem Endkunden nach der Montage auszuhändigen!





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Beanspruchungsgruppen

PRÜM-Strahlenschutztüren

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z3

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**3** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z3
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Feuerschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- T30-1-E
- T30-1-FSA KL3
- T30-1-RS-FSA KL3
- T30-1-FSA
- T30-1-RS-FSA

Schallschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- HSD 43
- HSD-T 44
- SD 32
- SD 37
- SD 43
- SD 45 KL3
- SD-T 32
- SD-T 37
- SD-T 55
- SD-T 65
- HSD43 KL3
- HSD-T 44 KL3
- SD 32 KL3
- SD 37 KL3
- SD 45
- SD 43 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- RD 40
- RD 40 HSD KL3
- RD 40 LA
- RD 40 SD KL3
- RD 40 HSD
- RD 40 KL3
- RD 40 SD

Strahlenschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- TB-Blei 1
- TB-Blei 2

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

06.3 Strahlenschutz Produkttexte und Zeichnungen

06.3.1 Blei 1 . . . . . K06-030

06.3.2 Blei 2 . . . . . K06-042

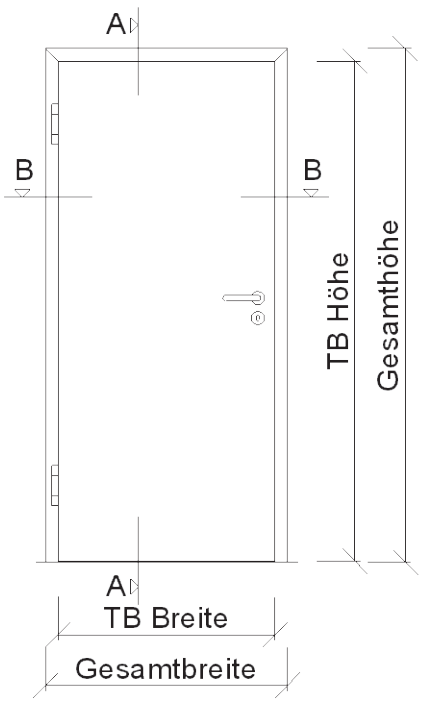
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

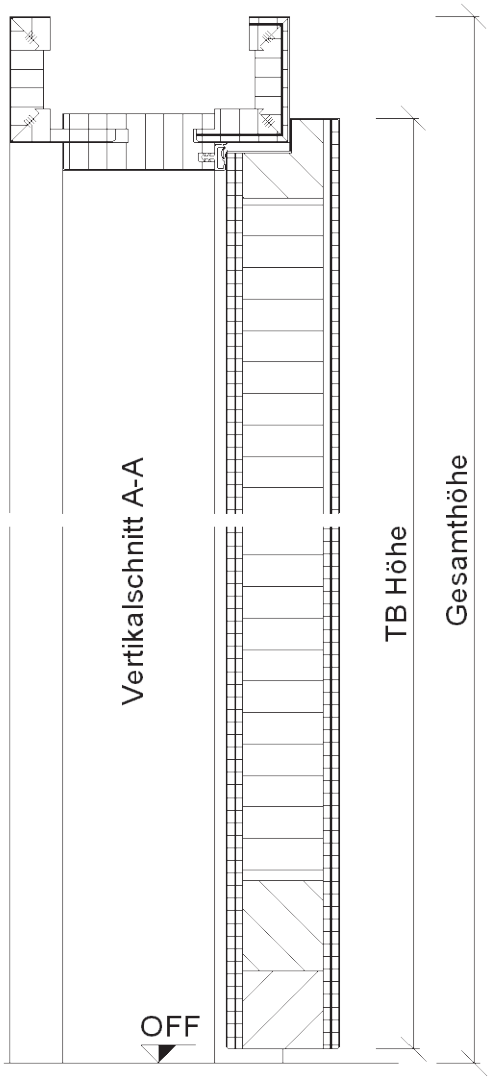
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

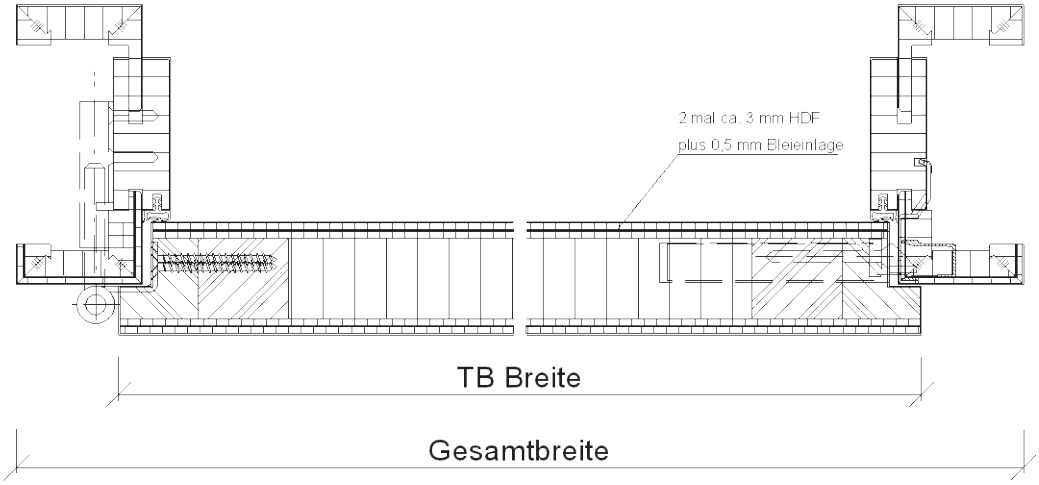
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 46 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 0,5 mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Bandflügelteile V0037 WF

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

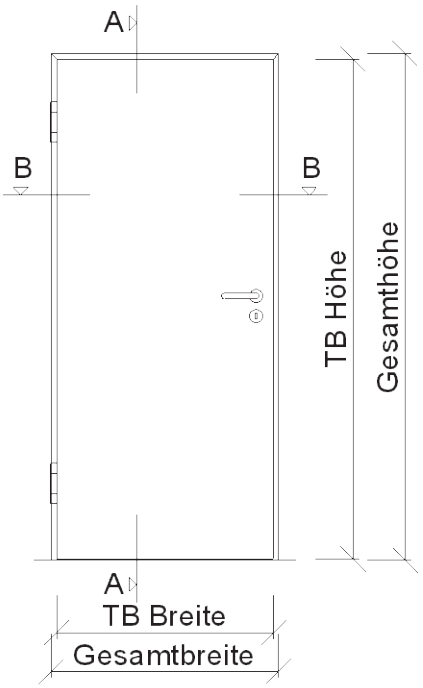
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Falzbekleidung in Sandwichbauweise mit 1 mm starker Bleieinlage, Ausführung in eckig und rund

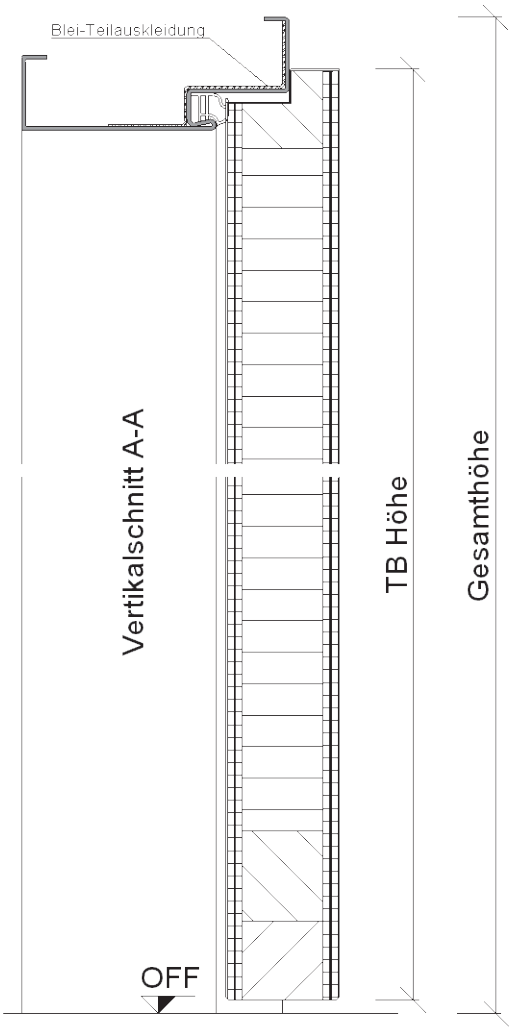
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

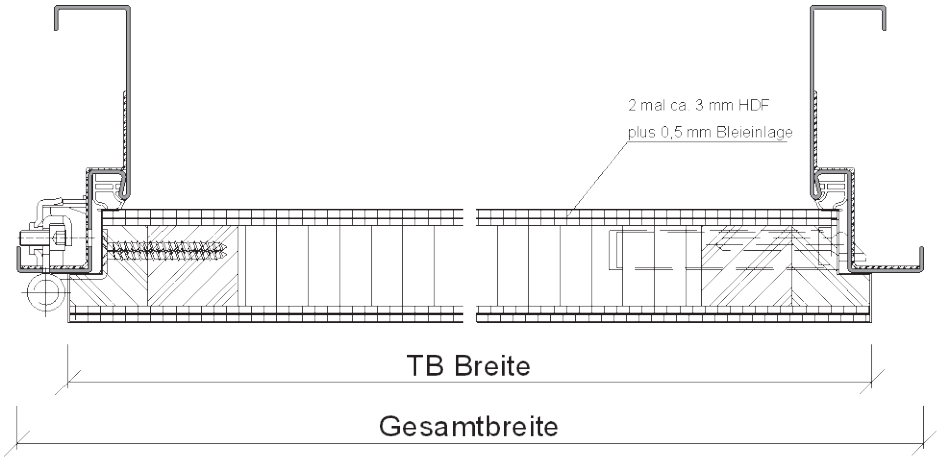
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 46 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 0,5 mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Bandflügelteile V0037 WF

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

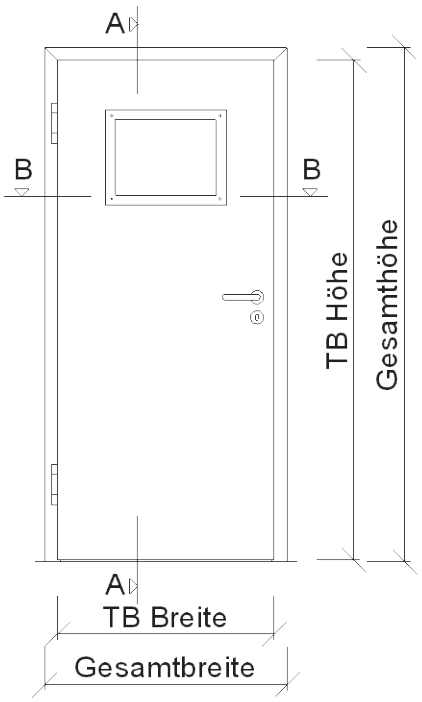
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert mit Blei Teilauskleidung
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit je einem Rahmenteil V8000
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

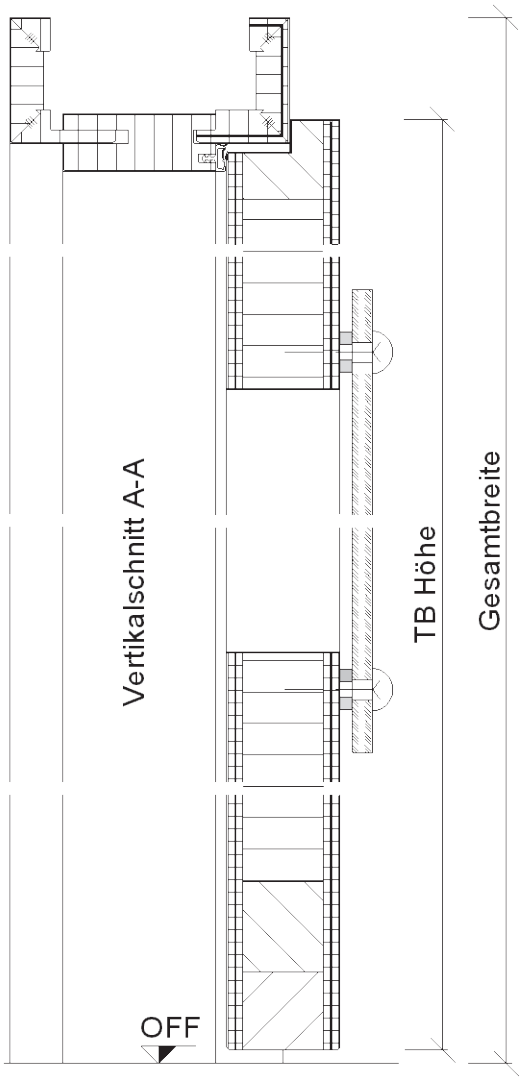
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

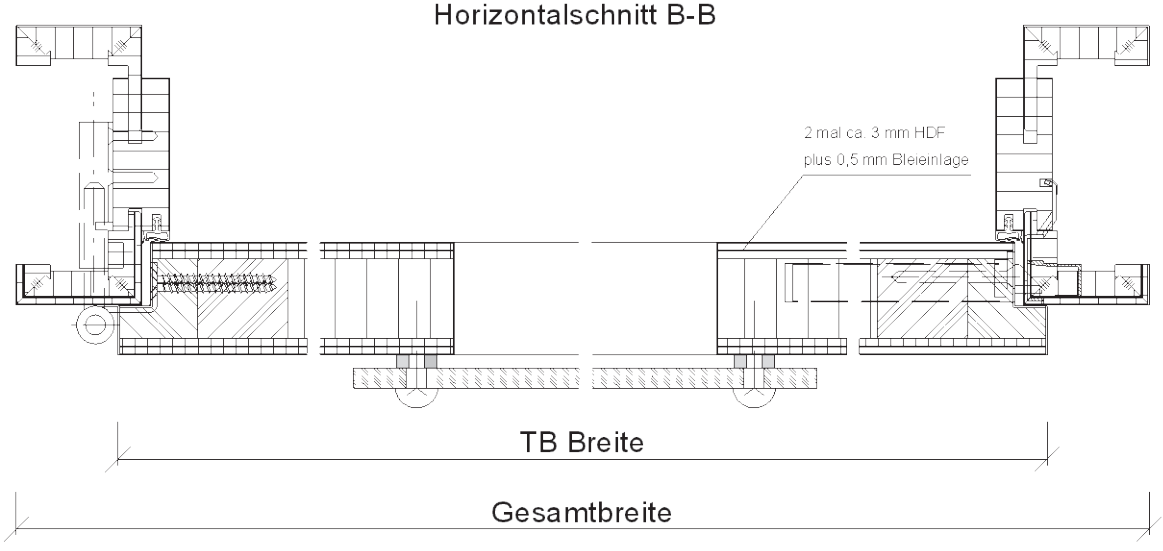
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 46 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 0,5 mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Bandflügelteile V0037 WF
Lichtausschnitt:	Lichtausschnitt mit beschichteter Laibungskante
Glas:	Die vorgesetzte Bleiglasscheibe muss vom Kunden besorgt werden. Die dazugehörigen Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

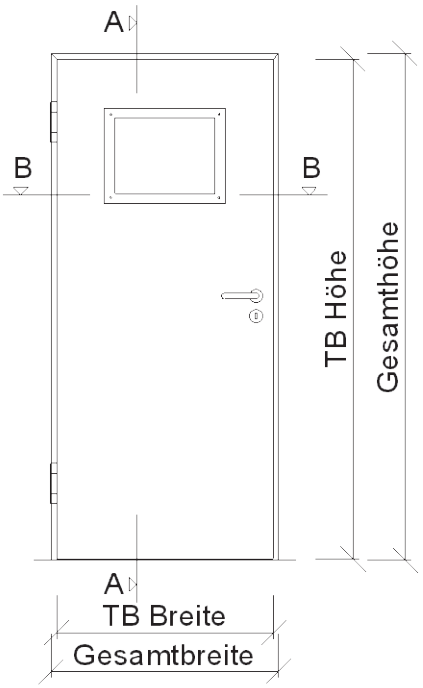
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Falzbekleidung in Sandwichbauweise mit 1 mm starker Bleieinlage, Ausführung in eckig und rund

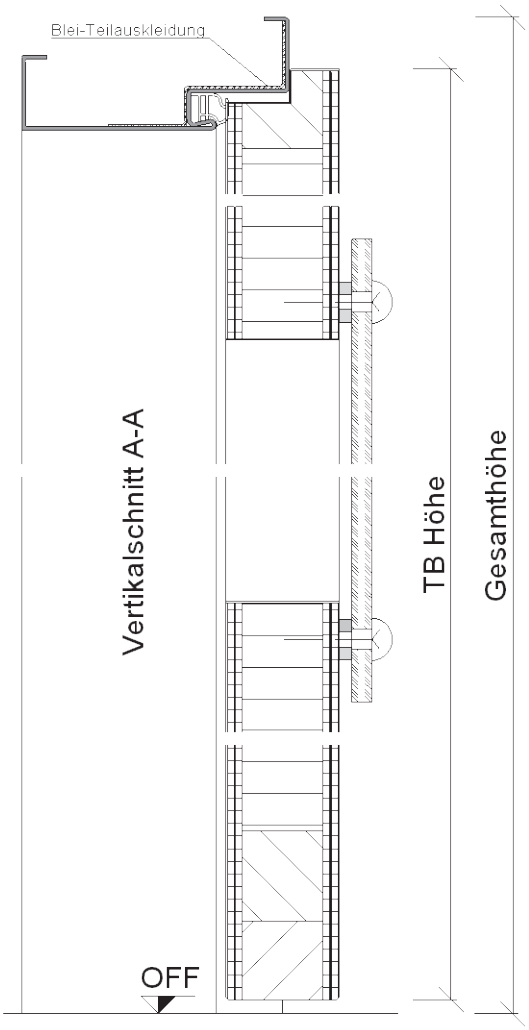
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

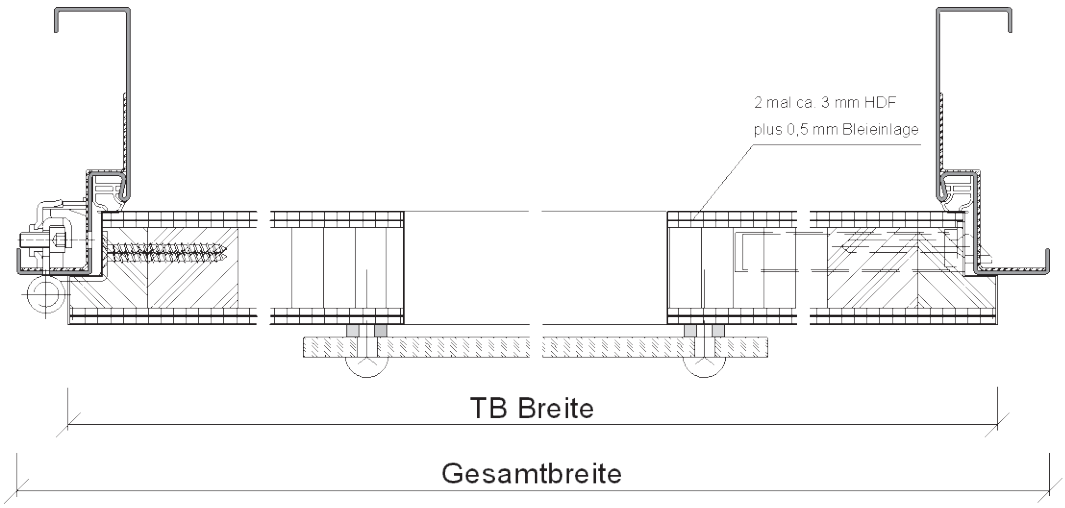
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 46 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 0,5 mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Bandflügelteile V0037 WF
Lichtausschnitt:	Lichtausschnitt mit beschichteter Laibungskante
Glas:	Die vorgesetzte Bleiglasscheibe muss vom Kunden besorgt werden. Die dazugehörigen Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten.

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

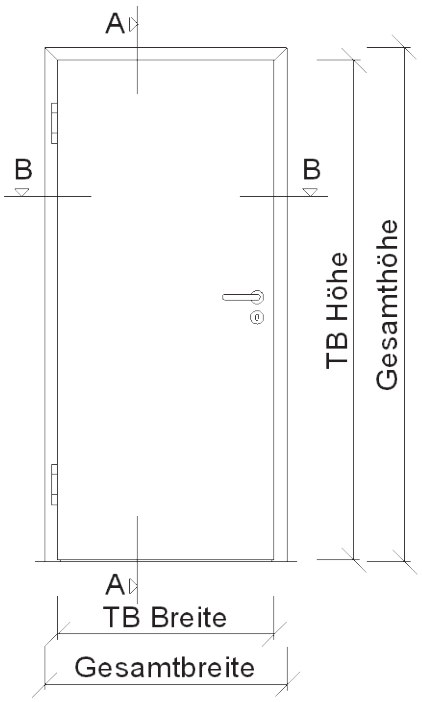
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert mit Blei Teilauskleidung
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit je einem Rahmenteil V8000
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

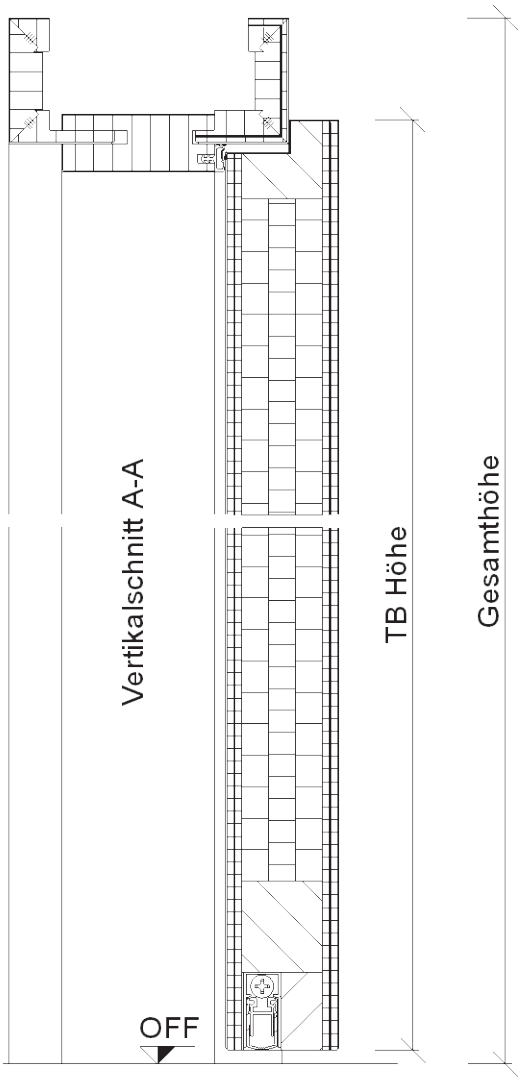
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

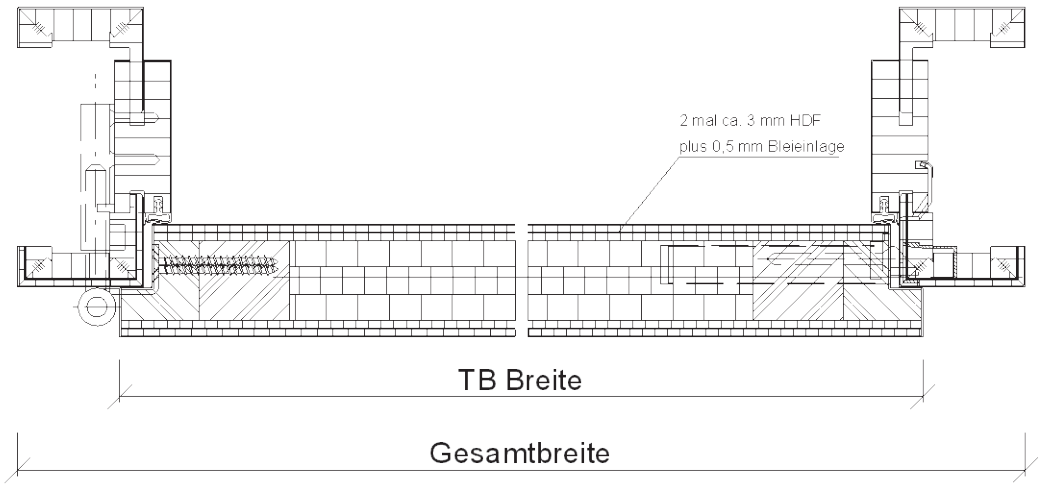
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 46 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 0,5 mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Bandflügelteile V0037 WF

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

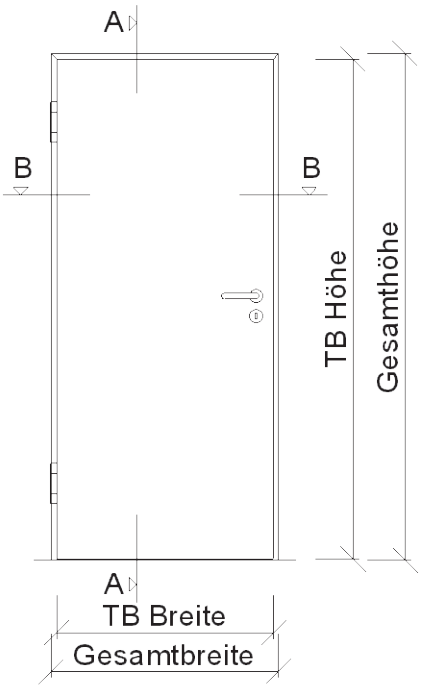
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Falzbekleidung in Sandwichbauweise mit 1 mm starker Bleieinlage, Ausführung in eckig und rund

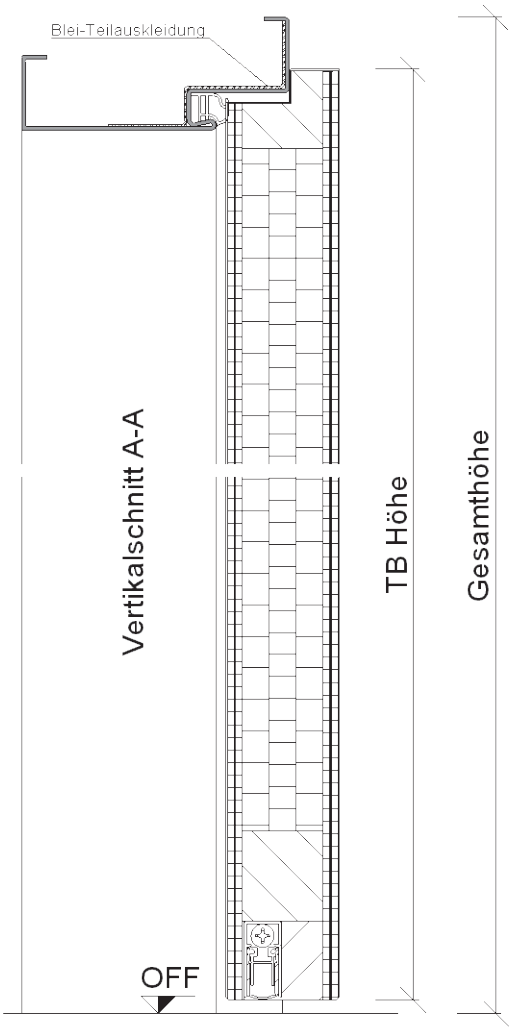
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

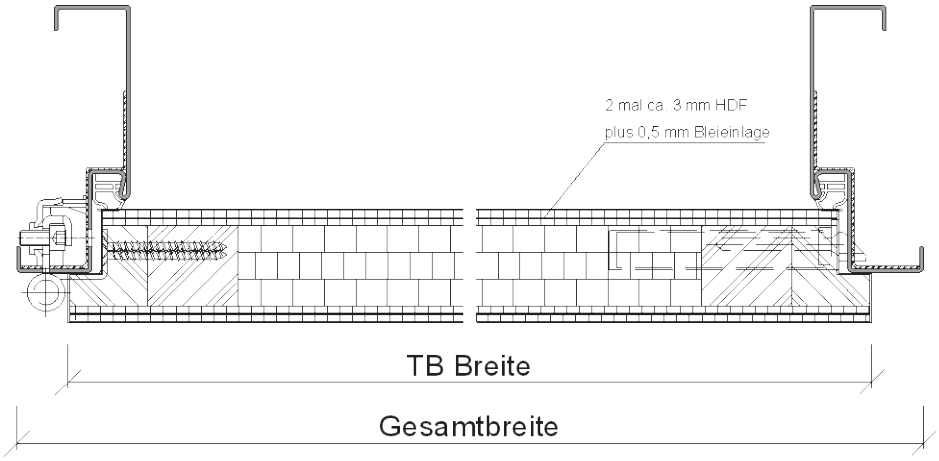
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 46 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 0,5 mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Bandflügelteile V0037 WF

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

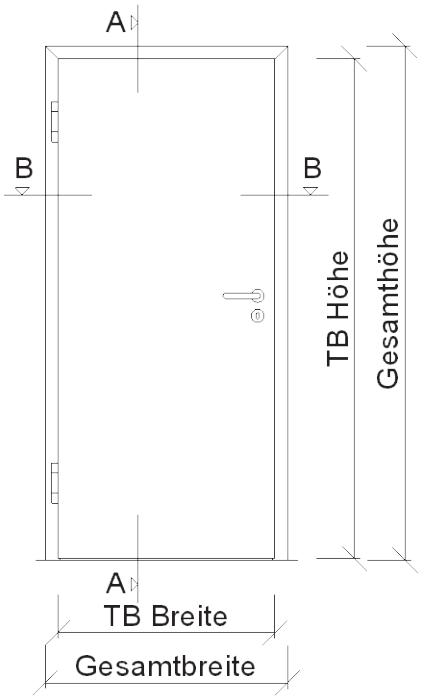
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert mit Blei Teilauskleidung
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit je einem Rahmenteil V8000
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

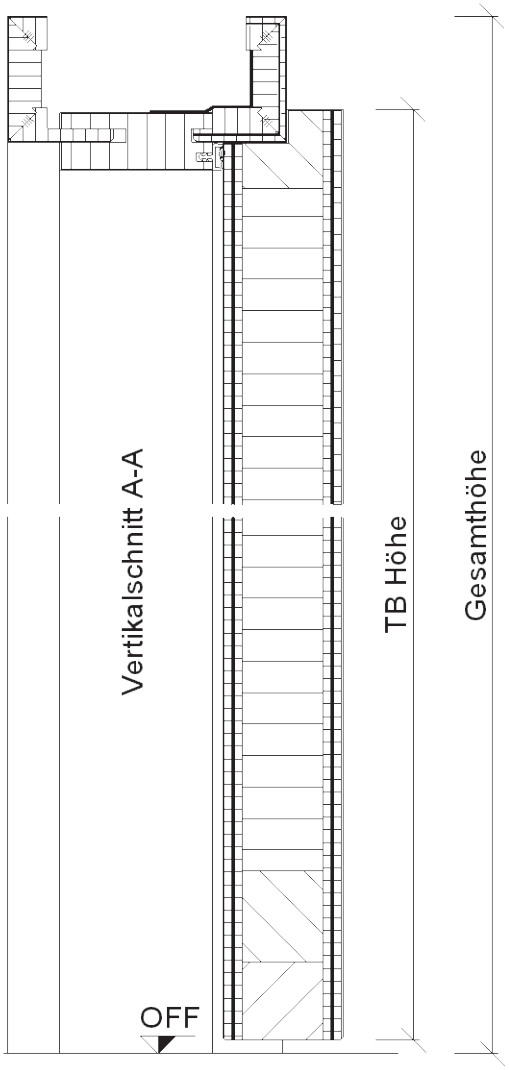
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

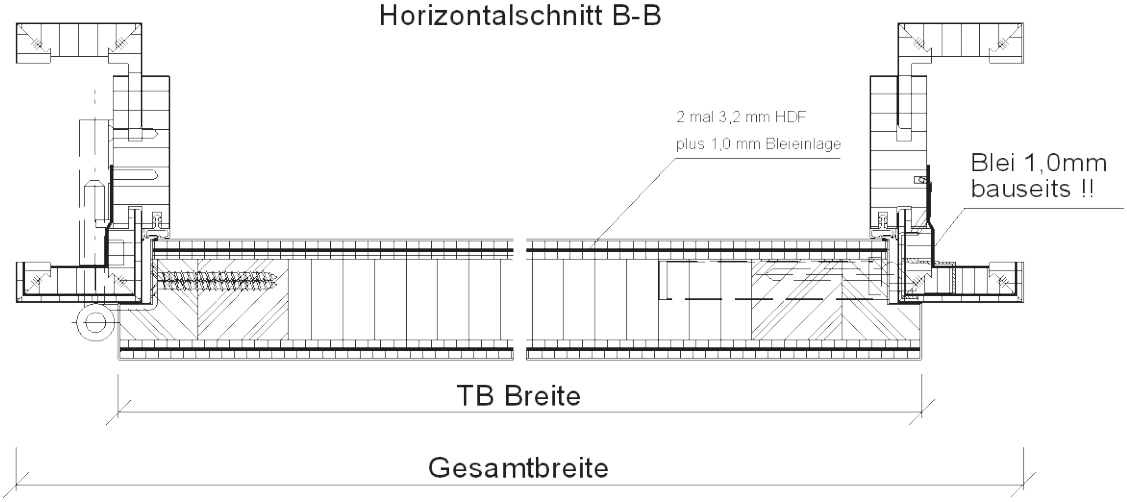
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 47 mm
Flächengewicht:	ca. 48,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 1,0mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Spezial-Strahlenschutztürschloss mit auf der Falz- und Aufdeckseite versetzt angebrachter Nuss und PZ-Stanzung
Bänder:	2 Bandflügelteile VS0039

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

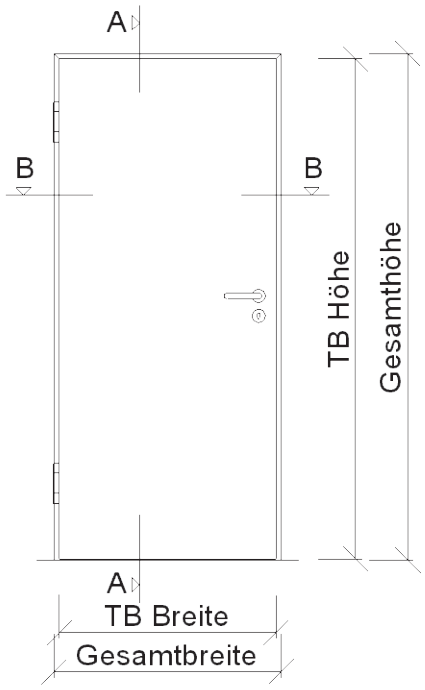
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	4 Bandtaschen mit 2 Rahmenteilen VS3900
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Falzbekleidung in Sandwichbauweise mit 1 mm starker Bleieinlage, Ausführung in eckig und rund. Zusätlich muss Bauseits die Rückseite der Falzbekleidung mit 1 mm starkem Blei ausgelegt werden.

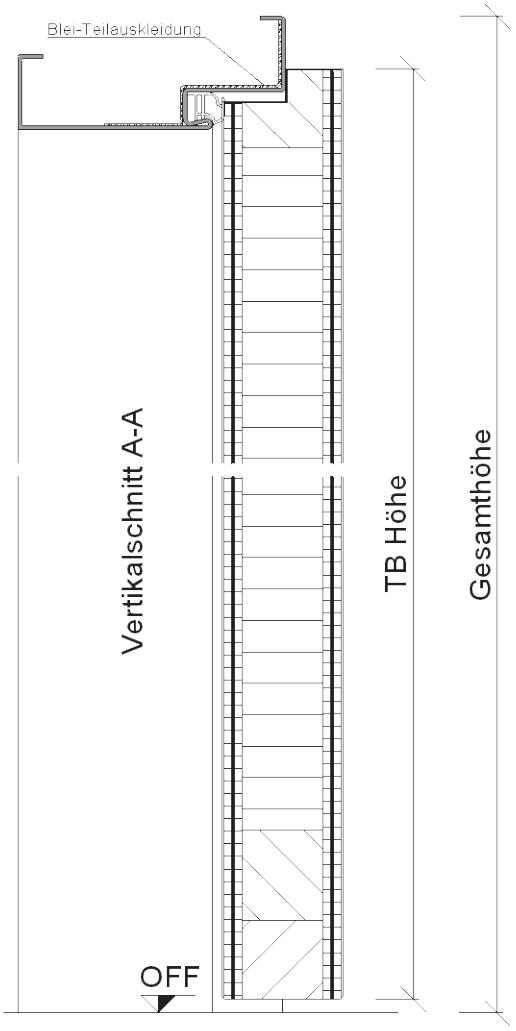
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

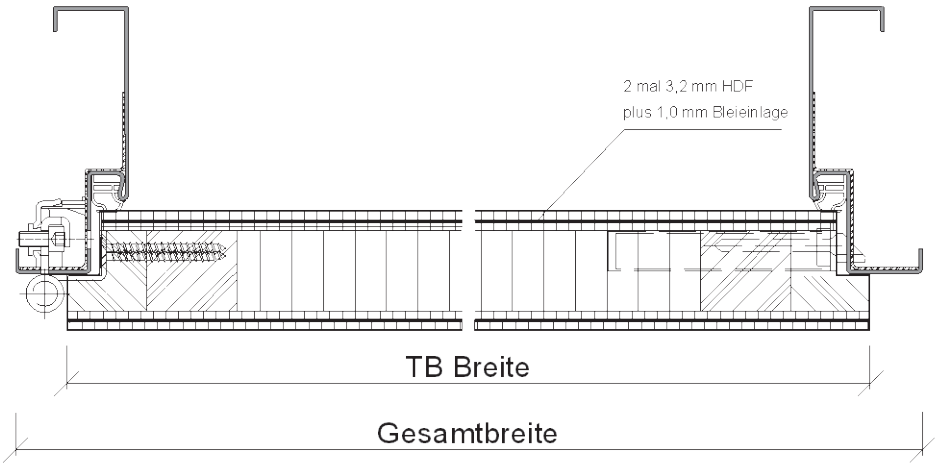
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 47 mm
Flächengewicht:	ca. 48,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 1,0mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Spezial-Strahlenschutztürschloss mit auf der Falz- und Aufdeckseite versetzt angebrachter Nuss und PZ-Stanzung
Bänder:	2 Bandflügelteile VS0039

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

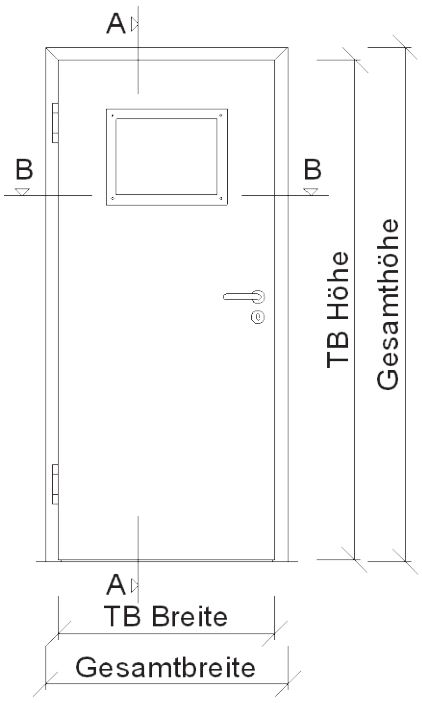
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert mit Blei Teilauskleidung
Schließblech:	-
Bandtaschen:	4 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen VS8900
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

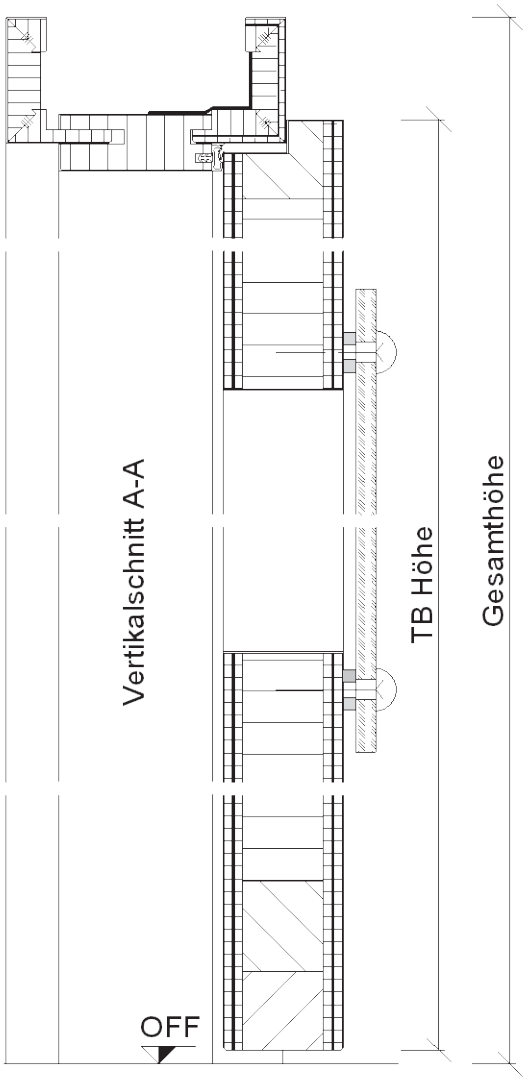
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

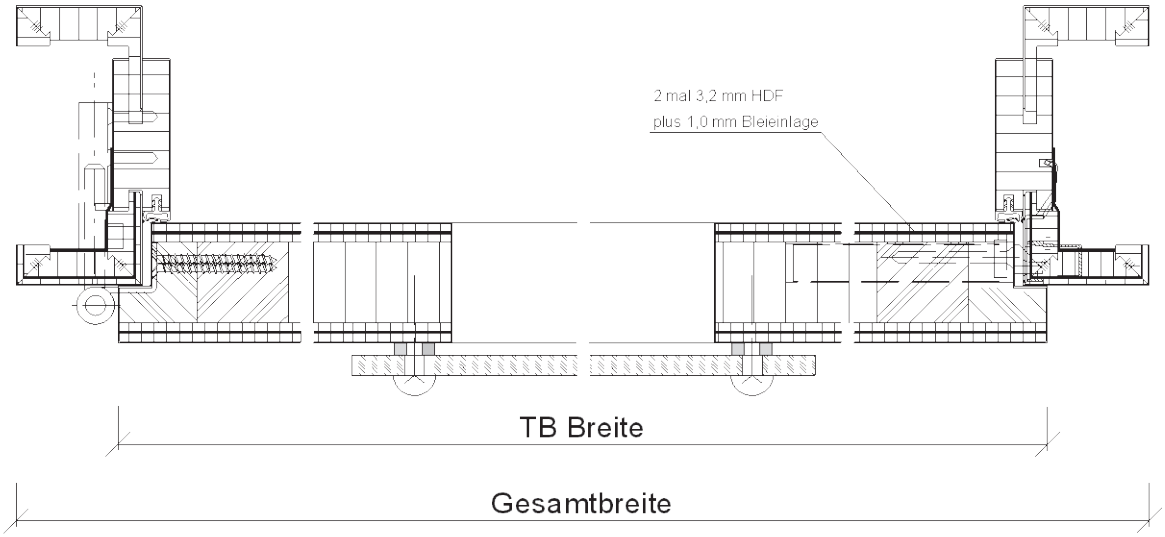
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 47 mm
Flächengewicht:	ca. 48,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 1,0mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Spezial-Strahlenschutztürschloss mit auf der Falz- und Aufdeckseite versetzt angebrachter Nuss und PZ-Stanzung
Bänder:	2 Bandflügelteile VS0039
Lichtausschnitt:	Lichtausschnitt mit beschichteter Laibungskante
Glas:	Die vorgesetzte Bleiglasscheibe muss vom Kunden besorgt werden. Die dazugehörigen Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

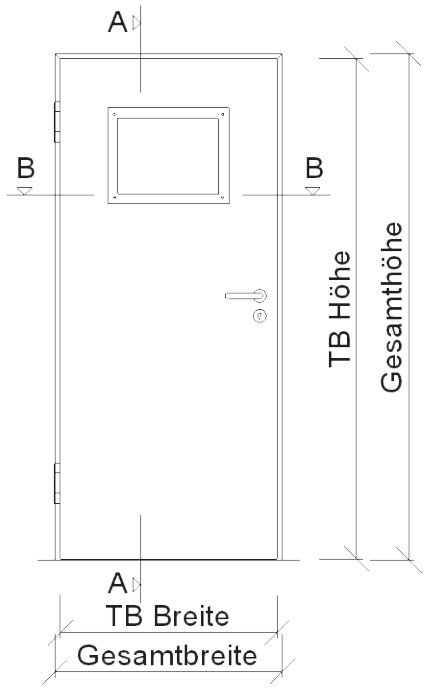
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	4 Bandtaschen mit 2 Rahmenteilen VS3900
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Falzbekleidung in Sandwichbauweise mit 1 mm starker Bleieinlage, Ausführung in eckig und rund. Zusätlich muss Bauseits die Rückseite der Falzbekleidung mit 1 mm starkem Blei ausgelegt werden.

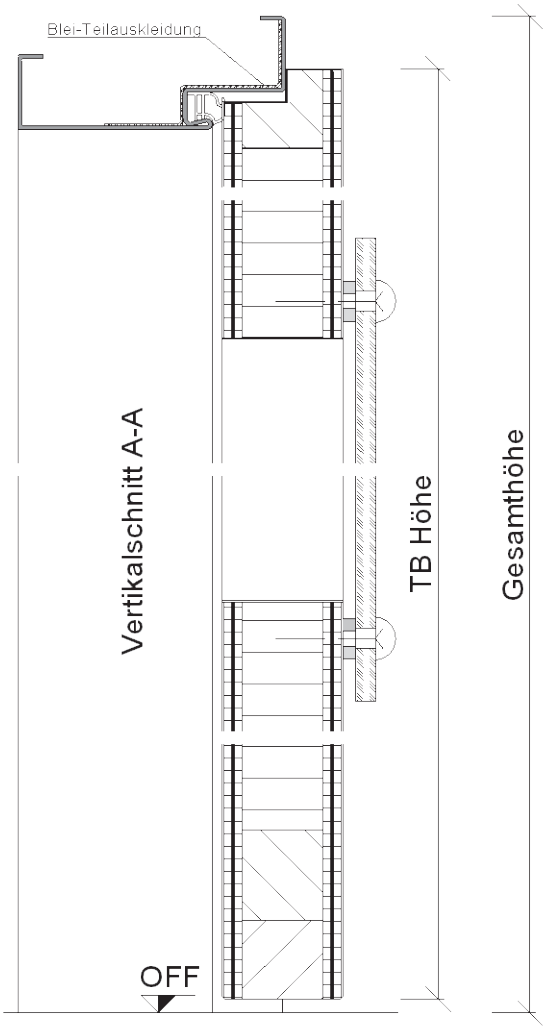
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

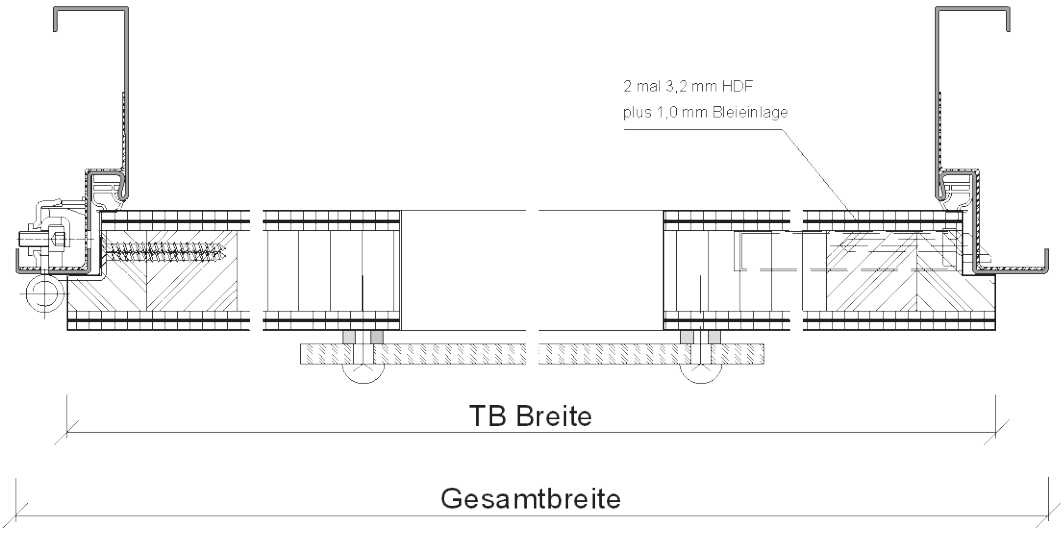
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	50 mm
Dicke:	ca. 47 mm
Flächengewicht:	ca. 48,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Vollspaneinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 1,0mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	Spezial-Strahlenschutztürschloss mit auf der Falz- und Aufdeckseite versetzt angebrachter Nuss und PZ-Stanzung
Bänder:	2 Bandflügelteile VS0039
Lichtausschnitt:	Lichtausschnitt mit beschichteter Laibungskante
Glas:	Die vorgesetzte Bleiglasscheibe muss vom Kunden besorgt werden. Die dazugehörigen Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten.

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

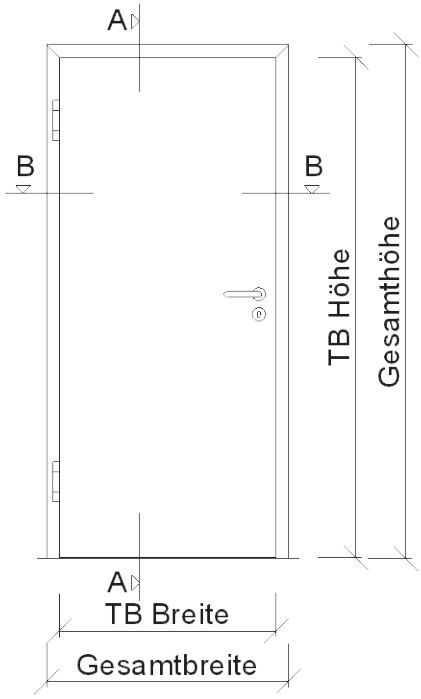
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert mit Blei Teilauskleidung
Schließblech:	-
Bandtaschen:	4 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen VS8900
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

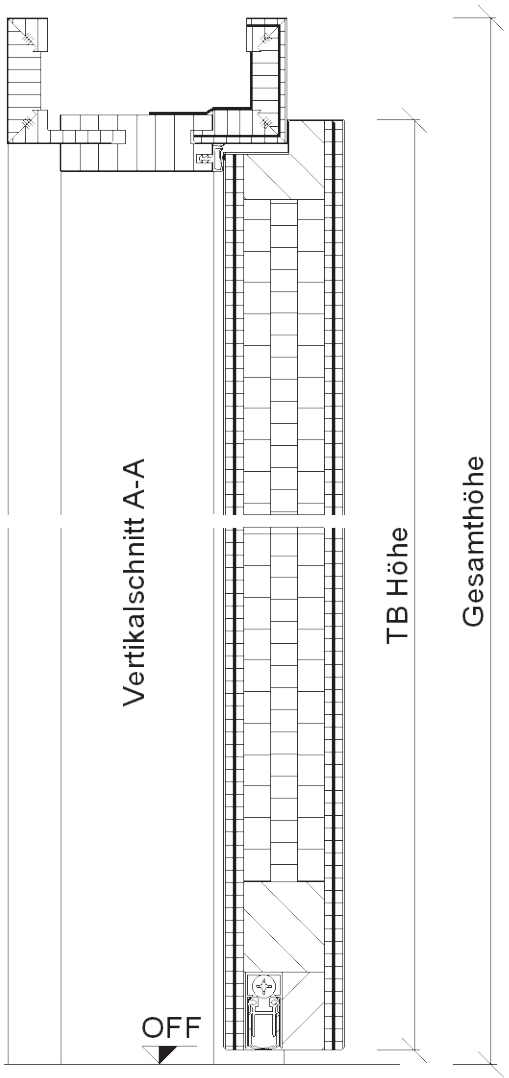
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

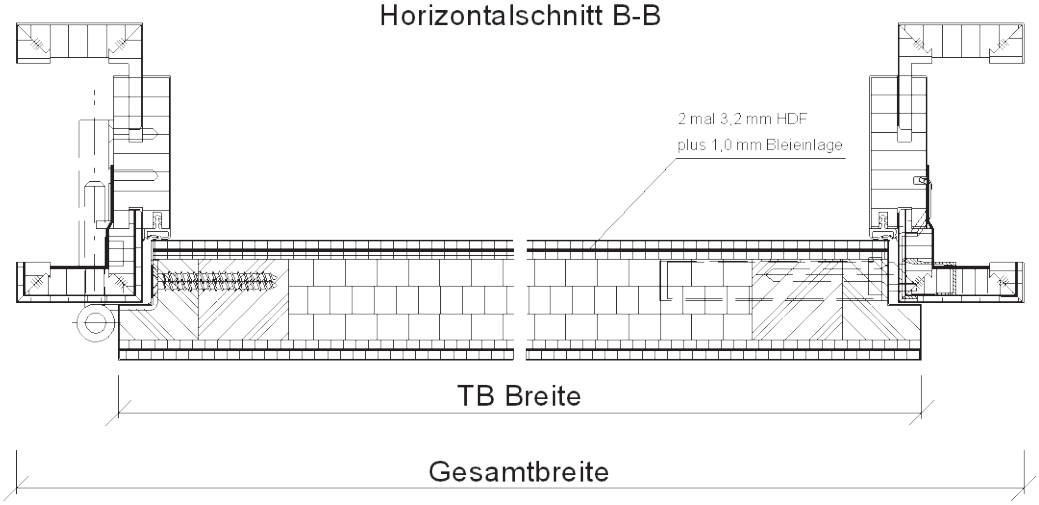
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 47 mm
Flächengewicht:	ca. 48,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 1,0mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Spezial-Strahlenschutztürschloss mit auf der Falz- und Aufdeckseite versetzt angebrachter Nuss und PZ-Stanzung
Bänder:	2 Bandflügelteile VS0039

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

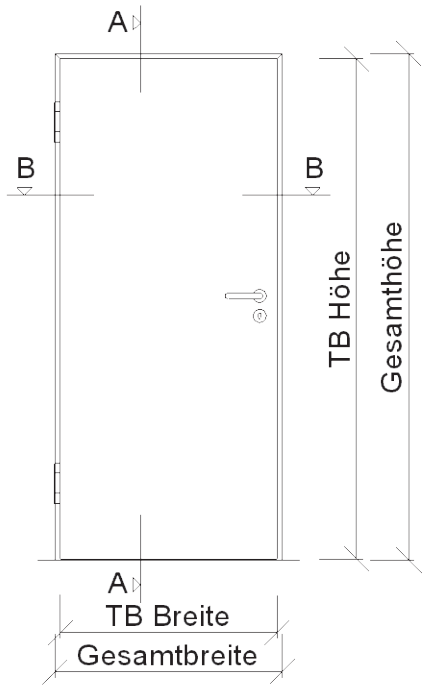
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 3-fach verschraubt
Bandtaschen:	4 Bandtaschen mit 2 Rahmenteilen VS3900
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Falzbekleidung in Sandwichbauweise mit 1 mm starker Bleieinlage, Ausführung in eckig und rund. Zusätlich muss Bauseits die Rückseite der Falzbekleidung mit 1 mm starkem Blei ausgelegt werden.

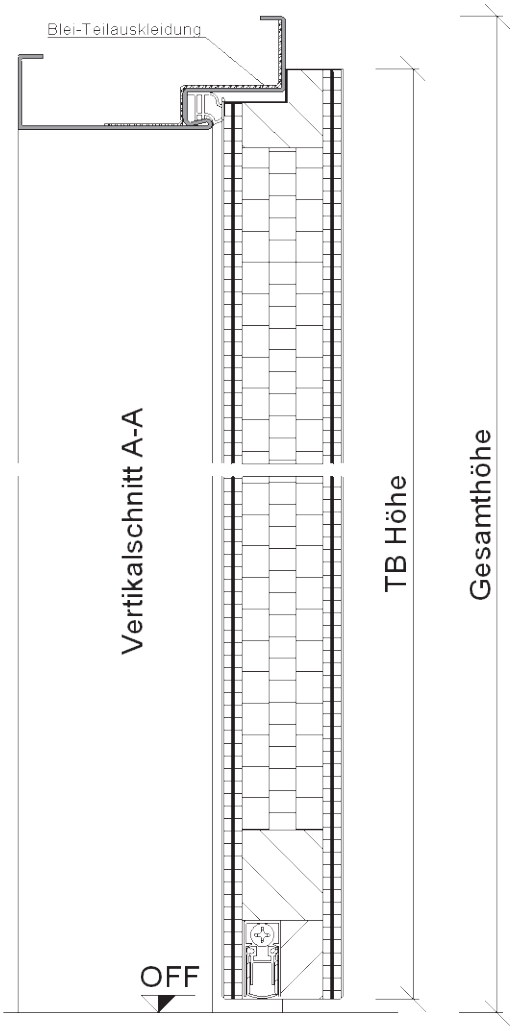
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

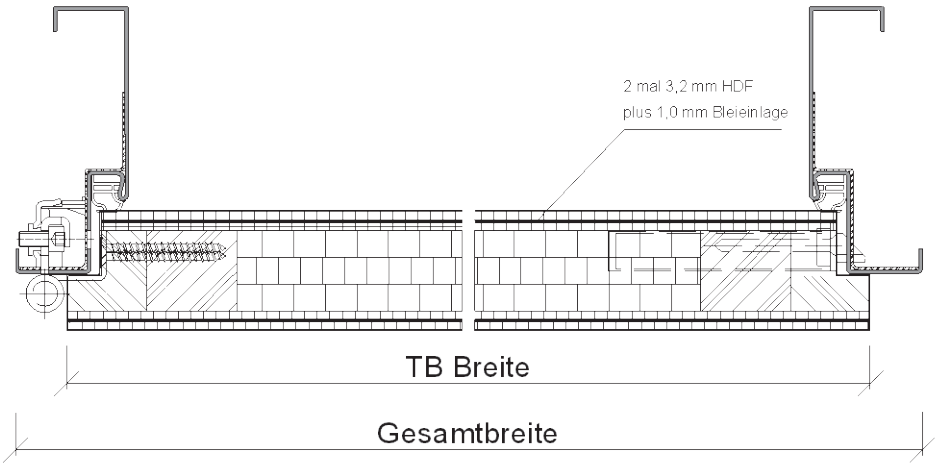
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 985 / Höhe 1985 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 47 mm
Flächengewicht:	ca. 48,50 kg/m²
Rahmen:	doppelter umlaufender Massivholz-Rahmen als Einleimer
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	beidseitig doppelte Holzfaserhart-Deckplatte mit dazwischen eingelegter 1,0mm starker Bleieinlage
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Spezial-Strahlenschutztürschloss mit auf der Falz- und Aufdeckseite versetzt angebrachter Nuss und PZ-Stanzung
Bänder:	2 Bandflügelteile VS0039

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert mit Blei Teilauskleidung
Schließblech:	-
Bandtaschen:	4 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen VS8900
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K06-019)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Nass- und Feuchtraumschutz

Das PRÜM-Nass- und Feuchtraumschutzprogramm bestehend aus:

07.1 Nass- und Feuchtraumschutz Allgemein

07.2 Nass- und Feuchtraumschutz Technik

07.3 Nass- und Feuchtraumschutz Produkttexte und Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07.1 Nass- und Feuchtraumschutz Allgemein

07.1.1	Rohbaumaße	. . . . .	K07-005
07.1.2	Wandöffnungen	. . . . .	K07-005

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07.1 Nass- und Feuchtraumschutz Allgemein

Feuchtraumtüren

Feuchtraumtüren werden in Räumen, die überwiegend kurzzeitig mit sehr hoher Luftfeuchte (bis 100%) ausgesetzt sind, eingesetzt.
Sie können zusätzlich kurzfristig Spritzwasser oder herunterfließendem Kondenswasser ausgesetzt sein! Die Einsatzgebiete sind z.B. Hotelzimmer, Heimen, Sanitärzellen wo keine Fensterlüftung möglich ist, usw.

Nassraumtüren

Nassraumtüren werden in Räumen die generell auch längere Zeit tropfbarem Wasser ausgesetzt sind eingesetzt. Das Wasser kann neben üblichen Körperpflege- und Reinigungsmitteln auch aggressive Boden- und Fliesenreinigungsmittel enthalten. Die Einsatzgebiete sind z.B. öffentliche Duschräume, Badeanstalten, Bäder und Saunen von Hotels, usw.

07.1.1 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)

Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen					
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097						
1260	2130	1235	2110	1209	2097						

07.1.2 Wandöffnungen

1. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005						2130						
Maueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*						2125-2145 2140*						
Türblattaußenmaße in [mm]	1985						2110						
* Empfehlung-PRÜM													
2. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	635		760		885		1010		1135		1260		
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	625-665 645*		750-790 770*		875-915 895*		1000-1040 1020*		1125-1165 1145*		1250-1290 1270*		
Türblattaußenmaße in [mm]	610		735		860		985		1110		1235		
* Empfehlung-PRÜM													
3. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß)	1260			1510			1760			2010			
Maueröffnungsbreite min.-max in [mm]	1250-1290 1270*			1500-1540 1520*			1750-1790 1770*			2000-2040 2020*			
Türblattaußenmaße in [mm]	1235			1485			1735			1985			
* Empfehlung-PRÜM													
4. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis [mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	220-240 225	240-260 245	265-285 270	285-305 290	305-325 310	325-345 330

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

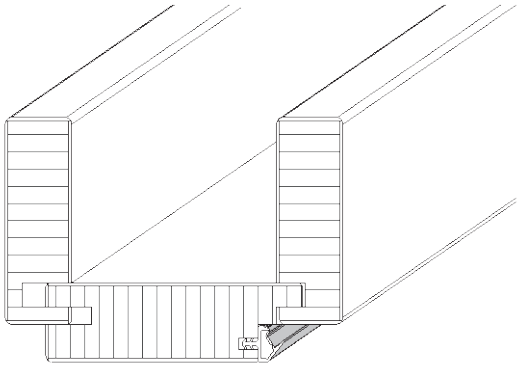
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07.2 Nass- und Feuchtraumschutz Technik

07.2.1	Kantenausführungen	. . . . .	K07-005
07.2.2	Aufbau Holzzarge	. . . . .	K07-006
07.2.3	Anschlagrichtung	. . . . .	K07-007
07.2.4	Bodendichtung	. . . . .	K07-008
07.2.5	Übersicht Bandsysteme	. . . . .	K07-009
07.2.6	Übersicht Schlösser und Schließbleche	. . . . .	K07-010
07.2.7	Schlösser und Drücker	. . . . .	K07-011

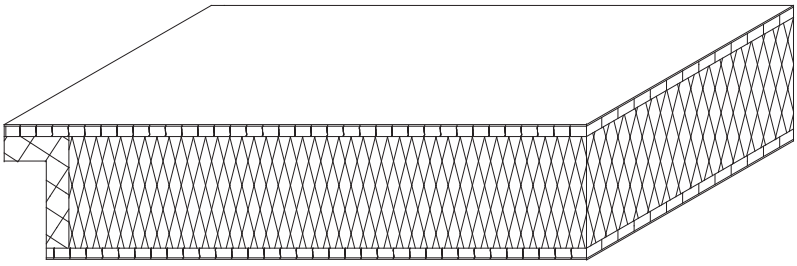
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07.2.1.1 Futterquerschnitte

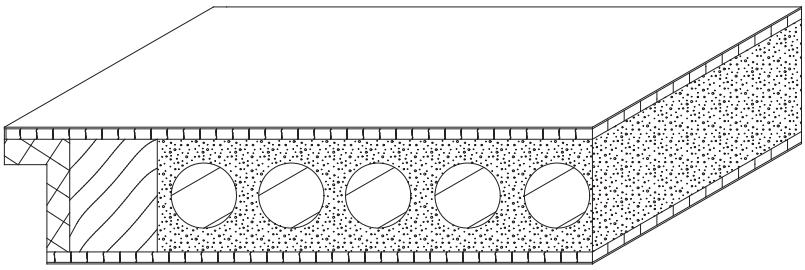


- runde Bekleidung (60mm)
- 2mm Radius

07.2.1.2 Türblattquerschnitte



Eckige Kante
Nassraum

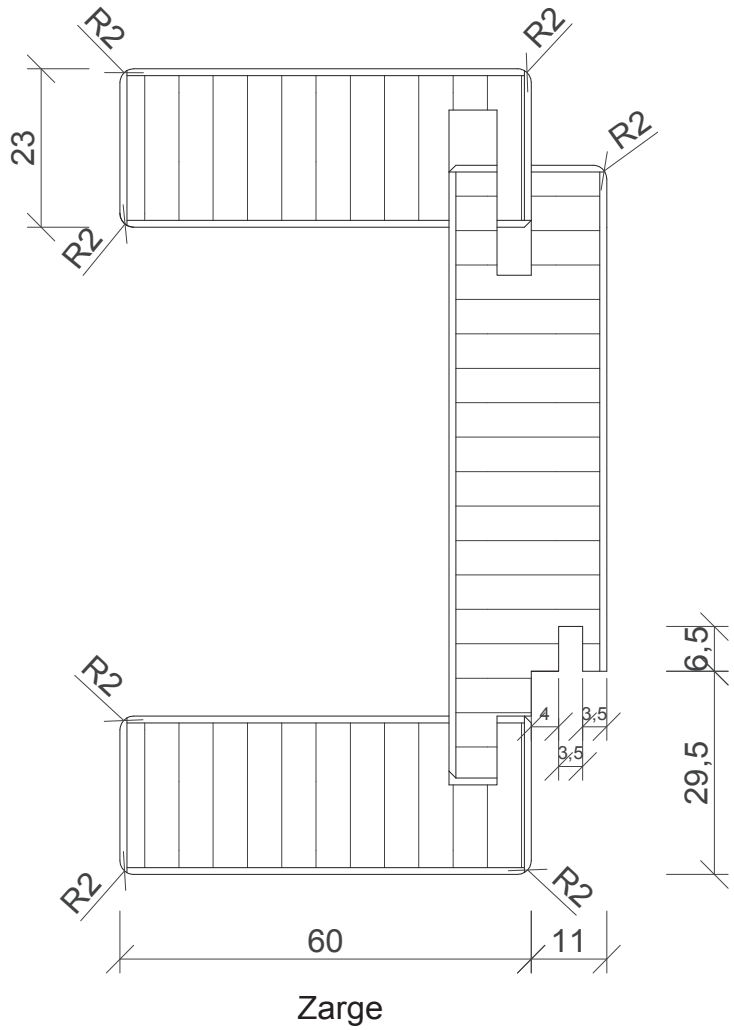


Eckige Kante
Feuchtraum

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07.2.2.1 Aufbau Holzzarge

Futterteile und Bekleidung aus 22mm wasserfester PUR Platte. 60mm breite Bekleidung.
Futterplatte und Bekleidung mit abgerundeten ABS-Kanten, Eckverbindung auf Gehrung. Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.

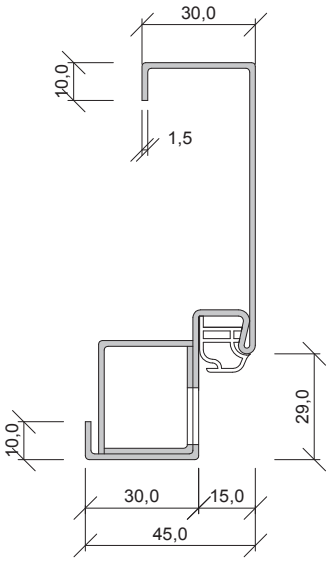


Zarge

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

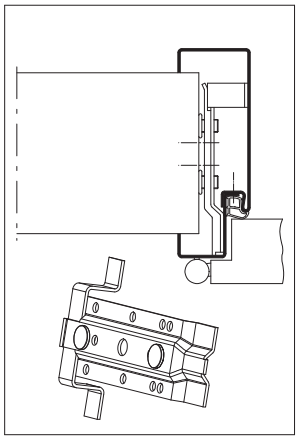
07.2.2.2 Aufbau Stahlzarge

Stahlzargen bestehen aus 1,5mm dicken Stahl.
In verschiedenen Ausführungen Lieferbar.

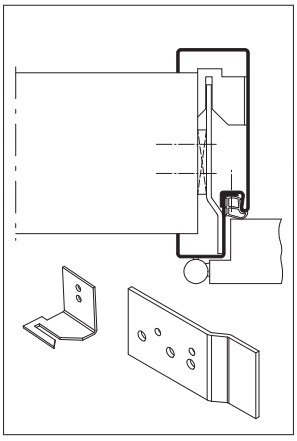


07.2.2.3 Stahlzargen Anker

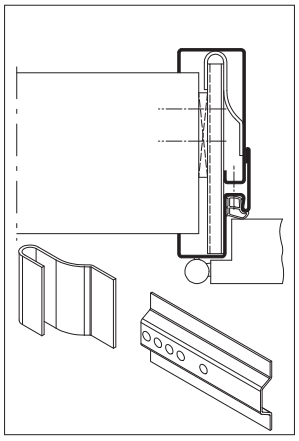
Nivellieranker



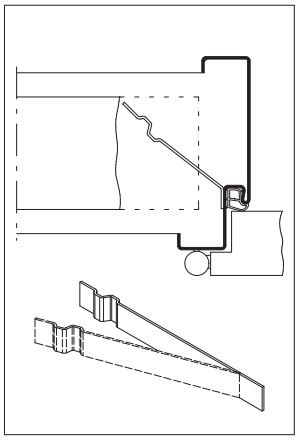
Flachstahlanker



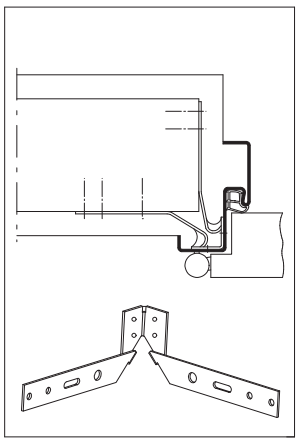
Trapezanker



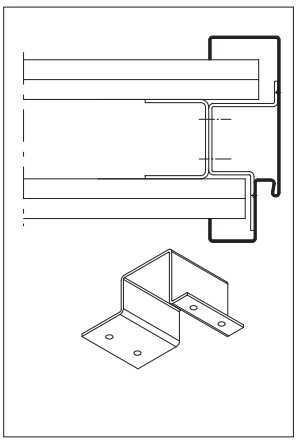
gewellter Steinanker



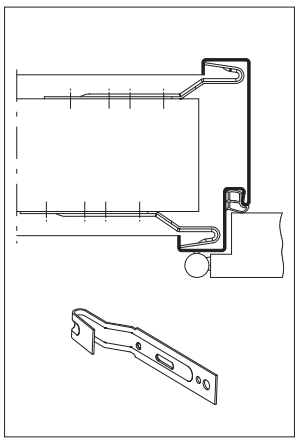
Eckzargen Nagelanker



Bügelanker



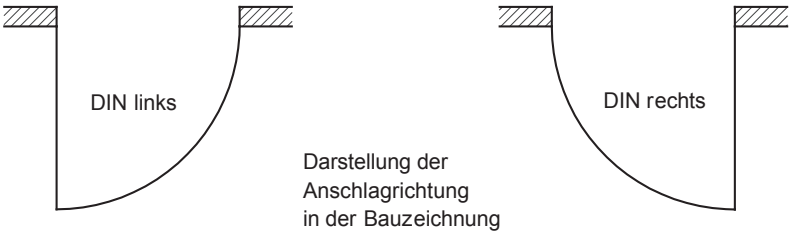
loser Nagelanker



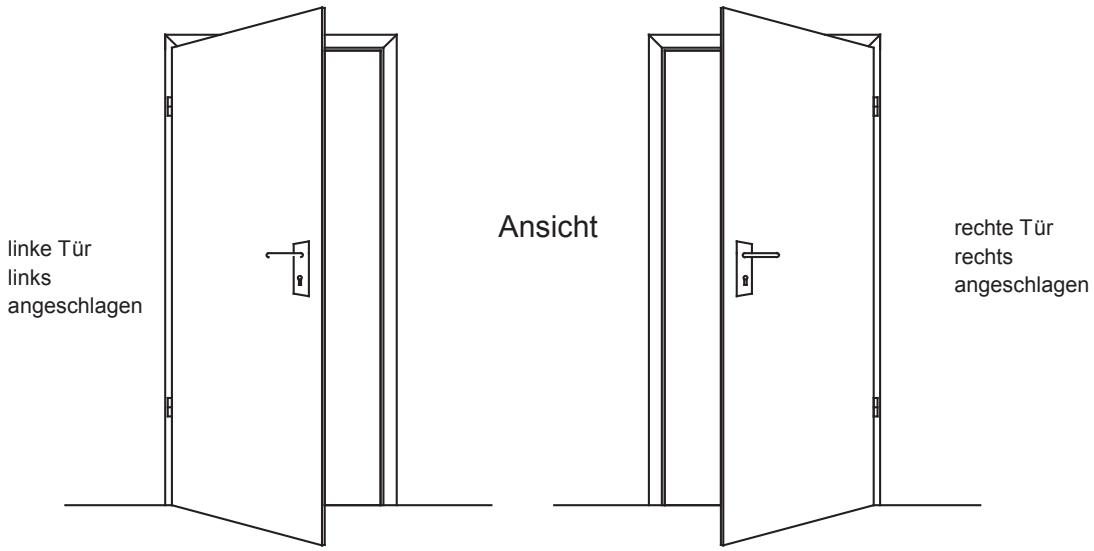
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

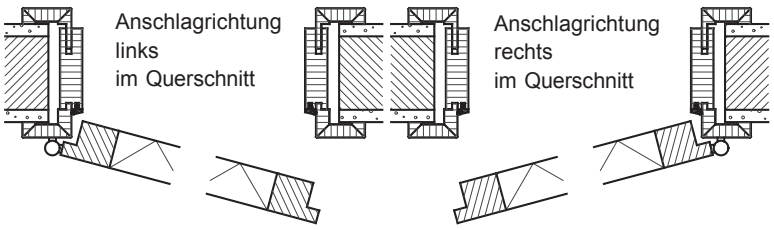
Darstellung der Anschlagrichtung

Bei Drehtüren:



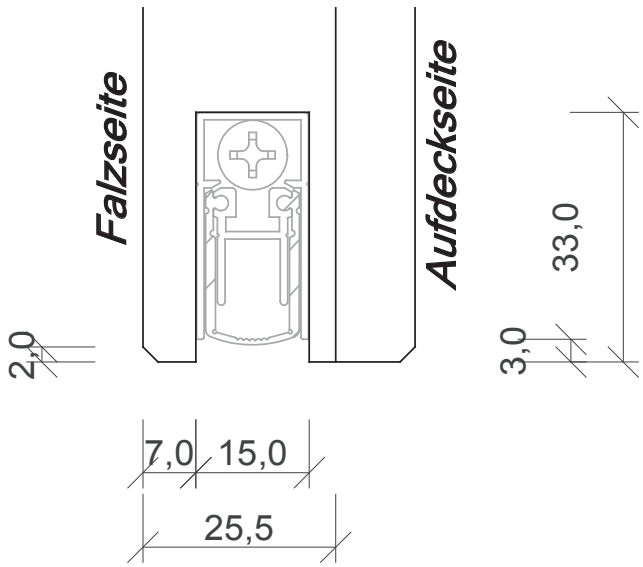
Darstellung der
Anschlagrichtung
in der Bauzeichnung





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bodendichtung Einfachfalz



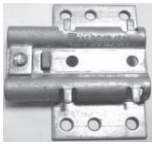
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Nass- und Feuchtraum Türelemente

Gültig für: Nassraum

Flügelteil für Türblatt Standard gefälzt
V0026 WF, Edelstahl

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N, Edelstahl



Bandtasche Stahlzarge
V8610, Edelstahl

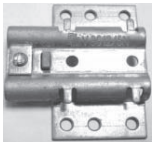
Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V4400 WF, Edelstahl

Rahmenteil für Stahlzarge
V8000 WF, Edelstahl

Gültig für: Feuchtraum

Flügelteil für Türblatt Standard gefälzt
V0020 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Bandtasche Stahlzarge
V8610, vernickelt

Rahmenteil für Standard-Holzfutter
V4400 WF, vernickelt

Rahmenteil für Stahlzarge
V8100 WF, vernickelt

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Gültig für: Nassraum

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Nach DIN 18251, Klasse 3, 55mm Dorn mit Edelstahlstulp, 8mm Nuss

Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
Winkelschließblech, Edelstahl

Gültig für: Feuchtraum

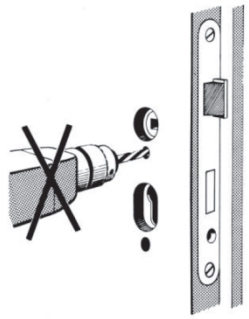
BB-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Nach DIN 18251, Klasse 1, 55mm Dorn, 8mm Nuss

Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
Winkelschließblech, Edelstahl

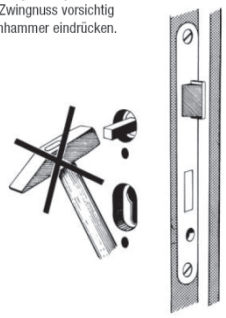
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07.2.7.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

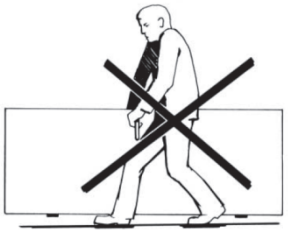
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



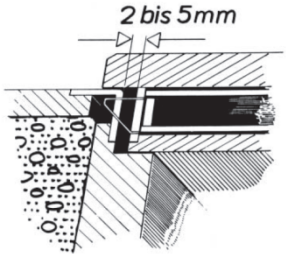
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



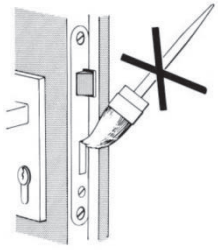
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

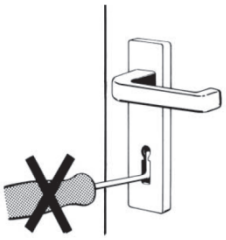


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

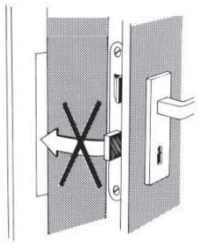


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.

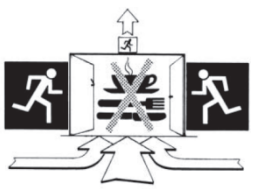


9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

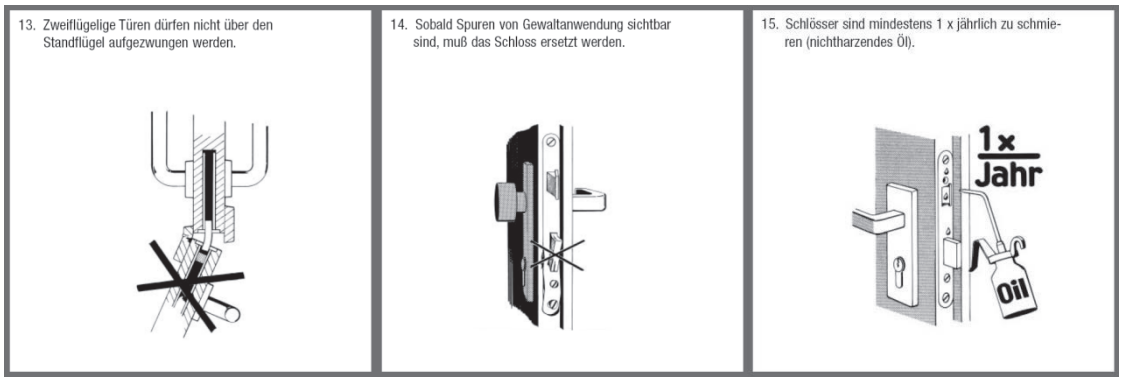
10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



07.2.7.2 Informationen

Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07.3 Nass- und Feuchtraumschutz Produkttexte und Zeichnungen

07.3.1	TB-NR mit Holzzarge	. . . . .	K07-020
07.3.2	TB-NR mit Stahlzarge	. . . . .	K07-022
07.3.3	TB-NR-LA mit Holzzarge	. . . . .	K07-024
07.3.4	TB-NR-LA mit Stahlzarge	. . . . .	K07-026
07.3.5	TB-FR mit Holzzarge	. . . . .	K07-028
07.3.6	TB-FR mit Stahlzarge	. . . . .	K07-030
07.3.7	TB-FR-LA mit Holzzarge	. . . . .	K07-032
07.3.8	TB-FR-LA mit Stahlzarge	. . . . .	K07-034

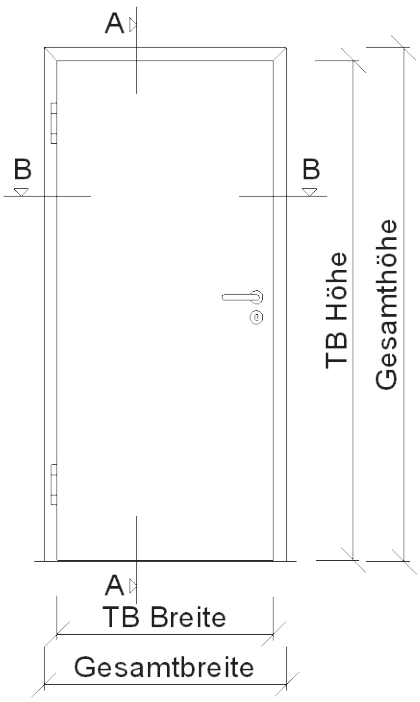
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

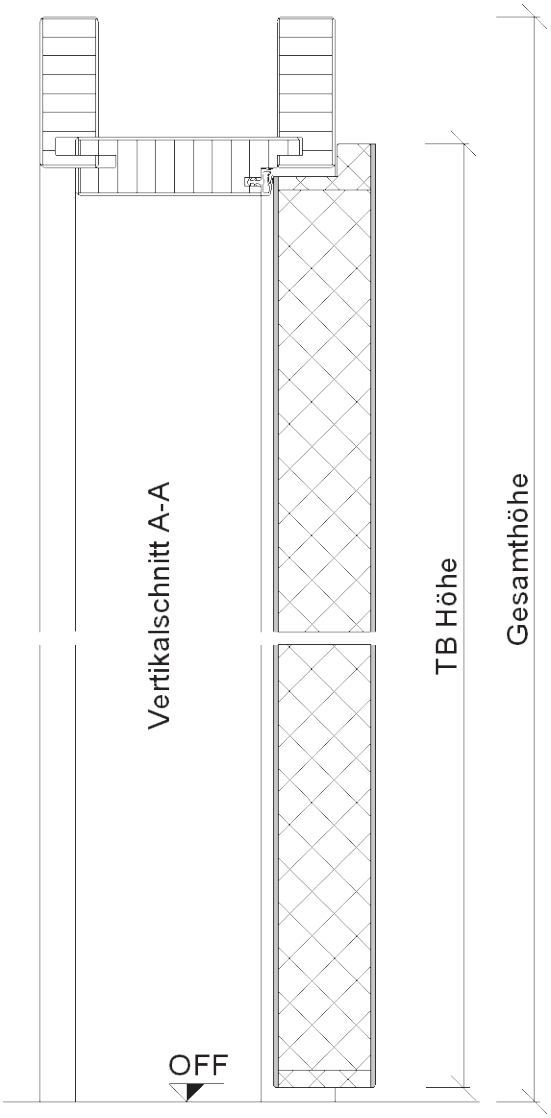
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

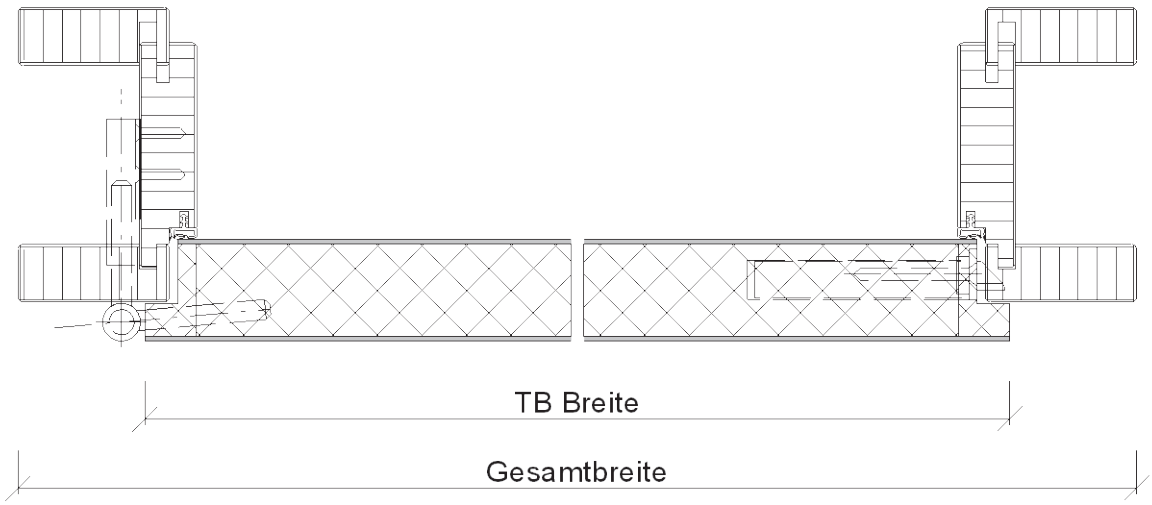
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen und zusätzlicher PU-Rahmen umlaufend
Einlage:	Spezialeinlage
Absperrung:	HPL 2,0 mm Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante in 3 möglichen Farbtönen (weiss/grau/schwarz)
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	PZ-Einsteckschloss nach DIN 18251 mit Edelstahlstulp (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0026 WF Edelstahl
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L

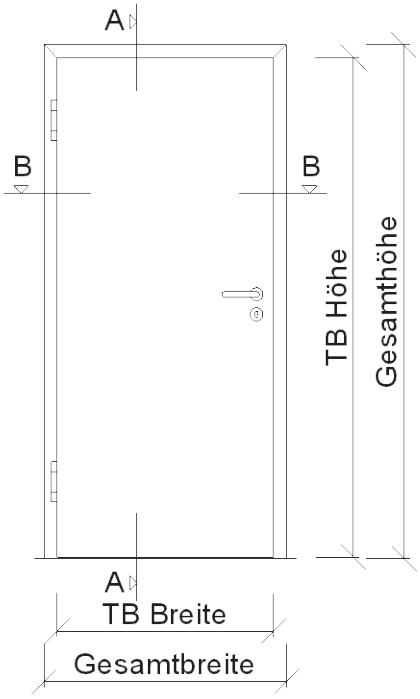
Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

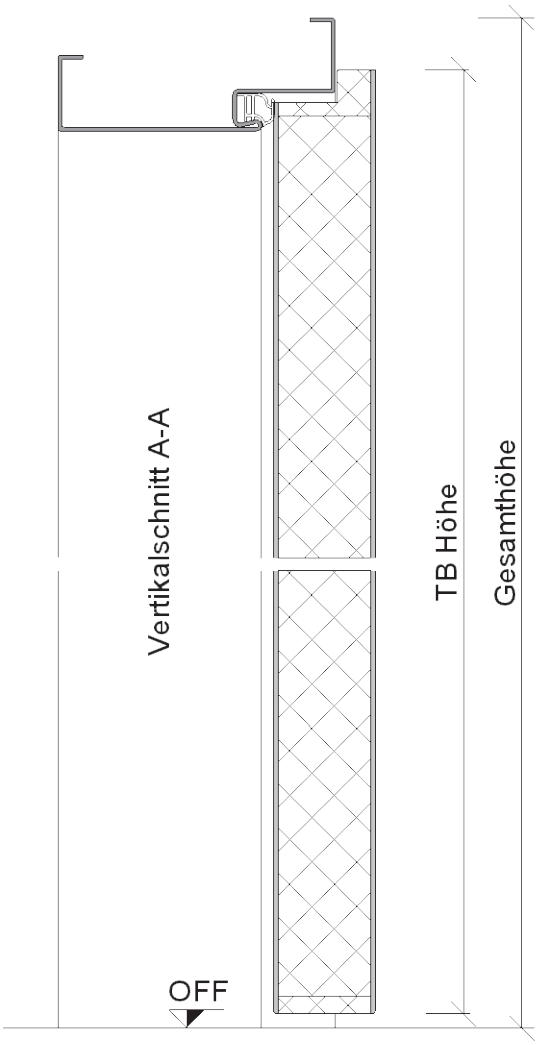
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile und Bekleidungen aus wasserfester 22mm PUR-Platte
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 3-fach verschraubt aus Edelstahl
Bandtaschen:	2 Kunststoffbandschraubtaschen mit je einem Rahmenteil V4400 WF Edelstahl
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	60mm breit mit abgerundeter ABS-Kante, Eckverbindung auf Gehrung.

Oberflächen:

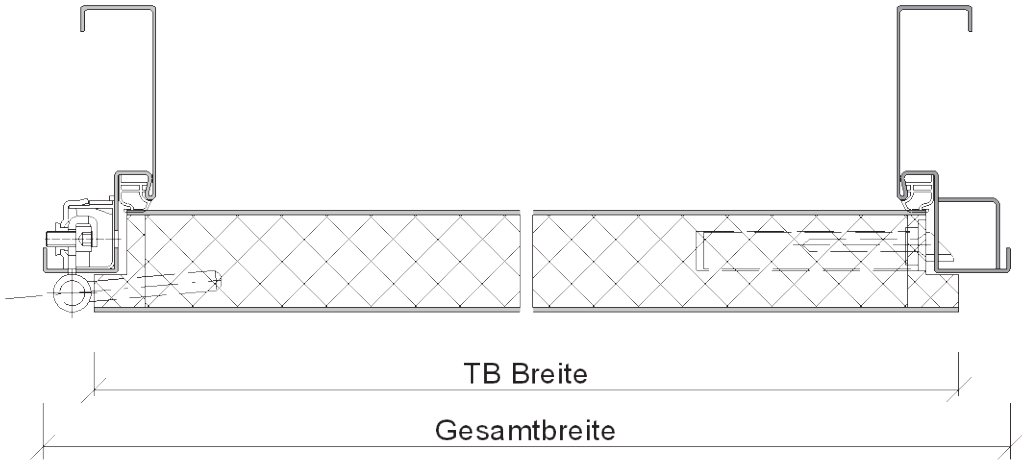
Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen und zusätzlicher PU-Rahmen umlaufend
Einlage:	Spezialeinlage
Absperrung:	HPL 2,0 mm Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante in 3 möglichen Farbtönen (weiss/grau/schwarz)
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	PZ-Einsteckschloss nach DIN 18251 mit Edelstahlstulp (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0026 WF Edelstahl
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L

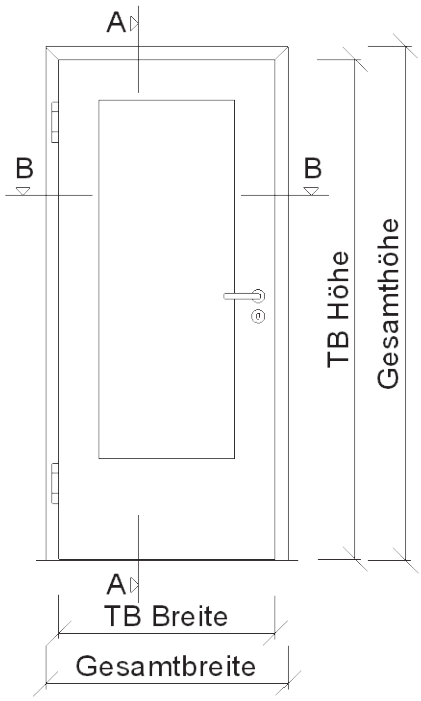
Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

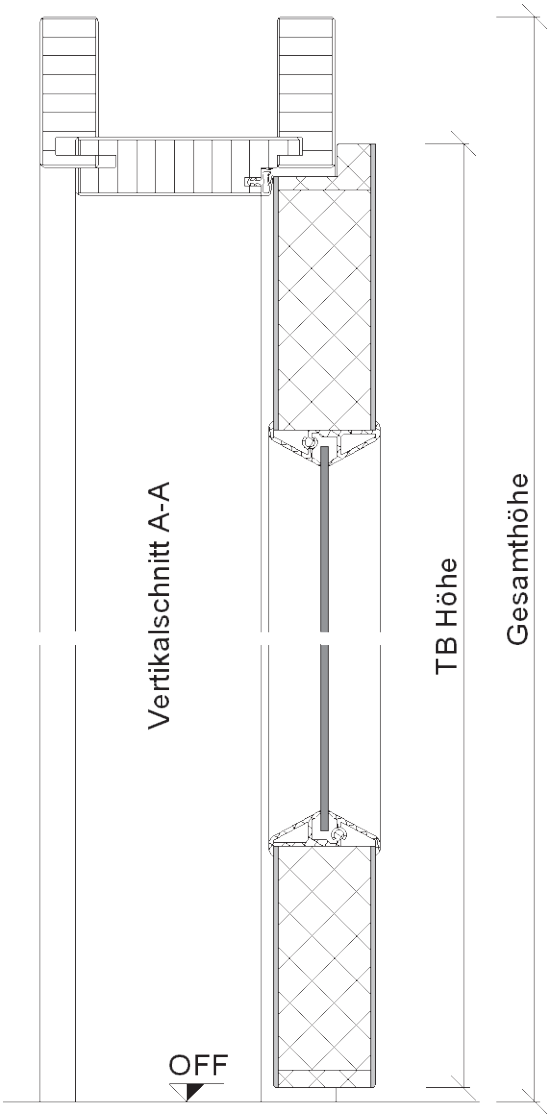
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 in Edelstahl mit 2 Rahmenteilen V8000 WF in Edelstahl
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

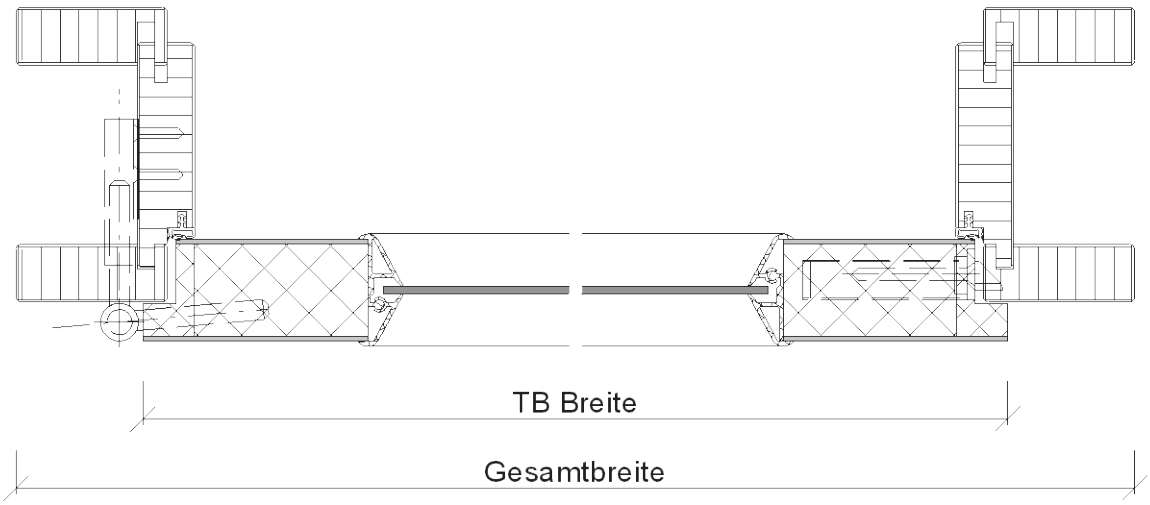
Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen und zusätzlicher PU-Rahmen umlaufend
Einlage:	Spezialeinlage
Absperrung:	HPL 2,0 mm Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante in 3 möglichen Farbtönen (weiss/grau/schwarz)
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	PZ-Einsteckschloss nach DIN 18251 mit Edelstahlstulp (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0026 WF Edelstahl
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Vollkunststoffglasleisten, fertig verglast.
Glas:	4 mm

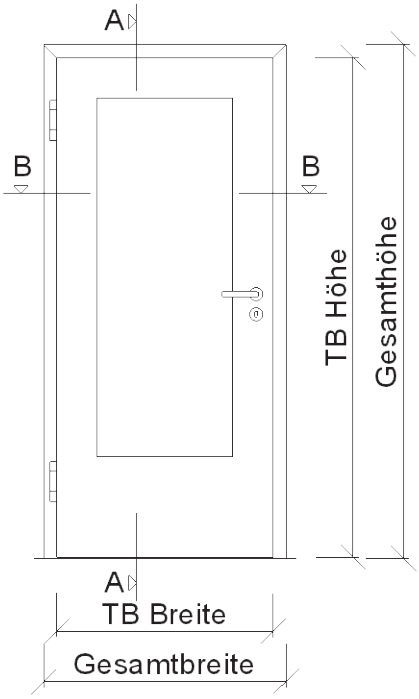
Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

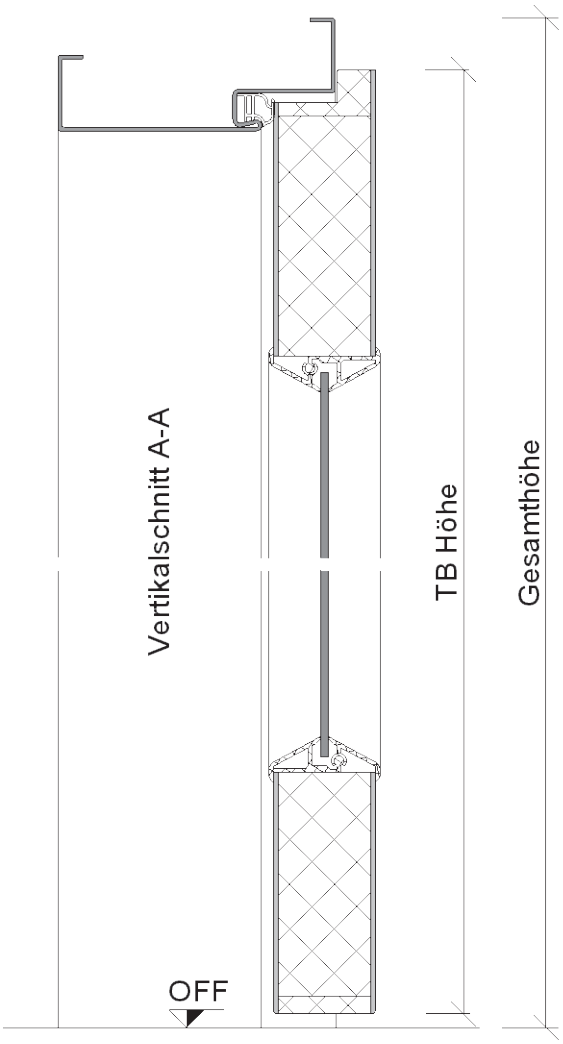
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile und Bekleidungen aus wasserfester 22mm PUR-Platte
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 3-fach verschraubt aus Edelstahl
Bandtaschen:	2 Kunststoffbandschraubtaschen mit je einem Rahmenteil V4400 WF Edelstahl
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	60mm breit mit abgerundeter ABS-Kante, Eckverbindung auf Gehrung.

Oberflächen:

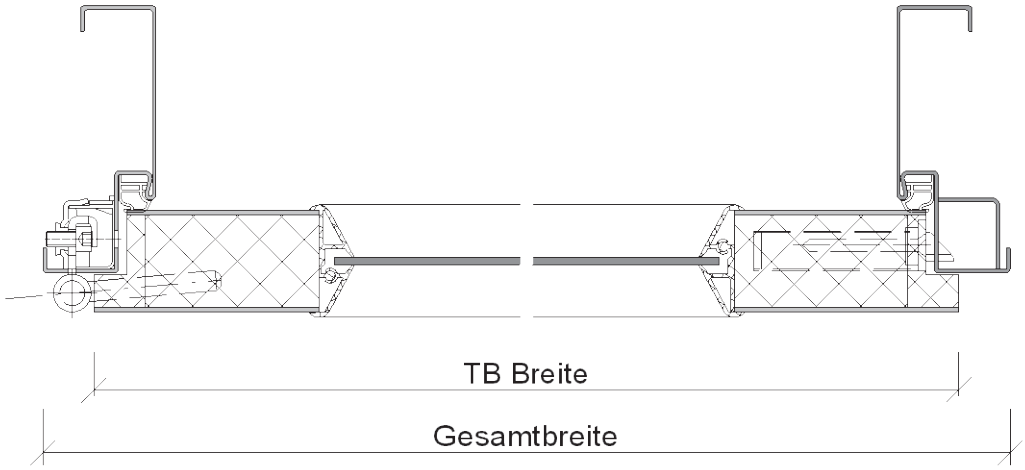
Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen und zusätzlicher PU-Rahmen umlaufend
Einlage:	Spezialeinlage
Absperrung:	HPL 2,0 mm Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante in 3 möglichen Farbtönen (weiss/grau/schwarz)
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	PZ-Einsteckschloss nach DIN 18251 mit Edelstahlstulp (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0026 WF Edelstahl
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Vollkunststoffglasleisten, fertig verglast.
Glas:	4 mm

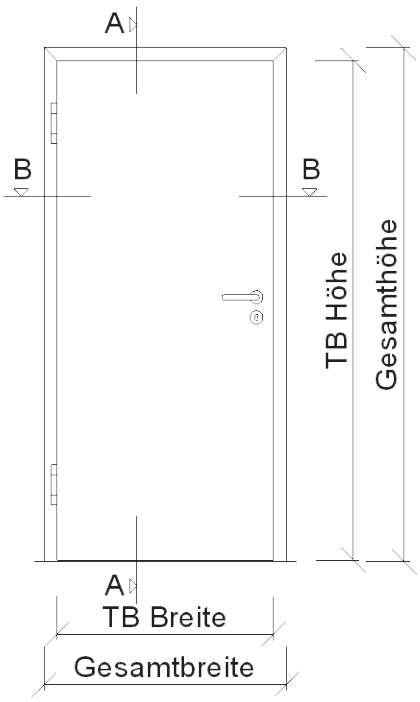
Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

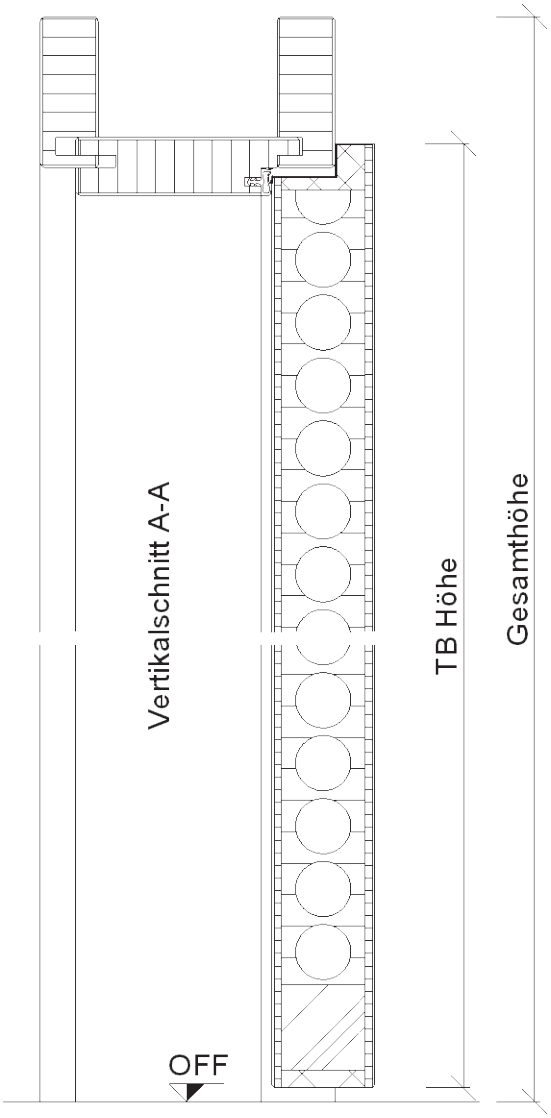
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 in Edelstahl mit 2 Rahmenteilen V8000 WF in Edelstahl
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

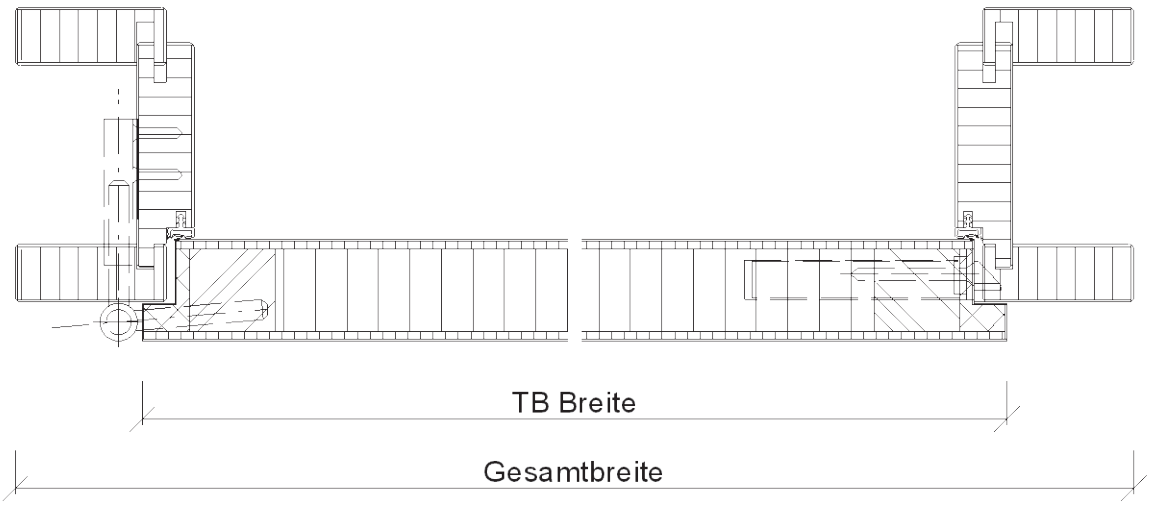
Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen mit seitlicher Verstärkung
Einlage:	Röhrenspan
Absperrung:	3 mm HDF mit 0,8 mm HPL Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	BB-Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0020
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L

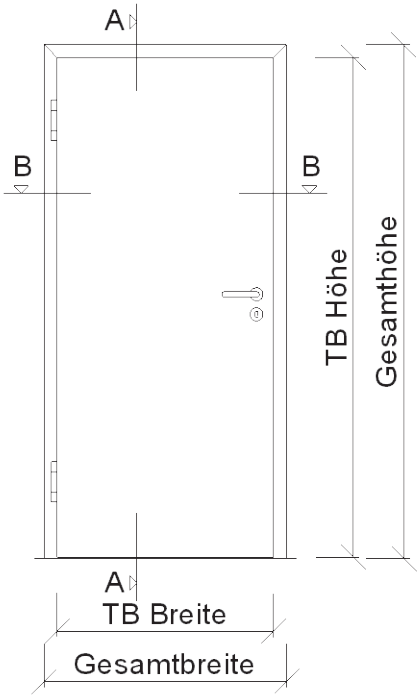
Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

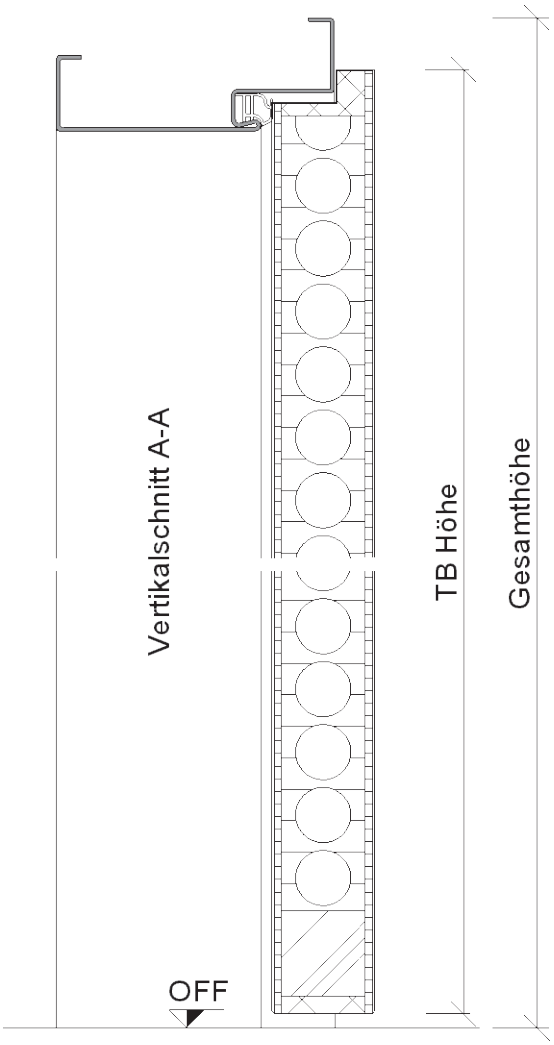
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile und Bekleidungen aus wasserfester 22mm PUR-Platte
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 3-fach verschraubt aus Edelstahl
Bandtaschen:	2 Kunststoffbandschraubtaschen mit je einem Rahmenteil V3400 WF Edelstahl
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	60mm breit mit abgerundeter ABS-Kante, Eckverbindung auf Gehrung.

Oberflächen:

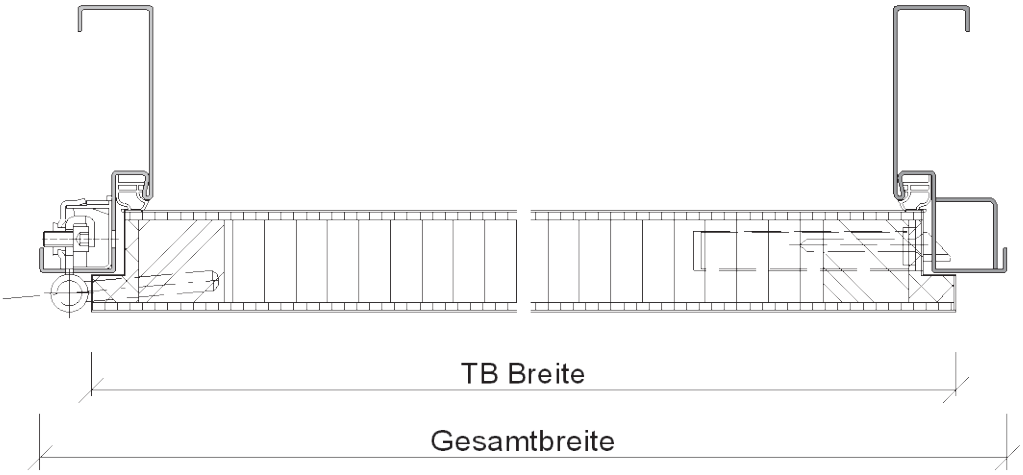
Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen mit seitlicher Verstärkung
Einlage:	Röhrenspan
Absperrung:	3 mm HDF mit 0,8 mm HPL Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	BB-Einsteckschloss nach DIN 18251 (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0020
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L

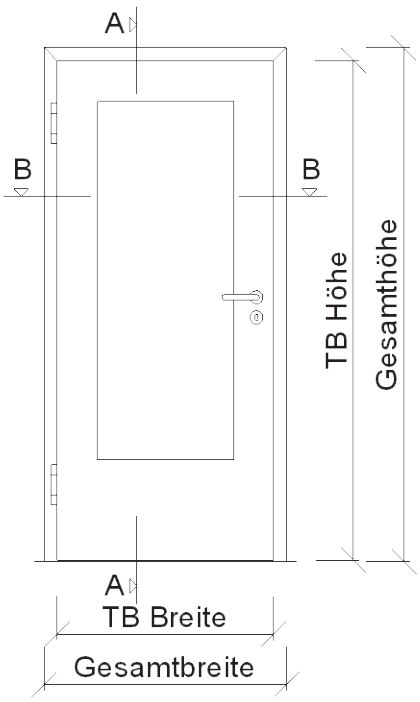
Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

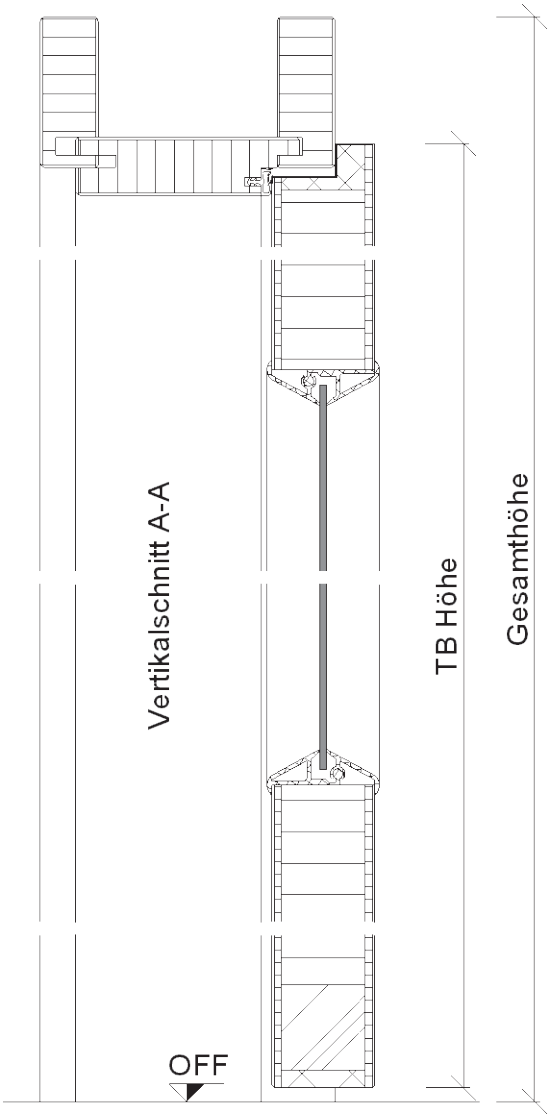
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Winkelschließblech 3-fach verschraubt aus Edelstahl
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen V8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

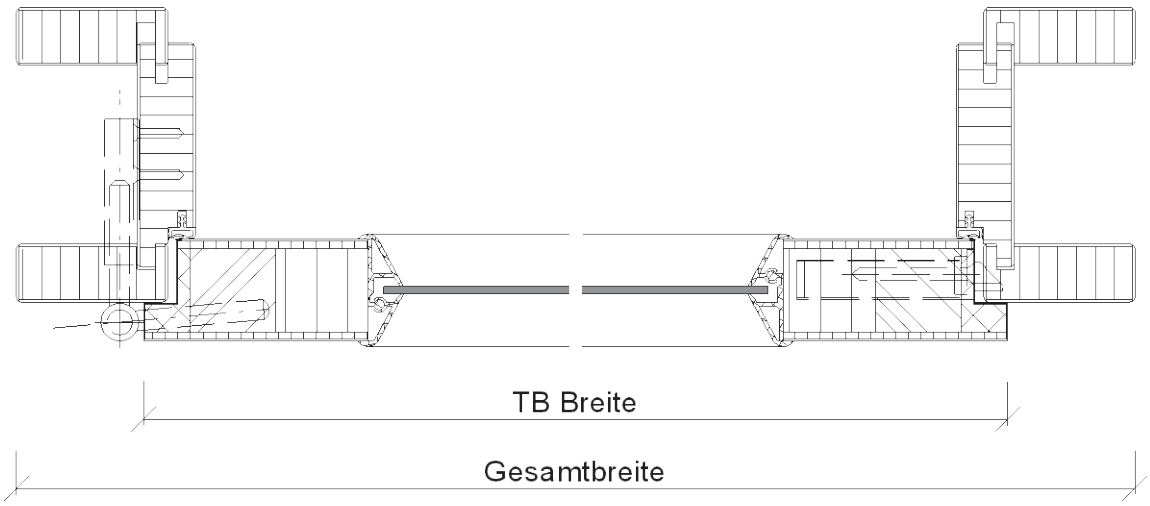
Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen und zusätzlicher PU-Rahmen umlaufend
Einlage:	Spezialeinlage
Absperrung:	HPL 2,0 mm Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante in 3 möglichen Farbtönen (weiss/grau/schwarz)
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	PZ-Einsteckschloss nach DIN 18251 mit Edelstahlstulp (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0026 WF Edelstahl
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Vollkunststoffglasleisten, fertig verglast.
Glas:	4 mm

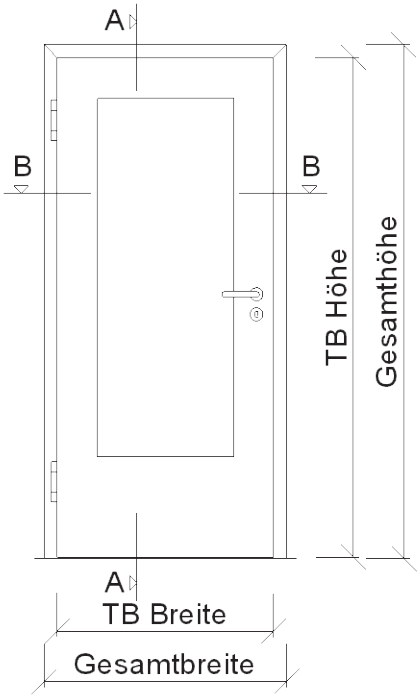
Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

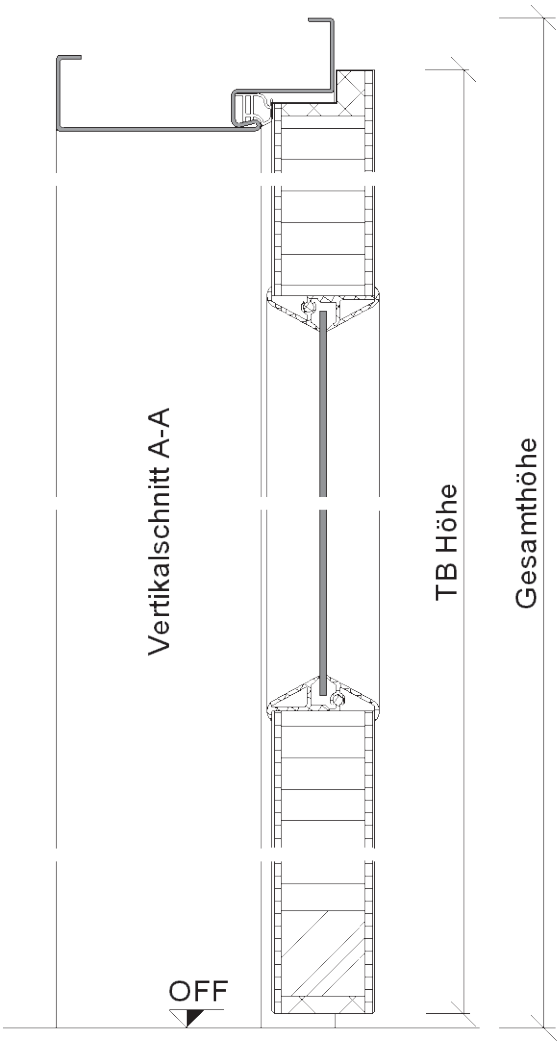
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile und Bekleidungen aus wasserfester 22mm PUR-Platte
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 3-fach verschraubt aus Edelstahl
Bandtaschen:	2 Kunststoffbandschraubtaschen mit je einem Rahmenteil V4400 WF Edelstahl
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	60mm breit mit abgerundeter ABS-Kante, Eckverbindung auf Gehrung.

Oberflächen:

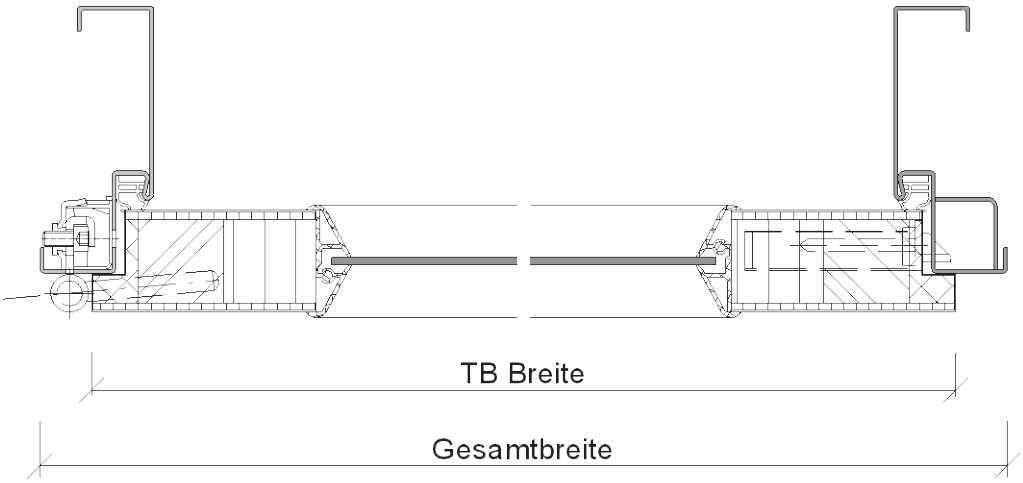
Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 735 bis 1235 / Höhe 1985 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	keine Kürzbarkeit
Dicke:	ca. 40 mm
Flächengewicht:	ca. 16 kg/m²
Rahmen:	4-seitiger Vollkunststoffrahmen und zusätzlicher PU-Rahmen umlaufend
Einlage:	Spezialeinlage
Absperrung:	HPL 2,0 mm Schichtstoff
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	Vollkunststoffkante in 3 möglichen Farbtönen (weiss/grau/schwarz)
Kantenprofil:	eckig
Schloss:	PZ-Einsteckschloss nach DIN 18251 mit Edelstahlstulp (Dornmaß 55 mm, Nuss 8 mm)
Bänder:	2 Anschraubbänder V0026 WF Edelstahl
Zusatzfunktionen:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Vollkunststoffglasleisten, fertig verglast.
Glas:	4 mm

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit 2 Rahmenteilen V8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	verschiedene Farben
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Einbruchschutz

Das PRÜM-Einbruchschutzprogramm bestehend aus:

08.1 Einbruchschutz Allgemein

08.2 Einbruchschutz Technik

08.3 Einbruchschutz Produkttexte und Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Einbruchschutz

08.1 Einbruchschutz Allgemein

08.1.1	Auflistung einbruchhemmende Elemente	. . . . .	K08-003
08.1.2	Allgemeine Informationen	. . . . .	K08-004
08.1.3	Widerstandsklassen	. . . . .	K08-004
08.1.4	Klimaklassen	. . . . .	K08-005
08.1.5	Schallschutztürelemte	. . . . .	K08-005
08.1.6	Rohbaumaße	. . . . .	K08-006
08.1.7	Wandöffnungen	. . . . .	K08-006
08.1.8	Mindestanforderungen an umgebende Wandbauteile	. . . . .	K08-006

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Sturzhoch		Seite:
EH-45	mit Holzzarge	K08-060
	mit Blendrahmen	K08-062
	mit Blockrahmen	K08-064
	mit Stahlzarge	K08-066
EH-45-RD	mit Holzzarge	K08-068
	mit Blendrahmen	K08-070
	mit Blockrahmen	K08-072
	mit Stahlzarge	K08-074
EH-45-RD-SD	mit Holzzarge	K08-076
	mit Blendrahmen	K08-078
	mit Blockrahmen	K08-080
	mit Stahlzarge	K08-082
EH-45-SD	mit Holzzarge	K08-084
	mit Blendrahmen	K08-086
	mit Blockrahmen	K08-088
	mit Stahlzarge	K08-090
EH-53	mit Holzzarge	K08-092
	mit Blendrahmen	K08-094
	mit Blockrahmen	K08-096
	mit Stahlzarge	K08-098
EH-53-RD	mit Holzzarge	K08-100
	mit Blendrahmen	K08-102
	mit Blockrahmen	K08-104
	mit Stahlzarge	K08-106
EH-59	mit Holzzarge	K08-108
	mit Stahlzarge	K08-110
EH-59-RD	mit Holzzarge	K08-112
	mit Stahlzarge	K08-114
EH-60	mit Holzzarge	K08-116
	mit Stahlzarge	K08-118
EH-60-RD	mit Holzzarge	K08-120
	mit Stahlzarge	K08-122

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.1.2 Allgemeine Informationen

Einbruchhemmung ist die Eigenschaft von einer Türe oder einem Abschluss dem Versuch, sich gewaltsam Zutritt in den zu schützenden Raum oder Bereich zu verschaffen, Widerstand zu leisten. Unter dem Einsatz von körperlicher Gewalt und unter Zuhilfenahme von definierten Werkzeugen kommt es zu einer Beschädigung oder Zerstörung der Türe oder des Abschlusses. Die Kriterien dafür sind in der europäischen Vornorm DIN V ENV1627 festgelegt. Die Norm unterscheidet mehrere Widerstandsklassen (WK1, WK2, WK3, WK4, WK5, WK6 (siehe Tabelle Widerstandsklassen)).Dabei wird auch berücksichtigt, dass es verschiedene Vorgehensweisen der Einbrecher gibt. Eine Tür ist nur dann einbruchshemmend, wenn die Schlossverriegelung vollständig geschlossen ist. Die Prüfungsanforderungen sind das Ergebnis langjähriger Analysen der Polizei und Versicherungen zum allgemeinen Tathergang bei Einbrüchen und den Aufwand den die Täter erbringen mussten, um das Hindernis zu überwinden.

08.1.3 Widerstandsklassen

Zuordnung Widerstandsklassen – Erwarteter Täter typ und mutmaßliches Täterverhalten nach DIN V ENV 1627	
Widerstandsklasse nach DIN V ENV 1627	**Mutmaßliche Arbeitsweise des Täters**
WK 1	Der Gelegenheitstäter versucht das Fenster, die Türe oder den Abschluss durch den Einsatz körperlicher Gewalt aufzubrechen, z.B. Gegentreten, Schulterwurf, Hochschieben, Herausreißen.
WK 2 (ET1)	Der Gelegenheitstäter versucht das Fenster, die Türe oder den Abschluss Zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie z.B. Schraubendreher, Zange und Keile, aufzubrechen.
WK 3 (ET2)	Der Täter versucht mit einem zusätzlichen Schraubendreher und einem Kuhfuß Zutritt zu erlangen.
WK 4 (ET3)	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich z.B. Sägen, Hammer, Schlagaxt, Stemmeisen und Meißel, sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.
WK 5	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- und Säbelsäge und Winkelschleifer mit einem maximalen Scheibendurchmesser von 125mm ein.
WK 6	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich leistungsfähige Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- Säbelsäge und Winkelschleifer mit einem maximalen Scheibendurchmesser von 230mm ein.
Der Anwender sollte dafür sorgen, dass Außensteckdosen, z.B. im Flur vor der Wohnung im Regelfall spannungslos sind, um ihre Benutzung durch Einbrecher unmöglich zu machen.	

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.1.4 Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Geforderte Klimate				Klimaklasse nach RAL-RG-426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt, da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Klimaklasse	Einsatzort
I	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
II	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
III	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

08.1.5 Schallschutztürelemente mit Einbruchhemmung

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Mindestanforderungen nach DIN 4109

Bauteile	Anforderungen R'w in [dB]	Vorhaltemaß In [dB]	Um das Vorhaltemaß erhöhte Anforderung Rw in [dB]	Schallschutzklassen (SK)	PRÜM Produkt
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Flure und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen.	27	5	32	SK1	EH-45 EH-45-RD
Beherbergungsstätten					
Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen.	32	5	37	SK 2	EH-45-SD EH-45-RD-SD
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Fluren und Krankenräumen, Operations- oder Behandlungsräumen, Fluren und Operations- oder Behandlungsräumen.	32	5	37	SK 2	EH-45-SD EH-45-RD-SD
Schulen undvergleichbare Unterrichtsräume					
Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren.	32	5	37	SK 2	EH-45-SD EH-45-RD-SD
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume (außer Flure und Dielen) von Wohnungen führen.	37	5	42	SK 3	EH-53 EH-59 EH-59-RD EH-60 EH-60-RD
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Untersuchungs- oder Sprechzimmern, Fluren und Untersuchungs- oder Sprechzimmern	37	5	42	SK 3	EH-53 EH-59 EH-59-RD EH-60 EH-60-RD

R'w = Bewertes Schalldämm-Maß in dB mit Schallübertragung über flankierende Bauteile
Rw = Bewertes Schalldämm-Maß (im Prüfraum) in dB ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile
Definition Vorhaltemaß:
Das Vorhaltemaß (5dB) soll den möglichen Unterschied des Schalldämm-Maßes am Prüfobjekt im Prüfstand und den tatsächlichen am Bau, sowie eventuelle Streuungen der Eigenschaften der geprüften Konstruktion berücksichtigen.
Schallschutzklassen gemäß der Richtlinie VDI 3728.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.1.6 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)												
Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen					
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097						
1260	2130	1235	2110	1209	2097						

08.1.7 Wandöffnungen

1. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005						2130					
Maueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*						2125-2145 2140*					
Türblattaußenmaße in [mm]	1985						2110					
* Empfehlung-PRÜM												
2. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß) Maueröffnungsbreite min.-max in [mm] Türblattaußenmaße in [mm]	635 625-665 645* 610		760 750-790 770* 735		885 875-915 895* 860		1010 1000-1040 1020* 985		1135 1125-1165 1145* 1110		1260 1250-1290 1270* 1235	
* Empfehlung-PRÜM												
3. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß) Maueröffnungsbreite min.-max in [mm] Türblattaußenmaße in [mm]	1260 1250-1290 1270* 1235			1510 1500-1540 1520* 1485			1760 1750-1790 1770* 1735			2010 2000-2040 2020* 1985		
* Empfehlung-PRÜM												
4. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis [mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	220-240 225	240-260 245	265-285 270	285-305 290	305-325 310	325-345 330

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes.

08.1.8 Mindestanforderung an die umgebenden Wandbauteile

Nach DIN V ENV 1627 : 1999-04

Widerstandsklasse des einbruchhemmenden Bauteils nach	Umgebende Wände				
	Aus Mauerwerk nach DIN 1053-1			Aus Stahlbeton nach DIN 1045	
	Nenndicke in mm	Druckfestigkeitsklasse der Steine	Mörtelgruppe	Nenndicke in mm	Festigkeitsklasse
WK1	>= 115	>= 12	II	>= 100	B15
WK2 (ET1)	>= 115	>= 12	II	>= 100	B15
WK3 (ET2)	>= 115	>= 12	II	>= 120	B15

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.2 Einbruchschutz Technik

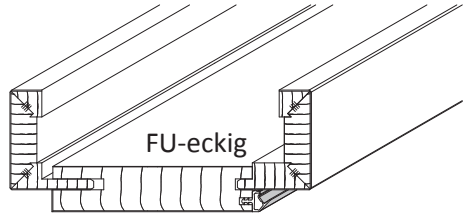
08.2.1	Kantenausführungen	. . . . .	K08-009
08.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge	. . . . .	K08-010
08.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen	. . . . .	K08-014
08.2.4	Anschlagrichtung	. . . . .	K08-015
08.2.5	Bodendichtung	. . . . .	K08-016
08.2.6	Übersicht Bandsysteme	. . . . .	K08-017
08.2.7	Übersicht Schlösser und Schließbleche	. . . . .	K08-019
08.2.8	Schlösser und Drücker	. . . . .	K08-020
08.2.9	Prüfzeugnisse	. . . . .	K08-023
08.2.10	Montageanleitungen	. . . . .	K08-033
08.2.11	Beanspruchungsgruppen	. . . . .	K08-049

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

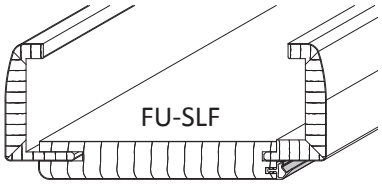
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

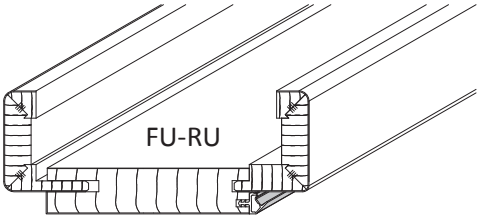
08.2.1 Futterquerschnitte



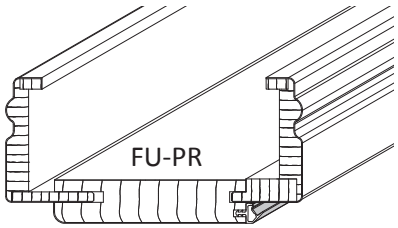
- eckige Futterplatte
- eckige Bekleidung (50mm/ 55mm)



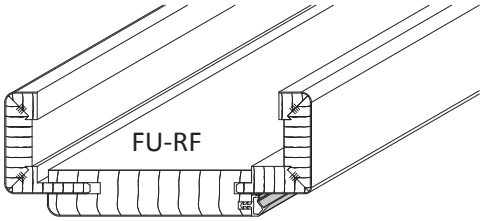
- runde Futterplatte
- Softline Bekleidung (70mm)



- eckige Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

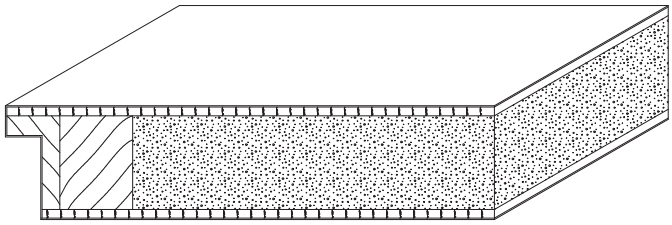


- runde Futterplatte
- Profil-Bekleidung (65mm)

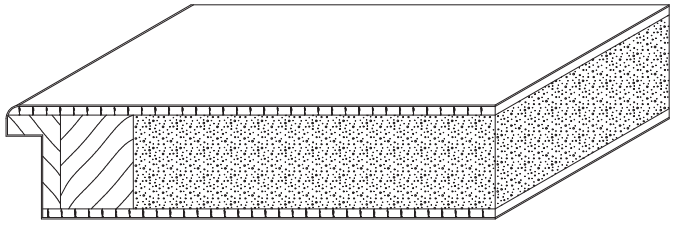


- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

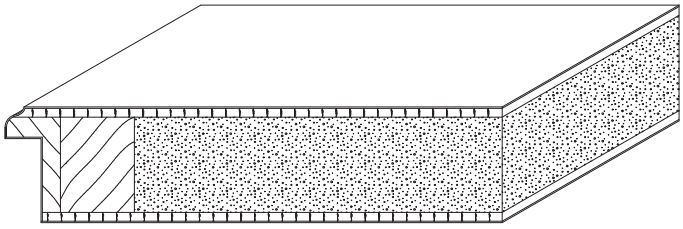
08.2.2 Türblattquerschnitte



Eckige Kante (EC)



Rundkante (RU) (Postforming (RP))

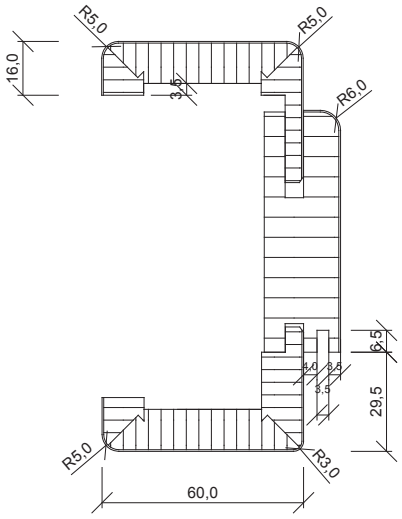


Karnieskante (KA) nur bei Stil

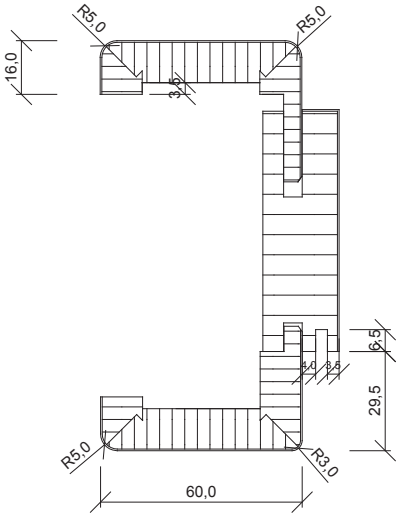
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.2.2.1 Aufbau Holzzarge

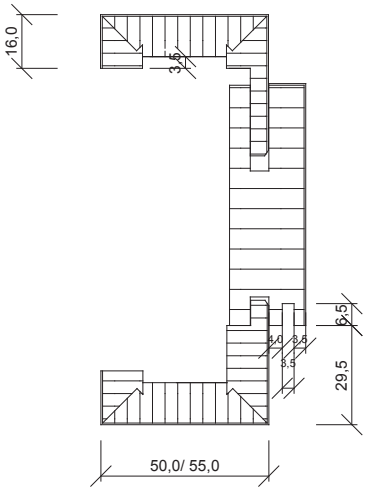
Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten. Falzbekleidung zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.



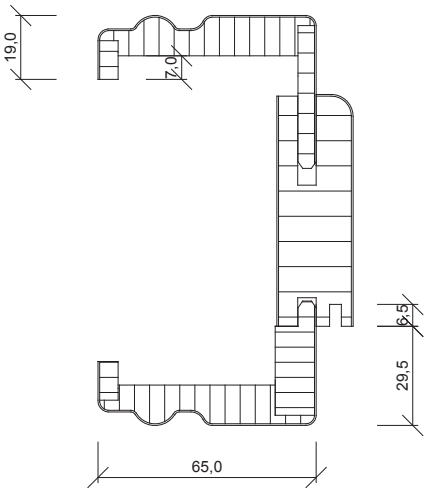
Zarge rund FU-RF



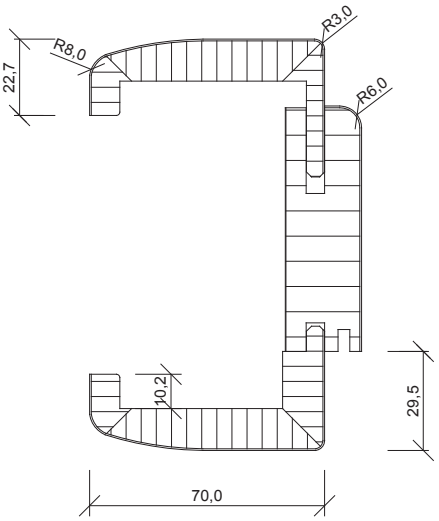
Zarge rund FU-RU



Zarge eckig FU-EC



Zarge profiliert FU-PR

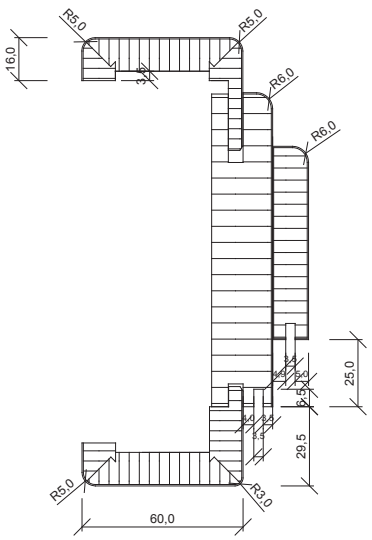


Zarge Softline FU-SLF

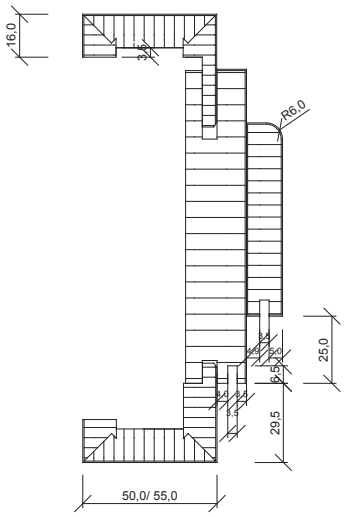
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.2.2.2 Aufbau Holzzarge mit Doppelfalz

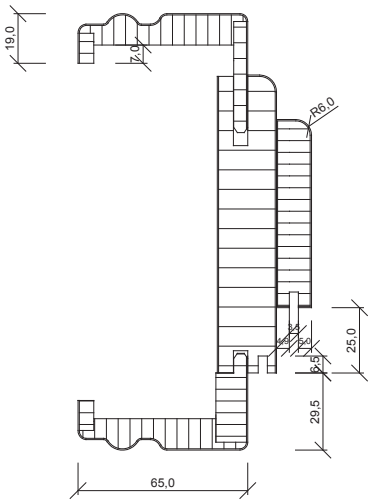
Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung 12mm Spanplatten. Falzbekleidung zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.



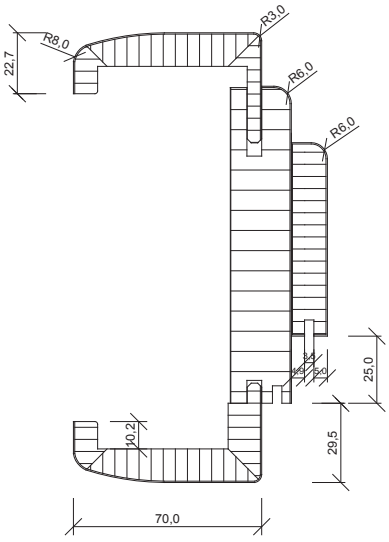
Zarge rund FU-RF



Zarge eckig FU-EC



Zarge profiliert FU-PR

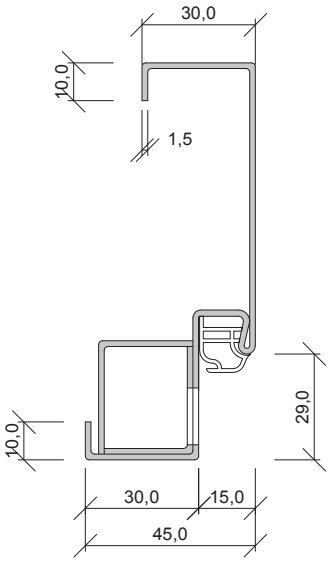


Zarge Softline FU-SLF

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

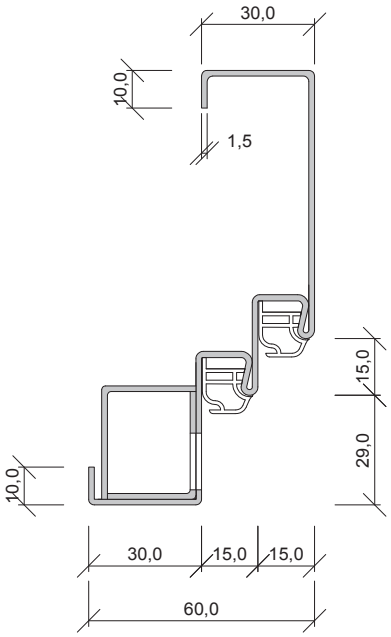
08.2.2.3 Aufbau Stahlzarge

Stahlzargen bestehen aus 1,5mm dicken Stahl.
In verschiedenen Ausführungen Lieferbar.



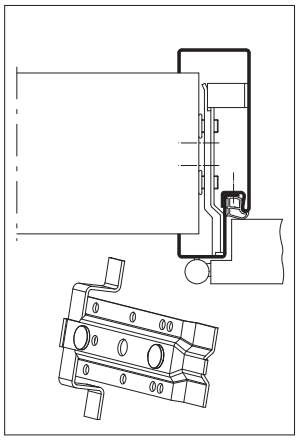
08.2.2.4 Aufbau Stahlzarge mit Doppelfalz

Stahlzargen bestehen aus 1,5mm dicken Stahl.
In verschiedenen Ausführungen Lieferbar.

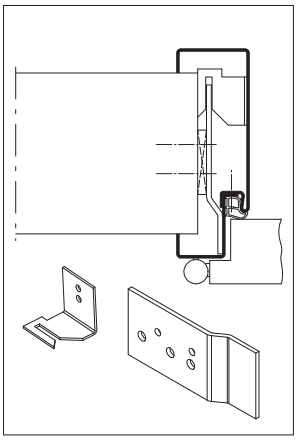


08.2.2.5 Stahlzargen Anker

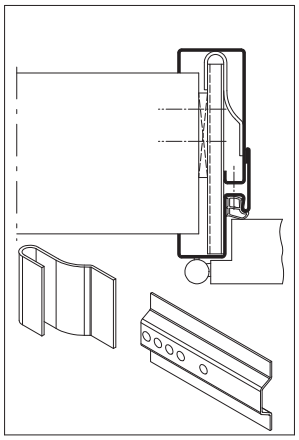
Nivellieranker



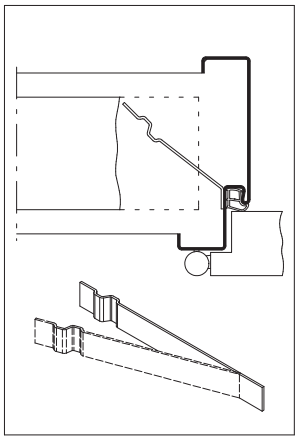
Flachstahlanker



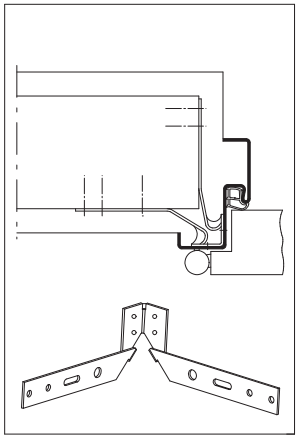
Trapezanker



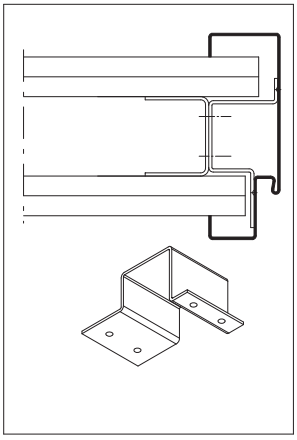
gewellter Steinanker



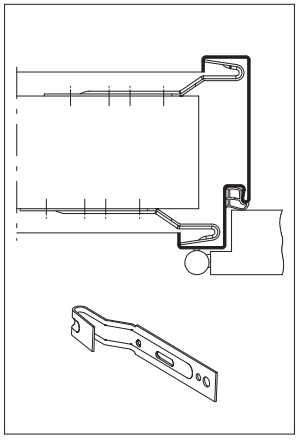
Eckzargen Nagelanker



Bügelanker

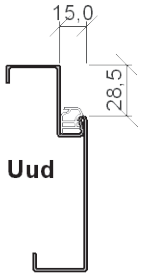
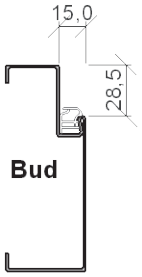
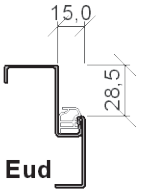
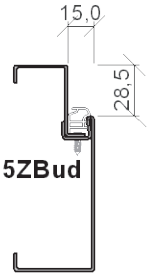
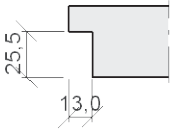


loser Nagelanker



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.2.2.6 Übersicht Stahlzargen

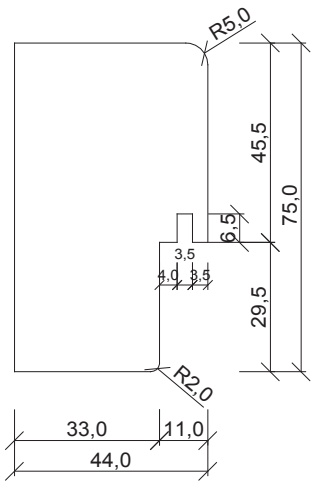
	Umfassungs-zarge	Blockzarge	Eckzarge	Blockzarge 2-schalig	Türblatt
Stahlzarge **Türblatt gefälzt** **PRÜM Typ:** **• Standard**					

Uud = Umfassungszarge (Mauerwerk)
Bud = Blockzarge (Mauerwerk/ Leichtbauwand)
EuD = Eckzarge (Mauerwerk)
15ZBuD = Blockzarge 2-Schalig (Mauerwerk/ Leichtbauwand)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

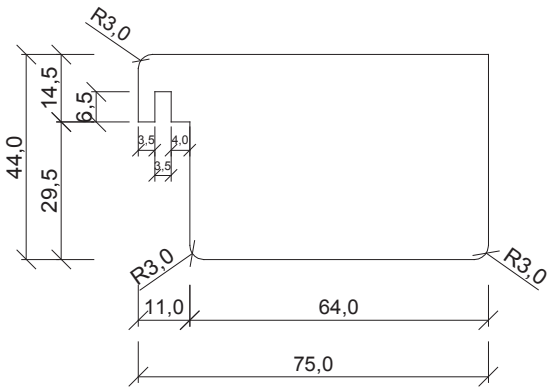
08.2.3.1 Aufbau Blockrahmen

Unsere Blockrahmen werden aus 3-Schichtig verleimten Massivholz hergestellt.



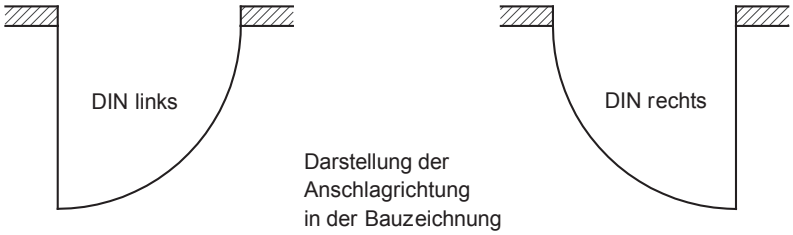
08.2.3.2 Aufbau Blendrahmen

Unsere Blendrahmen werden aus 2-Schichtig verleimten Massivholz oder MDF hergestellt.

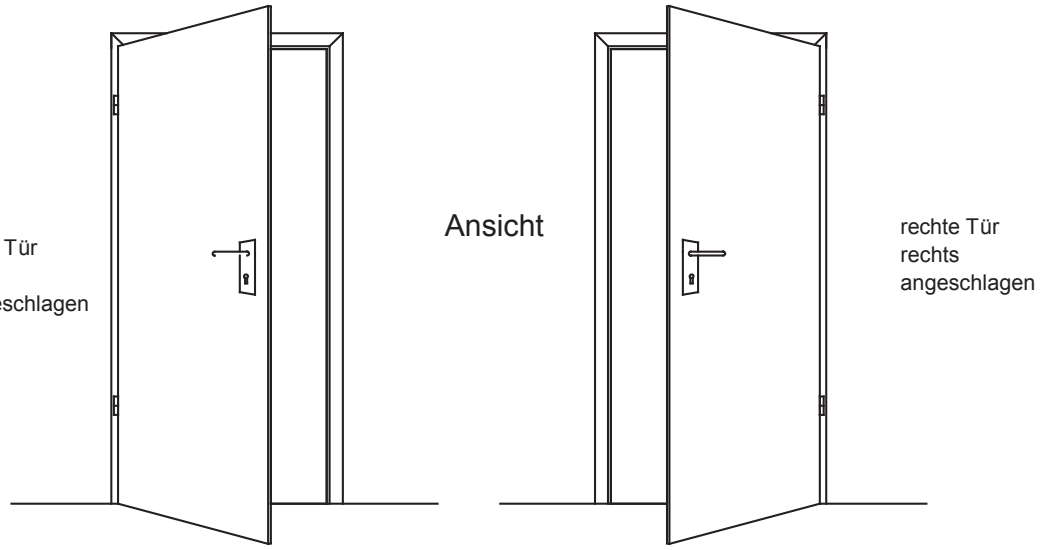


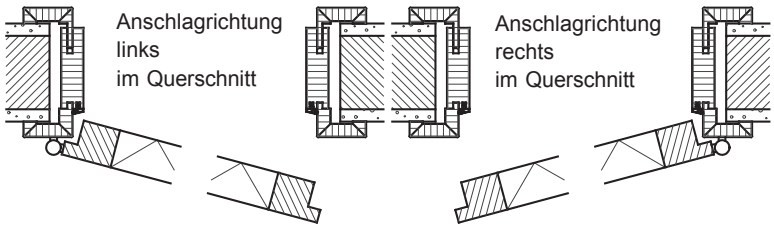
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bei Drehtüren:



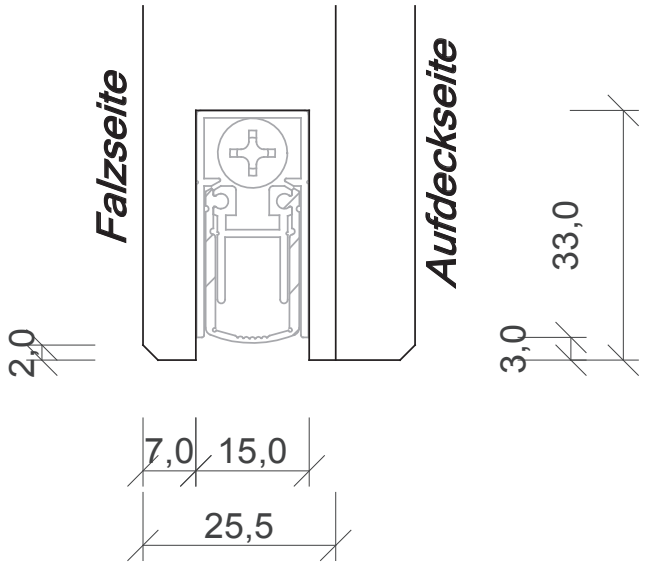
Darstellung der
Anschlagrichtung
in der Bauzeichnung



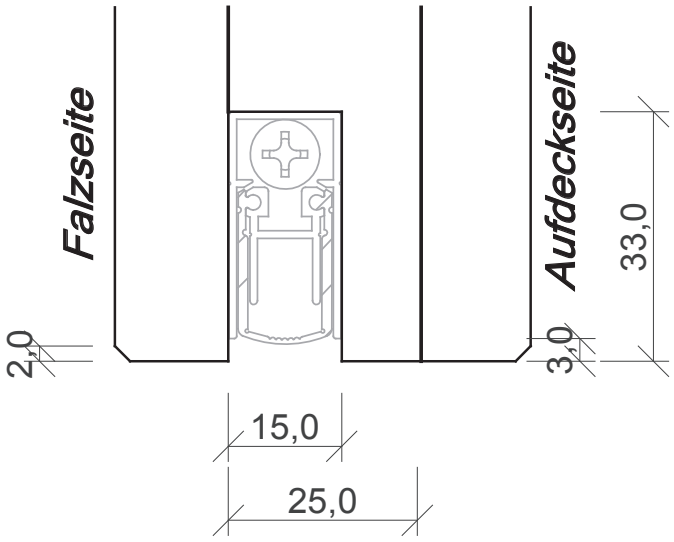


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bodendichtung Einfachfalz



Bodendichtung Doppelfalz



Schall-EX L 15/30

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Einbruchhemmende Türelemente

Gültig für: EH-45, EH-45-SD

Flügelteil für Türblatt Standard, gefälzt
V0026 WF, vernickelt

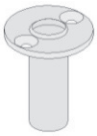
Rahmenteil für Standard
V4700 WF-FV

Rahmenteil für Stahlzarge
V8000 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V4600

Bandtasche Stahlzarge
V8610

Bandaufnahme Blendrahmen
P11-01



Gültig für: EH-53, EH-45-RD, EH-45-RD-SD, EH-53-RD

Komplettband für Türelement Standard, Doppelfalz
V0037 WF-S-FV, vernickelt

Rahmenteil für Standard
V4700 WF-FV

Rahmenteil für Stahlzarge
V8000 WF, vernickelt

Bandtasche Holzfutter
V4600

Bandtasche Stahlzarge
V8610

Bandaufnahme Blendrahmen nur bei MDF
P11-01

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Einbruchhemmende Türelemente

Gültig für: EH-59, EH-59-RD

Komplettband für Türelement Standard, Doppelfalz
VX7939/160 WK, vernickelt

Bandtasche für Holzfutter
VX7506 3D, vernickelt

Bandtasche Stahlzarge
VX7611 3D

Gültig für: EH-60, EH-60-RD

Komplettband für Türelement Standard, Doppelfalz
VX7939/160 S WK, vernickelt

Bandtasche für Holzfutter
VX7506 3D, vernickelt

Bandtasche Stahlzarge
VX7611 3D

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Übersicht Schlösser und Schließbleche Funktionstüren

Gültig für: EH-45, EH-53, EH-59

PZ-Schloss für Türblatt WK2, gefälzt
Nach Din 18250, 6mm starker Stulp, 55/ 65mm Dorn,
8mm Nuss (bei RD 9mm Nuss)

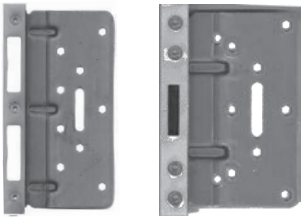
Sicherheitsschließblech für Türfutter WK2, gefälzt
mit Halteplatte

Winkel-Schließblech für Blend- Blockrahmen WK2, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Gültig für: EH-60

PZ-Schloss für Türblatt WK3, gefälzt
3-fach Schwenkriegel, 65mm Dorn, 8mm Nuss
(bei RD 9mm Nuss)

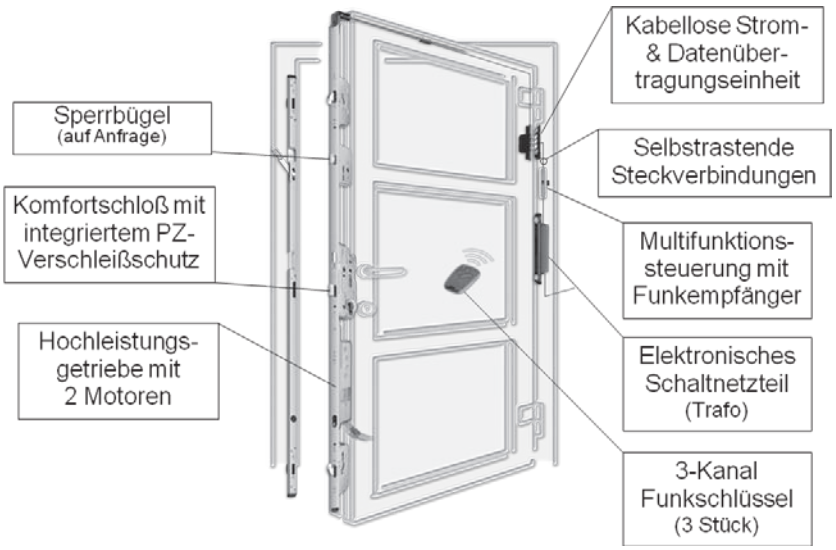
Schließblech für Türfutter WK3, gefälzt
3-fach für Schwenkriegel mit Halteplatte



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Optimale Sicherheit mit unserem Multitronic Schloß
(Optional für jede Tür in Holz- und Stahlzarge erhältlich)

Alles inklusive in einem funktionsgeprüften Element zum Steckerfertigen Einbau vor Ort. Mehrfachverriegelung mit Motorantrieb und integrierter Panikfunktion, getestet entsprechend der DIN EN 179, für die sichere Türöffnung von der Innenseite



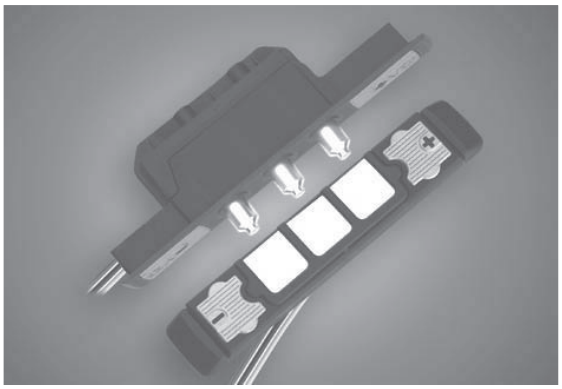
Vollautomatische Verriegelung
- 3 sec. nach Schließen des Türflügels wird automatisch verriegelt
- Der verriegelte Zustand wird optisch & akustisch angezeigt

Entriegelung von AUSSEN
- Über den Funkschlüssel
- Über den Profilzylinder (Stromausfall)
- Über externe Zutrittskontrollsysteme

Entriegelung von INNEN
- Über den Türdrücker (Panikfunktion)
- Gegensprechanlage / Wandtaster
- Über den Funkschlüssel

Funkschlüssel
3 Schlüssel im Set enthalten.
Kopiergeschützt: MASTER-Schlüssel.
Scansicher durch ROLLING-CODE.
3-Kanäle für Garage, Toreinfahrt, etc..
Lange Lebensdauer der Batterie.

Stößelkontakte
Einzigartig ist die profilbezogene Strom und Datenübertragung über langlebige, hartversilberte Stößelkontakte. Übliche Kabelübergänge entfallen. Ebenso einzigartig sind die Vorteile:
- ungehindertes Ein- und Aushängen der Türe • kein Kabelbruch
- Vandalismussicher, da alle Elemente vollständig in der Tür integriert sind
- problemlose Öffnungsweite von 180°
- kein Verkratzen des Türelements durch Kabelübergänge
- verschiedene Ausführungen für die gängigsten Türsysteme.



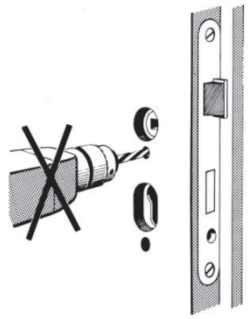
Optional erhältlich:
Funk Fingerscanner
Funk Zahlencode Tastatur
Funk Transponderleser

Zulassung für alle Typen der Klassen WK1/ WK2/ WK3

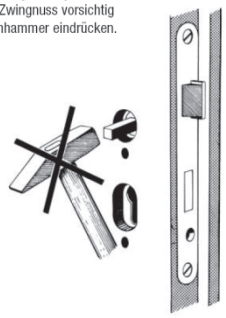
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.2.8.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

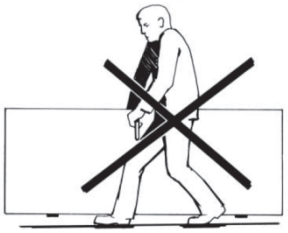
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



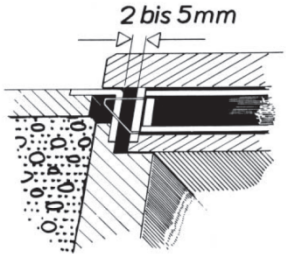
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



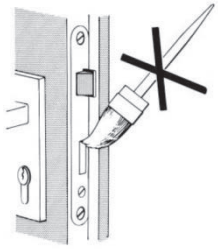
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

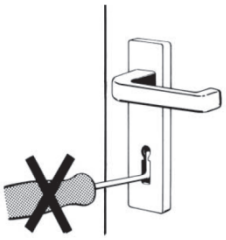


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

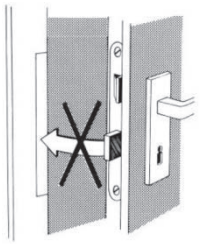


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.

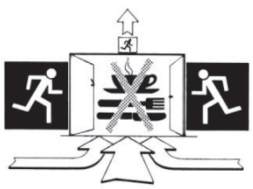


9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.2.8 Informationen

Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM-Einbruchhemmende Tür

EH-45 WK2 03/12-1266-I

EH-53 WK2 03/12-1266-II

EH-59 WK2 03/1266-III

EH-60 WK2 03/1267

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit

Kurzbericht **Nr. 03/12-1266-I**

Antragsteller
PRÜM Türenwerk GmbH
Andreas-Stihl-Straße
D-54595 Weinsheim, Eifel

Bauart
Einflügeliges einbruchhemmendes Türelement bestehend aus
- Holzzarge
- Stahlzarge
- Blendrahmen
- Blockrahmen

und Türblatt aus Holz und Holzwerkstoffen.

Produktbezeichnung **EH-45**

Maße

Türblattgröße	ca.	1235 x 2235 mm
Zargenfalzmaß	max.	1216 x 2233 mm
Türblattdicke	min.	41 mm

Konstruktionsfuge seitlich aufrecht max. 4 mm - oben quer ca. 4 mm - unten quer ca. 7 mm

Angriffseite Schließfläche (1) nach DIN 107

Schließzustand geschlossen, verriegelt und verschlossen

Beschläge
Einfachverriegelung mit verlängertem Doppelstulp alternativ Mehrfachverriegelung.
Zwei Lappenbänder V 4737 WF S.
Genauere Angaben zu den Beschlägen sowie Varianten sind den zugehörigen Prüfdokumenten zu entnehmen.
Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BZ mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 1 oder
Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BS mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 1 - ZA.

Klassifizierung Obige Bauart ist gemäß Prüfbericht Nr. 03/12-1266 vom 04.12.2003 einbruchhemmend nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 in der Widerstandsklasse WK 2.

Normbezeichnung **Tür DIN V ENV 1627 WK 2**

Gültigkeitsdauer Laufzeit der DIN V ENV 1627 : 1999-04

PTE Rosenheim GmbH · ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit · Akkreditiertes Prüflaboratorium Türen Tore Sicherheit

i. A. Dipl.-Ing. (FH) R. Krippahl
stellv. Prüfstellenleiter

04.12.2003

i. A. Dipl.-Ing. (FH) A. Urban
Sachbearbeiter

Die Einbauanleitung ist Bestandteil des Prüfberichtes

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum – Türe Tore Sicherheit
1.Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller
2.Geschäftsführer
Dipl.-Wl Frank Klement

Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen/Kragling
Telefon 0049 / (0) 80 36/90887-0
Telefax 0049 / (0) 80 36/90887-28
Internet www.pte-rosenheim.de
e-mail info@pte-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
BLZ 711 500 00
Kto.-Nr. 500 435 805
USt-IdNr.: DE813618131
RG Traunstein
HRB 14822

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3214.00

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit

Kurzbericht **Nr. 03/12-1266-II**

Antragsteller	PRÜM Türenwerk GmbH Andreas-Stihl-Straße D-54595 Weinsheim, Eifel
Bauart	Einflügeliges einbruchhemmendes Türelement bestehend aus • Holzzarge • Stahlzarge • Blendrahmen • Blockrahmen und Türblatt aus Holz und Holzwerkstoffen.
Produktbezeichnung	**EH-53**
Maße	Türblattgröße ca. 1235 x 2235 mm Zargenfalzmaß max. 1216 x 2233 mm Türblattdicke min. 48 mm
Konstruktionsfuge	seitlich aufrecht max. 4 mm - oben quer ca. 4 mm - unten quer ca. 7 mm
Angriffseite	Schließfläche (1) nach DIN 107
Schließzustand	geschlossen, verriegelt und verschlossen
Beschläge	Einfachverriegelung mit verlängertem Doppelstulp alternativ Mehrfachverriegelung. Zwei Lappenbänder V 4737 WF S. Genauere Angaben zu den Beschlägen sowie Varianten sind den zugehörigen Prüfdokumenten zu entnehmen. Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BZ mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 1 oder Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BS mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 1 - ZA.
Klassifizierung	Obige Bauart ist gemäß Prüfbericht Nr. 03/12-1266 vom 04.12.2003 einbruchhemmend nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 in der Widerstandsklasse WK 2.
Normbezeichnung	**Tür DIN V ENV 1627 WK 2**
Gültigkeitsdauer	Laufzeit der DIN V ENV 1627 : 1999-04

PTE Rosenheim GmbH · ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit · Akkreditiertes Prüflaboratorium Türen · Tore Sicherheit

i. A. Dipl.-Ing. (FH) R. Krippahl
stellv. Prüfstellenleiter

04.12.2003

i. A. Dipl.-Ing. (FH) A. Urban
Sachbearbeiter

Die Einbauanleitung ist Bestandteil des Prüfberichtes.

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum – Türe Tore Sicherheit
1.Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller
2.Geschäftsführer
Dipl.-Wi.Ing. Frank Klement

Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen/Kragling
Telefon 0049 / (0) 80 36/90887-0
Telefax 0049 / (0) 80 36/90887-28
Internet www.pte-rosenheim.de
e-mail info@pte-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
BLZ 711 500 00
Kto.-Nr. 500 435 805
USt-IdNr.: DE813618131
RG Traunstein
HRB 14822

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR
DAP-PL-3214.00

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit

Kurzbericht **Nr. 03/12-1266-III**

Antragsteller	PRÜM Türenwerk GmbH Andreas-Stihl-Straße D-54595 Weinsheim, Eifel
Bauart	Einflügeliges einbruchhemmendes Türelement bestehend aus • Holzzarge • Stahlzarge • Blendrahmen • Blockrahmen und Türblatt aus Holz und Holzwerkstoffen.
Produktbezeichnung	**EH-59**
Maße	Türblattgröße ca. 1235 x 2235 mm Zargenfalzmaß max. 1216 x 2233 mm Türblattdicke min. 58 mm
Konstruktionsfuge	seitlich aufrecht max. 4 mm - oben quer ca. 4 mm - unten quer ca. 7 mm
Angriffseite	Schließfläche (1) nach DIN 107
Schließzustand	geschlossen, verriegelt und verschlossen
Beschläge	Einfachverriegelung mit verlängertem Doppelstulp alternativ Mehrfachverriegelung. Zwei Lappenbänder VX 7939/160 WK. Genauere Angaben zu den Beschlägen sowie Varianten sind den zugehörigen Prüfdokumenten zu entnehmen. Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BZ mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 1 oder Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BS mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 1 - ZA.
Klassifizierung	Obige Bauart ist gemäß Prüfbericht Nr. 03/12-1266 vom 04.12.2003 einbruchhemmend nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 in der Widerstandsklasse WK 2.
Normbezeichnung	**Tür DIN V ENV 1627 WK 2**
Gültigkeitsdauer	Laufzeit der DIN V ENV 1627 : 1999-04

PTE Rosenheim GmbH · ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit · Akkreditiertes Prüflaboratorium Türen Tore Sicherheit

i. A. Dipl.-Ing. (FH) R. Krippahl
stellv. Prüfstellenleiter

04.12.2003

i. A. Dipl.-Ing. (FH) A. Urban
Sachbearbeiter

Die Einbauanleitung ist Bestandteil des Prüfberichtes.

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum – Türe Tore Sicherheit
1.Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller
2.Geschäftsführer
Dipl.-Wl Frank Klement

Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen/Kragling
Telefon 0049 / (0) 80 36/90887-0
Telefax 0049 / (0) 80 36/90887-28
Internet www.pte-rosenheim.de
e-mail info@pte-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
BLZ 711 500 00
Kto.-Nr. 500 435 805
USt-IdNr.: DE813618131
RG Traunstein
HRB 14822

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR
DAP-PL-3214.00

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit

Kurzbericht **Nr. 03/12-1267**

Antragsteller	PRÜM Türenwerk GmbH Andreas-Stihl-Straße D-54595 Weinsheim, Eifel
Bauart	Einflügeliges einbruchhemmendes Türelement bestehend aus • Holzzarge • Stahlzarge und Türblatt aus Holz und Holzwerkstoffen.
Produktbezeichnung	**EH-60**
Maße	Türblattgröße ca. 1235 x 2235 mm Zargenfalzmaß max. 1216 x 2233 mm Türblattdicke min. 54 mm
Konstruktionsfuge	seitlich aufrecht max. 4 mm - oben quer ca. 4 mm - unten quer ca. 7 mm
Angriffseite	Schließfläche (1) nach DIN 107
Schließzustand	geschlossen, verriegelt und verschlossen
Beschläge	Mehrfachverriegelung mit mindestens zwei Nebenverriegelungen ausgestattet als Schwenkhaken. Zwei 160'er Lappenbänder mit S-Zapfen. Genauere Angaben zu den Beschlägen sowie Varianten sind den zugehörigen Prüfdokumenten zu entnehmen. Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BZ mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 2 oder Profilzylinder DIN 18252 - P2 - BS mit Schutzbeschlag DIN 18257 - ES 2 - ZA.
Klassifizierung	Obige Bauart ist gemäß Prüfbericht Nr. 03/12-1267 vom 04.12.2003 einbruchhemmend nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 in der Widerstandsklasse WK 3.
Normbezeichnung	**Tür DIN V ENV 1627 WK 3**
Gültigkeitsdauer	Laufzeit der DIN V ENV 1627 : 1999-04

PTE Rosenheim GmbH · ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit · Akkreditiertes Prüflaboratorium Türen Tore Sicherheit

i. A. Dipl.-Ing. (FH) R. Krippahl
stellv. Prüfstellenleiter

04.12.2003

i. A. Dipl.-Ing. (FH) A. Urban
Sachbearbeiter

Die Einbauanleitung ist Bestandteil des Prüfberichtes.

PTE Rosenheim GmbH
ift Zentrum – Türe Tore Sicherheit
1.Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller
2.Geschäftsführer
Dipl.-Wi.-Ing. Frank Klement

Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen/Kragling
Telefon 0049 / (0) 80 36/90887-0
Telefax 0049 / (0) 80 36/90887-28
Internet www.pte-rosenheim.de
e-mail info@pte-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
BLZ 711 500 00
Kto.-Nr. 500 435 805
USt-IdNr.: DE813618131
RG Traunstein
HRB 14822

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR
DAP-PL-3214.00

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM-Einbruchhemmende Tür EH-RD

EH-45-RD

EH-53-RD

EH-59-RD

EH-60-RD

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Gutachtliche Stellungnahme
265 30473 vom 29. August 2005

zum Nachweis der
Rauchdurchlässigkeit und selbstschließende Eigenschaften

ift ROSENHEIM

Auftraggeber	**PRÜM - Türenwerk GmbH** Andreas Stihl Straße 54595 Weinsheim/Eifel Deutschland
Produkt	Rauchschutzabschluss mit selbst schließenden Eigenschaften
Bezeichnung	"Typ RD-40" und „Typ EH-RD“
Gegenstand	Einflügelige Rauchschutztüren aus Holz und Holzwerkstoffen mit und ohne transparenten Ausfachungen, mit und ohne Oberlicht.

Rauchdurchlässigkeit und selbstschließende Eigenschaften

Ergänzung zum allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
P22-1101102
P22-1102404

ift Rosenheim
29. August 2005

i. V. Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Leiter
Bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle

ift Rosenheim
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
PÜZ
BAY18

i. A. Gerd Steiner
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum

Grundlagen

DIN 18095-1 : 1988-10
Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

DIN 18095-2 : 1991-03
Türen; Rauchschutztüren; Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

Prüfdokumentationen:

P22-1101102 vom
14. Januar 2002
P22-1102404 vom
30. März 2004

Verwendungshinweise

Diese Stellungnahme dient zusammen mit den genannten Grundlagen zum Nachweis der Rauchdurchlässigkeit und der selbstschließenden Eigenschaften von Rauchschutzabschlüssen.

Gültigkeit

Diese Prüfungen ermöglichen keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Die gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit der Gültigkeit der o. g. Grundlagen

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das **ift**-Merkblatt Bedingungen und „Hinweise zur Benutzung von **ift**-Prüfdokumentationen“.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

Deckblatt
Gutachtliche Stellungnahme
1 Auftrag
2 Grundlagen
3 Beurteilung
4 Ergebnis und Aussage
Anlage: Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

05-04/599

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing.(FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Straße 7-9
D-83026 Rosenheim
Tel.+49 (0) 8031 / 261-0
Fax+49 (0) 8031 / 261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 38 22
BLZ 711 500 00

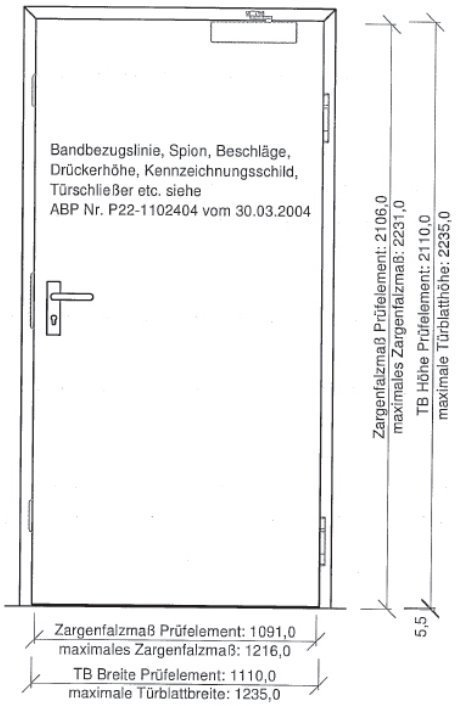
Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
nach Landesbauordnung: BAY18
Notifizierung in Europa: Nr. 0757

Gutachtliche Stellungnahme	Anlage 1 Blatt 1
Nr.	265 30473 vom 29. August 2005
Firma	Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

Ergänzungszeichnung zu ABP Nr. P22-1102404 vom 30.03.2004

--> zu begutachtende Türblattgröße: 1235 x 2235 mm
--> zu begutachtendes Zargenfalzmaß: 1216 x 2231 mm



	Datum	Name
Bearb	30.08.05	F.Schröder
Gepr.		Brauneck
Norm		
Maßstab		1:15

PRÜM TÜRDESIGN Türen, die zu Ihnen passen

Türelement TYP EH-RD
Ansicht
Ergänzungszeichnung

Blatt 1
1 Blätter

Urspr. | Ers. für: | Ers. durch:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montageanleitung

PRÜM-Einbruchhemmende Tür ENV 1627

EH-45 WK2 03/12-1266-I

EH-53 WK2 03/12-1266-II

EH-59 WK2 03/1266-III

EH-60 WK2 03/1267

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Wichtige Hinweise

Allgemeines

Die Verwendung der Tür ist nur in trockenen Räumen zulässig. Es sollte daher auch beachtet werden, das der Einbau des Türelementes nur in weitestgehend trockene Wände und im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgt. Die gelieferten Teile sind bei Anlieferung auf Vollständigkeit, DIN-Anschlagrichtung und eventuelle Beschädigungen zu überprüfen, da wir nach der Montage eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten können.

Angriffsseite beachten!

Achtung: gem. Kurzbericht ist nur die Schließseite der Tür als Angriffsseite zugelassen! (Bild 1)

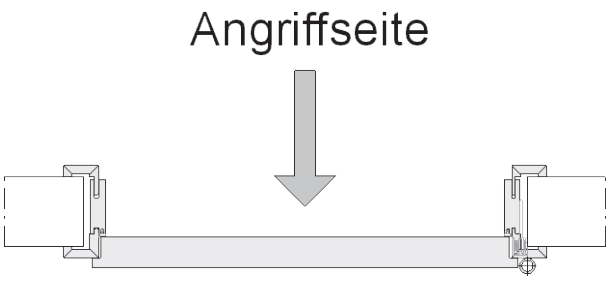


Bild 1

Die Einbauanleitung wurde gewissenhaft erstellt. Eventuelle Druckfehler oder fehlende Angaben berechtigen nicht zur Reklamation. Zu weiteren Auskünften und Beratungen stehen wir gerne zur Verfügung.

Lieferumfang (Element mit Türfutter):

- 2 aufrechte Futterteile mit Falzbekleidung
- 2 aufrechte Zierbekleidungen
- 1 Türblatt
- 1 Obentürschließer (nur bei RD)
- 2 aufrechte Futteraufdopplungen (nur bei EH-59 + EH-60)
- 1 Querfutterteil mit Falzbekleidung
- 1 Querzierbekleidung
- 1 (2) Beschlagsbeutel
- Montageanleitung

Für folgende Maßangaben gilt: Maße in mm

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anforderungen an Beschläge und Wände

Beschläge:

Mindestanforderungen an Schlösser / Zylinder / Schutzbeschläge
nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 bzw. (DIN V 18103 : 1992-03)

Tabelle 1

Bauteilwiderstandsklasse nach DIN V ENV 1627	Schließzylinder ²	Schutzbeschläge ²
	DIN 18252 Klasse	DIN 18257 Klasse
WK1	P2 BZ	ES1
WK2 (ET1)	P2 BZ	ES1
WK3 (ET2)	P2 BZ	ES2

² Ziehschutz bei Schließzylinder (BZ): Auf den im Prüfzylinder integrierten Ziehschutz darf verzichtet werden, wenn dieser im Schutzbeschlag integriert ist, d.h. Schutzbeschlag mit Zylinderabdeckung (ZA), siehe DIN 18252 und DIN 18257.

Der Schließzylinder darf auf der Angriffsseite (Außenseite der Tür) maximal 3mm vorstehen!

Bei Türen, die mit Anti-Panik-Verschlüssen (nicht möglich bei EH-60) ausgestattet sind, dürfen nur Drückergarnituren mit zum Türblatt hin abgewinkelten Drückern verwendet werden.

Bei Türen WK2 / WK3 mit Aufbemusterung Multitronic- Schloss (Mehrfachverriegelung mit Motorantrieb) dürfen keine Freilaufzylinder eingesetzt werden.

Rauchschutz: Bei Rauchschutz muß eine Drückerganitur eingesetzt werden, die sowohl DIN 18257 als auch DIN 18273 entspricht! Es dürfen nur Drückergarnituren mit einem 9mm Drückervierkant eingesetzt werden. Drückergarnituren mit einem 8mm Drückerstift und Distanzhülse für 9mm sind nicht zulässig!

Wände:

Mindestanforderungen an die umgebenden Wandbauteile

nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 bzw. (DIN V 18103 : 1992-03)

Tabelle 2

Widerstands-klasse des einbuch-hemmenden Bauteils nach	Umgebende Wände				
	Aus Mauerwerk nach DIN 1053-1			Aus Stahlbeton nach DIN 1045	
	Nenndicke in mm min.	Druckfestig-keitsklasse der Steine	Mörtelgruppe	Nenndicke in mm min.	Festigkeits-klasse min.
WK1	≥ 115	≥ 12	II	≥ 100	B15
WK2 (ET1)	≥ 115	≥ 12	II	≥ 100	B15
WK3 (ET2)	≥ 115	≥ 12	II	≥ 120	B15

Achtung: Der Einbau in Trocken- bzw. Leichtbauwände ist nicht zulässig!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montage Türfutter EH-45 / EH-53

1. Die beigefügten Zierbekleidungen zur Seite legen. (Bild 2)

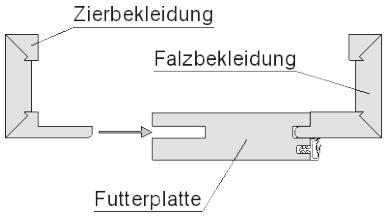


Bild 2

2. Es müssen an jedem aufrechten Futterteil 3 Lochbandstreifen angebracht werden. Die Lochbandstreifen müssen zusammen mit den Beschlagsteilen mit Spaxschrauben 4,0 x 20 befestigt werden. Die Lochbandstreifen in den beschlagsfreien Bereichen müssen ebenfalls mit Spaxschrauben 4,0 x 20 befestigt werden. Dadurch wird ein usätzlicher Halt der Beschlagsteile am Mauerwerk geschaffen! (siehe Bild 3)

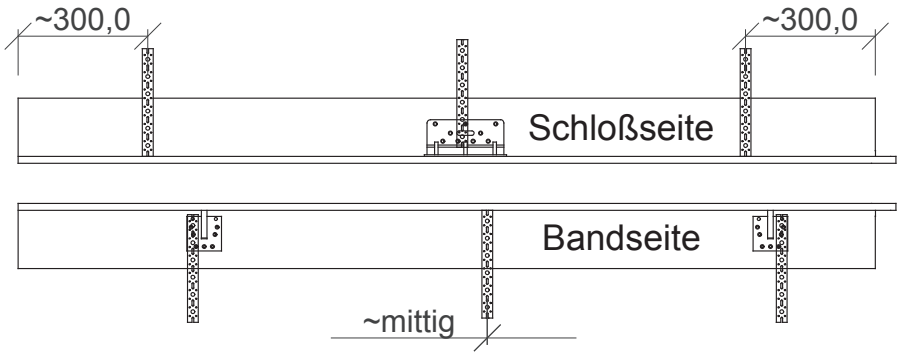


Bild 3

3. Die beiden aufrechten Futterteile mit den Falzbekleidungen und das Querfutterteil mit der Falzbekleidung auf einer ebenen und sauberen Unterlage (ideal sind Montageböcke) zusammenlegen.

4. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung, die Futterverbindungsflächen und in die Lamello-Nut PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Lamellos in die Nut einstecken, die Falzbekleidung mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben verschrauben und Gehrungsklammern aufklipsen (siehe Bild 4/5). Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten! Wir empfehlen, auf der Rückseite der Falzbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten) aufzubringen.

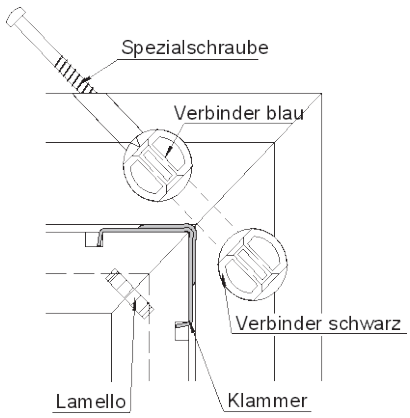


Bild 4

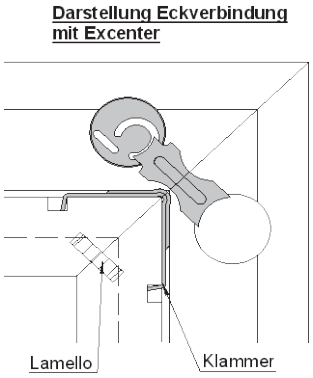


Bild 5

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

5. Das Türfutter in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten (lotrecht und fluchtrecht), verklotzen und entsprechend Bild 7 befestigen. Die Positionen der 9 Befestigungspunkte auf der Falzbekleidungsseite sind in Bild 6 dargestellt. Zusätzlich müssen die 6 Lochbandstreifen auf der Zierbekleidungsseite unter Putz befestigt werden.

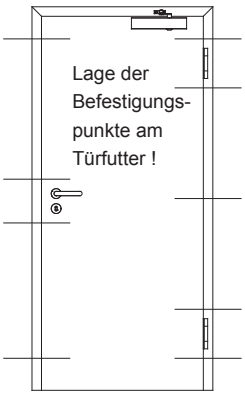


Bild 6

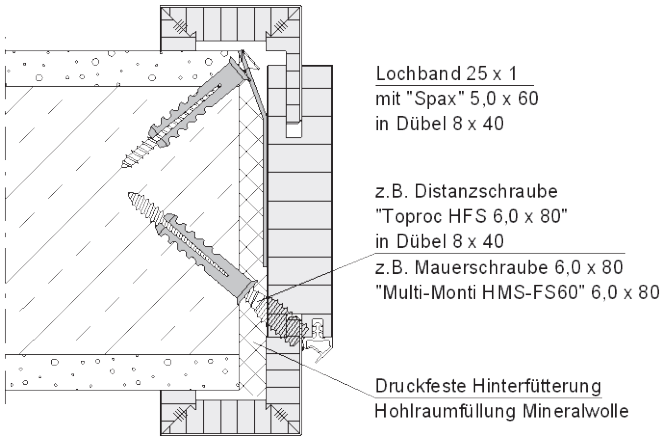


Bild 7

Die weitere Befestigung ist durch Verkeilen und Leimen durchzuführen, besonders im Band- und Schlossbereich sind die Grundplatten zur Wand hin mit Holzwerkstoffen vollflächig zu hinterfüttern. Die übrigen Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sind, um eine bessere Schalldämmung zu erreichen, mit Mineralwolle oder Füllschaum sorgfältig auszufüllen.
*(**Achtung**: Bei Wohnungsabschlußtüren ist das Einsetzen von Schaum nur zulässig, wenn es ausdrücklich im Leistungsverzeichnis festgelegt ist! Änderung der Norm 18355 in der VOB)*

Eine zusätzliche Verleimung zwischen Türfutter und Verklotzung wird dringend empfohlen, um ein eventuelles Verrutschen der Verklotzung zu verhindern.

Einsatz der PRÜM-Bohrschablone

Um die Bohrungen präzise zu setzen empfehlen wir den Einsatz der PRÜM-Bohrschablone!
(Bild 8)

Käuflich zu erwerben bei Ihrem Händler!
(PRÜM Art. Nr. 0000006699)

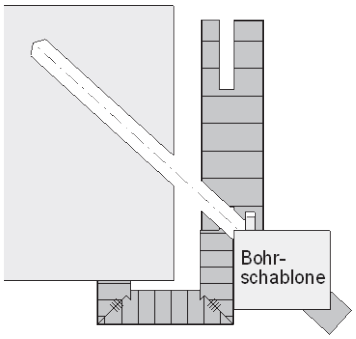


Bild 8

Vorgehensweise:

- Die Dichtungen aus der Dichtungsnut des Türfutters entfernen
- Die Bohrschablone mit der Feder in der Dichtungsnut ansetzen
- Das Türfutter mit einem Holzbohrer Ø 8 durch die Bohrhülse vorbohren
- Mit einem Steinbohrer Ø 8 durch die Bohrhülse in die Wand bohren
- Distanzschraube „TOPROC HFS“ (mind. 6,0 x 100) mit Spreizdübeln festschrauben
- Dichtung wieder in die Nut eindrücken ohne sie in der Länge zu dehnen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6. Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Den seitlichen Luftspalt zwischen Türblatt und Futter (Falzluft) überprüfen. Die einzelne Fugenbreite zwischen Türblatt und Türfutter dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

- Fugenbreite Band- und Schlossseite: mind. 2,5 mm - max. 4,0 mm
- Fugenbreite oben: mind. 2,0 mm - max. 6,5 mm
- Fugenbreite unten: mind. 5,0 mm - max. 10,0 mm

Durch die Verstellbarkeit der Bandrahmenteile können die einzelnen Fugenbreiten eingestellt werden (siehe Seite 12)

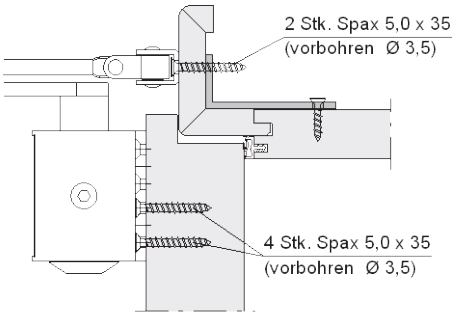
ACHTUNG:
Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch Geschlossen halten der Tür zu normalisieren!

NUR EH-59 / EH-60: *Auf die lackfreien Stellen des Türfutters Leim auftragen. Die aufrechte Aufdoppelung bei geschlossenem Türblatt mit Spreizen oder Zwingen aufleimen, dabei ist auf den richtigen Dichtungsandruck zu achten.*

7. Zierbekleidung gleichermaßen wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wand andrücken. Wir empfehlen, auf der Rückseite der Zierbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen. Alle Anschlussfugen sind dauerelastisch abzudichten.

8. **Einstellen der Bodendichtung**

9. **Nur bei RD-Ausführung:** Der mitgelieferte Türschließer DIN 18263 bzw. nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren (Zur Befestigung des Türschließers am Türblatt muss die beiliegende Montageplatte verwendet werden). Die Hebelarmbefestigung ist bei Türfuttern mit einem Stahlbohrer Durchmesser 3,5mm durch die Bekleidung in den dahinterliegenden ALU-Winkel vorzubohren und mit den mitgelieferten Schrauben zu befestigen. Die Schließkraft ist so einzustellen, das die Falle im Schließblech einrastet.



Beispiel Türschließer

Bild 9

10. Beim Einbau des Schließzylinders ist unbedingt auf bündigen Anschluss des Schließzylinders mit dem Schutzbeschlag zu achten. Um die einbruchhemmende Funktion des Elementes zu gewährleisten, nur Profilzylinder mit Aufbohrschutz verwenden. Auf einen Ziehschutz kann bei Verwendung eines Schutzbeschlages mit Zylinderabdeckung verzichtet werden (siehe Tabelle 1).

ACHTUNG !

Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC-Belägen die Futter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und mit dauerelastischer Dichtstoffmasse abzudichten. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung übernommen werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montage Türfutter EH-53/ EH 60

1. Die beigefügten Zierbekleidungen zur Seite legen. (Bild 10)

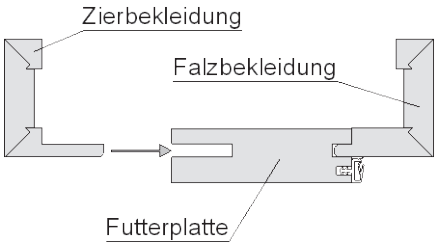


Bild 10

2. In die aufrechten Futterteile die Befestigungspunkte für die Futterbefestigung zur Wand vorbohren und versenken (siehe Bild 11/12). (EH-59: 1 Schließblech, EH-60: 3 Schließbleche).
Achtung: Im Bereich von Beschlägen immer durch die Montageplatten schrauben!

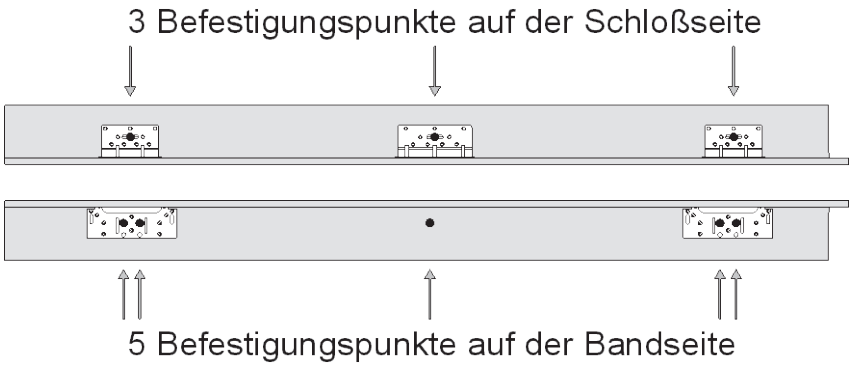


Bild 11

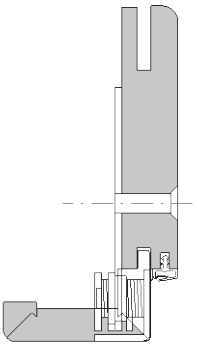


Bild 12

3. Die beiden aufrechten Futterteile mit den Falzbekleidungen und das Querfutterteil mit der Falzbekleidung auf einer ebenen und sauberen Unterlage (ideal sind Montageböcke) zusammenlegen.

4. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung, die Futterverbindungsflächen und in die Lamello-Nut PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Lamellos in die Nut einstecken, die Falzbekleidung mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben verschrauben und Gehrungsklammern aufklipsen (Bild 13/14). Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten! Wir empfehlen, auf der Rückseite der Falzbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen.

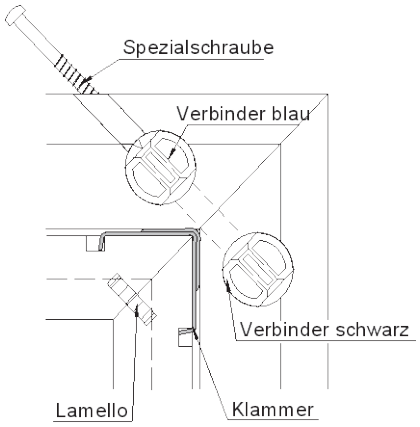


Bild 13

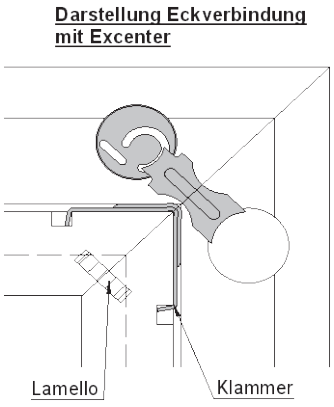


Bild 14

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

5. Das zusammengebaute Futter probeweise in die Wandöffnung einsetzen und lotrecht ausrichten. Die Anordnung der Bohrungen in der Futterplatte zur Wand übertragen. Den Luftspalt zwischen Laibung und Futter ermitteln (besonders im Bereich der Befestigungspunkte). Das Futter aus der Wandöffnung entfernen, in die Wand die entsprechenden Dübel einsetzen und die Verklotzung in der Stärke des ermittelten Luftspalts vorbereiten. Bei Verwendung von Rahmendübel kann direkt durch die vorgebohrten Löcher in der Futterplatte gebohrt werden.

6. Das Türfutter in die Wandöffnung einsetzen, lotrecht und fluchtrecht ausrichten und im Bereich der vorgebohrten Befestigungspunkte verklotzen und anschließend befestigen (Bild 15/16).

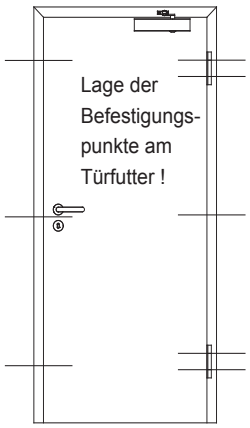


Bild 15

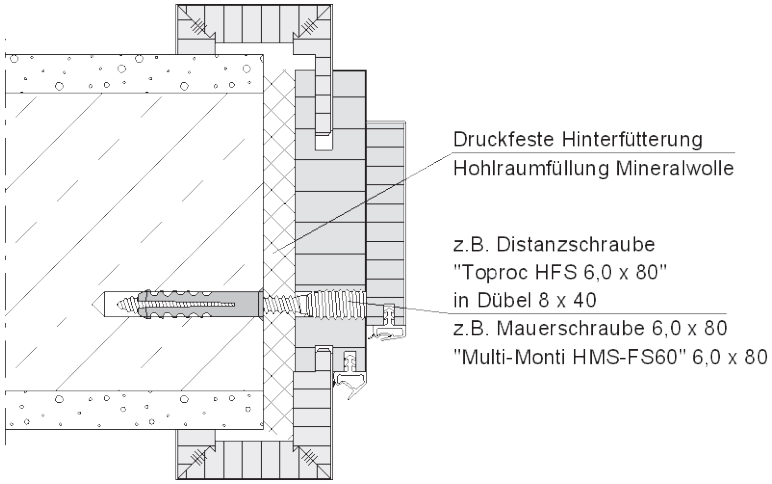


Bild 16

Die weitere Befestigung ist durch Verkeilen und Leimen durchzuführen, besonders im Band- und Schlossbereich sind die Grundplatten zur Wand hin mit Holzwerkstoffen vollflächig zu hinterfüttern. Die übrigen Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sind, um eine bessere Schalldämmung zu erreichen, mit Mineralwolle oder Füllschaum sorgfältig auszufüllen.

Hinweise:

- Eine zusätzliche Verleimung zwischen Türfutter und Verklotzung wird dringend empfohlen, um ein eventuelles Verrutschen der Verklotzung zu verhindern.
- Außerdem sollte beim Einbau des Türfutters darauf geachtet werden, dass ein späterer Austausch ohne die Zerstörung eines vorhandenen Edelputzes möglich ist!
- Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten dass ein Malerklebeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlöst! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerklebeband unverzüglich zu entfernen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montage Blendrahmen / Blockrahmen

Typ: EH-40 / EH-45 / EH-53 / EH-59

Vor dem Einbau sollten alle unbehandelten Blend-/ Blockrahmenflächen, die mit dem Baukörper in Kontakt kommen, besonders bei streichfähigen Elementen und gekürzten Blendrahmen, mit einem geeigneten Holzschutzmittel behandelt werden.

1. Die beiden aufrechten Teile und das Querstück auf einer sauberen und ebenen Unterlage (ideal sind Montageböcke) zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen und in die Lamello-Nuten PVA'c Leim (Weißleim) auftragen, zusammenstecken und verschrauben.

2. Den Rahmen probeweise in die Wandöffnung setzen und den Luftspalt zwischen Baukörper und Rahmen ermitteln. Geeignete Verklotzung in der Stärke des ermittelten Luftspaltes, besonders ober- und unterhalb der Bandtaschen und des Schließbleches, anbringen.

3. Rahmen für Rahmendübel vorbohren und/oder Wandanker am Rahmen befestigen. Wir empfehlen, auf der Rückseite des Rahmens ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B."VITO" 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen. Befestigungspunkte beachten! (siehe Bild 18)

4. Den Rahmen in die Wandöffnung einsetzen, ausrichten, verklotzen und mit ausreichend dimensionierten Rahmendübeln (Bild 19/20) an der Mauer gut befestigen. (min. 5 Punkte je Seite, siehe Bild 18)

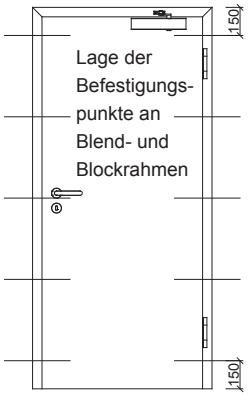


Bild 18

Darstellung Blockrahmen

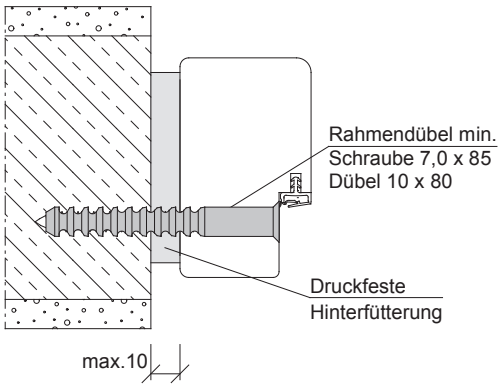


Bild 19

Darstellung Blendrahmen

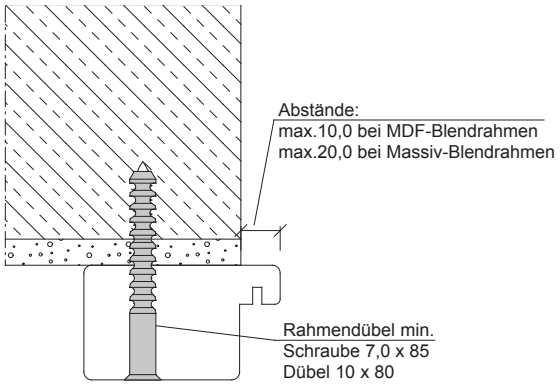


Bild 20

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montage Stahlzarge

Typ: EH-45 / EH-53 / EH-59 / EH-60

1. Vor dem Einbau ist die Zarge auf Rechtwinkligkeit zu überprüfen und gegebenenfalls fachgerecht zu korrigieren.

2. Die Stahlzarge ist lot- und fluchtrecht auszurichten und unter Einsatz von Montagehilfen in der Wandöffnung zu fixieren.

3. Dazu ist die etwas in X-Form vorgespannte, leicht nach innen gewölbte Stahlzarge so auszuspreizen, dass die durch das Hinterfüllen zu erwartende Durchbiegung aufgefangen werden und das Zargenmaß auf der gesamten Höhe eingehalten werden kann.

4. Beim Einbau der Zarge ist das lichte Falzmaß zu überprüfen und darauf zu achten, dass der seitliche Luftspalt (Falzluft) zwischen Türblatt und Zarge je Seite 4mm nicht überschreitet.

5. Die Zarge ist dann mit Mörtel nach DIN 1053 Teil 1 ohne Hohlräume vollflächig zu hinterfüllen.

Die Stahlzarge ist nach Vorgaben des Herstellers mit Mauerankern zu befestigen! Auf ein vollflächiges hinterfüllen mit Mörtel ist zu achten! (siehe Bild 21/22)

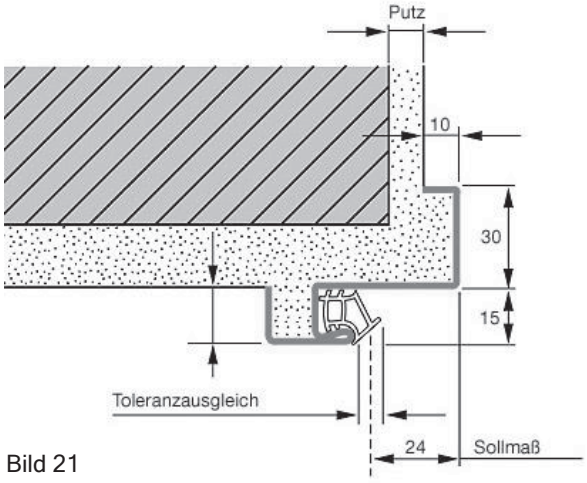


Bild 21

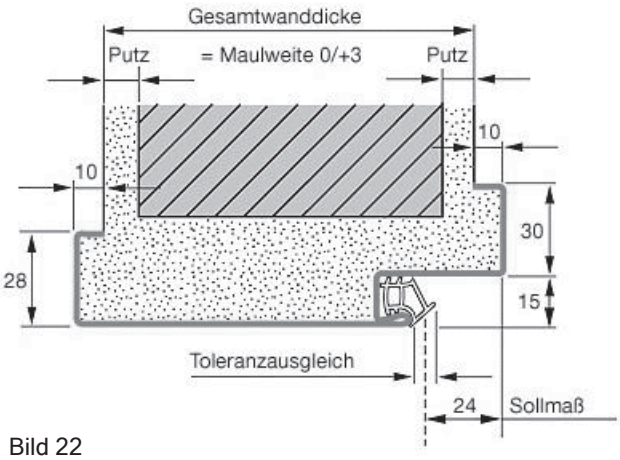


Bild 22

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Hinweise und Einstellmöglichkeiten bei Bändern

Band Simons VX 7501 3D

Hinweise zum Einhängen der Tür

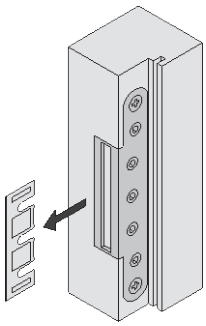


Bild 23

- Bevor die Tür eingehangen werden kann, muss das Transportblech aus der Bandaufnahme entfernt werden (Bild 23).
- Die oberen und unteren Schrauben der Höhenverstellung müssen komplett herausgedreht werden, damit ein Einhängen der Tür möglich wird (Bild 24).
- Tür einhängen und Klemmschrauben leicht anziehen.

Die Bänder ermöglichen nun eine dreidimensionale, stufenlose Verstellbarkeit, so dass geringe Einbautoleranzen ausgeglichen werden können: (Bild 24)

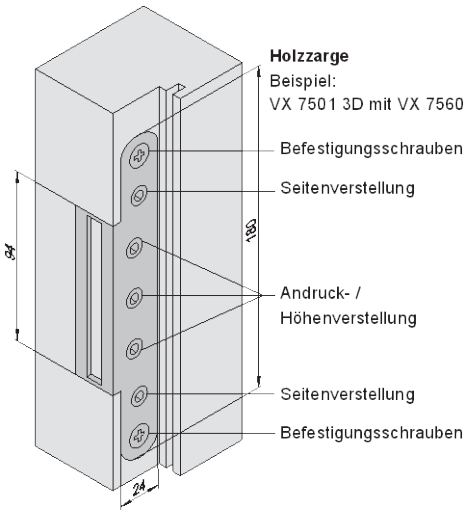
Seitenverstellung:

- Tür öffnen und Befestigungsschrauben des Abdeckwinkels leicht lösen
- Spindelschrauben in die entsprechende Richtung drehen (Seitenverstellung)
- Beide Schrauben gleichmäßig verstellen, um Spannungen auf der Achse zu vermeiden

Andruck- / Höhenverstellung:

- Tür öffnen und mit Keilen feststellen
- 3 Klemmschrauben pro Aufnahmeelement leicht lösen
- Tür in die passende Position bringen
- Klemmschrauben fest anziehen und Keile entfernen

Beispiel:
Band Simons
VX 7939 3D WK



Alle Verstellungen werden mit einem Innensechskant-schlüssel 5 mm vorgenommen

Bild 24

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Band Simons V4737 WF S FV

Achtung:
Die Gewindebolzen der Rahmenteile haben einen Versatz von 1,5 mm aus der Mitte. Die Rahmenteile müssen entsprechend Bild 26 montiert werden, um einen optimalen Einstellbereich der Bänder gewährleisten zu können!

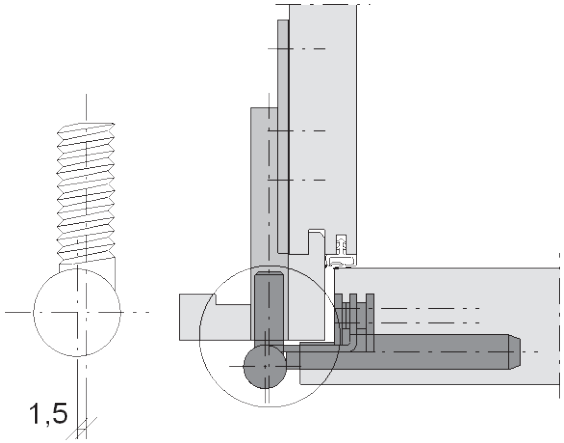


Bild 26

Die Bänder ermöglichen nun eine Verstellbarkeit in horizontaler Richtung:

Seitenverstellung (Bild 25)

- Die Verstellschrauben mit Innensechskantschlüssel SW 4 verstellen
- Drehbewegung rechts - Türblatt zur Schlossseite
- Drehbewegung links - Türblatt zur Bandseite
- Beide Schrauben gleichmäßig verstellen, um Spannungen zu vermeiden.

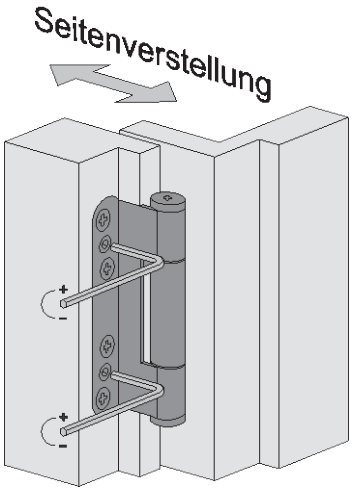


Bild 25

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bodendichtung

Zuletzt wird im Bedarfsfall der Bodendichtungsautomat eingestellt. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Zarge im Bereich der Auslösefalle zu befestigen (Bild 29). Der Dichtungshub wird durch Drehen der Auslöserfalle eingestellt (Bild 27/28). Die Höhe ist dann richtig eingestellt, wenn sich die Tür leicht schließen lässt und der Dichtungsgummi vollflächig am Bodenbelag anliegt.

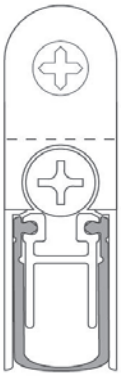
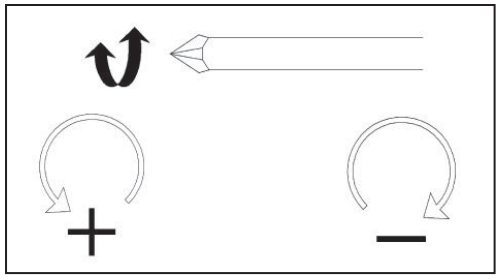


Bild 27



entgegen Uhrzeigersinn: Dichtungshub wird größer

im Uhrzeigersinn: Dichtungshub wird kleiner

Bild 28

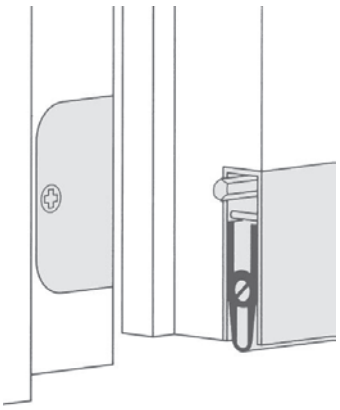


Bild 29

Die Dichtheit einer Tür mit absenkbarer Bodendichtung ist abhängig von der Beschaffenheit des Bodenbelages. Gegebenenfalls ist der Einsatz einer Bodenschwelle aus Metall (Höhe max. 5 mm, Länge = Zargenfalzmaß) zur Einhaltung der zulässigen Leckrate gemäß DIN 18095 nötig. Dies ist insbesondere bei Teppichen und rauen Bodenoberflächen der Fall.

Hinweis:
Zur Montagekontrolle kann eine Lichtquelle im Bodenbereich der Tür platziert werden. Bei korrekter Einstellung der Bodendichtung darf zwischen Oberkante Fußboden und Dichtungslippe kein Lichtschein erkennbar sein. Vermeiden Sie Bodenanpressung! Ein hoher Anpressdruck führt zu erhöhtem Verschleiß des Dichtprofils, der Mechanik und der Befestigung.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Wartung und Pflegeanleitung

Die Wartung sollte durch einen Fachbetrieb ausgeführt werden. Sicherheitsrelevante Teile müssen je nach Erfordernis regelmäßig auf festen Sitz und Verschleiß geprüft werden. Lockere und lose Befestigungsschrauben sind nachzuziehen bzw. defekte Bauteile auszutauschen.

Darüber hinaus sind mindestens jährlich folgende Wartungsarbeiten durchzuführen:
(je nach Art und Nutzung)

- Alle nicht wartungsfreien Beschlagteile sind zu fetten.
- Bänder: In den Ölschlitz der Bänder gelegentlich (min. 1x im Jahr) etwas Öl geben.
  (Bei wartungsfreien Bändern darf nicht geölt werden.)
- Schloss: Die Schlossfalle ist gelegentlich einzufetten.

Nur bei RD-Ausführung: Die Einstellungen der Türschließer sind anhand der Montageanleitung des Herstellers zu überprüfen und ggf. zu korrigieren. Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen. Bei Türschließern mit Sonderfunktionen (Feststellvorrichtung/ Feststellanlagen) sind die bauaufsichtlich vorgeschriebenen Kontrollen, Überwachungen und Wartungsvorgänge einzuhalten.

Die Bodendichtung ist so nachzustellen, dass die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt. Wenn das Dichtungsgummi der Bodendichtung oder das Zargendichtungsgummi beschädigt ist, diese umgehend gegen Original-Ersatzdichtungen austauschen. Bei der Reinigung der Beschläge dürfen nur Reinigunsmittel ohne korrosionsfördernde oder schädigende Bestandteile verwendet werden.

Pflegen der Oberflächen

Durch die **UV-gehärtete Acryl-Lackierung** entsteht eine pflegeleichte Oberfläche, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauberhalten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Zum Wischen dürfen keine Microfasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

CPL- Oberflächen benötigen keine besondere Pflege. Leicht verschmutzte Oberflächen werden mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt. Stärkere Verunreinigungen beseitigt man mit warmer Seifenlauge oder mit einem handelsüblichen Reinigungsmittel, welches keine schleifenden oder stark alkalischen Bestandteile enthalten darf. Auf keinen Fall Scheuerpulver oder Stahlwolle verwenden. Besonders hartnäckige Verschmutzungen lassen sich im Allgemeinen mit organischen Lösungsmitteln (wie z.B. Alkohol- Reiniger) entfernen. Nach der Behandlung mit Lösungsmitteln evtl. vorhandene Schlieren oder Schattierungen lassen sich wiederum mit handelsüblichen Reinigern beseitigen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Planungshilfen / mögliche Ausführungen

Abmessungen (BxH):
- Baurichtmaße: von min. 625 x 1750 bis max. 1250 x 2250

Kanten Türblatt:
- eckige Kante
- Rundkante (je nach Typ)
- Karnieskante (je nach Typ)

Zargenausführungen:
- Türfutter eckig Bekleidung > 50mm Breite
- Türfutter rund Bekleidung > 60mm Breite
- Türfutter Profil Bekleidung > 65mm Breite
- Türfutter Softline Bekleidung > 70mm Breite
- Stahlzarge Sonderausführung
- Blendrahmen Querschnitt > 45x75 (je nach Typ)
- Blockrahmen Querschnitt > 45x75 (je nach Typ)

Oberflächen:
- Furnier
- Folienbeschichtung / Dekorbeschichtung
- Grundierfolie
- Schichtstoffbeschichtung CPL / HPL
- deckend lackierte Oberflächen

Sonderausführungen:
- Falzdichtung am Türblatt, dreiseitig „Deventer S6513“
- Elektrotüröffner „effeff 17 iW“ mit Sonderschließblech
- Klimaklasse III
- Blockschloß
- elektromechanisches Sperrelement
- Antipanikfunktion (nicht bei EH-60 möglich)
- Drückerhöhe 850mm (Behindertengerecht)
- Kabeldurchführungen
- Aufbringen von Trittschutz / Schildern / Leisten
- Multitronic- Schloss (Mehrfachverriegelung mit Motorantrieb)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montagebescheinigung nach DIN V ENV 1627

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Montagefirma _____

Anschrift: _____

_____

_____

bescheinigt, dass nachstehend aufgeführte einbruchhemmende Bauteile entsprechend den Vorgaben des Antragstellers (Einbauanleitung als Anlage zum Prüfzeugnis)

im Objekt: _____

Anschrift: _____

_____

_____

eingebaut wurden.

Stück	Lage im Objekt	Widerstandsklasse	Besondere Angaben

STAND 06/2006

Datum / Stempel / Unterschrift

PRÜM-Türenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim

www.tuer.de

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Beanspruchungsgruppen

PRÜM-Einbruchschutztür

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z4

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**4** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z4
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Feuerschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe E (Klasse 4)

- FS 30-1
- FS 30-1 RD
- FS 30-1 SD RD
- FS-30-1 HSD RD
- FS-30-1 WK2 HSD RD
- FS 30-1 WK2 SD RD
- FS 30-1 CH
- FS 30-1 CH RD
- FS 30-1 CH SD RD
- FS 30-1 CH-LA
- FS 30-1 LA
- FS 30-2
- FS 30-2 RD
- FS 30-2 CH
- FS 30-2 CH RD
- FS 30-2 CH-LA
- FS 30-2 LA
- FS30-1 WK 2
- FS30-1 WK2 RD
- FS-30-1H-CZ
- FS-30-1S-CZ
- FS 30-1 KL3
- FS 30-1 RD KL3
- FS 30-1 SD RD KL3
- FS-30-1 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 SD RD KL3
- FS 30-1 CH KL3
- FS 30-1 CH RD KL3
- FS 30-1 CH SD RD KL3
- FS 30-1 CH-LA RD
- FS 30-1 LA RD
- FS 30-2 KL3
- FS 30-2 RD KL3
- FS 30-2 CH KL3
- FS 30-2 CH RD KL3
- FS 30-2 CH-LA RD
- FS 30-2 LA RD
- FS30-1 WK2 KL3
- FS30-1 WK2 RD KL3
- FS30-1 LA SD RD

Einbruchhemmendetüren mit der Beanspruchungsgruppe E

- EH 45
- EH 45 KL3
- EH 45 SD
- EH 45 SD KL3
- EH 53
- EH 53 KL3
- EH 59
- EH 59 KL3
- EH 60
- EH 60 KL3
- HU-PB
- HU-PB-LB45
- EH 45 RD
- EH 45 RD KL3
- EH 45 RD SD
- EH 45 RD SD KL3
- EH 53 RD
- EH 53 RD KL3
- EH 59 RD
- EH 59 RD KL3
- EH 60 RD
- EH 60 RD KL3
- HU-PB KL3
- HU-PB-LB45 KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klimaklassen

PRÜM-Einbruchschutztür

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

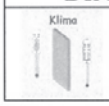
Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/02-A056-Z2

Verhalten zwischen zwei Klimaten nach DIN EN 1121 : 2000-09, Prüfklima c

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnorm	DIN EN 1121 : 2000-09 „Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren – Deutsche Fassung EN 1121: 2000“
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/02-A056-G1 vom 01.09.2009
Prüfbedingungen	spannungsfreie Lagerung der Türblätter im Klima **c**

Klassifizierung

Prüfklima nach DIN EN 1121 : 2000-09	**Klasse** nach DIN EN 12219 : 2000-06
 Prüfklima **c**	**3** (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/02-A056-Z2
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Klimaklassen nach DIN EN 1121/DIN EN 12219,

Klimaklasse C (KL III) Klasse 3 bis 2mm Verzug

Feuerschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- FS 30-1 KL3
- FS 30-1 RD-CH KL3
- FS-30-1 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 SD RD KL3
- FS 30-1-CH SD RD KL3
- FS 30-2 RD KL3
- FS 30-2-CH RD KL3
- FS30-1 WK2 RD KL3
- T30-1-RS-FSA KL3
- FS 30-1 RD KL3
- FS 30-1 SD RD KL3
- FS-30-1 WK2 HSD RD KL3
- FS 30-1-CH KL3
- FS 30-2 KL3
- FS 30-2-CH KL3
- FS30-1 WK2 KL3
- T30-1-FSA KL3

Schallschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- SD 32 KL3
- SD 45 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD 37 KL3
- SD 43 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- RD 40 KL3
- RD 40 SD KL3

Einbruchhemmendetüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- EH 45 KL3
- EH 45 SD KL3
- EH 53 KL3
- EH 59 KL3
- EH 60 KL3
- HU-PB KL3
- EH 45 RD KL3
- EH 45 RD SD KL3
- EH 53 RD KL3
- EH 59 RD KL3
- EH 60 RD KL3
- HU-PB-LB45 KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

08.3 Einbruchschutz Produkttexte und Zeichnungen

08.3.1	EH-45	. . . . .	K08-060
08.3.2	EH-45-RD	. . . . .	K08-068
08.3.3	EH-45-RD-SD	. . . . .	K08-076
08.3.4	EH-45-SD	. . . . .	K08-084
08.3.5	EH-53	. . . . .	K08-092
08.3.6	EH-53-RD	. . . . .	K08-100
08.3.7	EH-59	. . . . .	K08-108
08.3.8	EH-59-RD	. . . . .	K08-112
08.3.9	EH-60	. . . . .	K08-116
08.3.10	EH-60-RD	. . . . .	K08-120

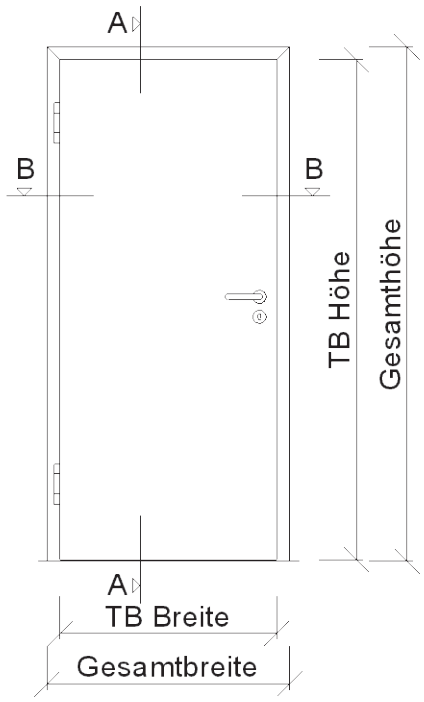
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

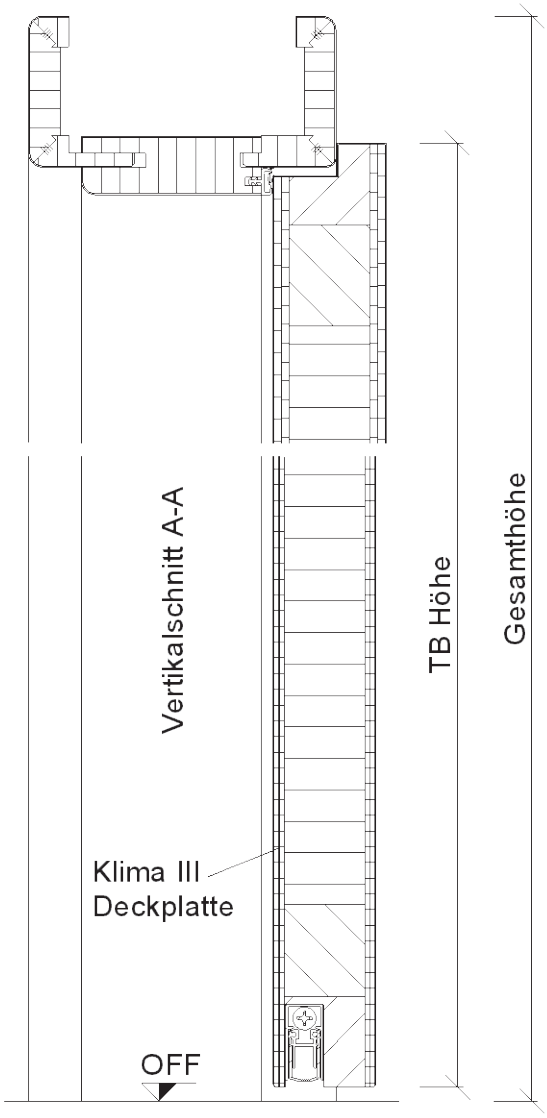
Notizen

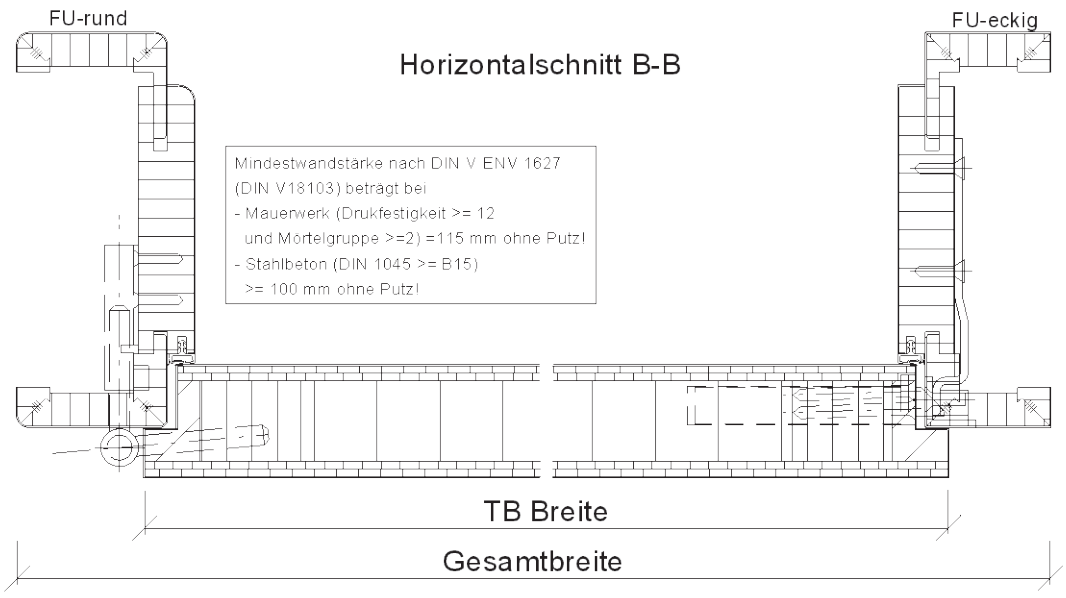
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

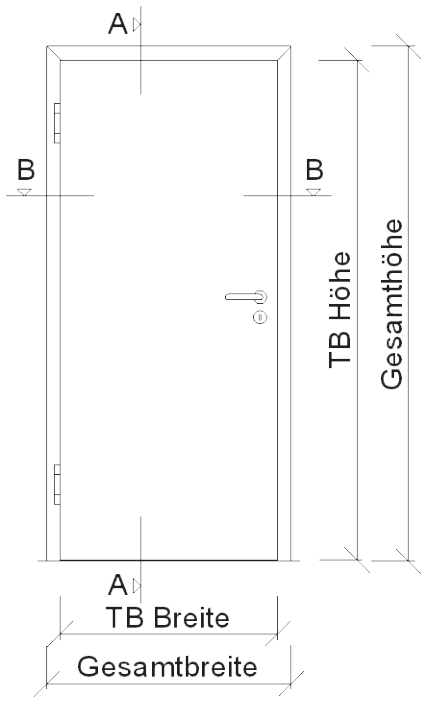
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 4600/9 mit je einem Aufnahmeelement V 4700 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

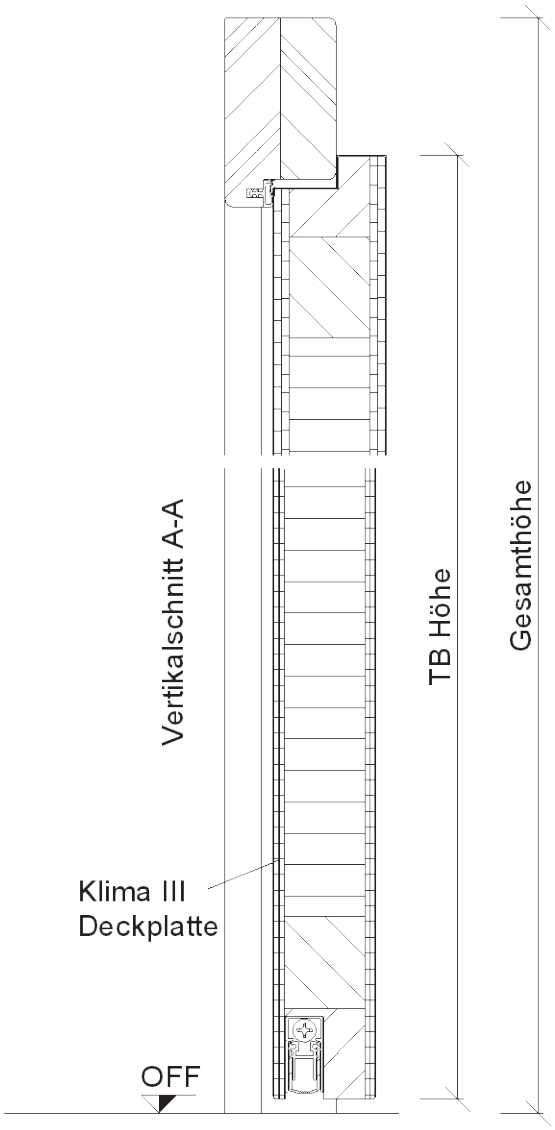
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

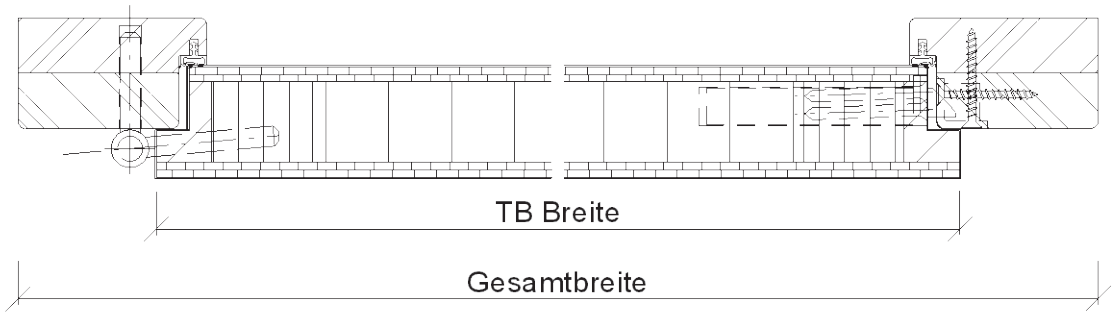
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
>= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

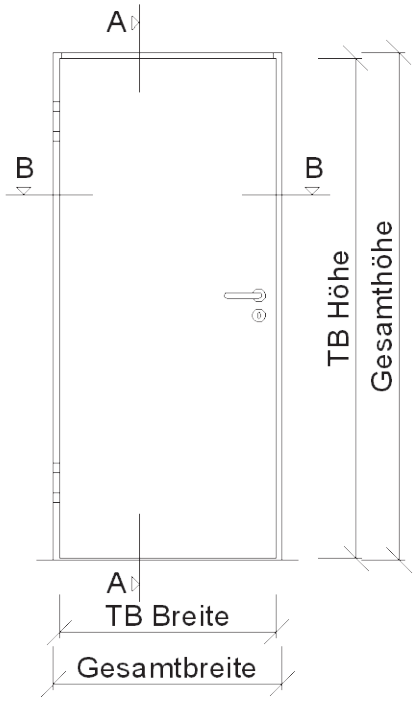
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

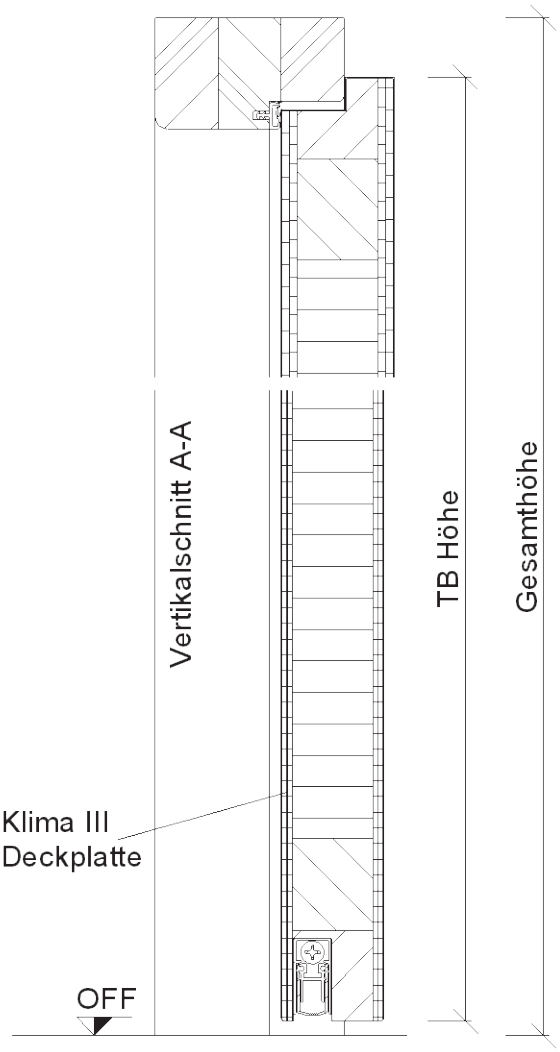
Oberflächen:

Oberfläche TB:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

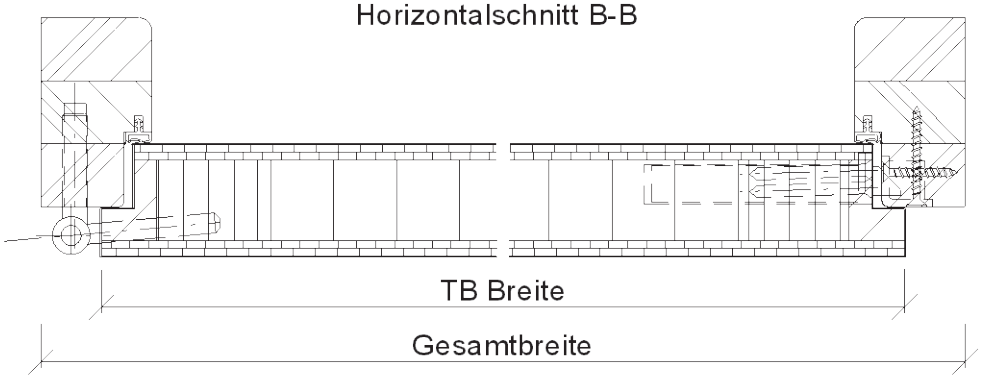
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
  und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
  >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

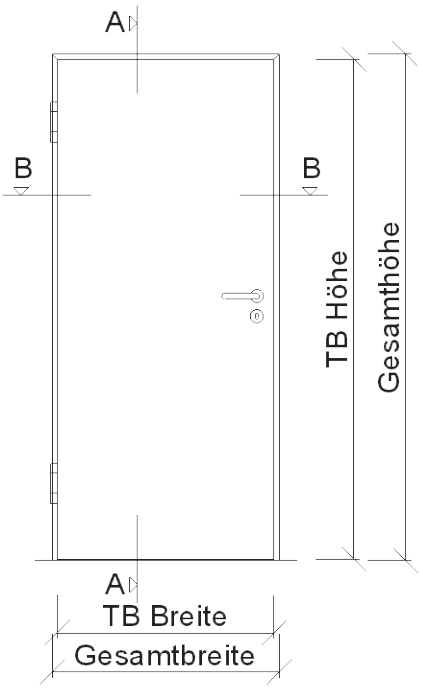
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

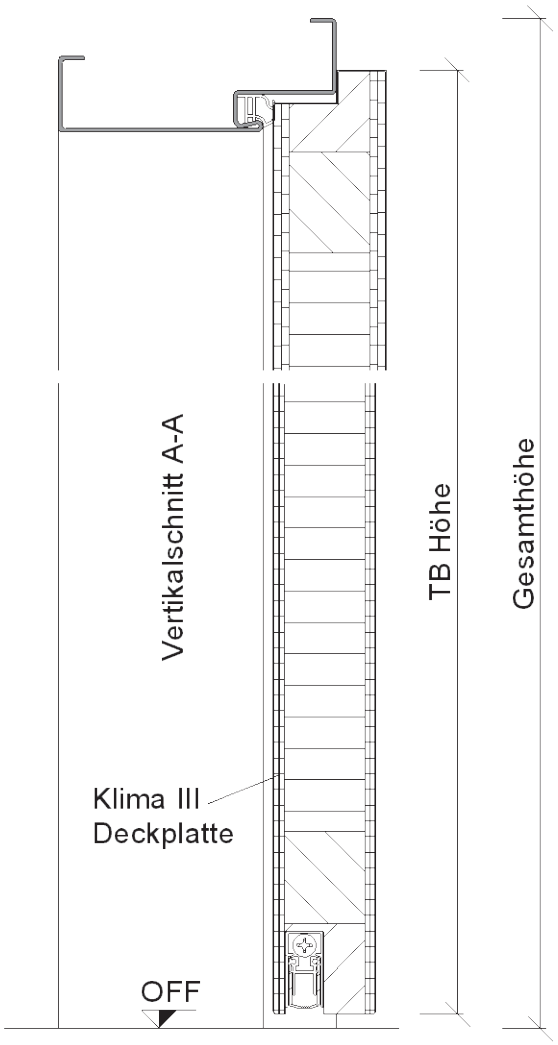
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz in verschiedenen Holzarten erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

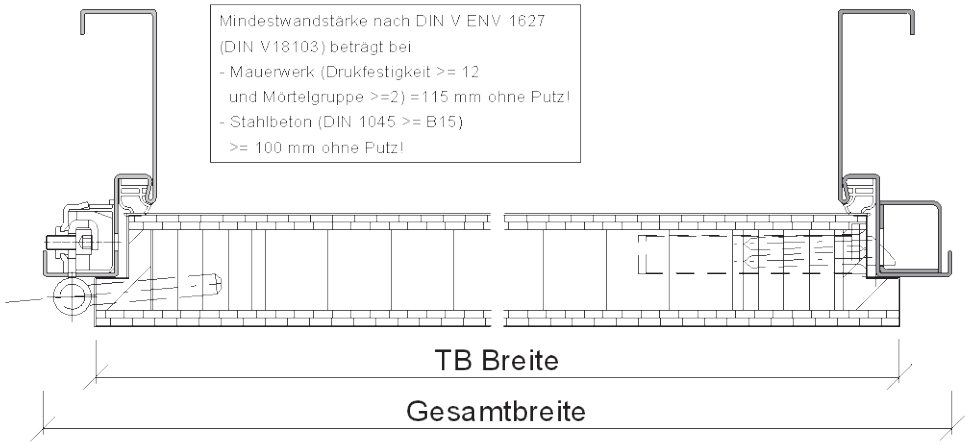
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

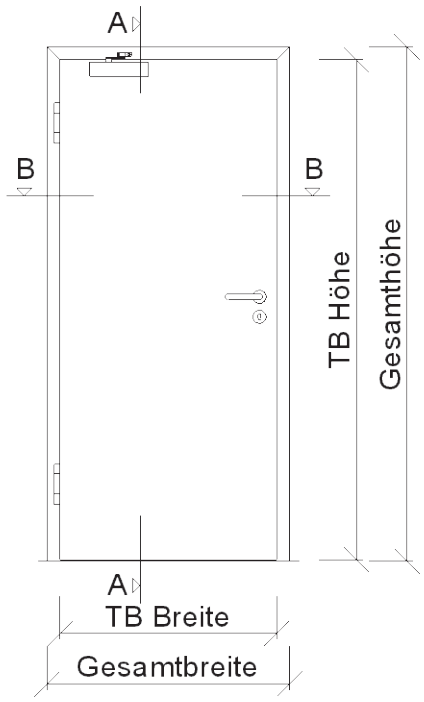
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 8610 mit Rahmenteil V 8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

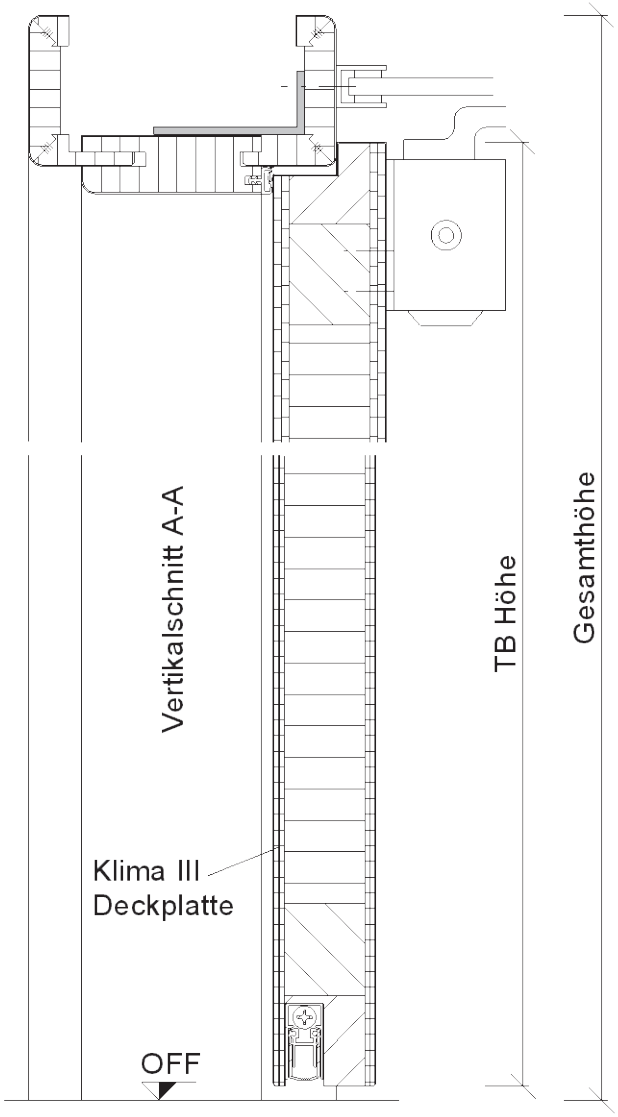
Oberflächen:

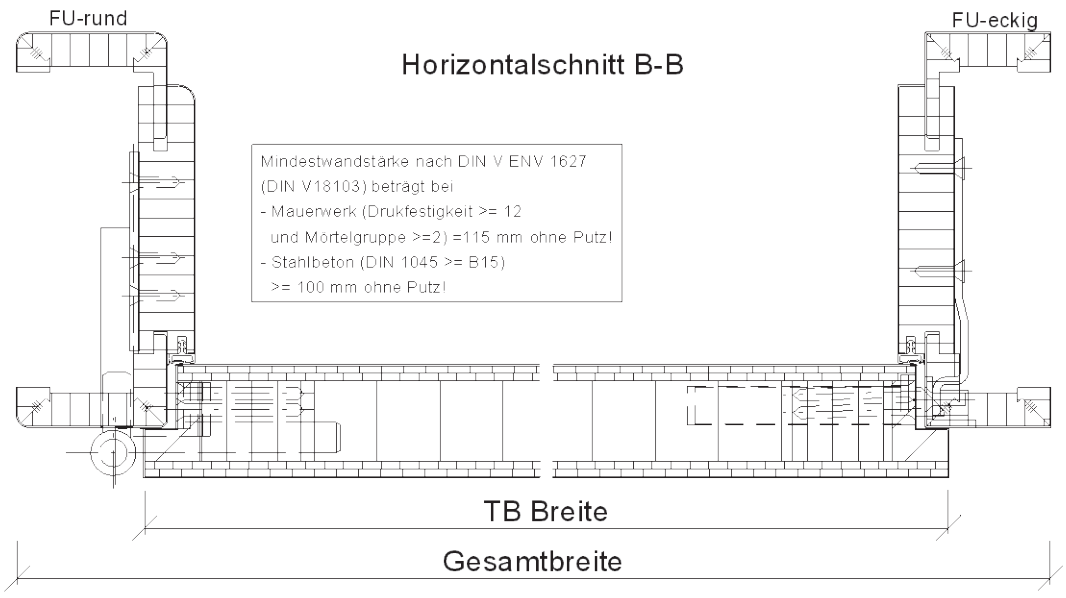
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

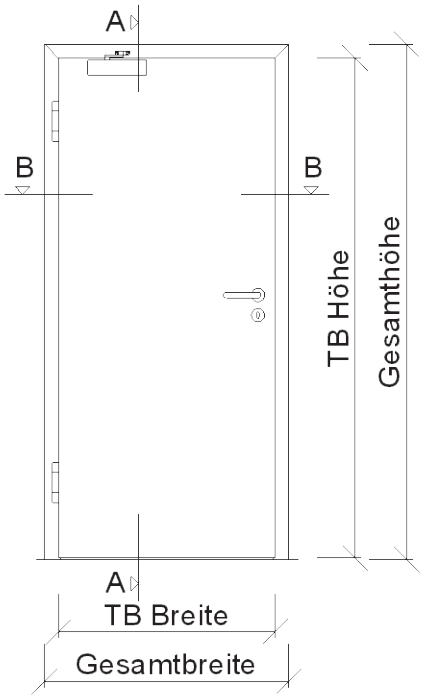
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 4600/9 mit je einem Aufnahmeelement V 4700 WF FV
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

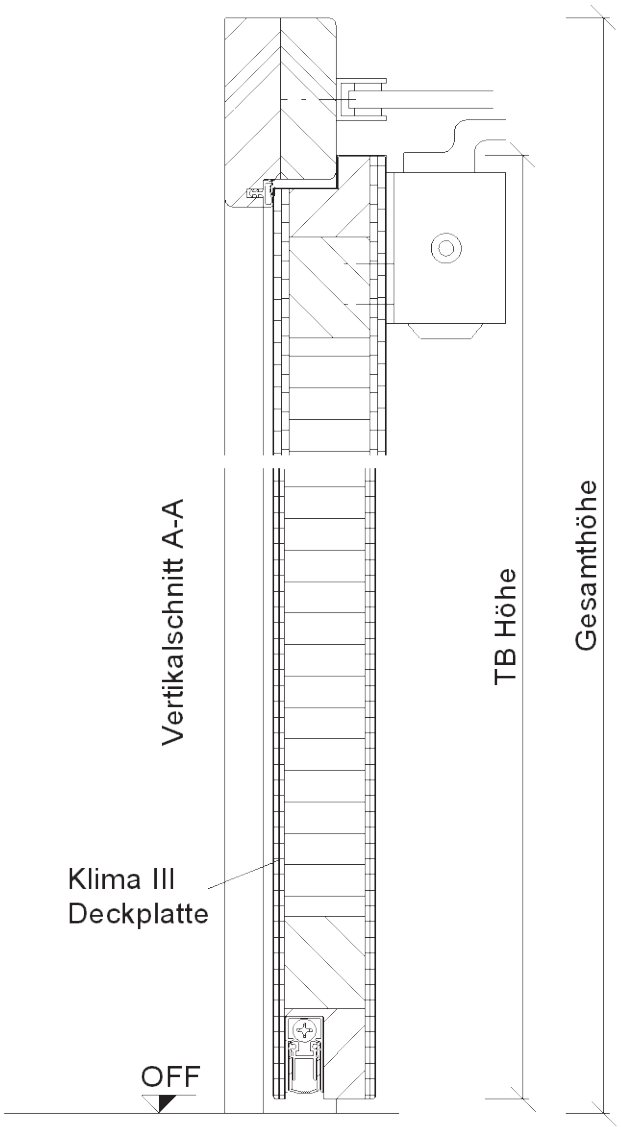
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

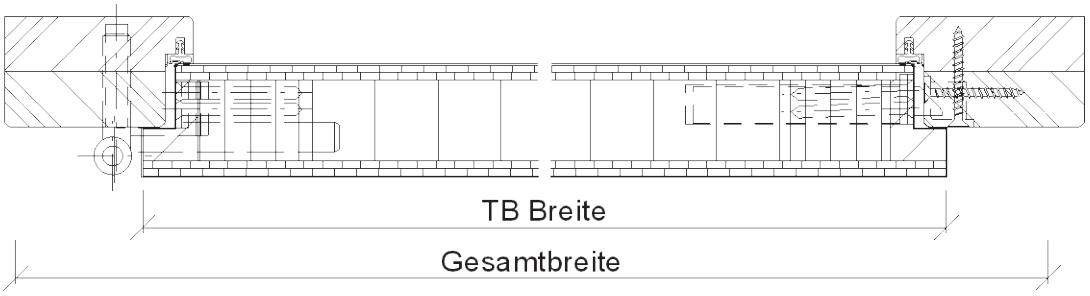
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627 (DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15) >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

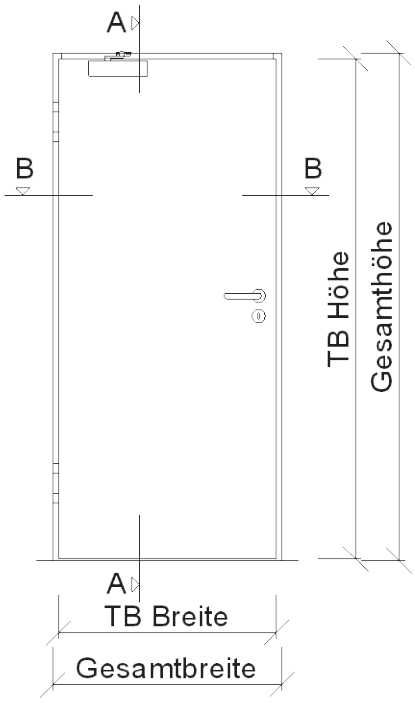
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

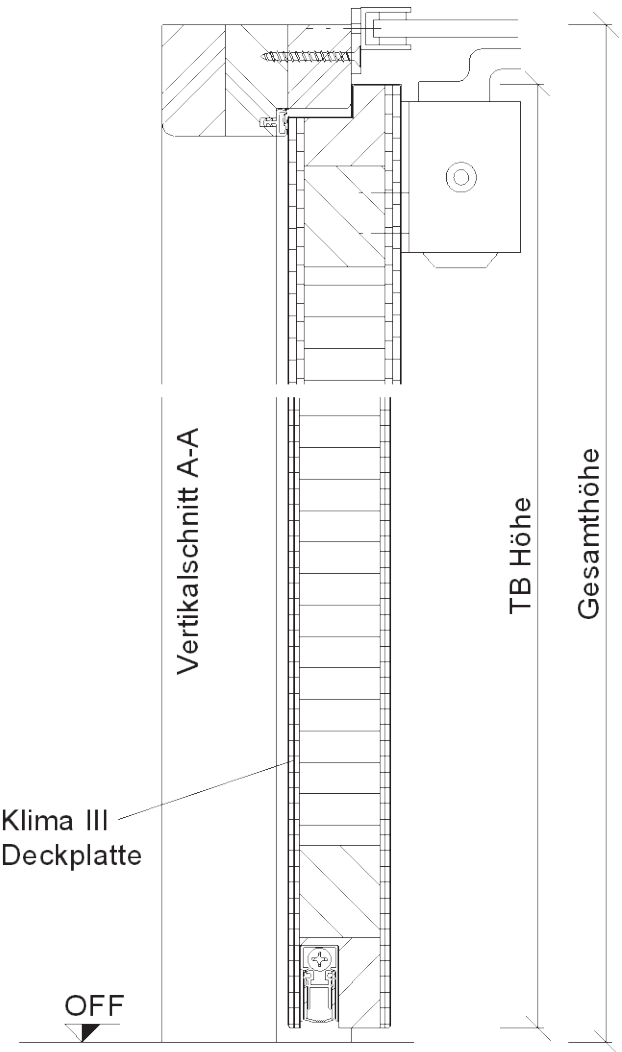
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

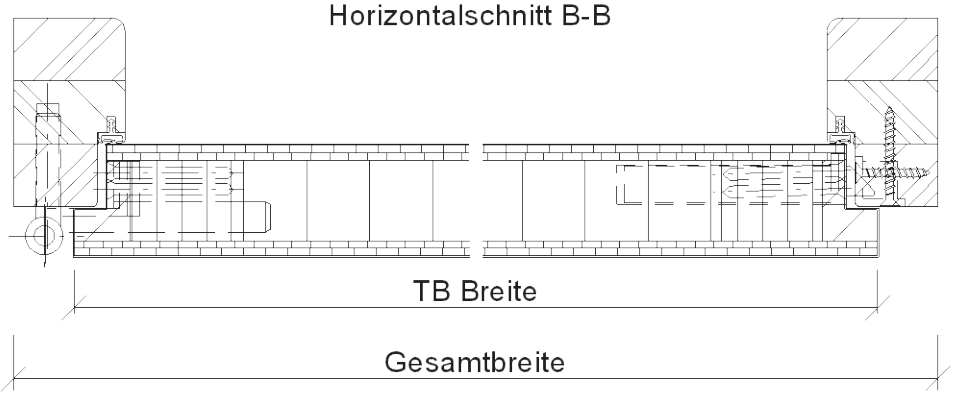
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
  und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
  >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

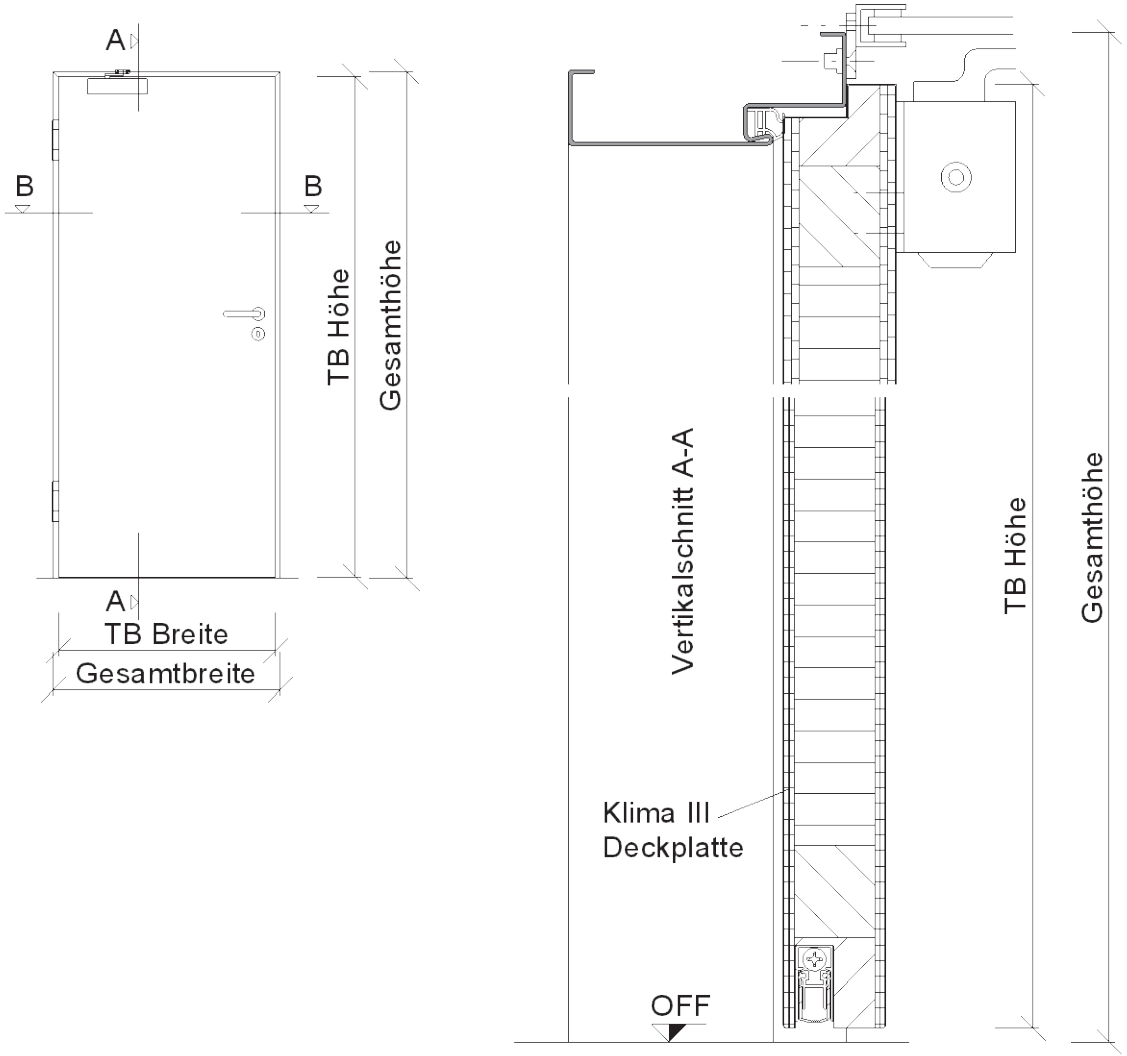
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

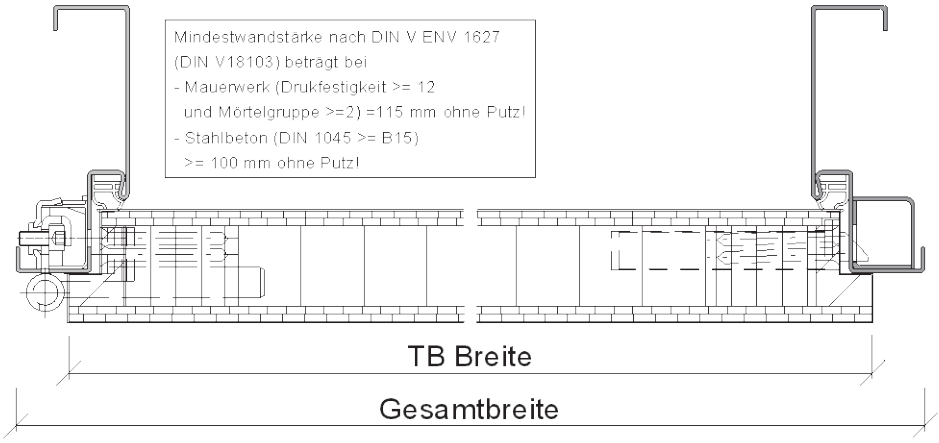
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz in verschiedenen Holzarten erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

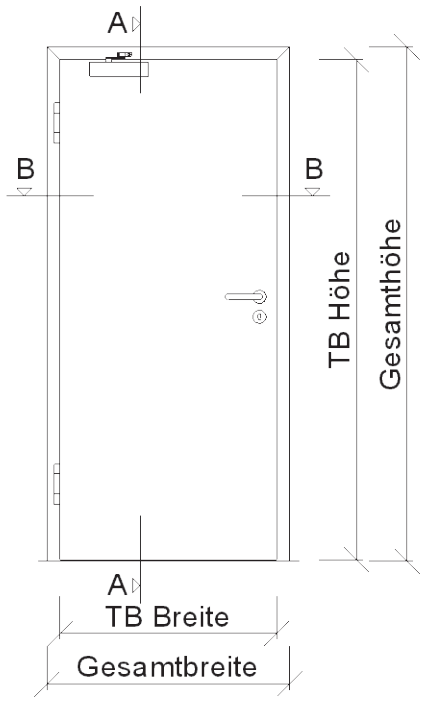
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 8610 mit Rahmenteil V 8000 WF
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

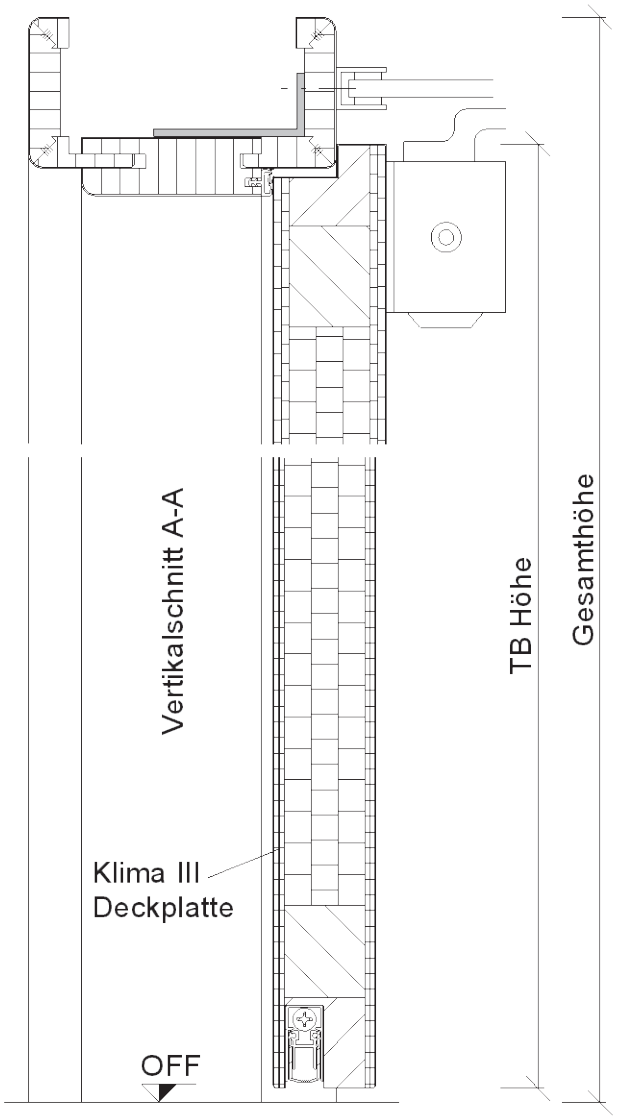
Oberflächen:

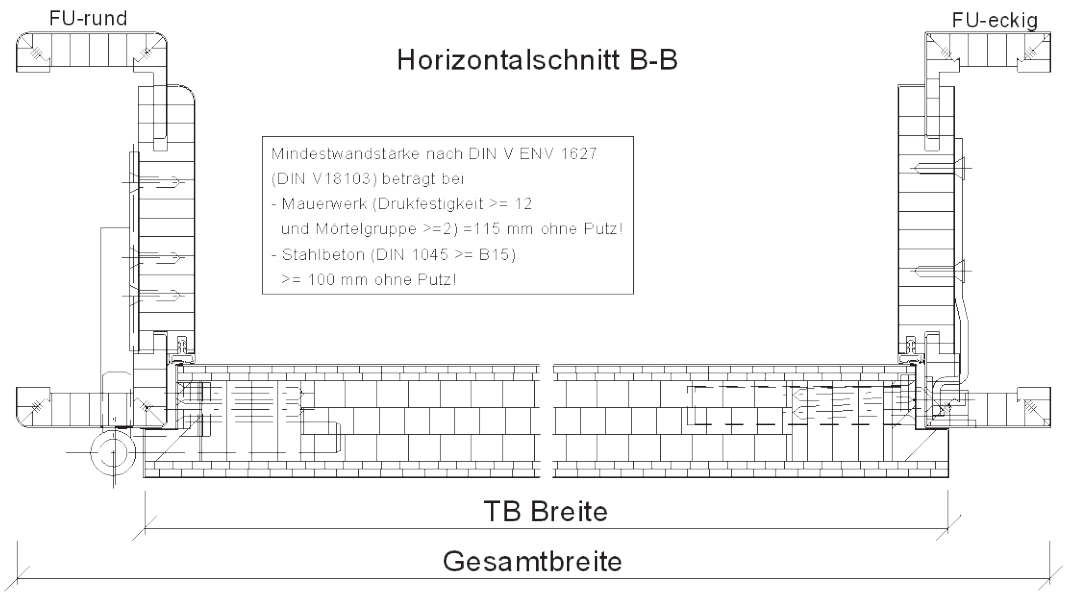
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

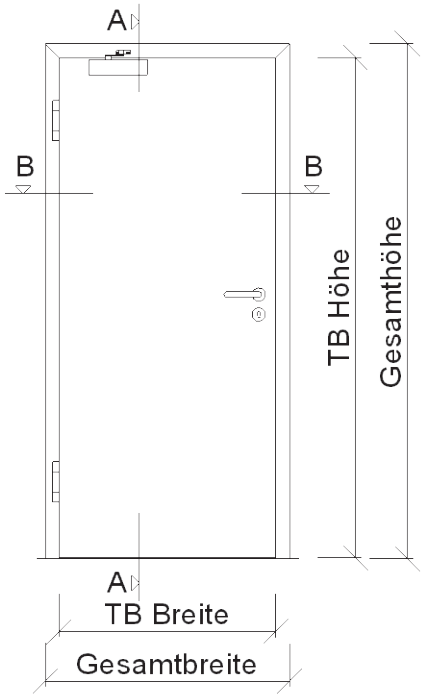
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 4600/9 mit je einem Aufnahmeelement V 4700 WF FV
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

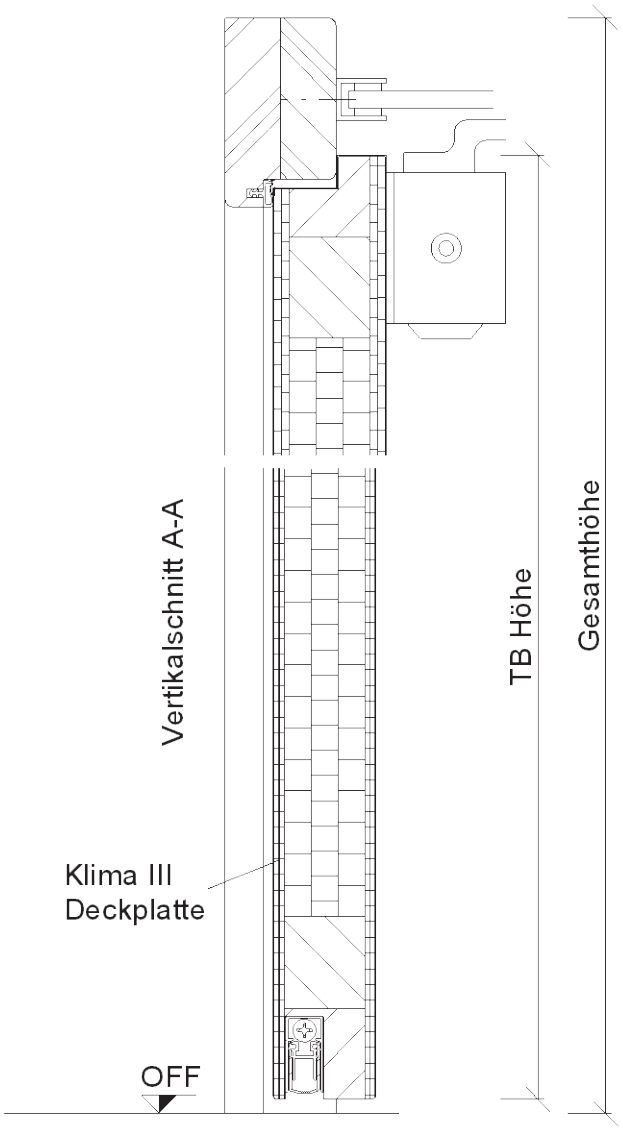
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

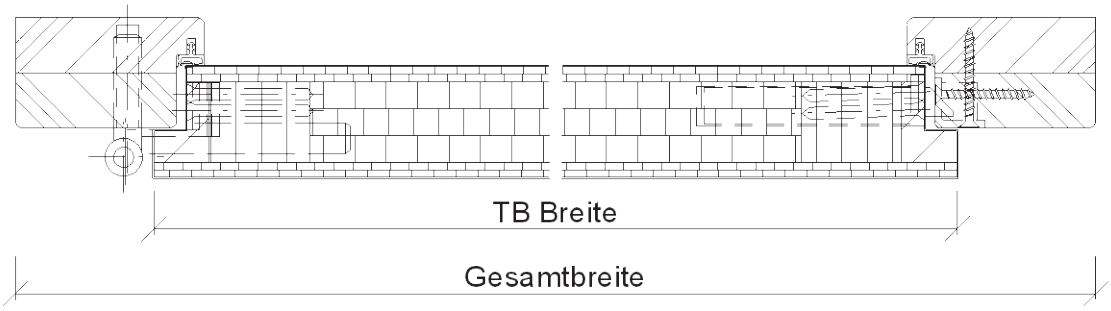
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
>= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

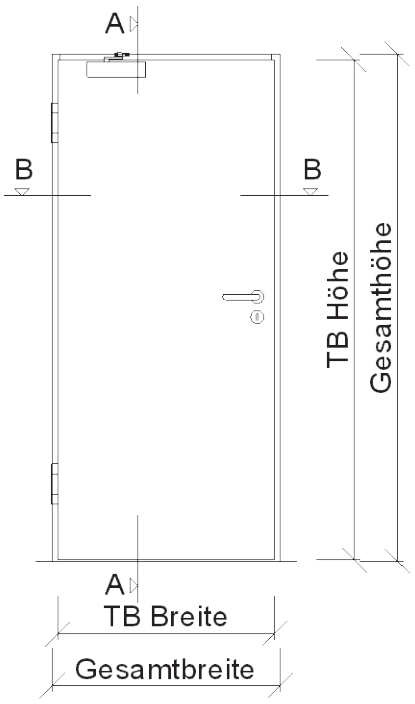
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

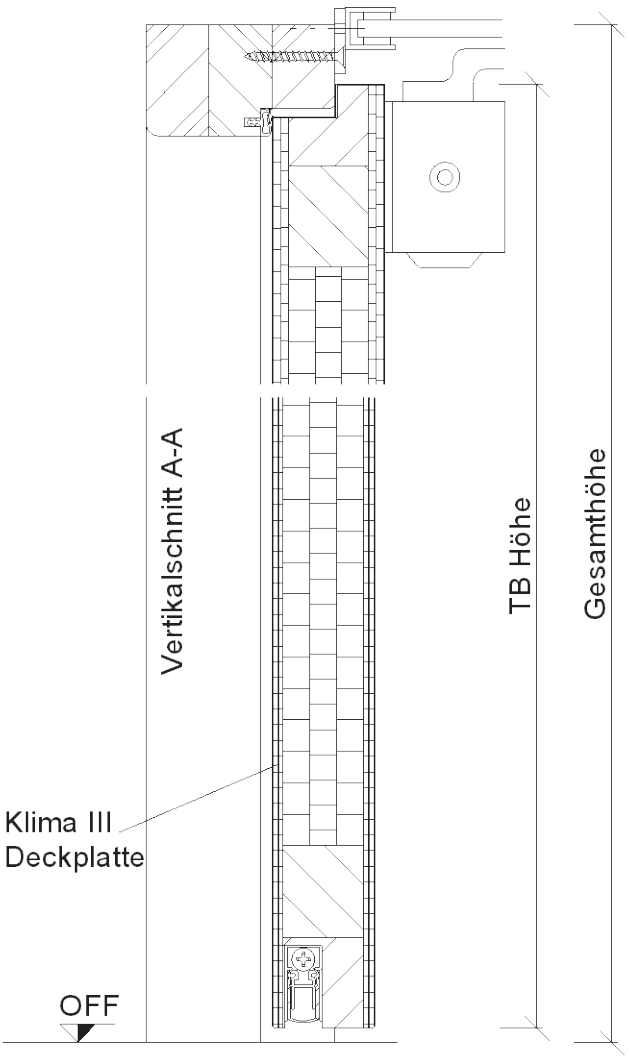
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

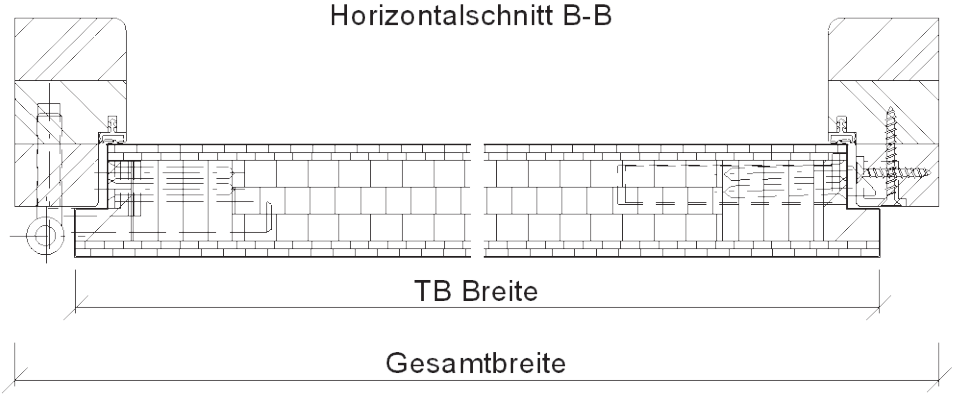
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
  und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
  >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

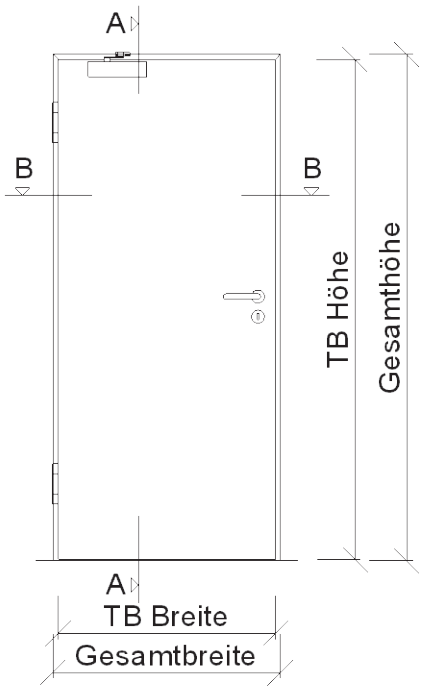
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

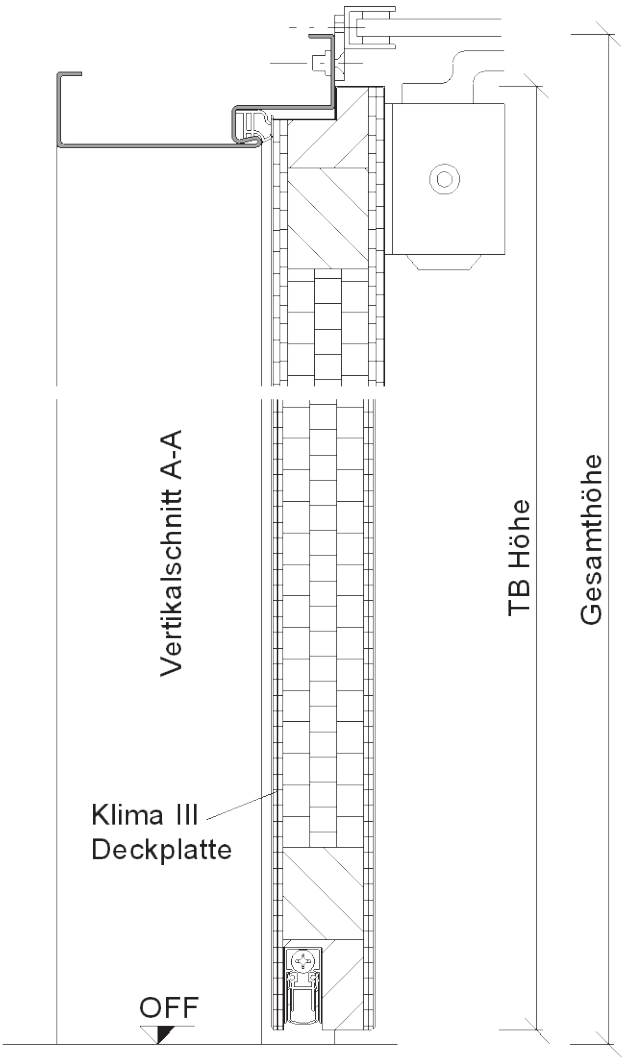
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz in verschiedenen Holzarten erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

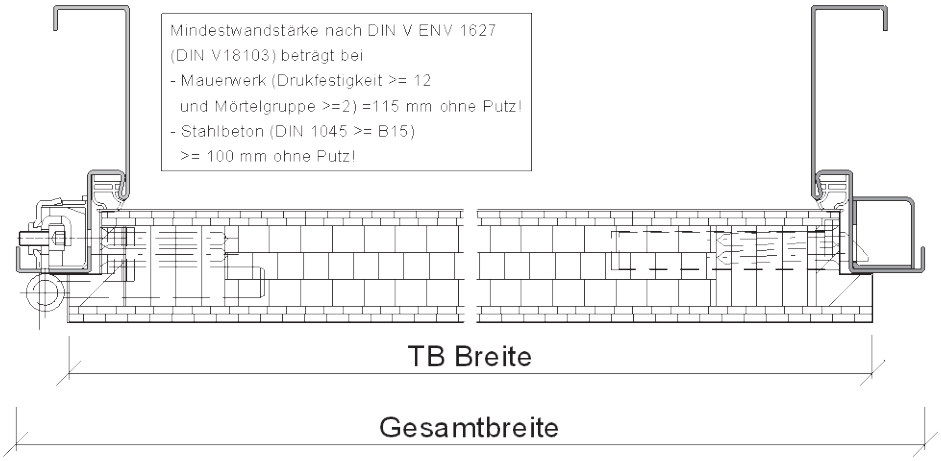
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

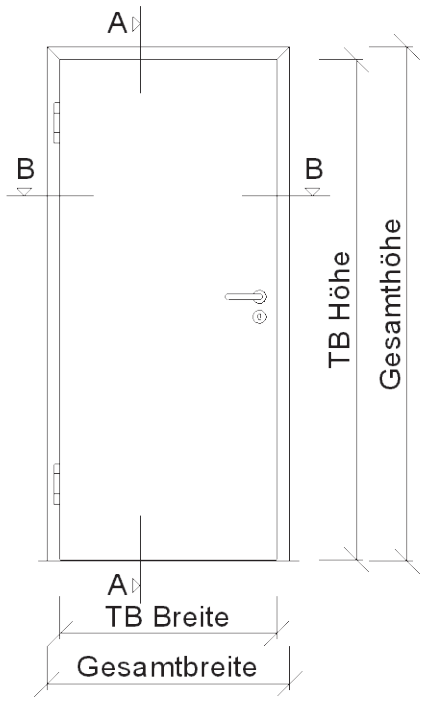
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 8610 mit Rahmenteil V 8000 WF
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

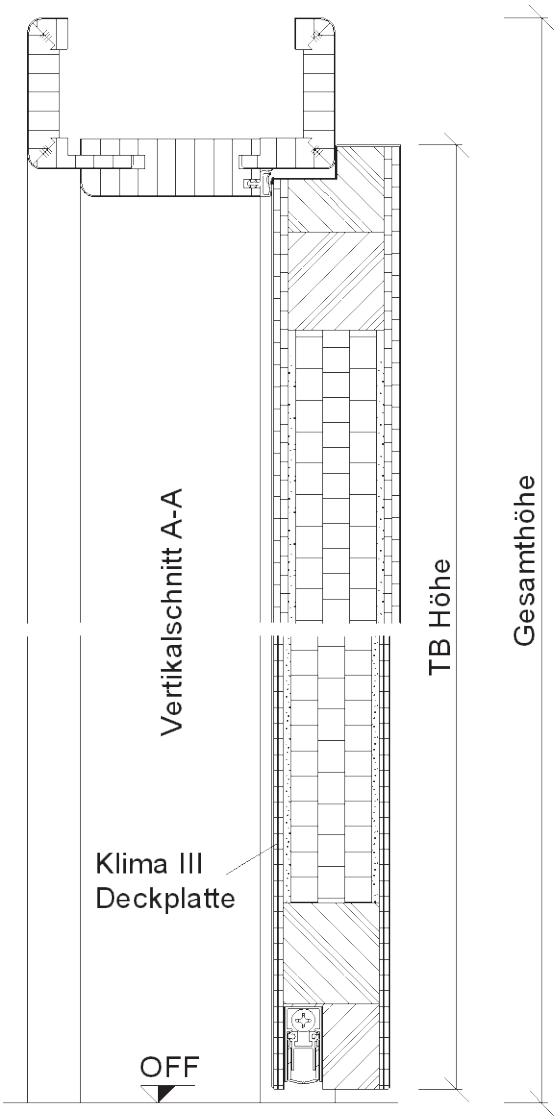
Oberflächen:

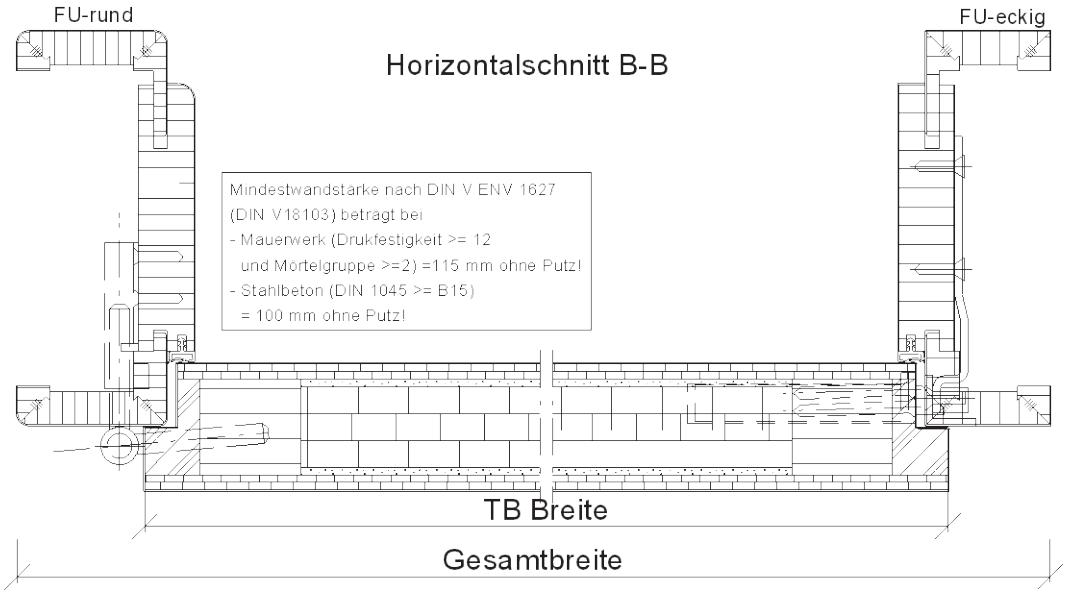
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

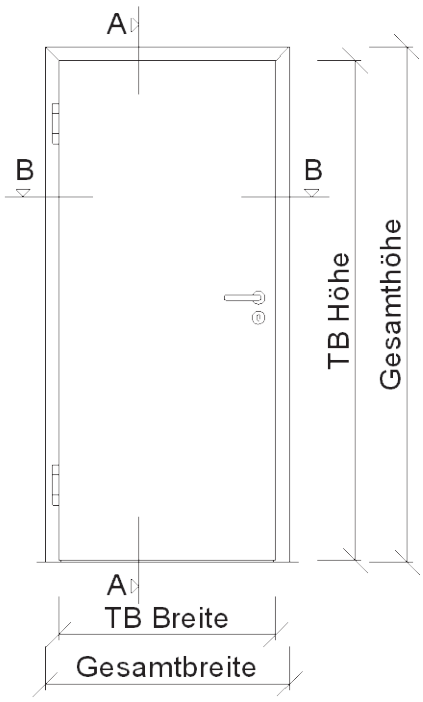
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 4600/9 mit je einem Aufnahmeelement V 4700 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

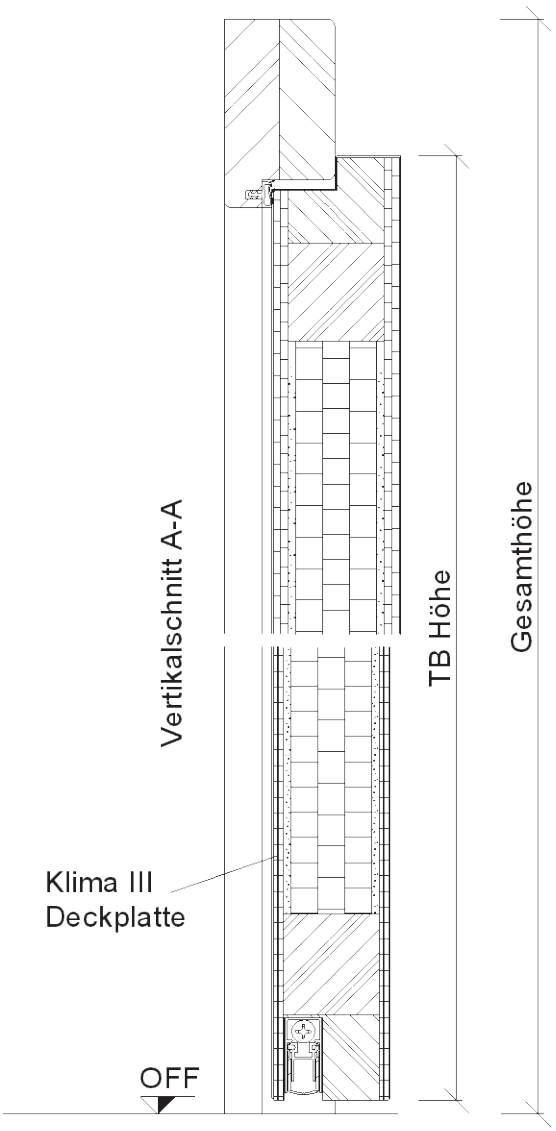
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

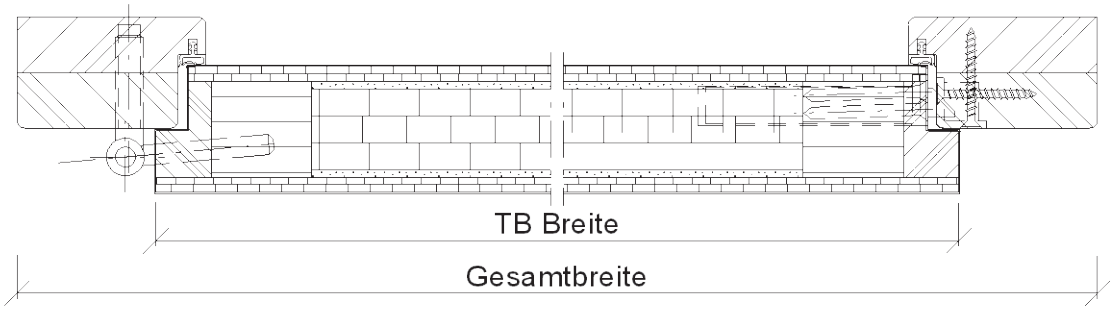
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
  und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
  >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

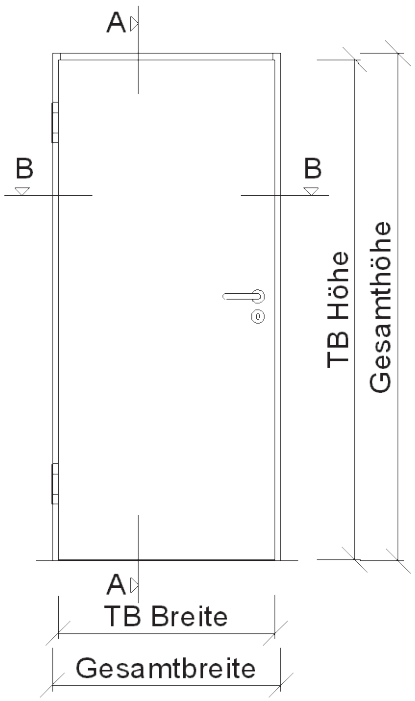
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

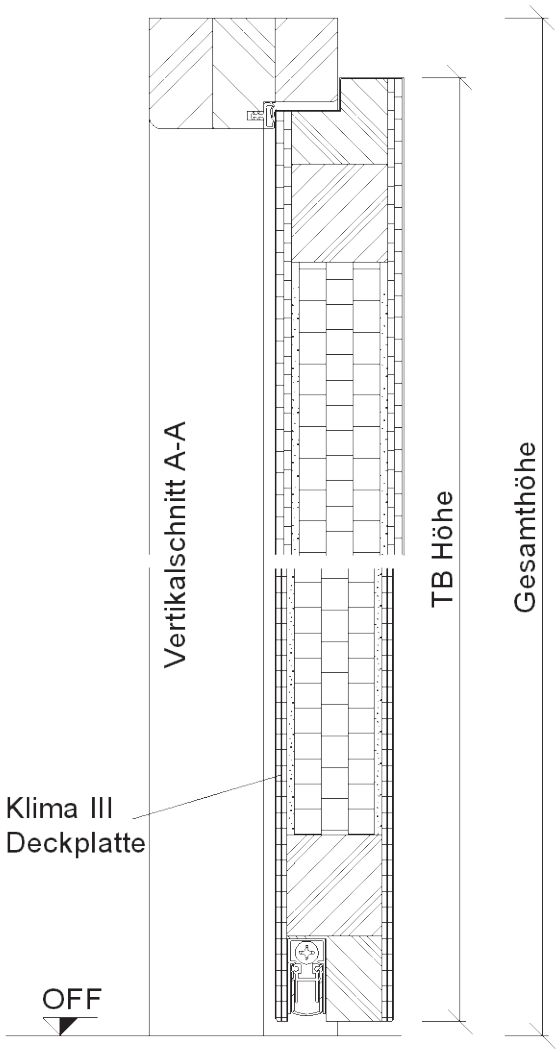
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

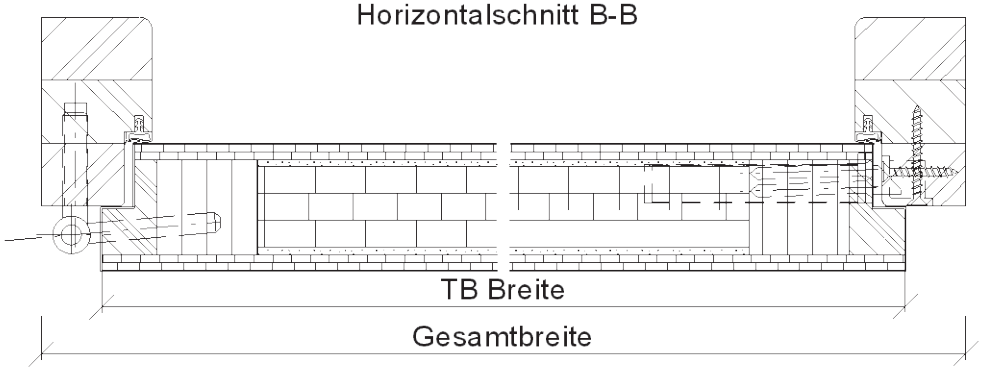
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
  und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
  >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

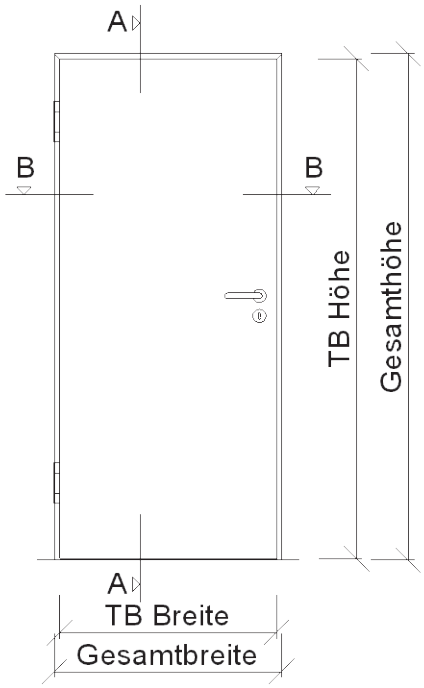
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

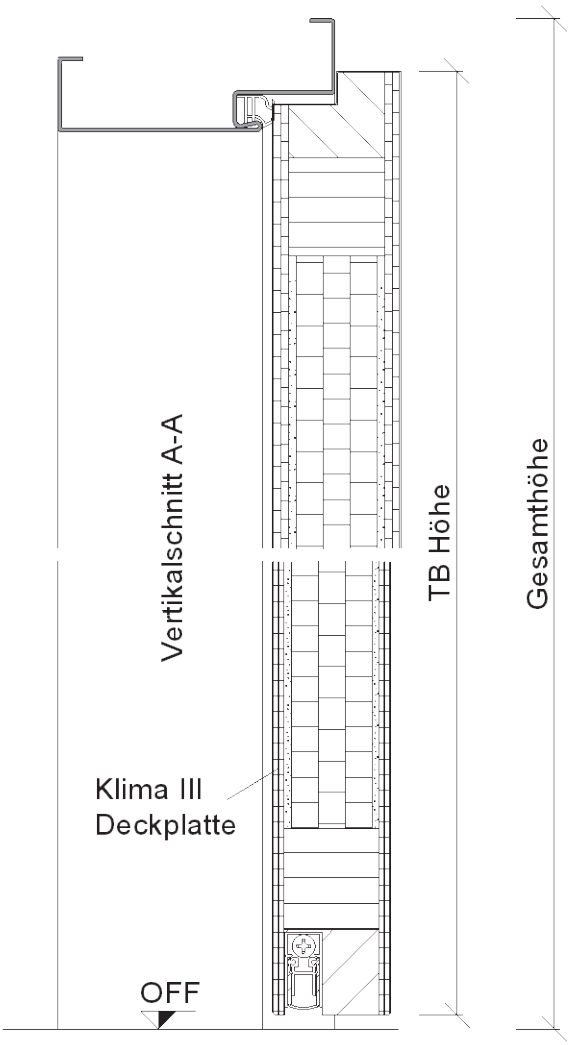
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz in verschiedenen Holzarten erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

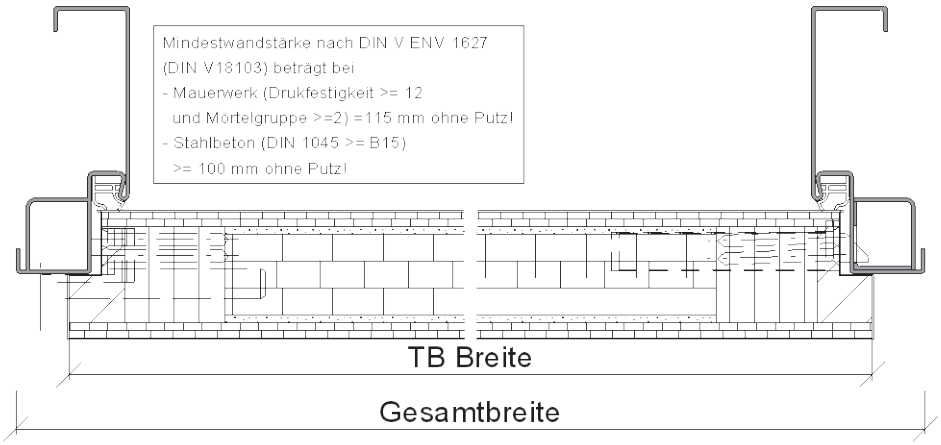
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-I
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 32,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 31 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0026 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

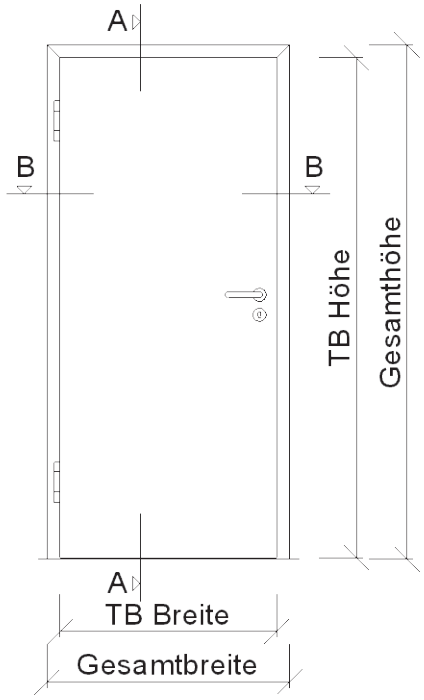
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 8610 mit Rahmenteil V 8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

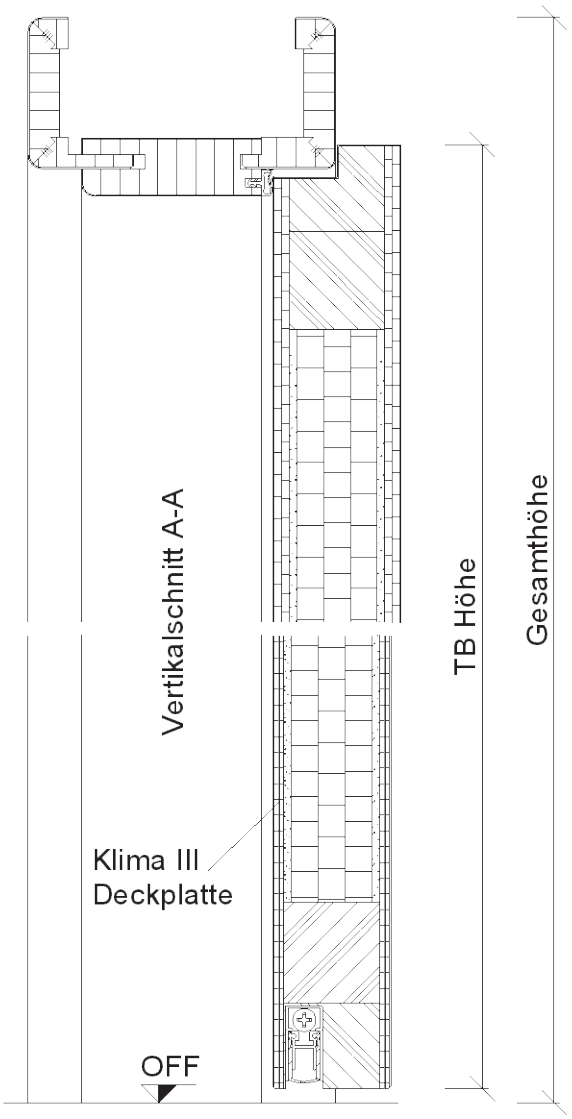
Oberflächen:

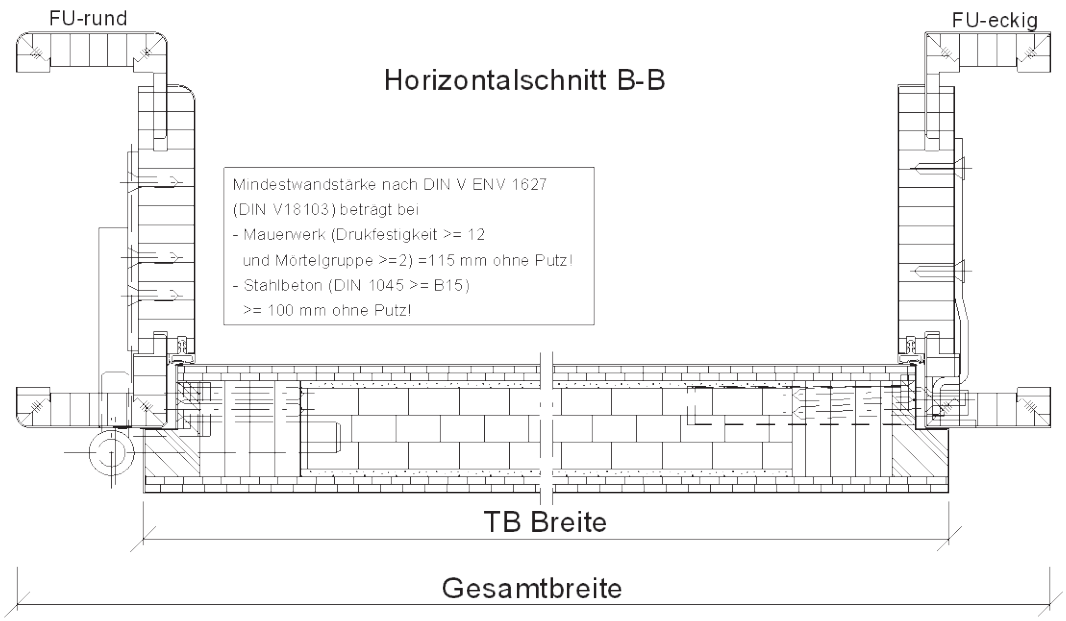
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

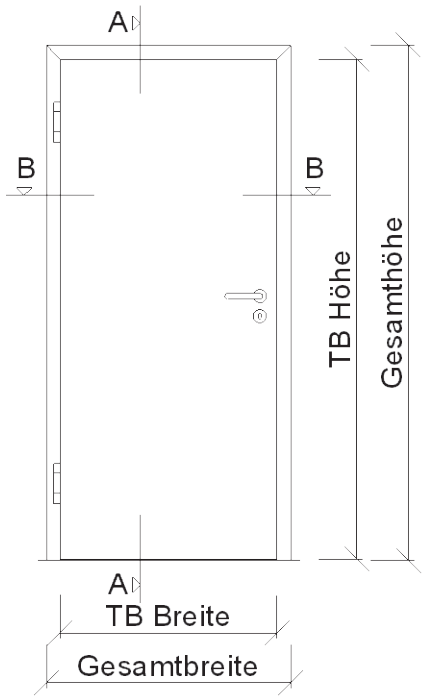
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 4600/9 mit je einem Aufnahmeelement V 4700 WF FV
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

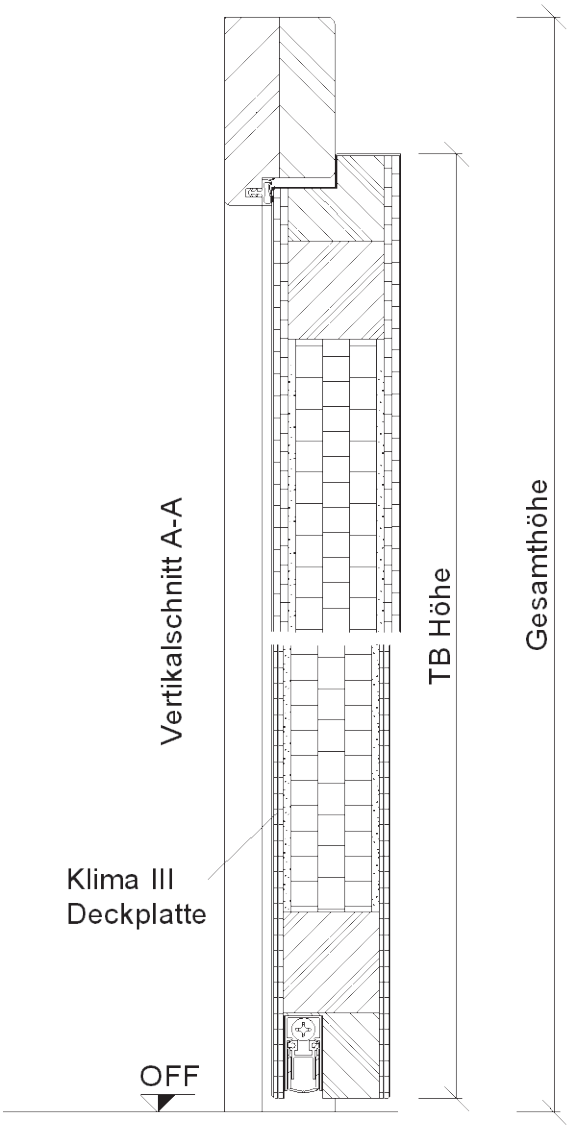
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

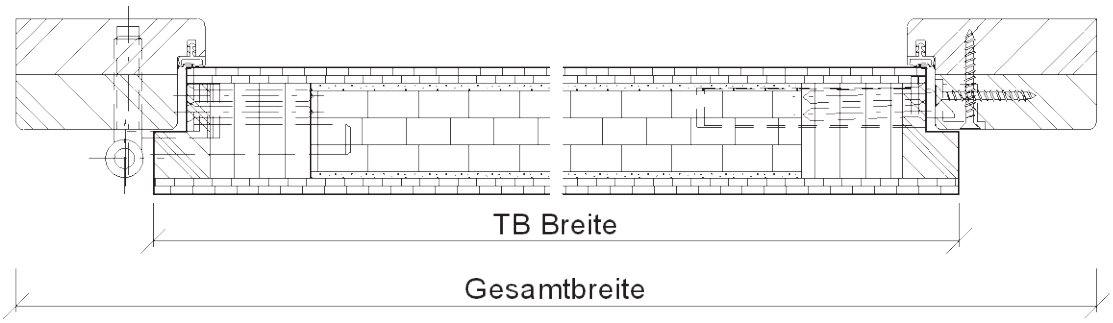
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627 (DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15) >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

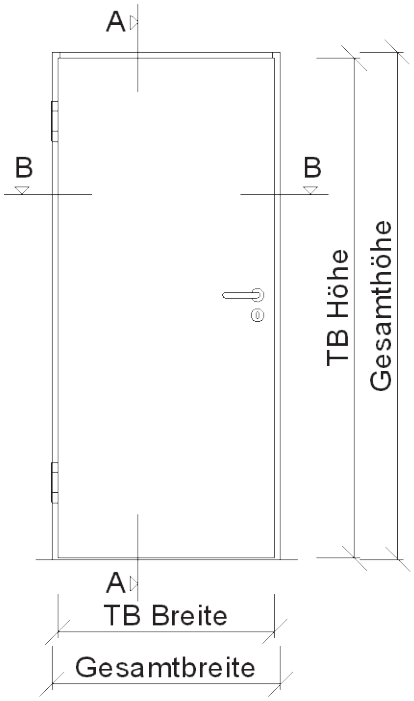
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

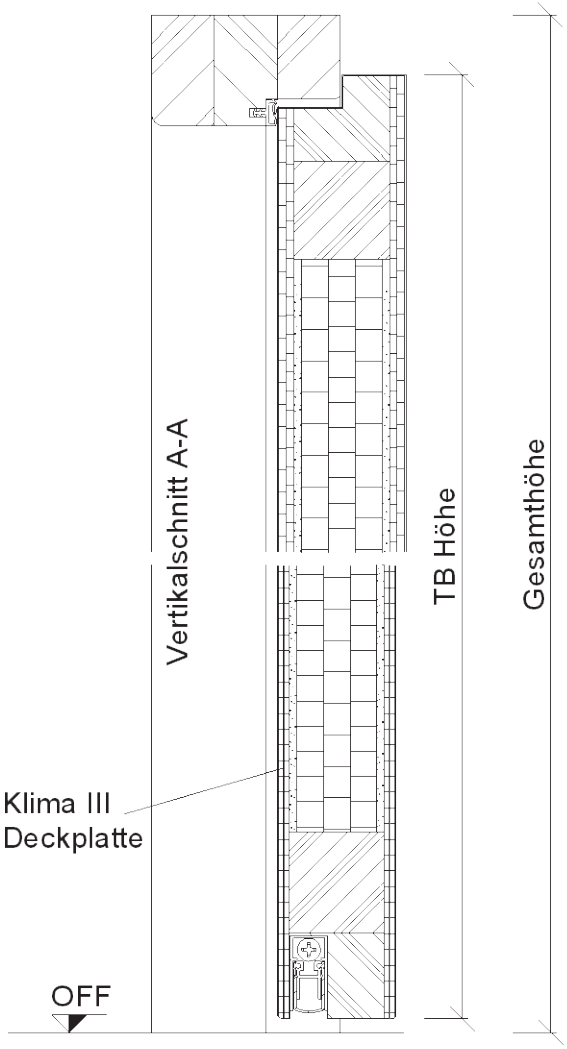
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

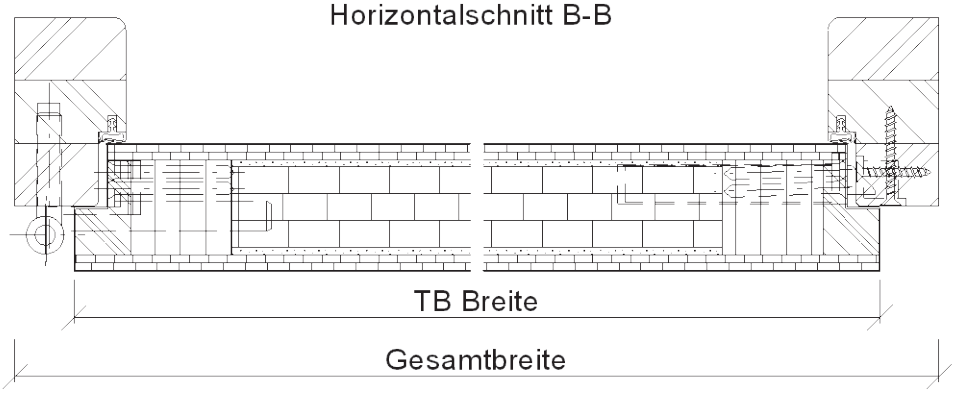
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627 (DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15) >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

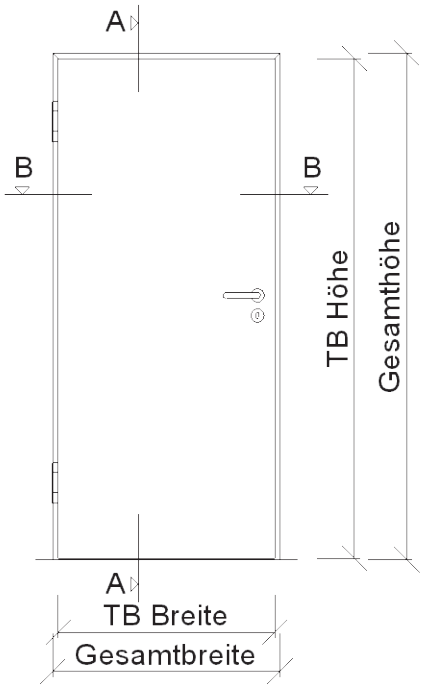
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

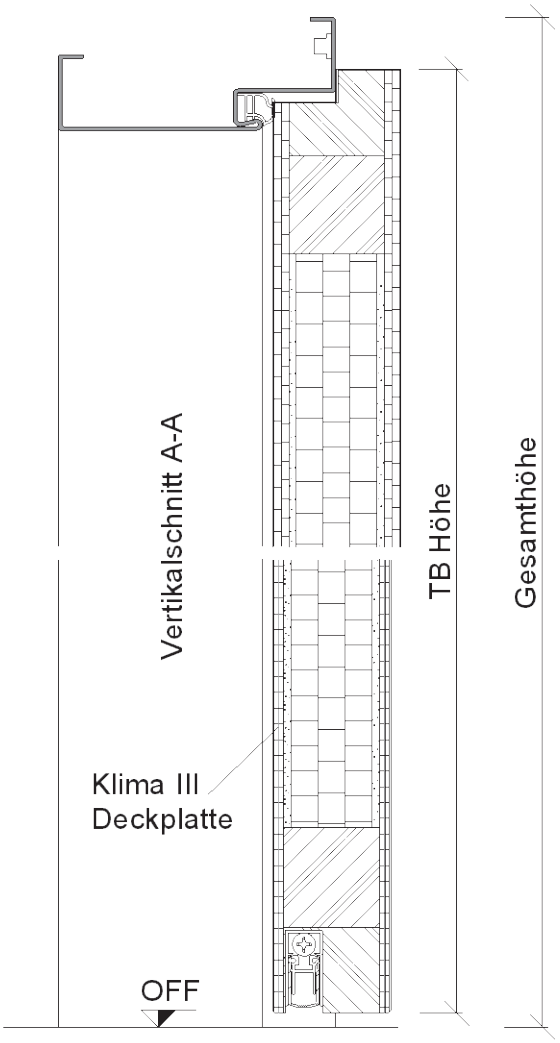
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberflächen Block:	Massivholz in verschiedenen Holzarten erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

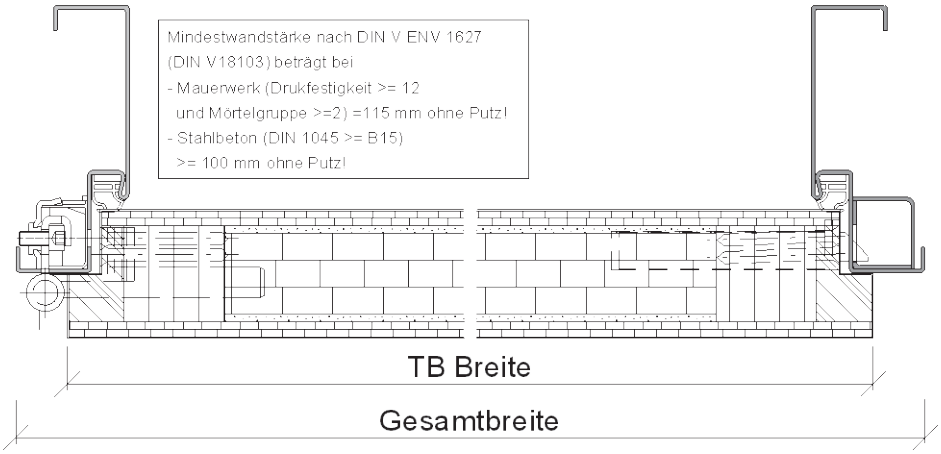
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

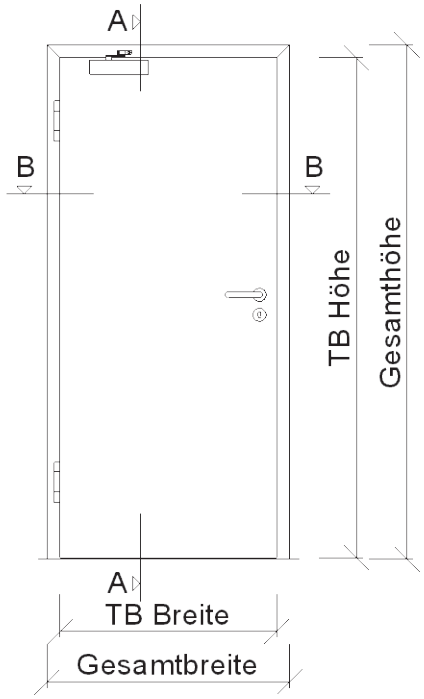
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 8610 mit Rahmenteil V 8000 WF
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

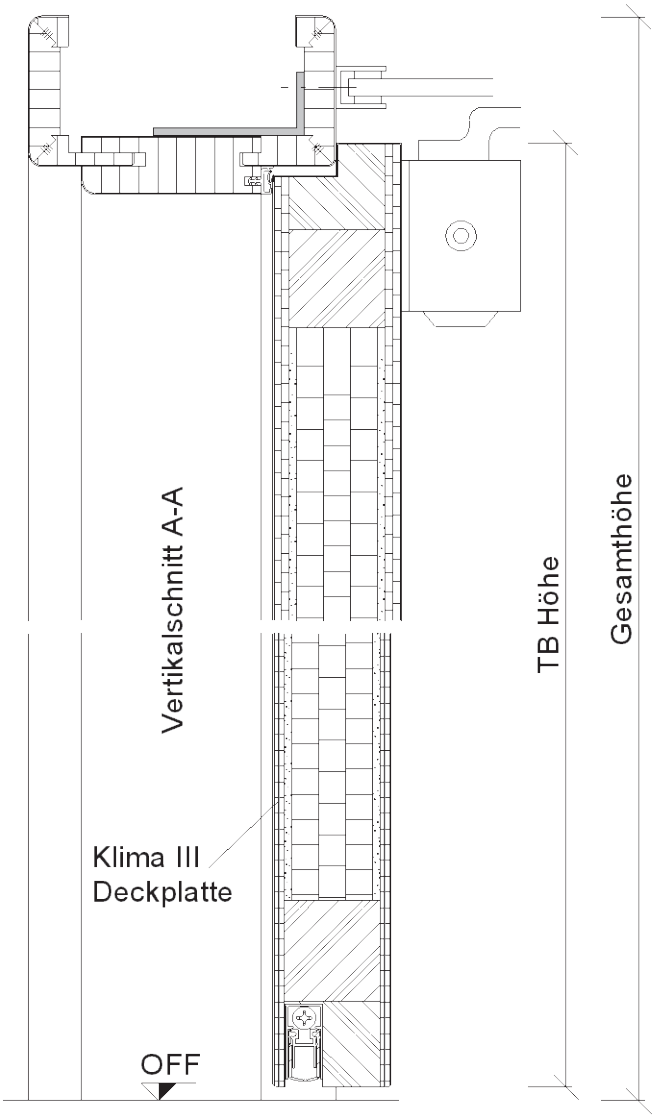
Oberflächen:

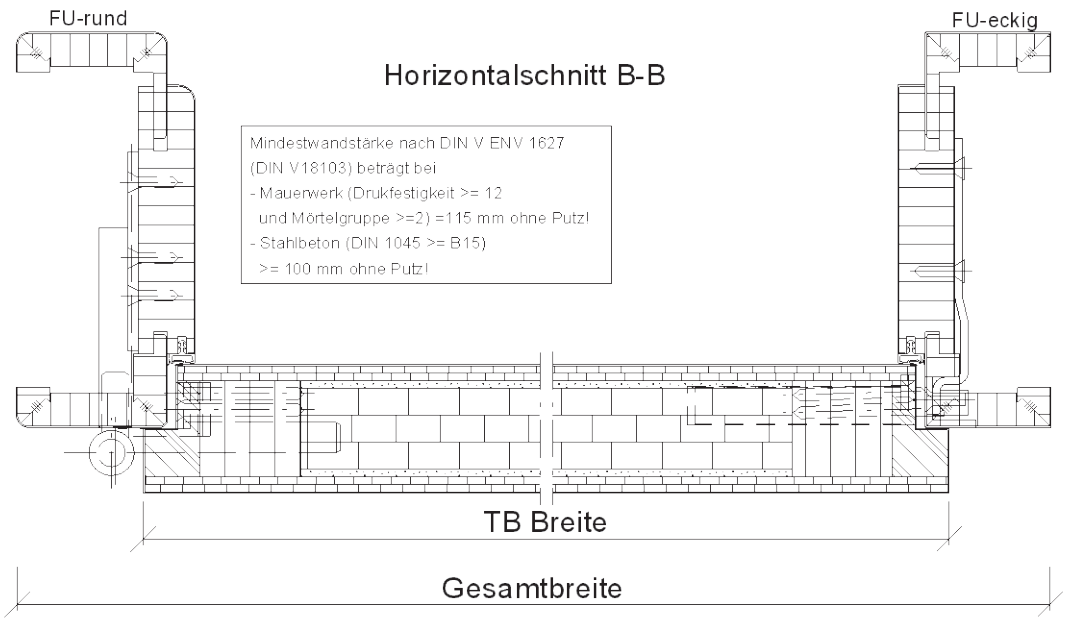
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

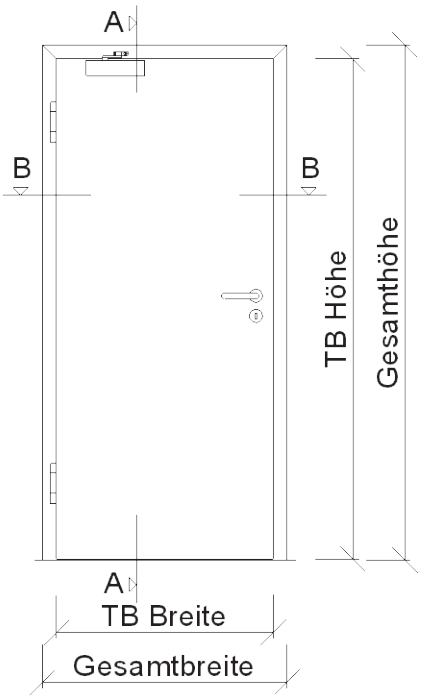
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 4600/9 mit je einem Aufnahmeelement V 4700 WF FV
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

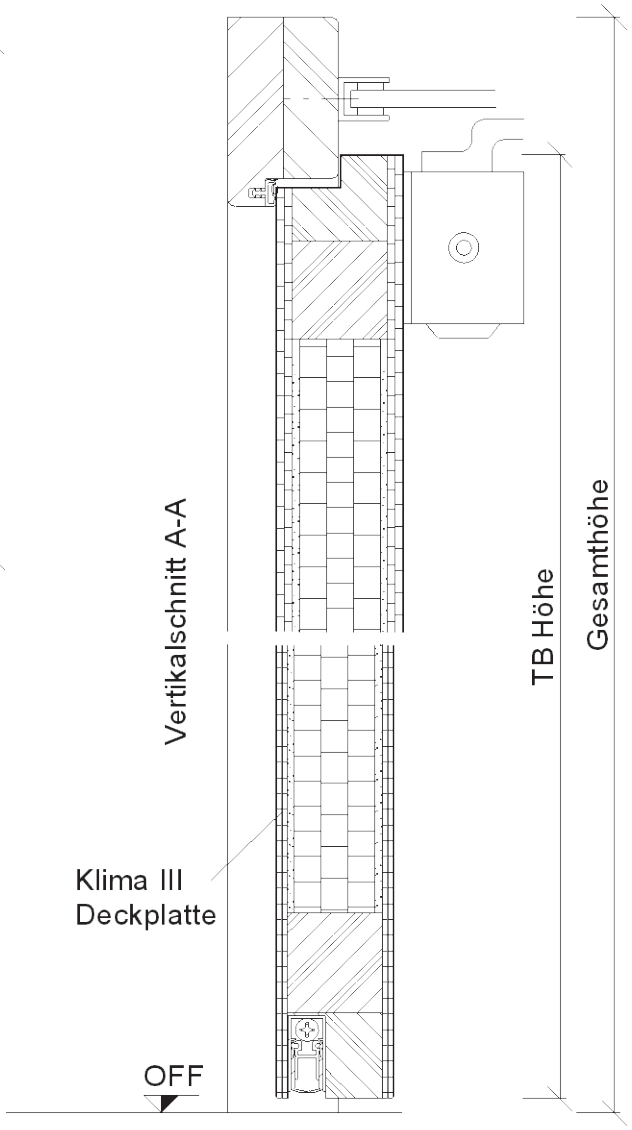
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

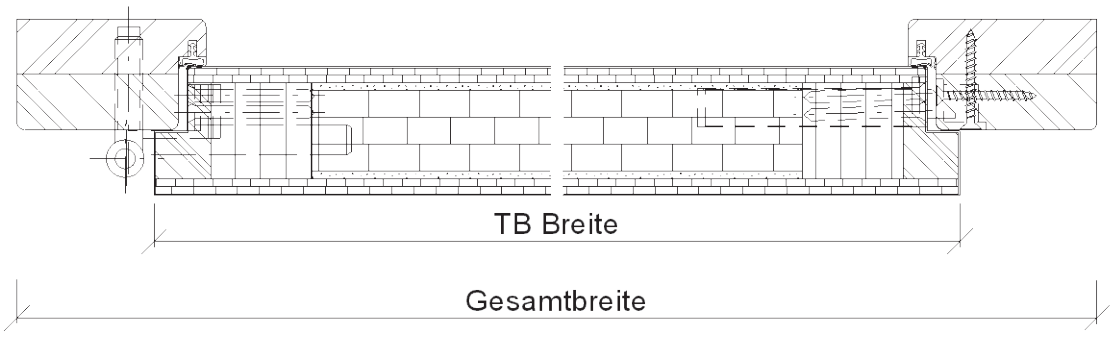
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
  und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
  >= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

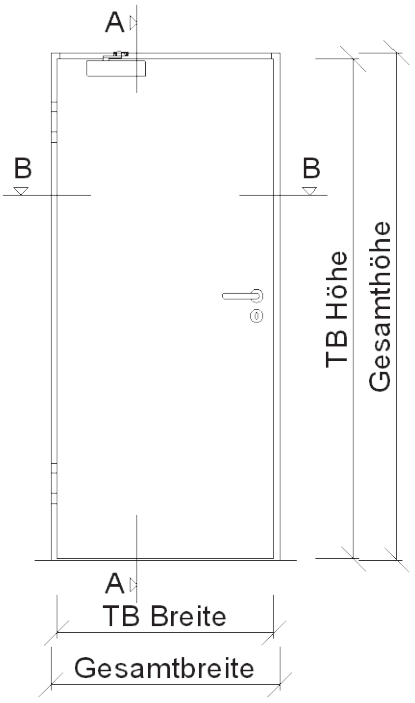
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

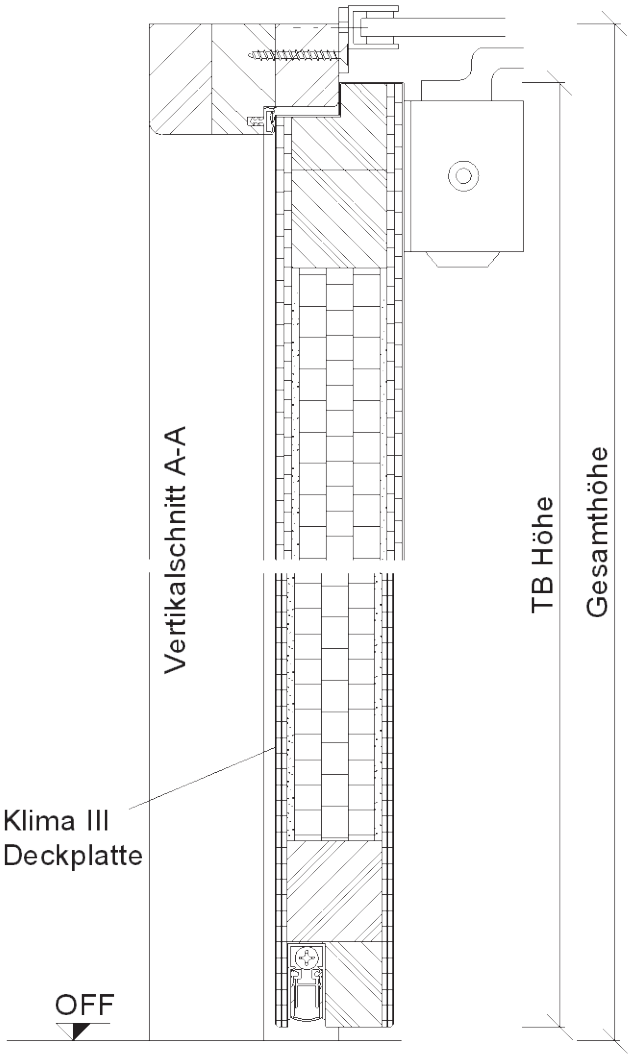
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

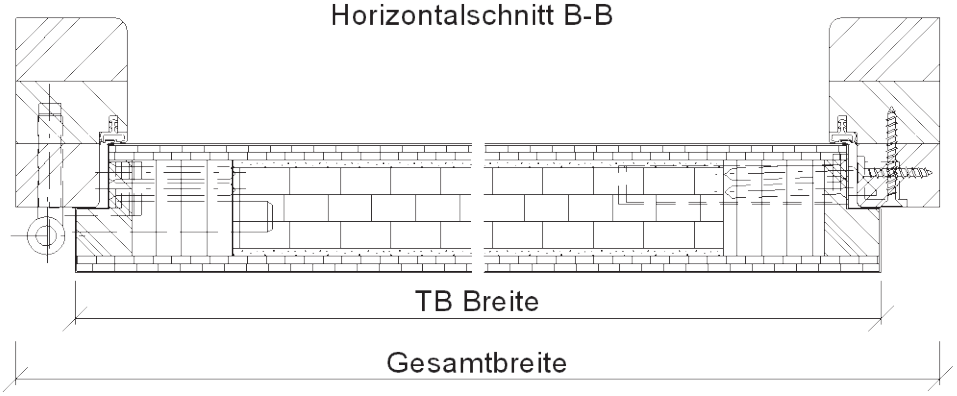
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke nach DIN V ENV 1627
(DIN V18103) beträgt bei
- Mauerwerk (Drukfestigkeit >= 12
und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Stahlbeton (DIN 1045 >= B15)
>= 100 mm ohne Putz!

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

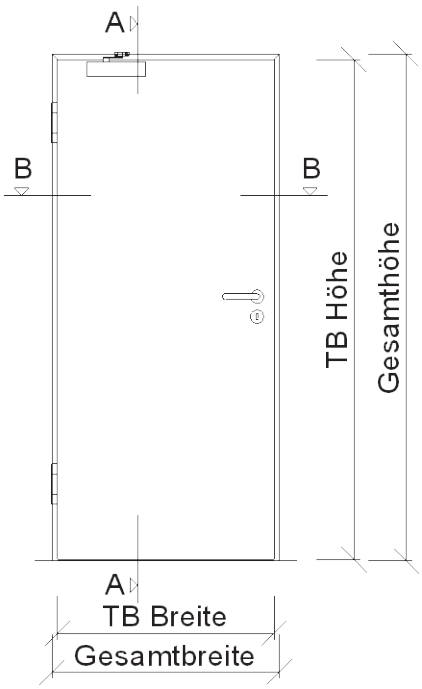
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm
Schließblech:	Winkelschließblech 8-fach verschraubt, ohne Unterfütterung.
Bandtaschen:	Nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF FV.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

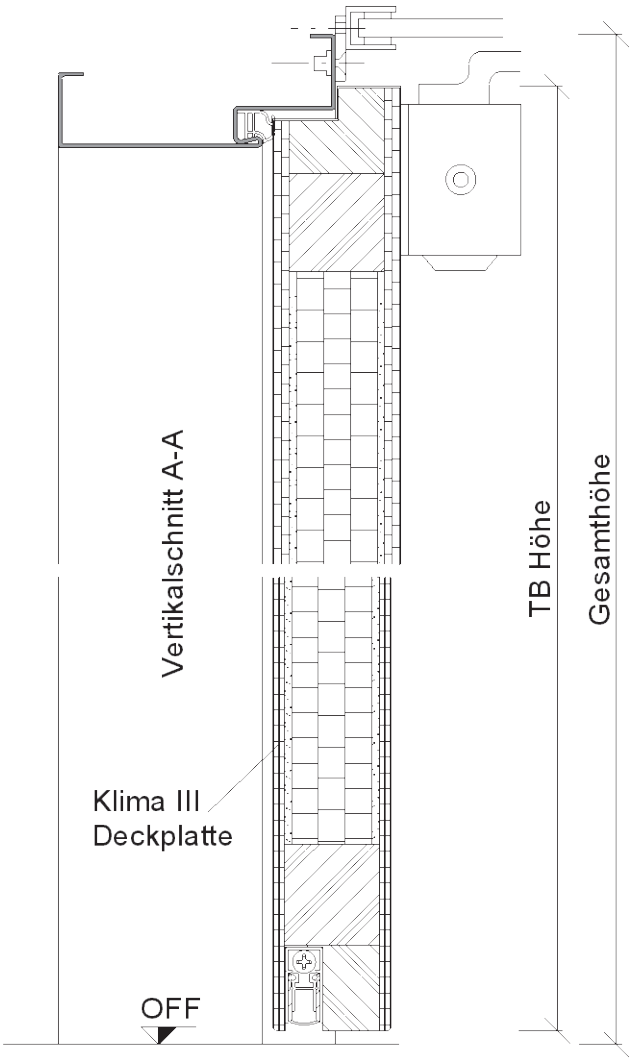
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz in verschiedenen Holzarten erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

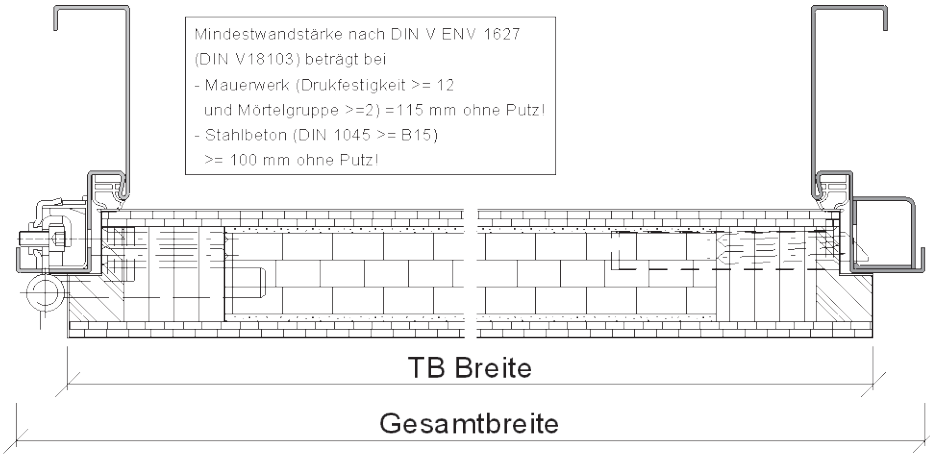
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-II
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 51 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezialeinlage Span / Gummikork in Sandwichbauweise
Absperrung:	doppelte Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V 0037 WF FV S
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

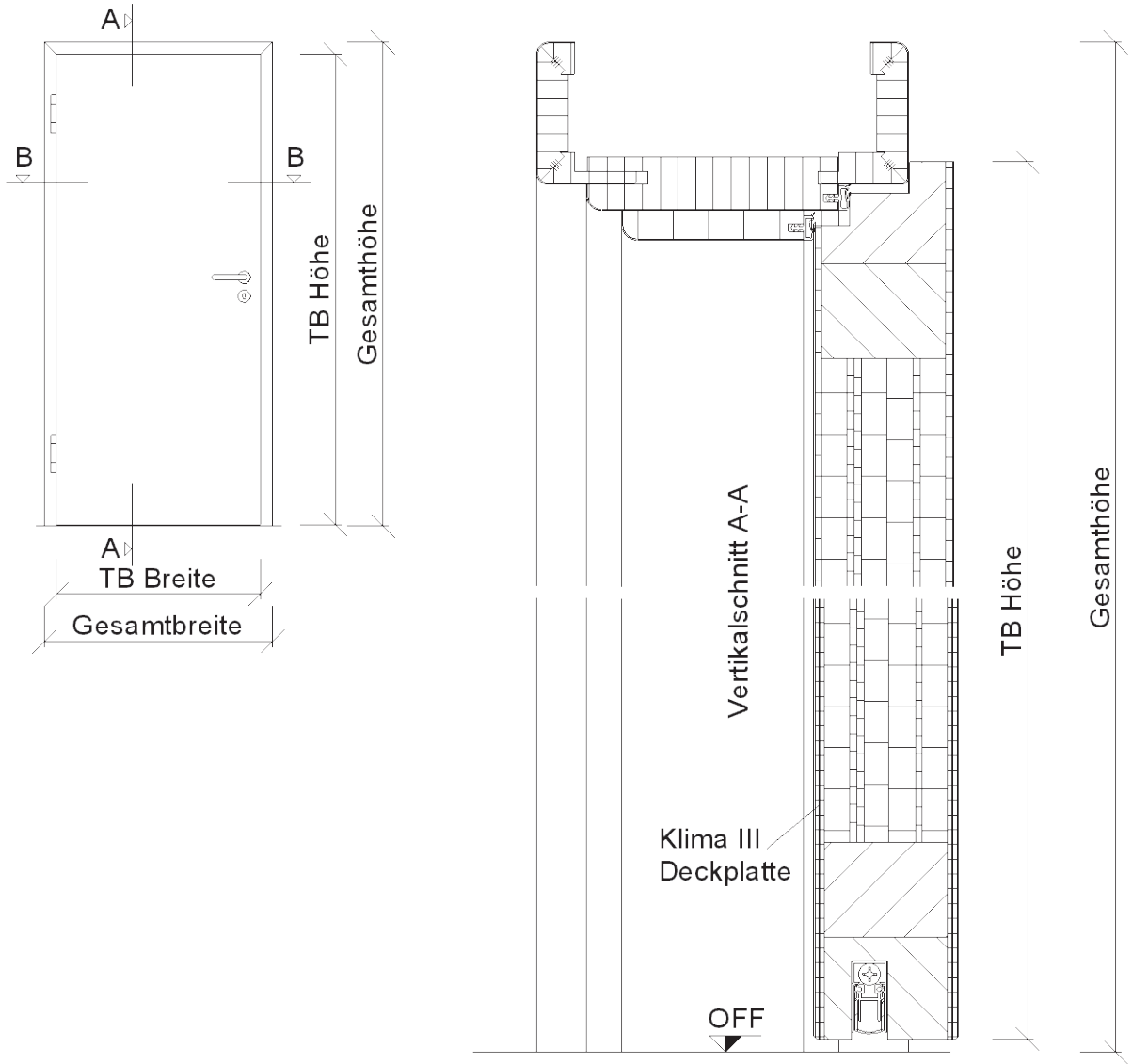
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V 8610 mit Rahmenteil V 8000 WF
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

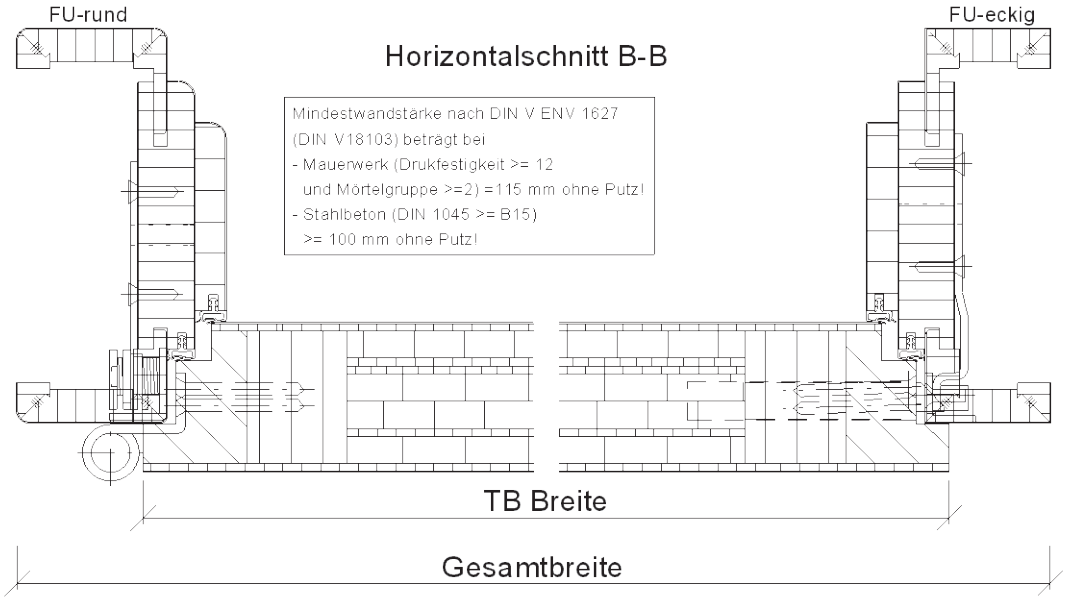
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-III
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 59 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder VX 7939/ 160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

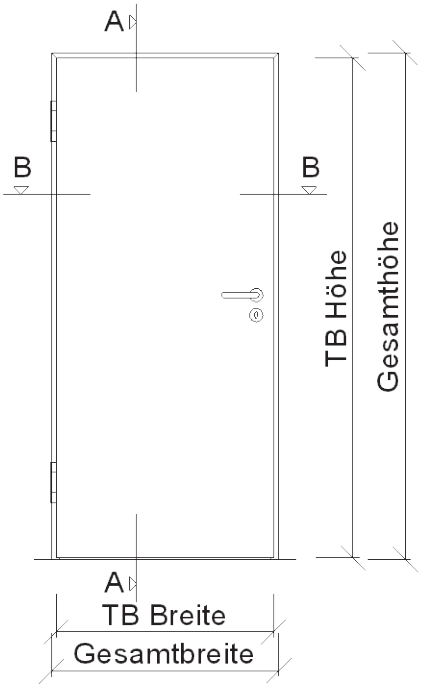
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung. Zusätzlich befindet sich eine Aufdopplung im Futter Innenbereich.
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7506 3D
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

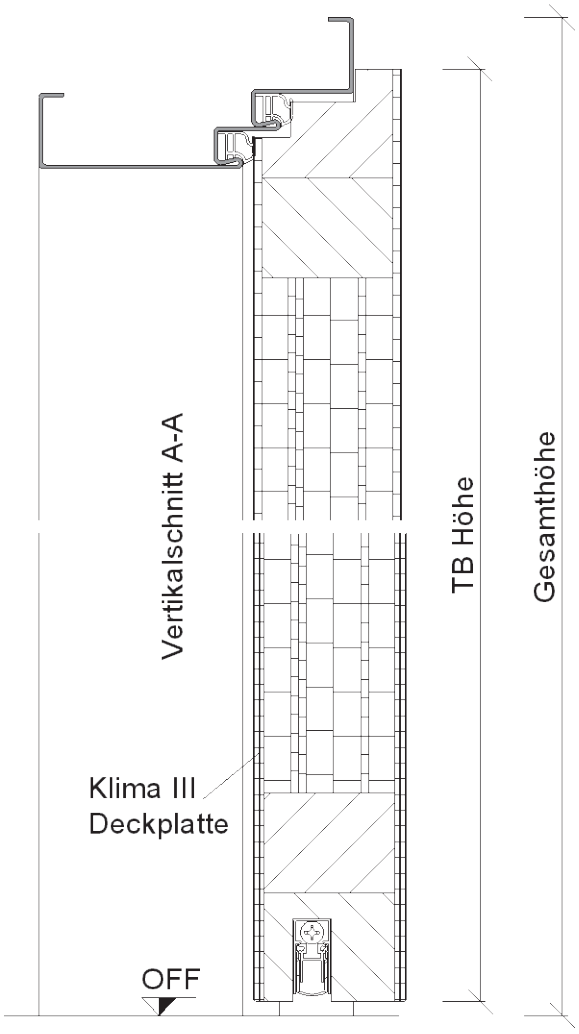
Oberflächen:

OberflächeTürblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

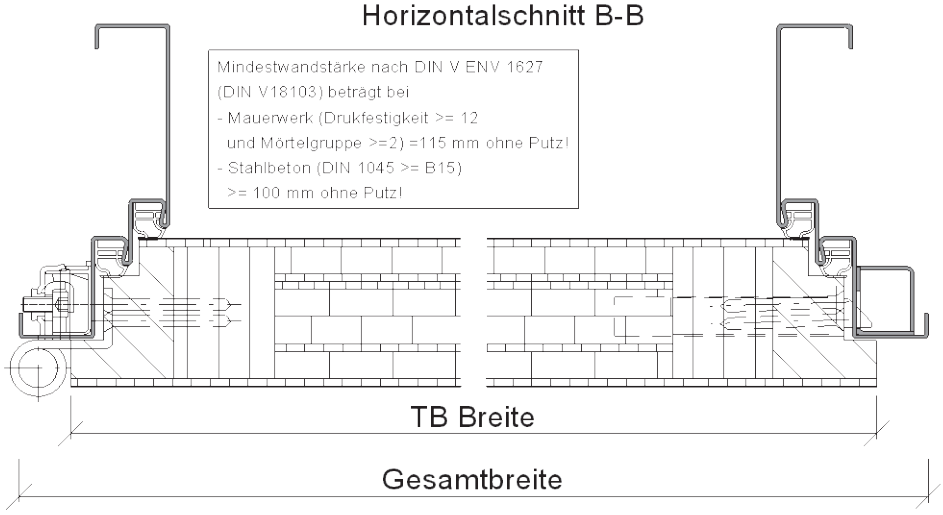
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-III
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 59 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

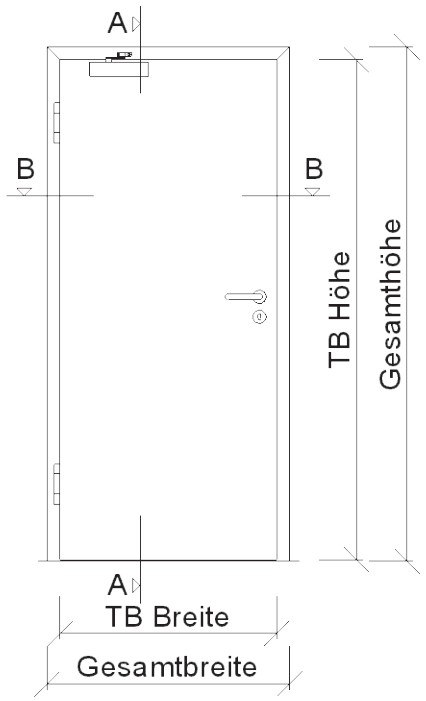
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert, Zarge mit Doppel Falz
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

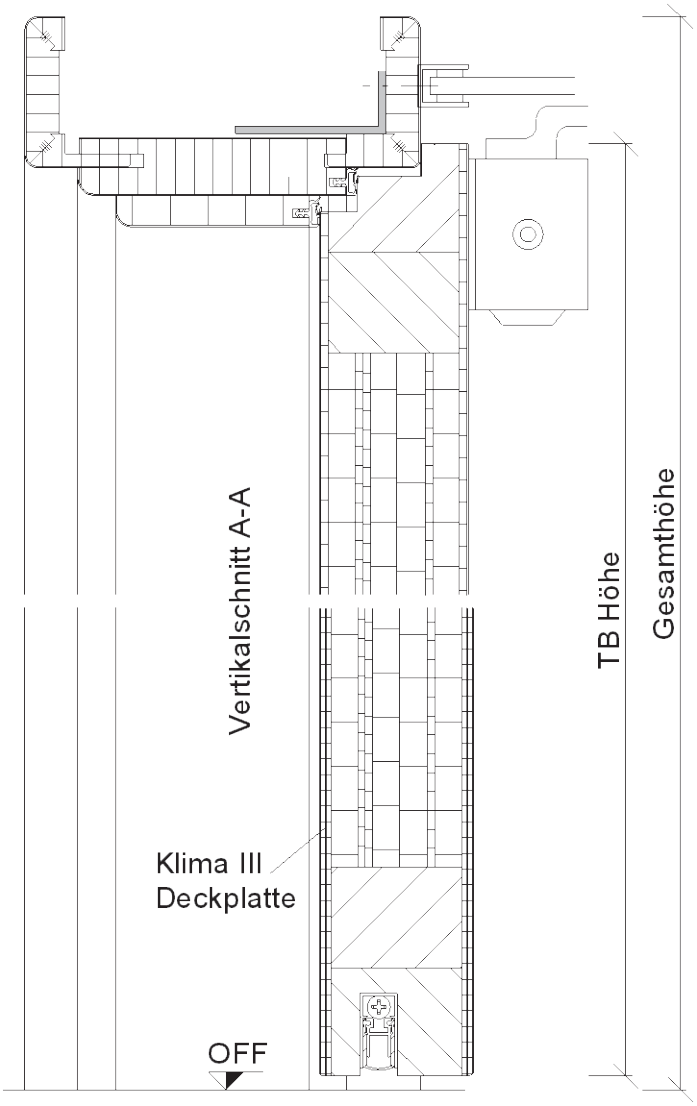
Oberflächen:

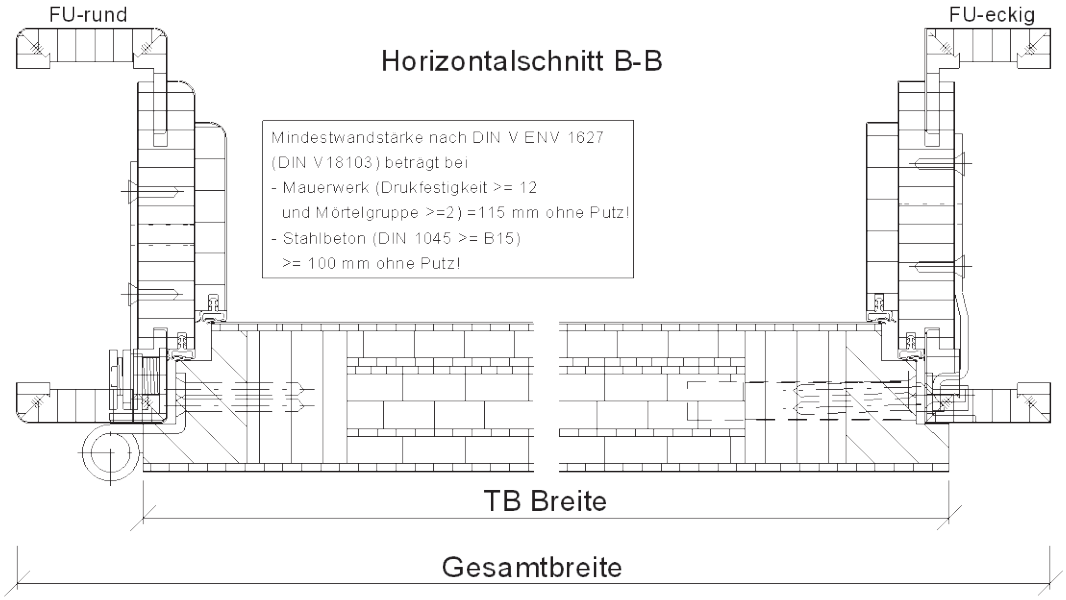
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-III
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 59 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder VX 7939/ 160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

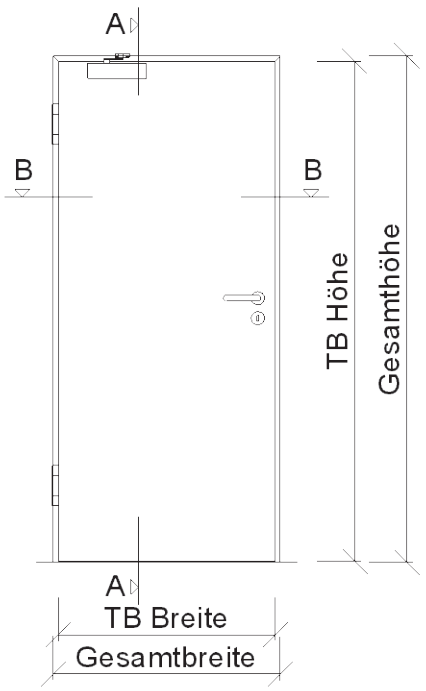
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung. Zusätzlich befindet sich eine Aufdopplung im Futter Innenbereich.
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7506 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

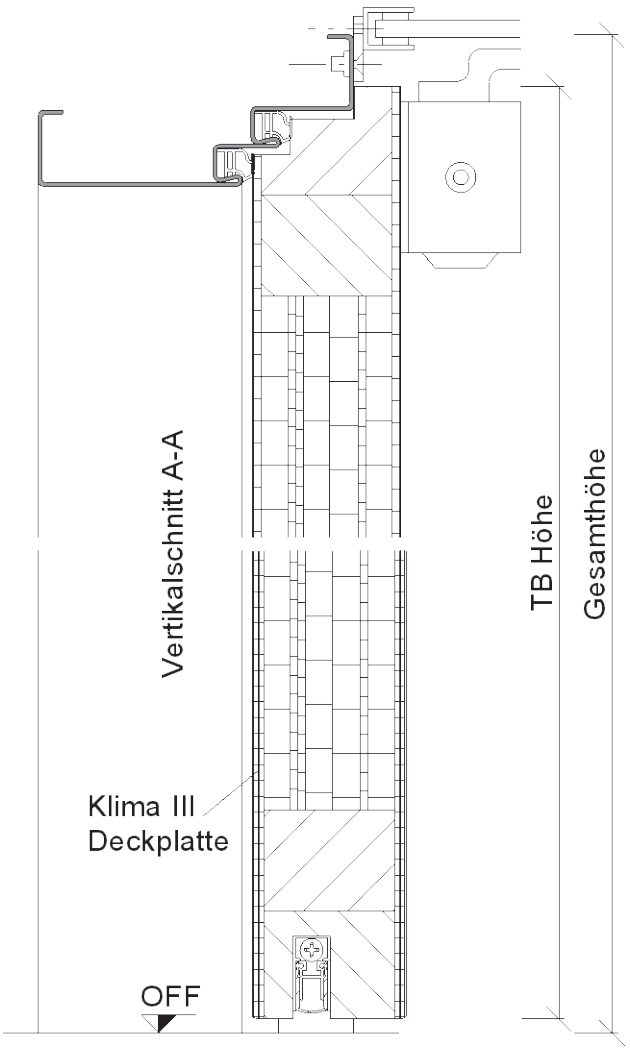
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

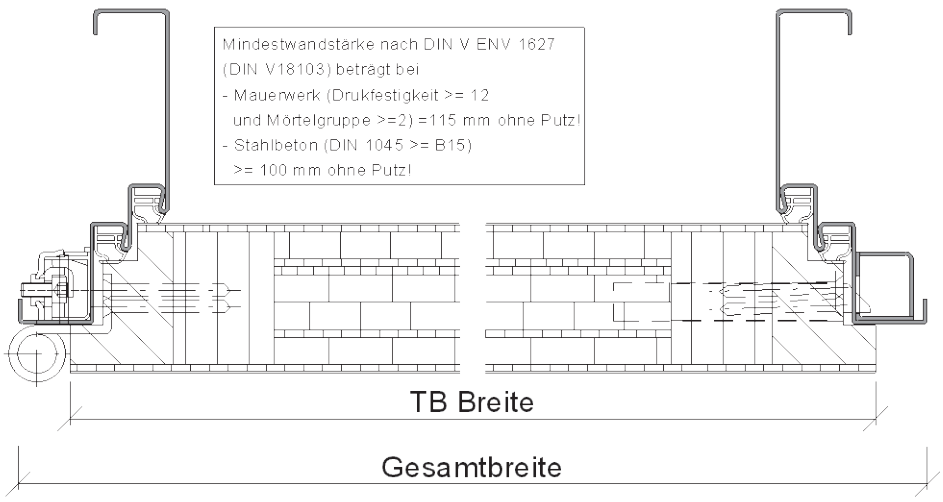
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK2 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1266-III
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 59 mm
Flächengewicht:	ca. 37,50 kg/m² (Klimaklasse III ca. 36 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm) nach DIN 18251 mit doppeltem Stulp 4-fach verschraubt. Für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder VX 7939/ 160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Dreifachverriegelung mit zusätzlichen Schließblechen, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

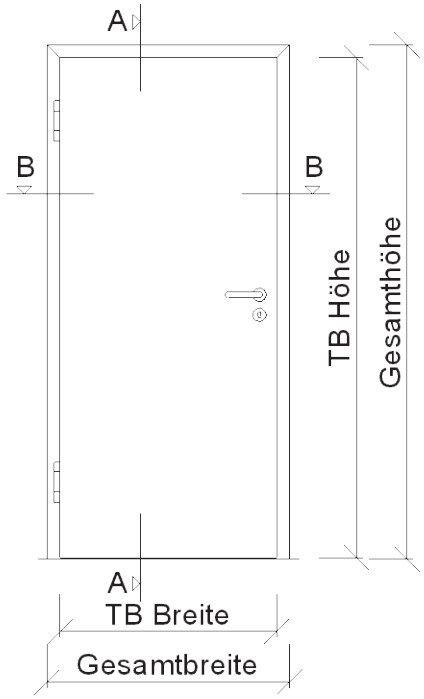
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert, Zarge mit Doppel Falz
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

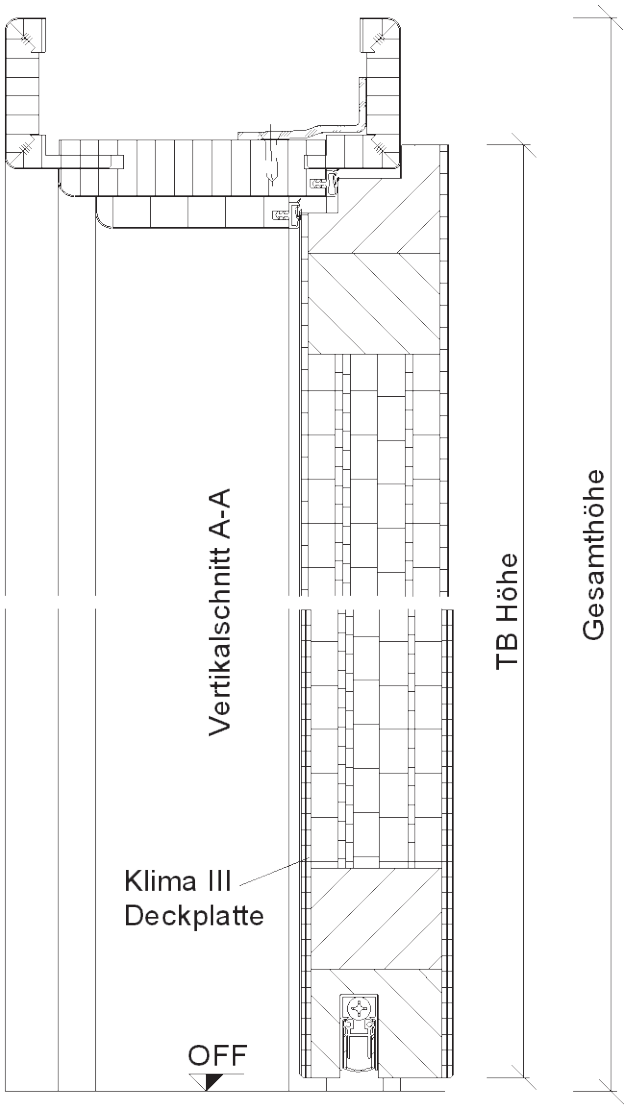
Oberflächen:

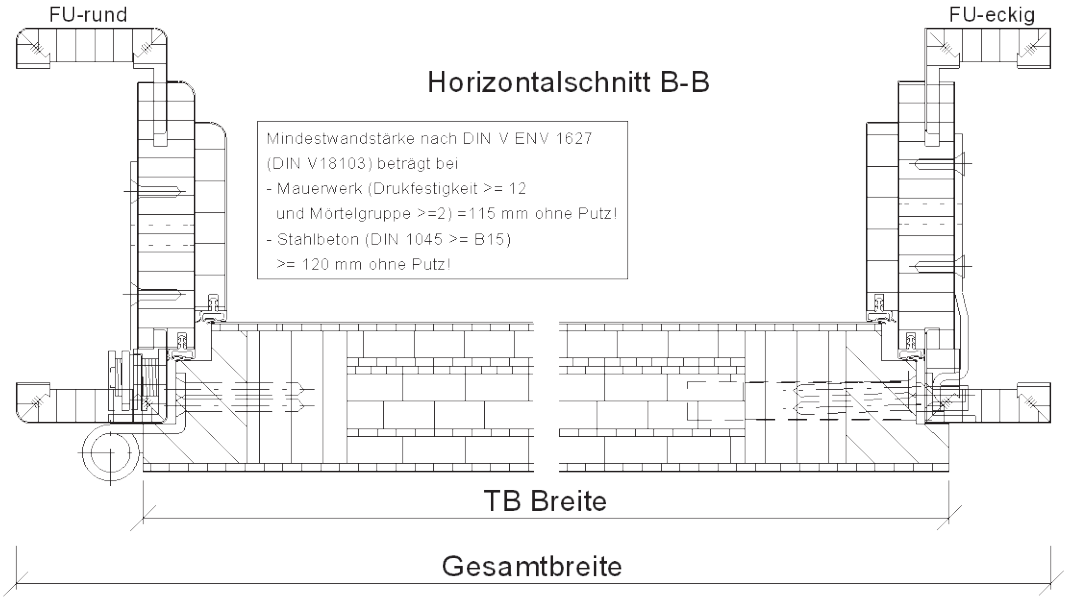
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK3 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1267
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 55 mm
Flächengewicht:	ca. 42 kg/m² (Klimaklasse III ca. 40,50 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-und nochmaliger aufrechten massivholz Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	3-fach Riegelschloss (Dornmaß 65 mm) mit 9-fach verschraubtem Stulp, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder VX 7939/ 160 S WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

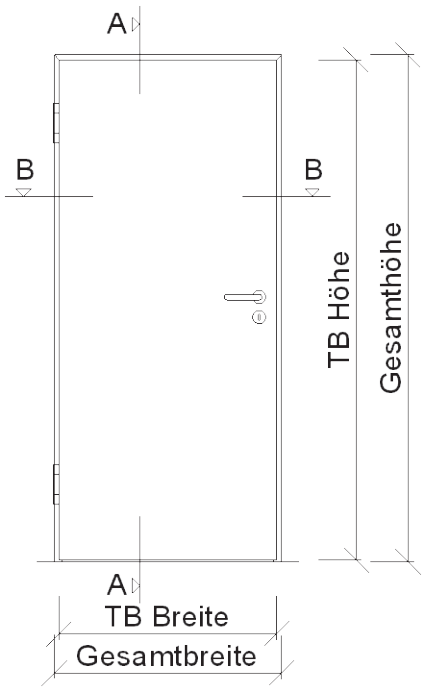
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung. Zusätzlich befindet sich eine Aufdopplung im Futter Innenbereich.
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit zusätzlichen Nebenschließblechen, jeweils mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7506 3D
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

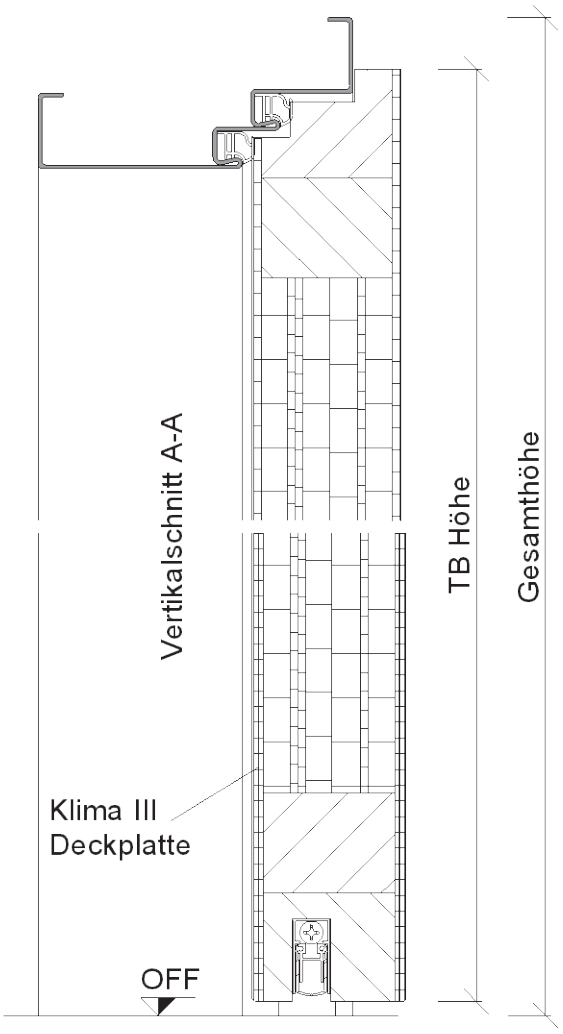
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

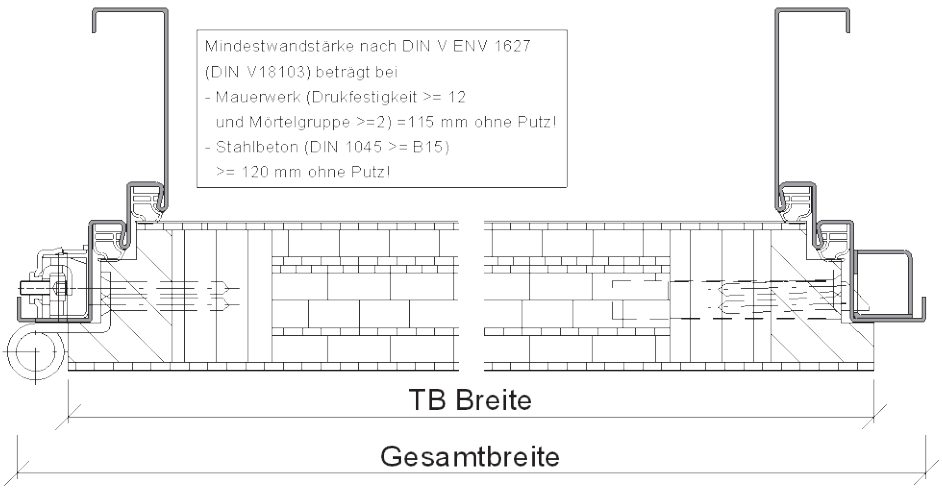
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK3 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1267
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 55 mm
Flächengewicht:	ca. 42 kg/m² (Klimaklasse III ca. 40,50 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-und nochmaliger aufrechten massivholz Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	3-fach Riegelschloss (Dornmaß 65 mm) mit 9-fach verschraubtem Stulp, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder VX 7939/ 160 S WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 vorgeschrieben.
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

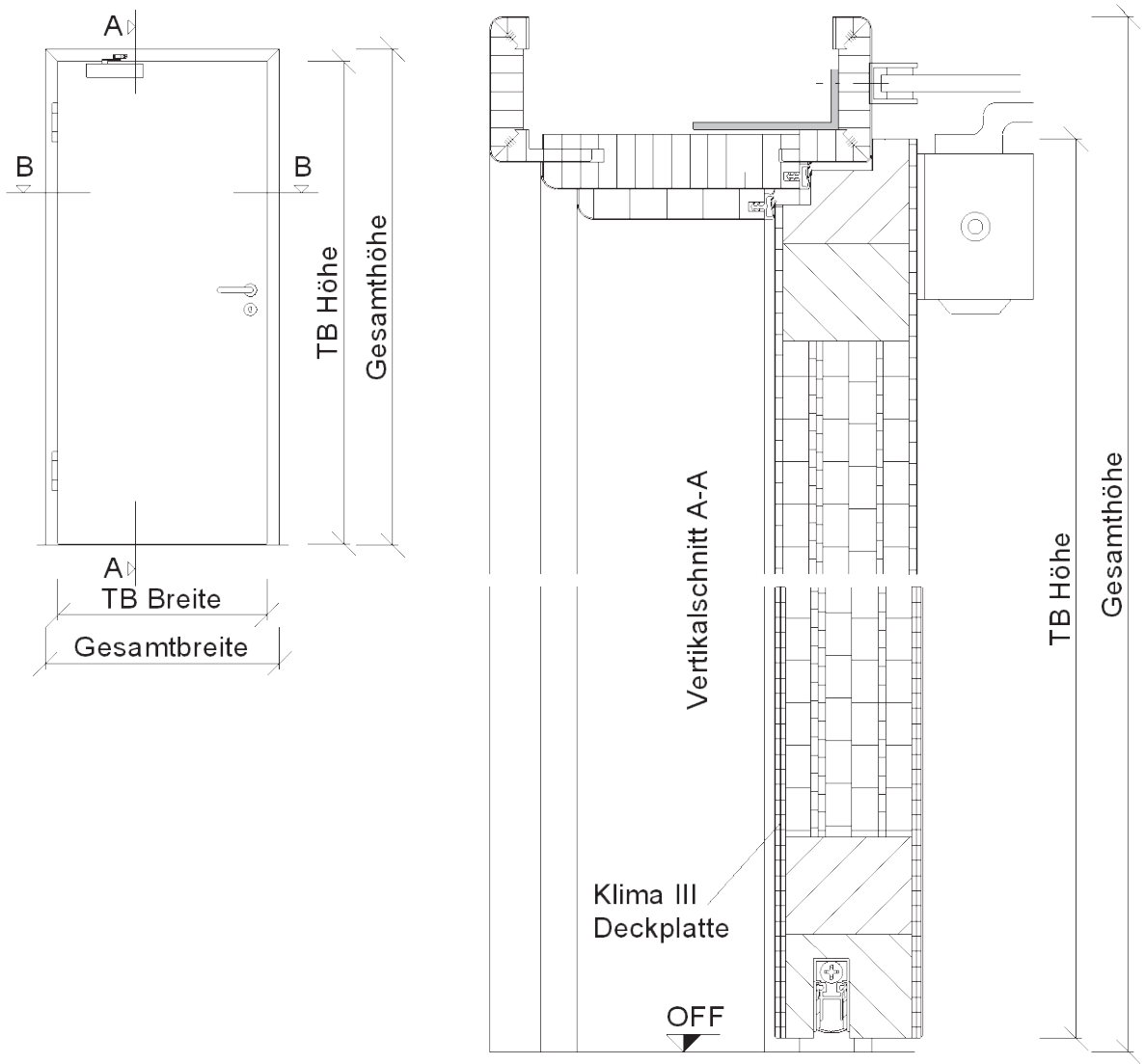
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert, Zarge mit Doppel Falz
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit zusätzlichen Nebenschließblechen, jeweils mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

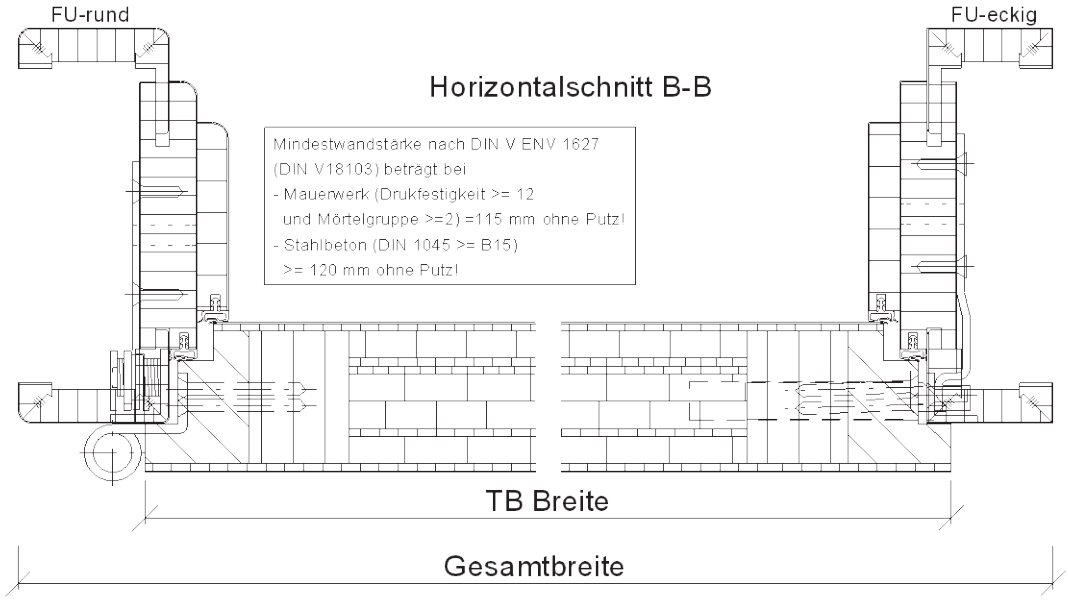
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK3 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1267
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 59 mm
Flächengewicht:	ca. 42 kg/m² (Klimaklasse III ca. 40,50 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-und nochmaliger aufrechten massivholz Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	3-fach Riegelschloss (Dornmaß 65 mm) mit 9-fach verschraubtem Stulp, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder VX 7939/ 160 S WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

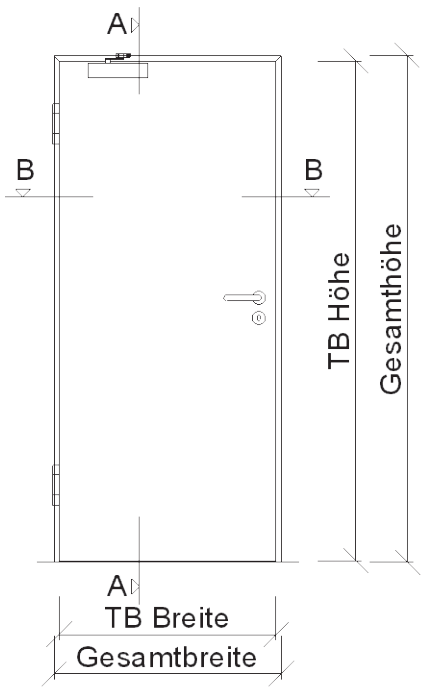
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung. Zusätzlich befindet sich eine Aufdopplung im Futter Innenbereich.
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Spezial Sicherheitsschließblech mit zusätzlichen Nebenschließblechen, jeweils mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7506 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K08-10

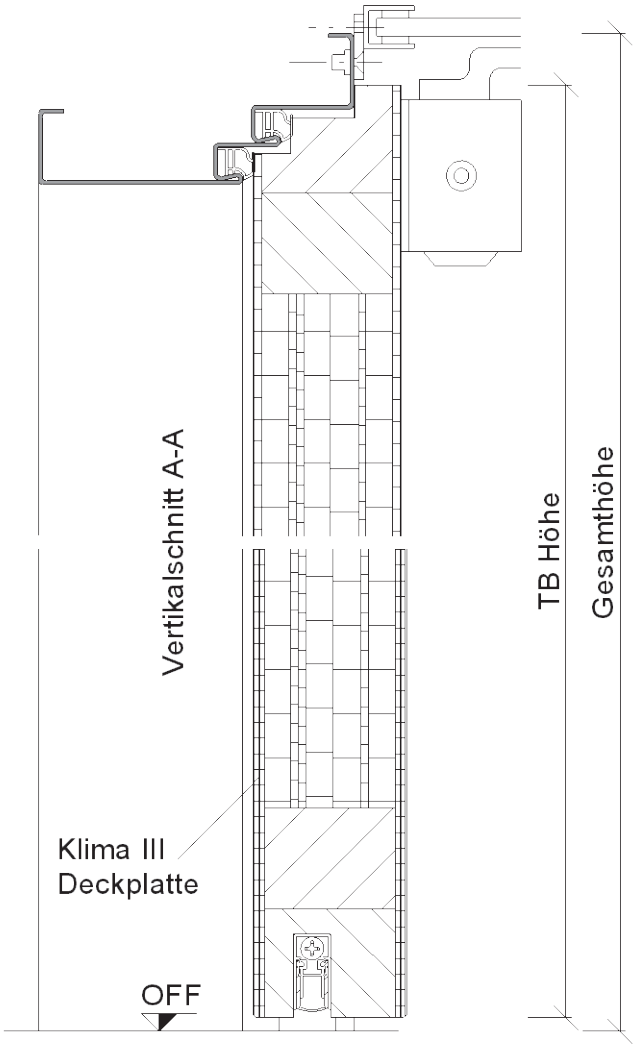
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

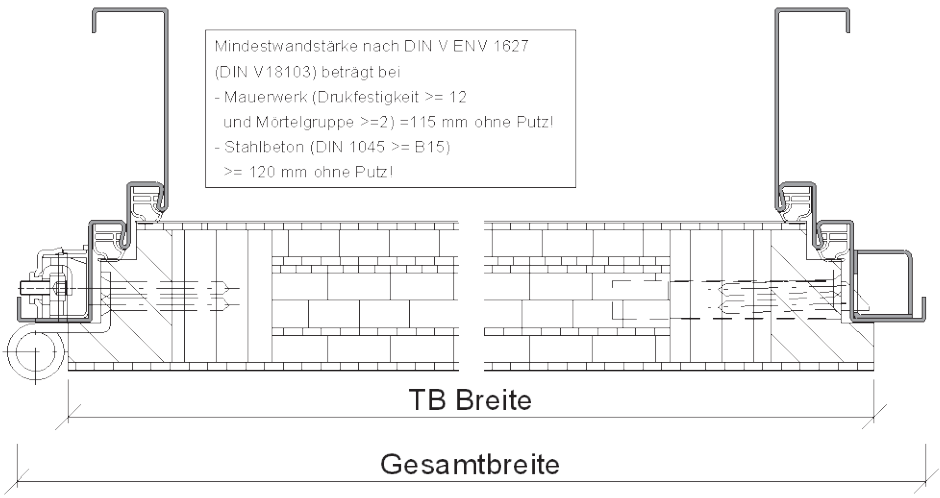
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Widerstandsklasse	WK3 nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis
Zulassung	03/12-1267
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1750 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 55 mm
Flächengewicht:	ca. 42 kg/m² (Klimaklasse III ca. 40,50 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit zusätzlich quer und aufrechter Multiplex-und nochmaliger aufrechten massivholz Verstärkung
Einlage:	Spezial-Schallschutzeinlage in Sandwichbauweise
Absperrung:	Holzfaserhart- Deckplatte
Falz:	13 x 25,5 mm und 14 x 15 mm
Falzkanten:	nicht beschichtet, Rahmenholz ist sichtbar lackiert.
Kantenprofil:	eckig
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	3-fach Riegelschloss (Dornmaß 65 mm) mit 9-fach verschraubtem Stulp, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder VX 7939/ 160 S WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18257 mit Zylinderabdeckung nach DIN 18103 und DIN 18273 vorgeschrieben.
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, Bandseitensicherung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5mm dicker Stahl, grundiert, Zarge mit Doppel Falz
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließbereich, mit Nebenschließblechen.
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K08-033)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(Seite K08-006)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Rauchschutz

Das PRÜM-Rauchschutzprogramm bestehend aus:

09.1 Rauchschutz Allgemein

09.2 Rauchschutz Technik

09.3 Rauchschutz Produkttexte und Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Rauchschutz

09.1 Rauchschutz Allgemein

09.1.1	Auflistung Rauchschutz Elemente	. . . . .	K09-005
09.1.2	Bestimmungen	. . . . .	K09-006
09.1.3	Anforderungen an Rauchschutztüren bei der Prüfung	. . . . .	K09-006
09.1.4	Klimaklassen	. . . . .	K09-007
09.1.5	Schallschutz	. . . . .	K09-007
09.1.6	Rohbaumaße	. . . . .	K09-008
09.1.7	Wandöffnungen	. . . . .	K09-008
09.1.8	Einbruchhemmende Türelemente	. . . . .	K09-008

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

sturzhoch:		Seite:
RD-40	mit Holzzarge	K09/096
	mit Blendrahmen	K09/098
	mit Blockrahmen	K09/100
	mit Stahlzarge	K09/102
RD-40-HSD	mit Holzzarge	K09/104
	mit Blendrahmen	K09/106
	mit Blockrahmen	K09/108
	mit Stahlzarge	K09/110
RD-40-LA	mit Holzzarge	K09/112
	mit Blendrahmen	K09/114
	mit Blockrahmen	K09/116
	mit Stahlzarge	K09/118
RD-40-SD	mit Holzzarge	K09/120
	mit Blendrahmen	K09/122
	mit Blockrahmen	K09/124
	mit Stahlzarge	K09/126

Mit Oberblende/ Oberlicht

RD-40-LA-OB	mit Holzzarge	K09/130
	mit Blendrahmen	K09/132
	mit Blockrahmen	K09/134
RD-40-LA-OL	mit Holzzarge	K09/136
	mit Blendrahmen	K09/138
	mit Blockrahmen	K09/140
RD-40-LA-OB ohne Kämpfer	mit Holzzarge	K09/142
	mit Blendrahmen	K09/144
	mit Blockrahmen	K09/146
RD-40-OB	mit Holzzarge	K09/148
	mit Blendrahmen	K09/150
	mit Blockrahmen	K09/152
RD-40-OL	mit Holzzarge	K09/154
	mit Blendrahmen	K09/156
	mit Blockrahmen	K09/158
RD-40-OB ohne Kämpfer	mit Holzzarge	K09/160
	mit Blendrahmen	K09/162
	mit Blockrahmen	K09/164

Windfang

RD-40-LA-WF1	mit Holzzarge	K09/168
	mit Blendrahmen	K09/170
	mit Blockrahmen	K09/172
RD-40-LA-WF3	mit Holzzarge	K09/174
	mit Blendrahmen	K09/176
	mit Blockrahmen	K09/178
RD-40-WF1	mit Holzzarge	K09/180
	mit Blendrahmen	K09/182
	mit Blockrahmen	K09/184
RD-40-WF3	mit Holzzarge	K09/186
	mit Blendrahmen	K09/188
	mit Blockrahmen	K09/190

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.1.2 Bestimmungen

Rauchschutztüren nach DIN 18095 müssen mit einem Türschließmittel mit hydraulischer Dämpfung ausgestattet werden. Türdrücker müssen einen in Längsrichtung unterteilten Drückerstift mit einem Mindestquerschnitt von 9mm und einen durchgehenden Stahlkern haben. In der Regel kommen Drückergarnituren nach DIN 18273 zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen.
Speziell in Verbindung mit einem Antipanikschloss ist darauf zu achten, dass die Drückerenden zum Türblatt hin abgewinkelt sein müssen. Rauchschutztüren in allgemein zugänglichen Fluren, die als Rettungswege dienen, dürfen keine unteren Anschläge und keine Schwellen haben, zulässig sind (außer Krankenhäuser, Pflegeheimen etc.) lediglich Flachrundschwellen mit kreissegmentförmigem Querschnitt und einer Höhe von maximal 5mm. Die Verglasung einer Rauchschutztür mit Lichtausschnitt darf ausschließlich mit den jeweils mit der Tür geprüften bzw. im Gutachten zugelassenen Glasarten nach Einbauanleitung erfolgen. Feststellanlagen für Türflügel sind nur zulässig, wenn sie im Brandfall die Türflügel freigeben, so dass diese sich selbsttätig, wenn sie im Brandfall die Türflügel freigeben, so dass diese sich selbsttätig schließen können (Die Freigabe des Flügels muss dabei durch Brandkenngrößen Rauch ausgelöst werden). Die Montage von Rauchschutztüren nach Din 18095 muss unbedingt nach der dem Element beigefügten Montageanleitung erfolgen. Dabei ist unbedingt auf die sorgfältige Ausführung der dauerelastischen Abdichtung des Elementes an die angrenzenden Bauteile zu achten.

Die grundsätzlichen Anforderungen an Rauchschutztüren sind:

- Rauchschutztüren müssen selbstschließend sein
- Sie müssen zu jeder Zeit eine zuverlässige Funktionsfähigkeit besitzen
- Erfüllung der nach DIN 4102 festgelegten brandschutztechnischen Anforderung zudem muss das komplette Element von einem Hersteller geliefert werden um die notwendige Zulassung zu erhalten.

Der Hersteller muss folgende Teile liefern:

- Türblatt
- Zarge
- Türschließer
- Drückergarnitur
- Bänder und Schlösser

09.1.3 Anforderungen an Rauchschutztüren bei der Prüfung:

Die Türen müssen die folgenden Anforderungen erfüllen und dürfen keinen Anlass zu Beanstandungen geben:

- Rauchschutztüren müssen selbstschließend sein.
- Um die Dichtheit zu überprüfen wird die Tür 30 min auf ca. 200°C erwärmt. In dieser Zeit liegt die maximale Leckrate für 1-flg. Türen bei 20m³/h
- Die Prüfkörper müssen die reale Einbausituation repräsentieren.
- Zum Nachweis der Dauerfunktionstüchtigkeit sind im Regelfall Prüfungen an drei Probekörpern durchzuführen Dabei sind die Türen 200.000 Öffnungs- und Schließvorgängen zu unterziehen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.1.4 Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Geforderte Klimate				Klimaklasse nach RAL-RG-426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt, da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Klimaklasse	Einsatzort
I	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
II	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
III	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.1.5 Schallschutztürelemente mit Rauchschutz

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Mindestanforderungen nach DIN 4109

Bauteile	Anforderungen R'w in [dB]	Vorhaltemaß In [dB]	Um das Vorhaltemaß erhöhte Anforderung Rw in [dB]	Schallschutzklassen (SK)	PRÜM Produkt
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Flure und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen.	27	5	32	SK1	RD-40
Beherbergungsstätten					
Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen.	32	5	37	SK 2	RD-40-SD
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Fluren und Krankenräumen, Operations- oder Behandlungsräumen, Fluren und Operations- oder Behandlungsräumen.	32	5	37	SK 2	RD-40-SD
Schulen undvergleichbare Unterrichtsräume					
Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren.	32	5	37	SK 2	RD-40-SD
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume (außer Flure und Dielen) von Wohnungen führen.	37	5	42	SK 3	RD-40-HSD
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Untersuchungs- oder Sprechzimmern, Fluren und Untersuchungs- oder Sprechzimmern	37	5	42	SK 3	RD-40-HSD

R'w = Bewertes Schalldämm-Maß in dB mit Schallübertragung über flankierende Bauteile
Rw = Bewertes Schalldämm-Maß (im Prüfraum) in dB ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile
Definition Vorhaltemaß:
Das Vorhaltemaß (5dB) soll den möglichen Unterschied des Schalldämm-Maßes am Prüfobjekt im Prüfstand und den tatsächlichen am Bau, sowie eventuelle Streuungen der Eigenschaften der geprüften Konstruktion berücksichtigen.
Schallschutzklassen gemäß der Richtlinie VDI 3728.

09.1.6 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)												
Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen						
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097						
1260	2130	1235	2110	1209	2097						

09.1.7 Wandöffnungen

1. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005								2130					
Maueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*								2125-2145 2140*					
Türblattaußenmaße in [mm]	1985								2110					
* Empfehlung-PRÜM														
2. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß) Maueröffnungsbreite min.-max in [mm] Türblattaußenmaße in [mm]	635 625-665 645* 610		760 750-790 770* 735		885 875-915 895* 860		1010 1000-1040 1020* 985		1135 1125-1165 1145* 1110		1260 1250-1290 1270* 1235			
* Empfehlung-PRÜM														
3. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 (Nennmaß) Maueröffnungsbreite min.-max in [mm] Türblattaußenmaße in [mm]	1260 1250-1290 1270* 1235				1510 1500-1540 1520* 1485				1760 1750-1790 1770* 1735				2010 2000-2040 2020* 1985	
* Empfehlung-PRÜM														
4. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis [mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	220-240 225	240-260 245	265-285 270	285-305 290	305-325 310	325-345 330	

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes.

09.1.8 Einbruchhemmende Türelemente (Einbruchhemmende Türen mit Rauchschutz siehe Kapitel 08)

Widerstandsklassen

Zuordnung Widerstandsklassen - Erwarteter Täter typ und mutmaßliches Täterverhalten nach DIN V ENV 1627	
Widerstandsklasse nach DIN V ENV 1627	**Mutmaßliche Arbeitsweise des Täters**
WK 1	Der Gelegenheitstäter versucht das Fenster, die Türe oder den Abschluss durch den Einsatz körperlicher Gewalt aufzubrechen, z.B. Gegentreten, Schulterwurf, Hochschieben, Herausreißen.
WK 2	Der Gelegenheitstäter versucht das Fenster, die Türe oder den Abschluss Zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie z.B. Schraubendreher, Zange und Keile, aufzubrechen.
WK 3	Der Täter versucht mit einem zusätzlichen Schraubendreher und einem Kuhfuß Zutritt zu erlangen.
WK 4	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich z.B. Sägen, Hammer, Schlagaxt, Stemmeisen und Meißel, sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.
WK 5	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- und Säbelsäge und Winkelschleifer mit einem maximalen Scheibendurchmesser von 125mm ein.
WK 6	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich leistungsfähige Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- Säbelsäge und Winkelschleifer mit einem maximalen Scheibendurchmesser von 230mm ein.
Der Anwender sollte dafür sorgen, dass Außensteckdosen, z.B. im Flur vor der Wohnung im Regelfall spannungslos sind, um ihre Benutzung durch Einbrecher unmöglich zu machen.	

09.2 Rauchschutz Technik

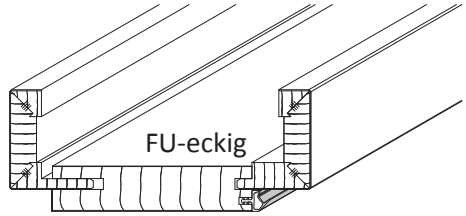
09.2.1	Kantenausführungen	. . . . .	K09-011
09.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge	. . . . .	K09-012
09.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen	. . . . .	K09-015
09.2.4	Anschlagrichtung	. . . . .	K09-016
09.2.5	Bodendichtung	. . . . .	K09-017
09.2.6	Türblatt-Ausschnitte	. . . . .	K09-018
09.2.7	Mögliche Element Ausführungen	. . . . .	K09-019
09.2.8	Übersicht Bandsysteme	. . . . .	K09-020
09.2.9	Übersicht Schlösser und Schließbleche	. . . . .	K09-021
09.2.10	Schlösser und Drücker	. . . . .	K09-022
09.2.11	Rauchmelder (Ermittlung d. Rauchmelder)	. . . . .	K09-024
09.2.12	Panik und Fluchttüren	. . . . .	K09-025
09.2.13	Türschließer (Türschließer allgemein)	. . . . .	K09-031
09.2.14	Feststellanlagen (Verwendung von Feststellanlagen)	. . . . .	K09-033
09.2.15	Prüfzeugnisse	. . . . .	K09-037
09.2.16	Montageanleitungen	. . . . .	K09-057
09.2.17	Beanspruchungsgruppe	. . . . .	K09-083
09.2.18	Klimaklassen	. . . . .	K09-087

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

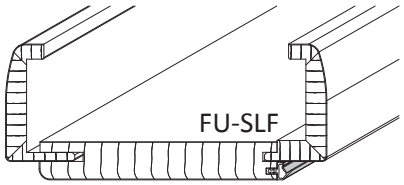
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

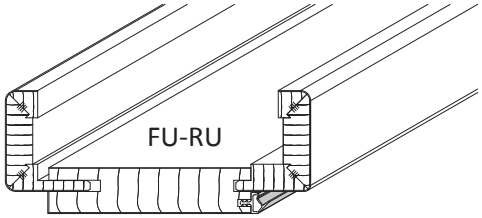
09.2.1 Futterquerschnitte



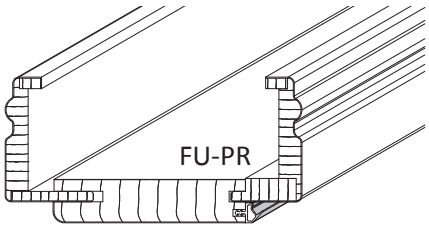
- eckige Futterplatte
- eckige Bekleidung (50mm/ 55mm)



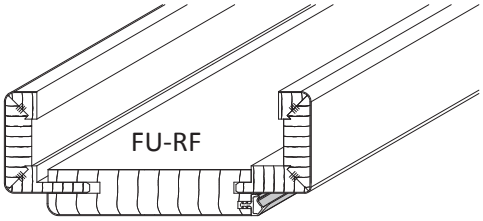
- runde Futterplatte
- Softline Bekleidung (70mm)



- eckige Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

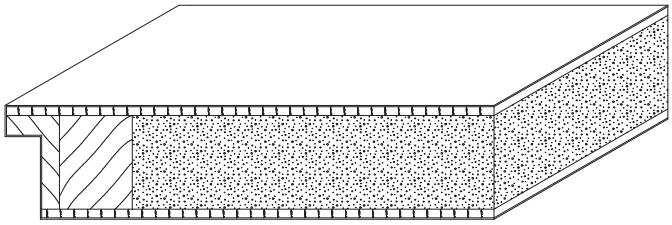


- runde Futterplatte
- Profil-Bekleidung (65mm)

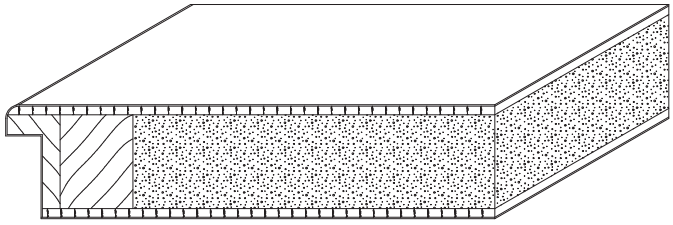


- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

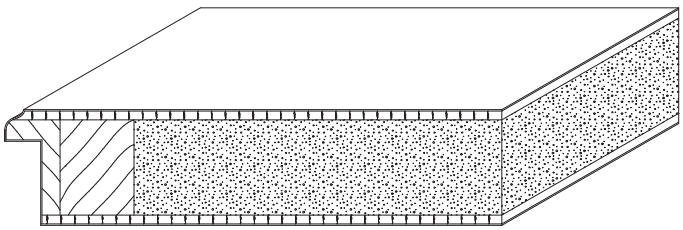
09.2.2 Türblattquerschnitte



Eckige Kante (EC)



Rundkante (RU) (Postforming (RP))

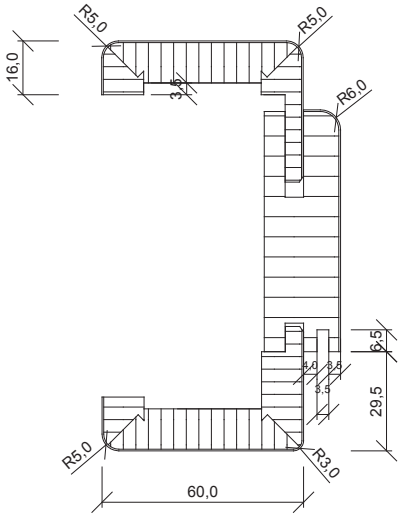


Karnieskante (KA) nur bei Stil

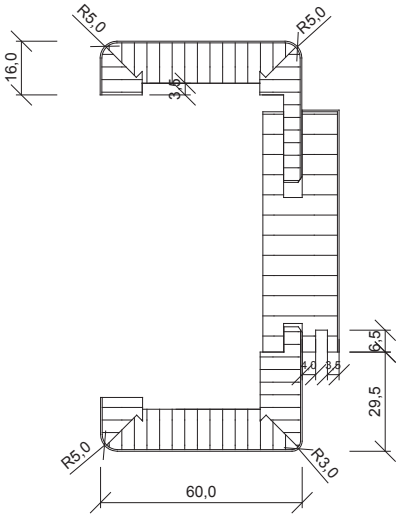
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.2.1 Aufbau Holzzarge

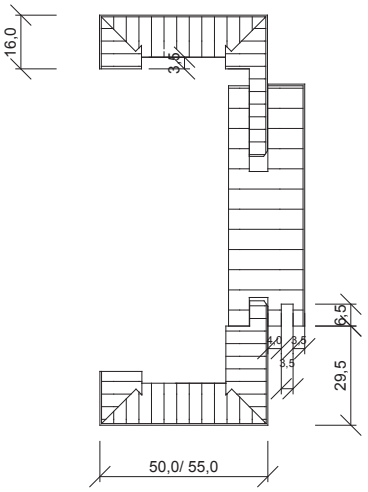
Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatten. Falzbekleidung zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung, Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm.



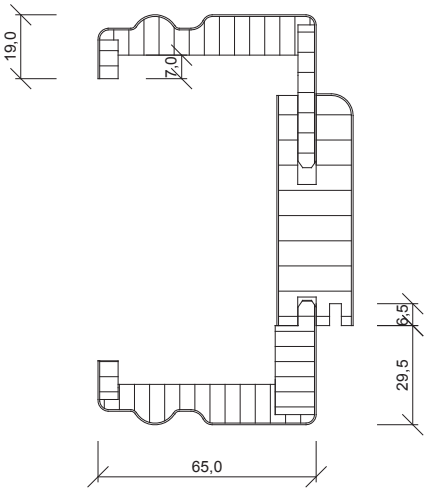
Zarge rund FU-RF



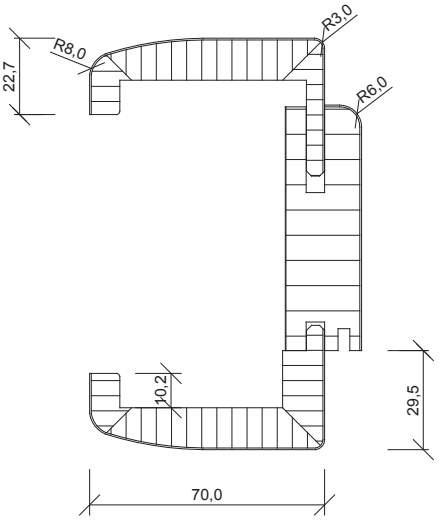
Zarge rund FU-RU



Zarge eckig FU-EC



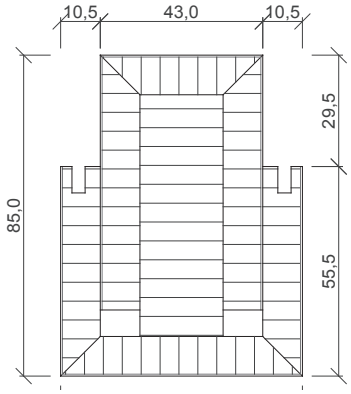
Zarge profiliert FU-PR



Zarge Softline FU-SLF

09.2.2.2 Aufbau Kämpfer/ Pfosten

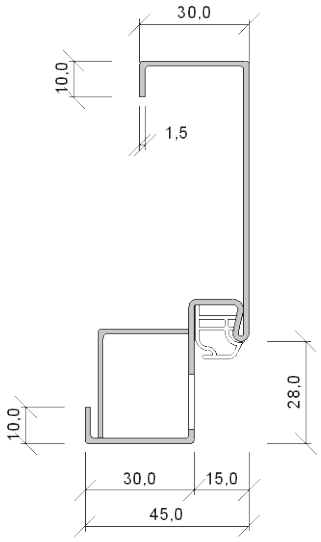
Kämpfer und Pfosten gefaltet.



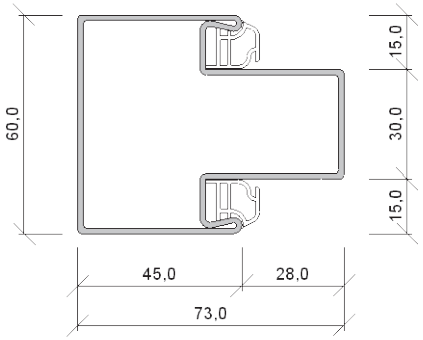
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.2.3 Aufbau Stahlzarge

Stahlzargen und Kämpfer bestehen aus 1,5mm dicken Stahl. In verschiedenen Ausführungen lieferbar.



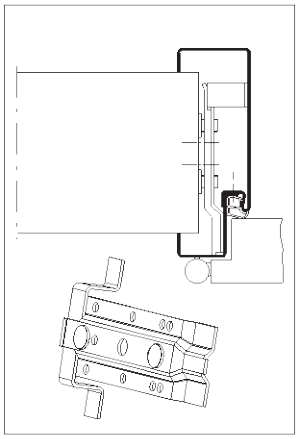
Zarge



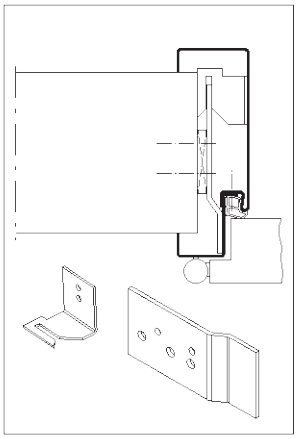
Kämpfer/Pfosten

09.2.2.4 Stahlzargen Anker

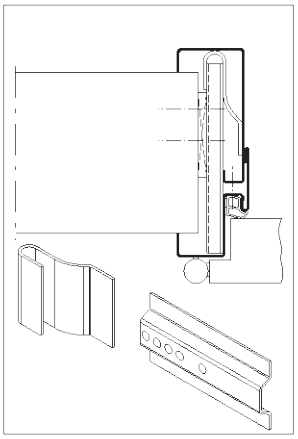
Nivellieranker



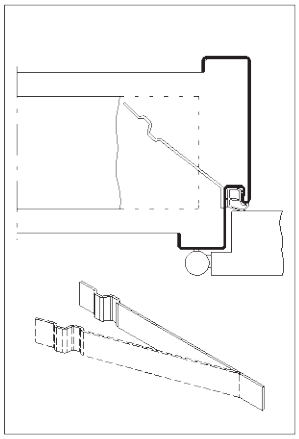
Flachstahlanker



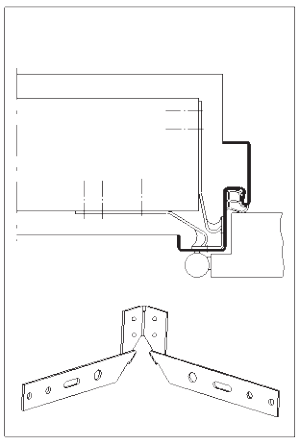
Trapezanker



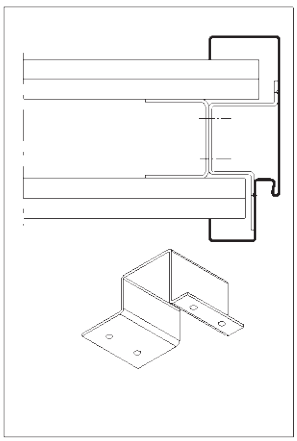
gewellter Steinanker



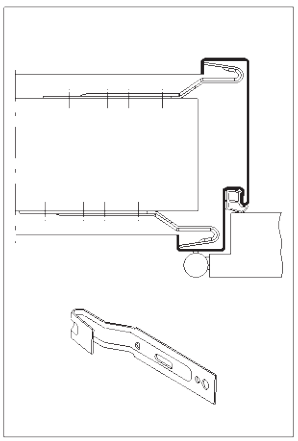
Eckzargen Nagelanker



Bügelanker

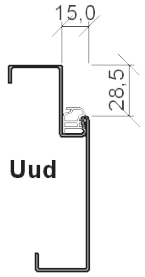
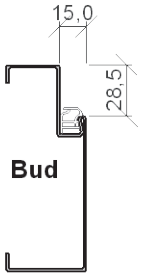
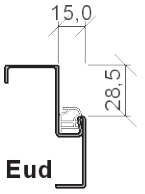
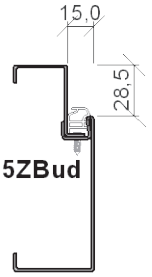
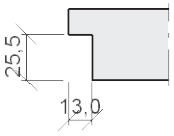


loser Nagelanker



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.2.5 Übersicht Stahlzargen

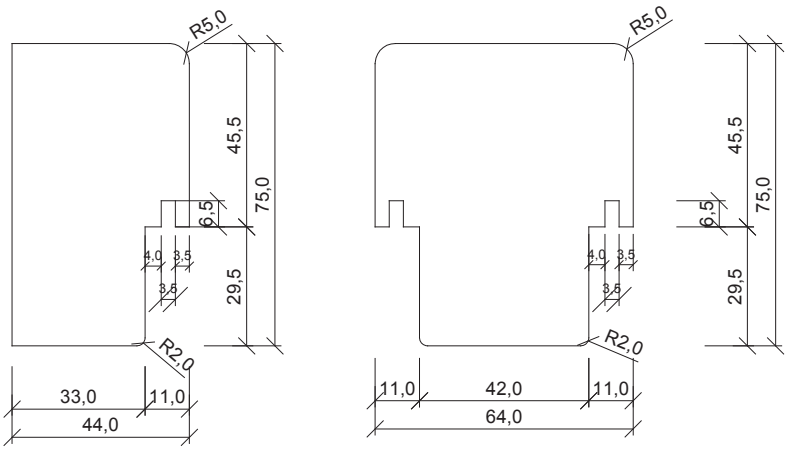
	Umfassungs-zarge	Blockzarge	Eckzarge	Blockzarge 2-schalig	Türblatt
Stahlzarge Türblatt gefälzt PRÜM Typ: • Standard					

Uud = Umfassungszarge (Mauerwerk)
Bud = Blockzarge (Mauerwerk/ Leichtbauwand)
EuD = Eckzarge (Mauerwerk)
15ZBuD = Blockzarge 2-Schalig (Mauerwerk/ Leichtbauwand)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

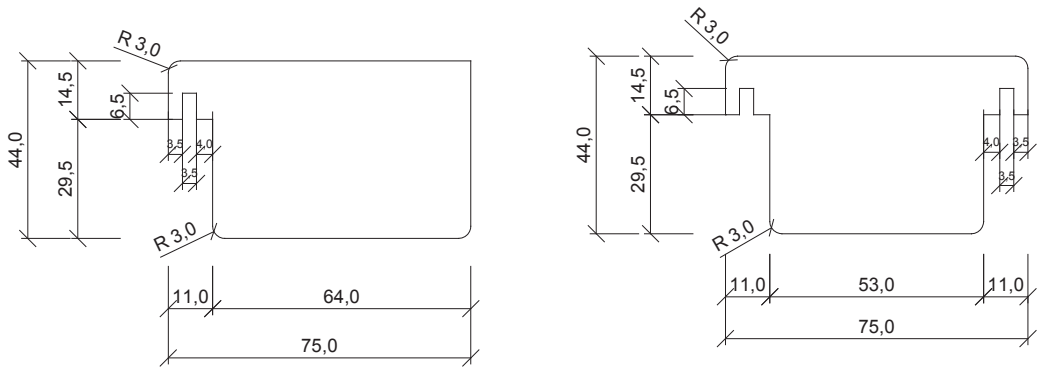
09.2.3.1 Aufbau Blockrahmen

Unsere Blockrahmen werden aus verleimtem Massivholz oder ummantelten MDF hergestellt.



09.2.3.2 Aufbau Blendrahmen

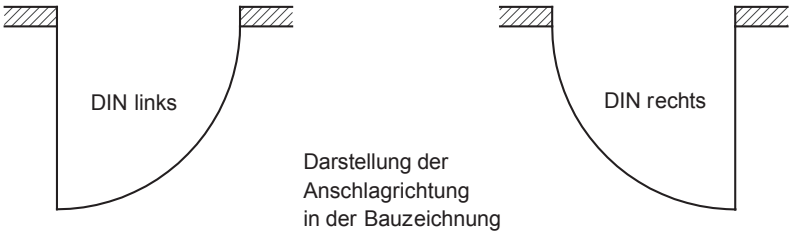
Unsere Blendrahmen werden aus verleimtem Massivholz hergestellt.



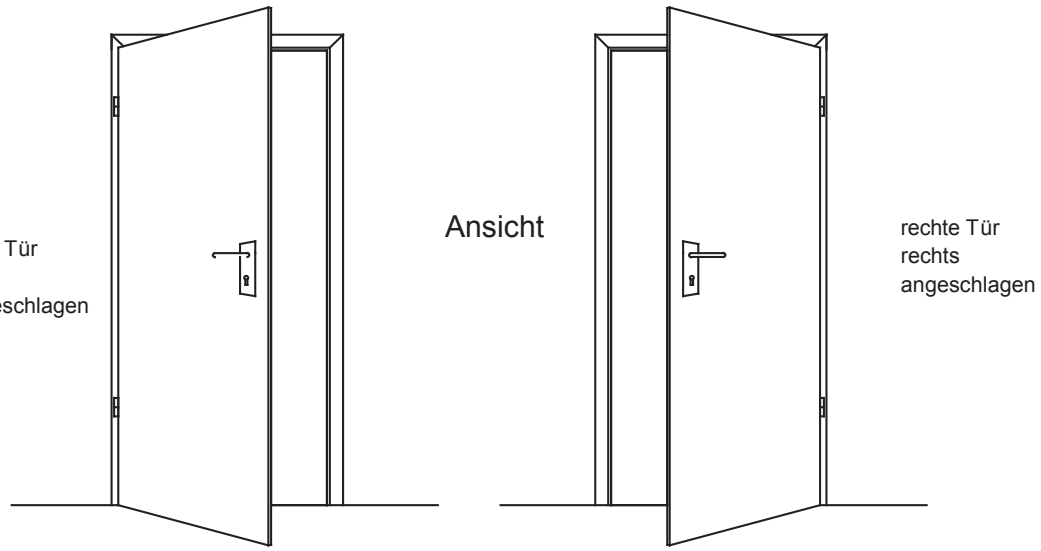
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

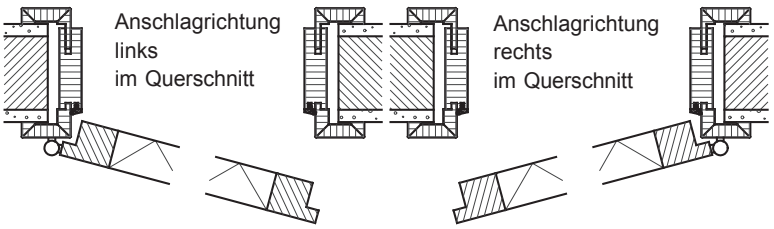
Darstellung der Anschlagrichtung

Bei Drehtüren:



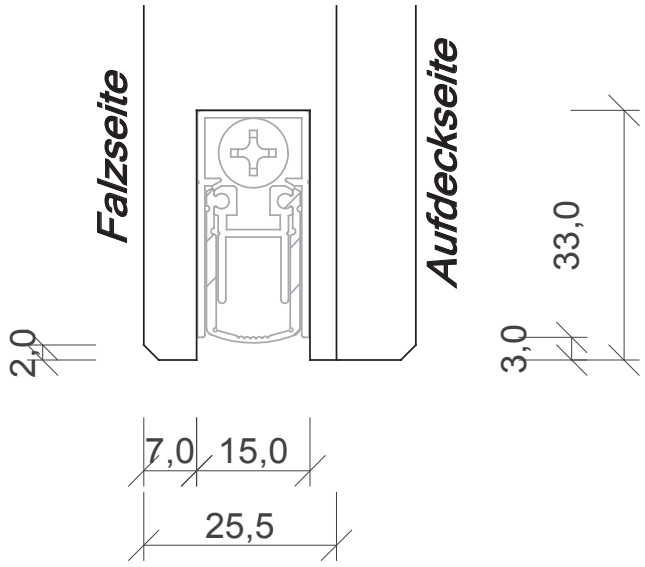
Darstellung der
Anschlagrichtung
in der Bauzeichnung





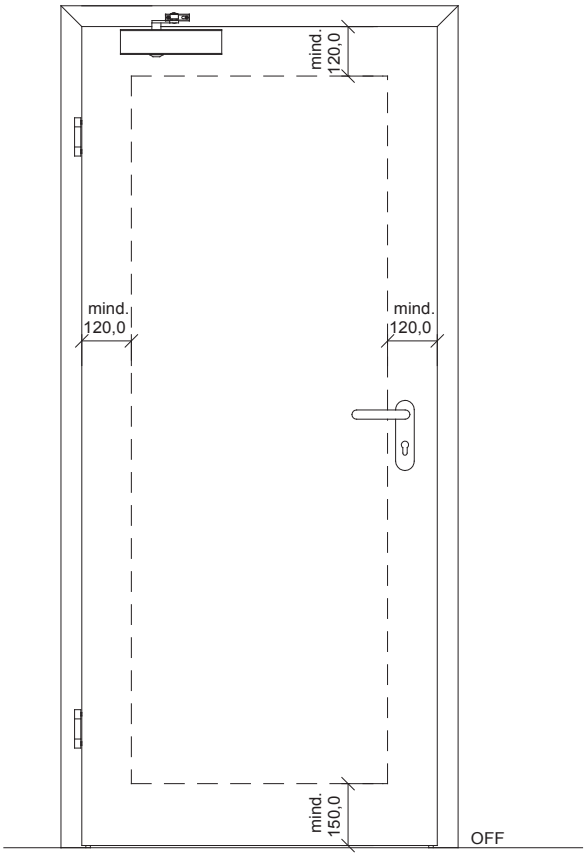
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bodendichtung Einfachfalz



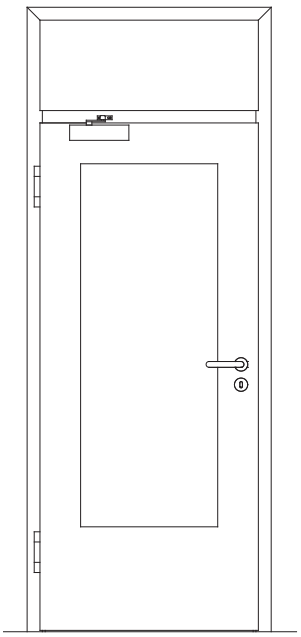
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.4 Türblatt Ausschnitte

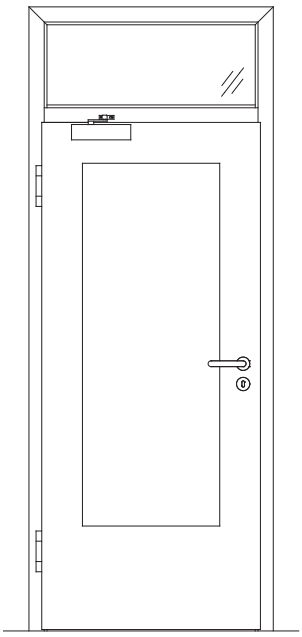


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

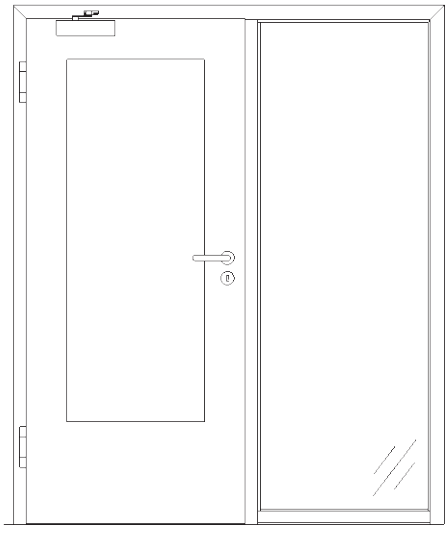
09.2.7.1 Mit Oberblende



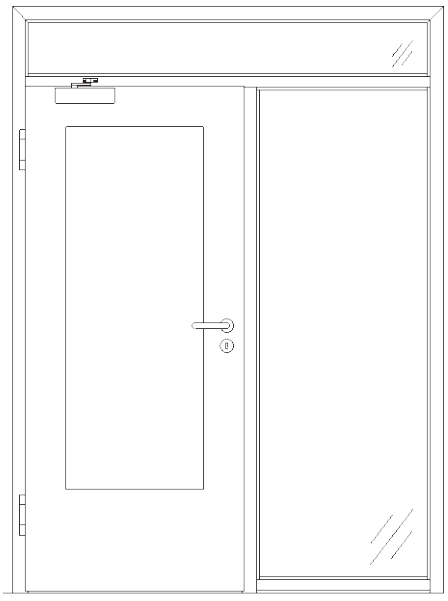
Mit Oberlicht



09.2.7.2 Windfang WF1



Windfang WF3



Bei Windfangelementen mit Rauchschutz muss das Türblatt immer am Futter angeschlagen sein!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Rauchschutz Türelemente

Gültig für: RD-40, RD-40-SD, RD-40-HSD

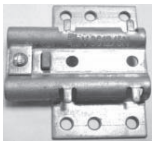
Flügelteil für Türblatt Standard, gefälzt
V0037 WF, vernickelt

Rahmenteil für Standard
V4400 WF, vernickelt

Rahmenteil Stahlzarge
V8000 WF, vernickelt

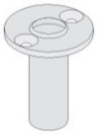
Rahmenteil Blen- Blockrahmen
V4700 WF-FV

Bandtasche Holzfutter
V3612 5N



Bandtasche Stahlzarge
V8610

Bandtasche Blendrahmen
P11-01



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Übersicht Schlösser und Schließbleche Funktionstüren

Gültig für: RD-40,RD-40-HSD, RD-40-SD

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Nach DIN 18250, 55mm Dorn, 9mm Nuss

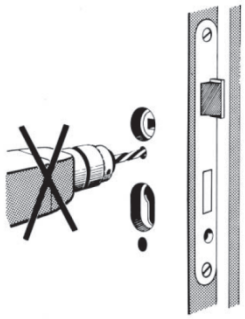
Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Schließblech für Block- und Blendrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

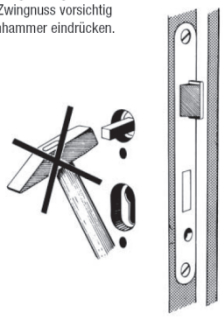
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.10.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

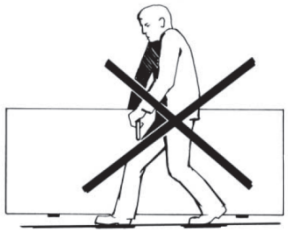
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



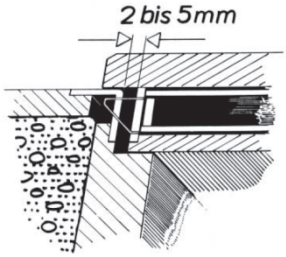
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



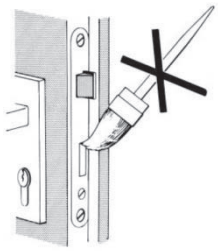
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

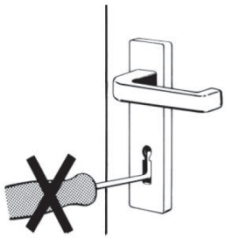


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

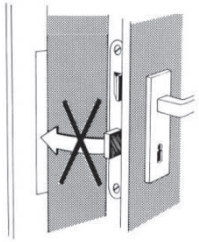


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

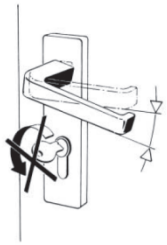
7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.



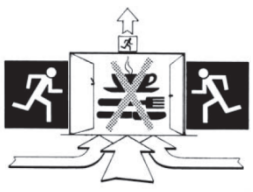
9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.



10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



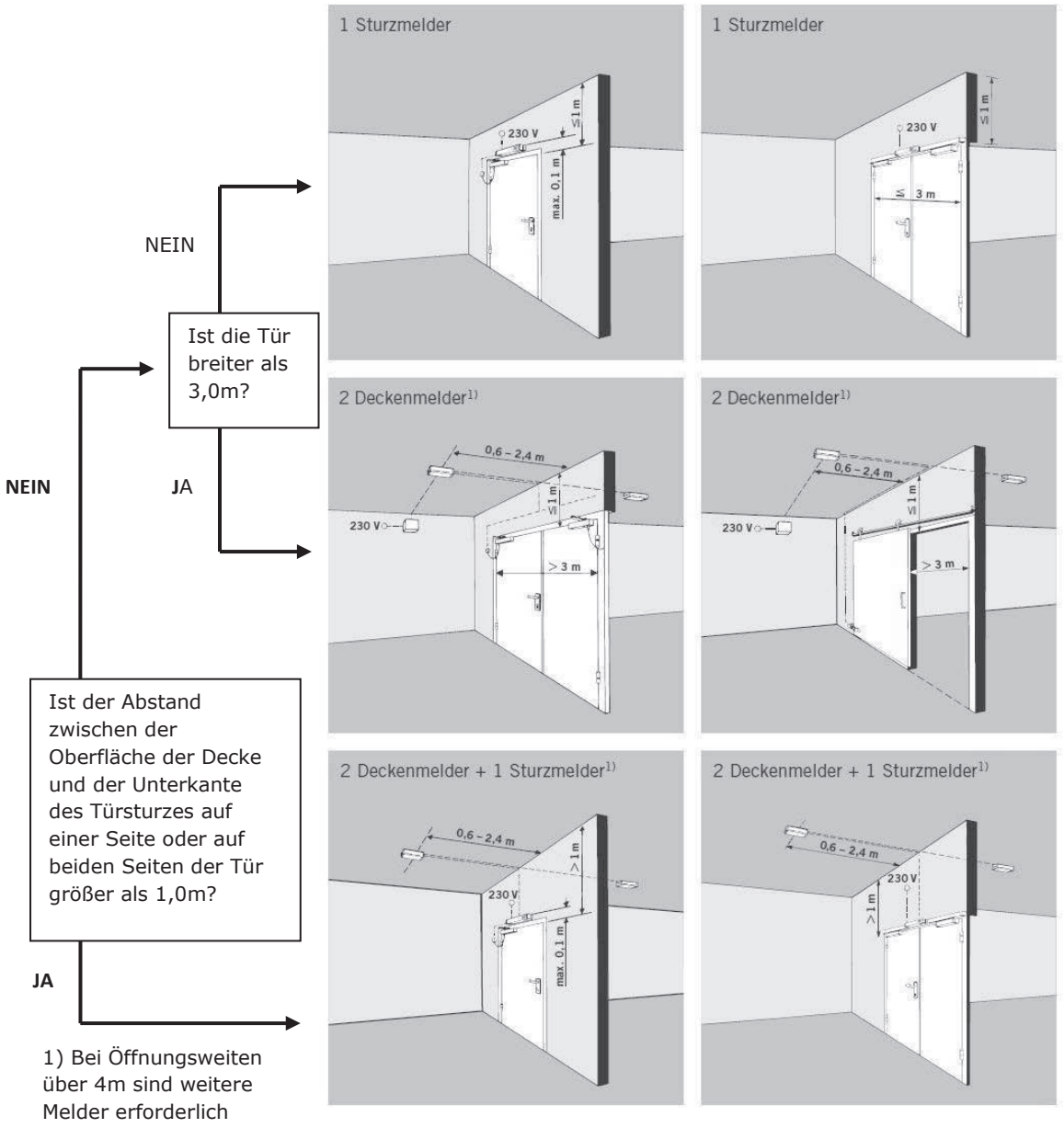
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.10.2 Informationen

Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernde Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Ob hohe oder niedrige Decke, ob schmale oder breite Tür – es gibt nahezu keinen Anwendungsfall, bei dem sich DORMA Rauchmelder und Rauchmeldezentralen nicht technisch optimal installieren lassen.
Zugleich bietet das Konzept in Punkto Gerätekosten und Montageaufwand optimale Lösungen. Und wenn Fragen auftreten, hilft der DORMA Fachberater schnell und fachkundig weiter.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.12.1 Anforderungen

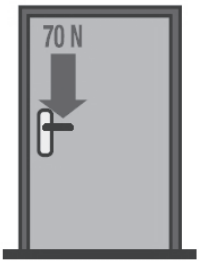
Fluchttürsysteme für Europa

G-U BKS

Anforderungen an Türsysteme

Hauptanforderungen an Fluchttüren:

- ➜ Türen in Rettungswegen müssen jederzeit von innen leicht und in voller Breite geöffnet werden können (Versammlungsstättenverordnung).
- ➜ Fluchttüren müssen mit einer Handbetätigung den Fluchtweg innerhalb 1 Sek. ohne Schlüsselbetätigung freigeben (DIN EN 1125 / DIN EN 179).
- ➜ Fluchttüren sollen nach außen öffnen (diverse Verordnungen).



➜ Leichtes Öffnen von Fluchtwegen durch Paniktürverschlüsse nach DIN EN 1125

Bei zwei unterschiedlichen Prüfungen wird das Verschlusssystem auf die entsprechende Eignung geprüft. In der 1. Prüfung wird das Türelement ohne Vorlast getestet. Dabei muss bei einer maximalen Betätigungskraft von 80 Newton die Tür selbsttätig in Fluchtrichtung öffnen.
Bei der 2. Prüfung ist das Türblatt einer Vorlast von 1000 Newton ausgesetzt, dabei darf der Auslösedruck 220 Newton nicht überschreiten. Diese Werte gelten auch für 2-flügelige Türelemente sowie für Verschlusssysteme, die über zusätzliche Verriegelungselemente wie Treibriegel oder Mehrfachverriegelungen verfügen.

Abschließend wird die Alltagstauglichkeit durch realitätsnahe Vandalismustests geprüft.

Merke:
Nur die neuen Normen DIN EN 179 und DIN EN 1125 geben einen messbaren Hinweis über das „leichte Öffnen" von Fluchttüren!

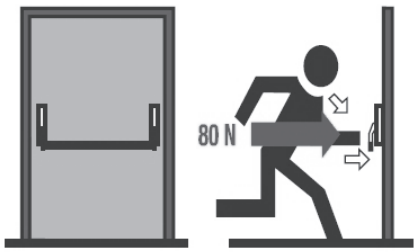
Hauptanforderungen an Fluchttüren:

- ➜ Rettungswege dürfen nicht versperrt sein (diverse Verordnungen).
- ➜ Türbeschläge müssen so ausgebildet sein, dass Personen nicht mit der Kleidung daran hängen bleiben können (diverse Verordnungen).
- ➜ Das freie Ende des Drückers muss so ausgeführt sein, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um das Risiko von Verletzungen zu vermeiden (DIN EN 179).

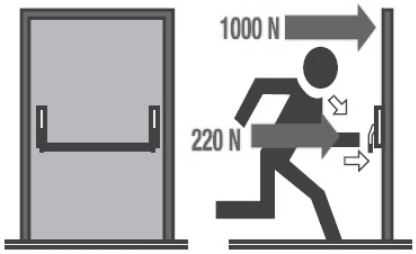
➜ Leichtes Öffnen von Fluchtwegen durch Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179

Diese werden mit einer maximalen Öffnungskraft von 70 Newton geprüft, die senkrecht auf den Drücker aufgebracht wird.
Alle Verriegelungselemente müssen dabei entriegelt und die Tür in Fluchtrichtung freigegeben werden.
Hier ist das Zusammenspiel von geringer Reibung der Drückerlagerung sowie von Verriegelungselementen des Schlosses und zugehöriger Aufnahmen im Türrahmen wichtig.

Darüber hinaus werden diese Verschlusssyteme einem Vandalismustest sowie Dauerfunktionsprüfungen unterzogen, bei denen die Alltagstauglichkeit nachgewiesen werden muss.



Prüfung 1: Tür ohne Vorlast



Prüfung 2: Tür mit Vorlast von 1000 N

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

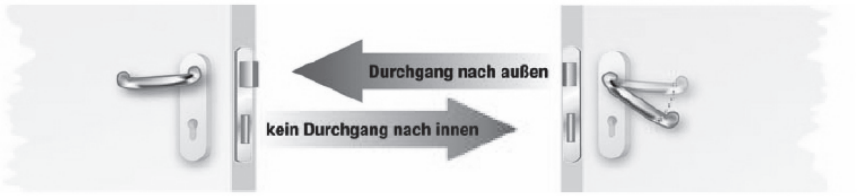
09.2.12.2 Umschaltfunktion B

Fluchttürfunktion

Umschaltfunktion B

Grundstellung:

Funktion von innen und außen
Durchgang von beiden Seiten über den Drücker, dabei wird die Falle zurückgezogen, die Schlossnuss ist beidseitig eingekuppelt.



Grundstellung:

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Anschließend muss über den Schlüssel die Nusskupplung wieder in die Leerlauffunktion zurückgeschaltet werden.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Verriegelung:

Bei Schlössern der 21er Serie (automatisch verriegelnd) findet die Verriegelung von Automatikfalle und -riegel automatisch statt.

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Anschließend muss über den Schlüssel die Nusskupplung wieder in die Leerlauffunktion zurückgeschaltet werden.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:

Durch den Drücker auf der Außenseite ist die Nutzung als Verbindungstür möglich.
– Flurtüren in Verwaltungs-/Bürobauten
– Altenheime
– Nebeneingangstüren
– Nebeneingänge bei Kindergärten, Schulen und Hotels

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.12.3 Schließzwangfunktion C

Fluchttürfunktion

G-U BKS

Schließzwangfunktion C

Außen Innen

Grundstellung:

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Außen Innen

Öffnungsstellung:

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei den Schlüssel bis zum Endanschlag in Öffnungsrichtung gedreht halten, dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Nach Schlüsselabzug ist der Außendrücker wieder automatisch auf Leerlauf geschaltet.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Außen Innen

Verriegelung:

Bei Schlössern der 21er Serie (automatisch Verriegelnd) findet die Verriegelung von Automatikfalle und -riegel automatisch statt.

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei den Schlüssel bis zum Endanschlag in Öffnungsrichtung gedreht halten, dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Nach Schlüsselabzug ist der Außendrücker wieder automatisch auf Leerlauf geschaltet.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:

Durch den Drücker auf der Außenseite ist die Nutzung als Verbindungstür möglich.
– Flurtüren in Verwaltungs-/Bürobauten
– Altenheime
– Nebeneingangstüren
– Nebeneingänge bei Kindergärten, Schulen und Hotels

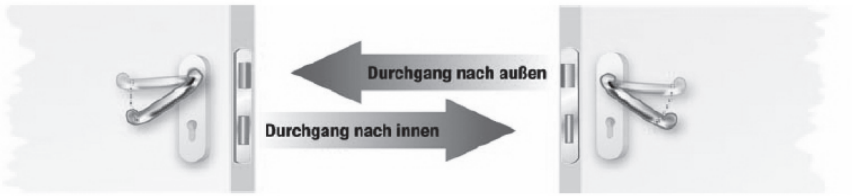
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.12.4 Durchgangsfunktion D

Fluchttürfunktion

G-U BKS

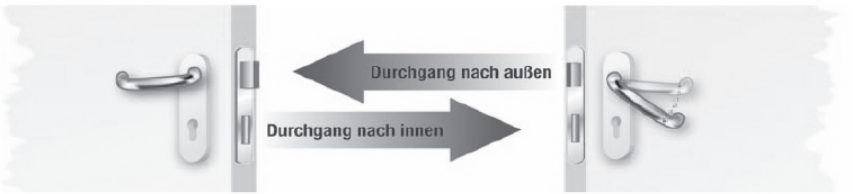
Durchgangsfunktion D



Außen Innen

Grundstellung:

Funktion von innen und außen
Durchgang von beiden Seiten über den Drücker, dabei wird die Falle zurückgezogen, die Schlossnuss ist beidseitig eingekuppelt.



Außen Innen

Verriegelung:

Funktion von außen
Durchgang, der Drücker betätigt die Falle, da die Schlossnuss nach einer Fluchttürfunktion wieder eingekuppelt ist. Eine Verriegelung der Tür erfolgt immer erst über eine Betätigung über den Schließzylinder.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:
Durch den Drücker auf der Außenseite ist die Nutzung als Verbindungstür möglich.
– Flurtüren in Verwaltungs-/Bürobauten
– Altenheime
– Nebeneingangstüren
– Nebeneingänge bei Kindergärten, Schulen und Hotels

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.2.12.5 Wechselfunktion E

Fluchttürfunktion

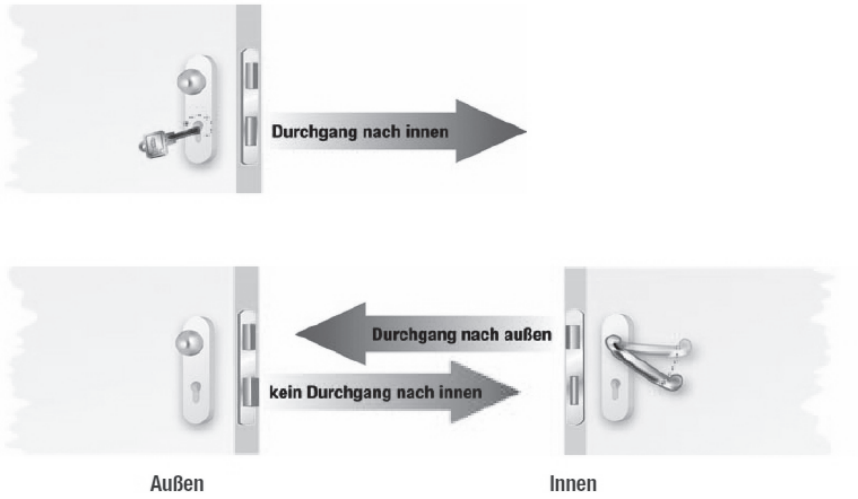
G-U BKS

Wechselfunktion E

Grundstellung:

Funktion von außen
Als Beschlag darf nur ein feststehender Knopf oder Stoßgriff verwendet werden. Durchgang nur über den Schlüssel, dabei wird die Falle zurückgezogen.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.



Verriegelung:

Bei Schlössern der 21er Serie (automatisch verriegelnd) findet die Verriegelung von Automatikfalle und -riegel automatisch statt.

Funktion von außen
Durchgang nur über den Schlüssel, dabei wird die Falle zurückgezogen.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:

Durch den feststehenden Knopf/Stoßgriff ist das Begehen von der Außenseite nur in Verbindung mit Schlüsselbetätigung möglich.
– Türen an Trafostationen und Heizungsräumen
– Aufzugsanlagen
– Tiefgaragen
– Eingangstüren für Läger und Geschäftshäuser
– Hauseingangstüren in Miets- und Mehrfamilienhäuser

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Feuerschutzabschlüsse sind nach DIN 4102 Teil 5 selbstschließende Türen und selbstschließende andere Abschlüsse. Deshalb muss an diese Abschlüsse ein unabhängiger von Fremdenergie wirkender Schließer angebracht werden. Diese Zubehörbauteile sind in DIN 18263 T1-5 geregelt. In dieser Norm wird auch die erforderliche Schließkraft bezogen auf die Flügelbreite und das Türgewicht festgelegt.
Nicht geregelte Zubehörteile dürfen nur dann verwendet werden, wenn die Verwendbarkeit dieser Zubehörteile für den jeweiligen Zulassungsgegenstand durch ein Prüfzeugnis nachgewiesen ist.

Der verwendete Türschließer muss so eingestellt sein, dass die Tür aus jedem Öffnungswinkel selbsttätig schließt. Diese Anforderung setzt eine absolut lotrechte und leichtgängige Montage des Türelements sowie ordnungsgemäße Montage des Schließers voraus. Bei Feuerschutzabschlüssen sind Montageart und Position genau festgelegt. Abweichungen davon entsprechen nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung.
Deshalb müssen Montage und Einstellung der verschiedenen Funktionen durch Fachunternehmen von geschultem Personal unter Berücksichtigung der Herstellerangaben für das jeweilige Produkt und unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten vorgenommen werden.

Eine fixierte Offenstellung der Türen ist nur mit Sonderbeschlägen zu erreichen. Für Feuer- und Rauchschutz müssen diese Sonderbeschläge vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen sein (Eignungsnachweise der Tür sind zu beachten). Weiteres im Kapitel Feststellanlagen. Bei besonders ungünstigen örtlichen Verhältnissen (Windeinfluss) müssen Türschließer mit größeren Schließmomenten eingesetzt werden. Insbesondere bei Drehflügeltüren, die dem Wind ausgesetzt sind (nach außen öffnend) müssen Türschließer mit Öffnungsdämpfung eingesetzt werden. Diese Öffnungsdämpfung trägt zum Schutz von Personen, Türelement und angrenzenden Wänden und Gegenständen bei, ohne den Öffnungswinkel zu begrenzen. Türschließer an Feuerschutztüren für Feuchträume, für ungeschützte Außenmontage und für einen Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten sowie Türschließer, welche hohen bzw. extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind, erfordern Sonderausführungen.

Vor Einbau und Inbetriebnahme von Türschließern und Zusatzeinrichtungen sind gegebenenfalls zwingende Rechtsvorschriften zu beachten.

Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch setzt regelmäßige Wartung und Überprüfung durch ein geeignetes Fachunternehmen voraus.

Dafür ist folgendes notwendig:

1) Regelmäßige Prüfung von sicherheitsrelevanten Bauteilen des Türschließers auf Sitz und Verschleiß.
2) Überprüfung und Einstellen der Schließgeschwindigkeit etc.
3) Fetten aller beweglichen Teile des Schließers und der Tür
4) Überprüfung der Leichtgängigkeit der Tür.
5) Kontrolle der Befestigungsschrauben auf festen Sitz
6) Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Kontroll-, Überwachungs- und Wartungsvorgänge bei Türschließern mit Sonderfunktionen.

Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs stehen dem Verwender seitens der Türschließerhersteller ergänzende Informationen zur Verfügung.

Es handelt sich hierbei um:

- Kataloge, Prospekte
- Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen
- Anschlag-, Einbau- und Bedienungsanleitungen sowie Zeichnungen
- DIN 18263

Zugelassene Türschließer für zweiflügelige Türen:

- Obentürschließer nach DIN 18236Z1- T2
- Obentürschließer mit elektromagnetischer Feststellung nach DIN 18263 T5
- Bodentürschließer nach DIN 18263 T3
- Automatische Drehflügelantriebe nach DIN 18263 T4, z.B. DORMA ED200

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Türschließer

Die Tür muss gemäß DIN 4102 Teil 5 selbsttätig aus jedem Winkel durch den Türschließer geschlossen werden.
Eventuell die Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und den Endschlag neu einstellen.
Defekte Türschließer sind auszutauschen. Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch setzt regelmäßige Überprüfung und Wartung durch ein geeignetes Fachunternehmen voraus.

Dafür ist folgendes notwendig:

1) Regelmäßige Prüfung von sicherheitsrelevanten Bauteilen des Türschließers auf Sitz und Verschleiß.
2) Überprüfung und Einstellen der Schließgeschwindigkeit etc.
3) Fetten aller beweglichen Teile des Schließers und der Türe
4) Überprüfung der Leichtgängigkeit der Tür.
5) Kontrolle der Befestigungsschrauben auf festen Sitz

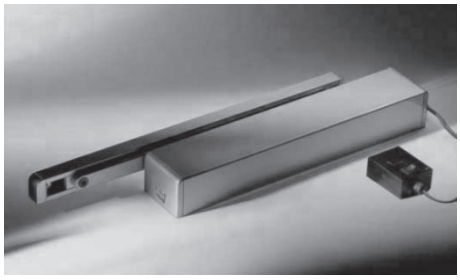
Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Kontroll-, Überwachungs- und Wartungsvorgänge bei Türschließern mit Sonderfunktion. Umfang und Häufigkeit der Wartungsmaßnahmen ergeben sich aus der Art und Nutzung der Feuerschutzabschlüsse. Fehlende Wartung kann Funktionsbeeinträchtigungen hervorrufen. Defekte Türschließer oder Bauteile davon sind unverzüglich zu ersetzen, damit keine Funktionsbeeinträchtigungen hervorrufen.
Defekte Türschließer oder Bauteile davon sind unverzüglich zu ersetzen, damit keine Funktionsbeeinträchtigung eintritt.
Es dürfen nur solche Reinigungsmittelverwendet werden, welche keine Korrosion fördernde Bestandteile enthalten.
Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs stehen dem Verwender seitens der Türschließerhersteller ergänzende Informationen zur Verfügung.

Es handelt sich hierbei um:

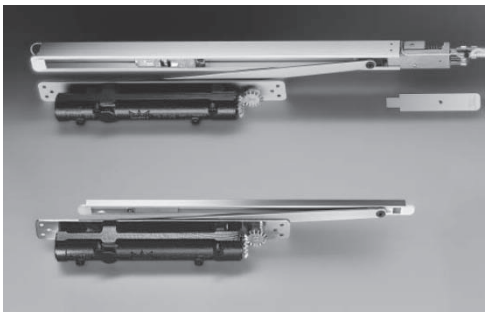
- Kataloge, Prospekte
- Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen
- Anschlag-, Einbau- und Bedienungsanleitungen, Zeichnungen
- DIN 18263

TS 89

TS 93



TS 99 FL



ITS 96

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Feststellanlagen sind Geräte oder Gerätekombinationen, welche die Funktion von Schließmitteln kontrolliert unwirksam machen. Dabei muss gewährleistet sein, dass im Brandfall der Schließvorgang durch geeignete Auslöser eingeleitet wird. Eine Feststellanlage besteht aus mindestens einem Brandmelder, einer Auslösevorrichtung, einer Feststellvorrichtung und einer Energieversorgung. Für Abschlüsse von Räumen mit explosionsfähiger Atmosphäre durch brennbare Stäube (Zonen 10 und 11 DIN VDE 0165) dürfen Feststellanlagen nicht verwendet werden.
Für Abschlüsse von Räumen mit explosionsfähiger Atmosphäre durch brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel (Zonen 0 bis 2 DIN VDE 0165) dürfen Feststellanlagen nur verwendet werden, wenn die Feststellvorrichtung durch Melder einer Gaswarnanlage ausgelöst werden. Gaswarnungen und Feststellvorrichtung müssen elektrisch verträglich sein. Teile von Feststellanlagen für solche Räume müssen explosionsgeschützt sein.

Bei Abschlüssen, welche durch Feststellanlagen offengehalten werden, muss der für den Schließvorgang erforderliche Bereich ständig freigehalten werden. Dieser Bereich muss durch Beschriftung, Fußbodenmarkierung o. a. deutlich gekennzeichnet werden. Gegebenenfalls muss durch konstruktive Maßnahmen der Bereich vor evtl. herabfallender Leitungen oder Lagertüren oder Bauteilen (Unterdecken und deren Bestandteile) geschützt werden. Die Brandkenngröße ist nach örtlichen bzw. betrieblichen Gegebenheiten zwischen Rauch- und/oder Wärme zu wählen. Für Fluchtwege müssen Rauchmelder Verwendet werden.

Im Falle des ITS 96 EMF muss die Gleitschiene aus ihrer Ausfräsung genommen werden, die Kabel an die bereits montierte Auslösevorrichtung angeschlossen werden, danach die Gleitschiene wieder befestigen. Nach der Türblattmontage (wie zuvor beschrieben) wird der Feststellpunkt eingestellt. Dazu wird die Spannung (24V) angelegt, die Tür geöffnet und eingerastet. Nun werden die Schrauben gelöst und die Tür bis zum gewünschten Öffnungswinkel geöffnet. Hier wird die Tür gehalten und die Schrauben angezogen.

Achtung!
Die Tür kann nur bis zum gewählten Feststellpunkt geöffnet werden. An dieser Position muss ein Türstopper gesetzt werden. Zuletzt wird die Ausrückkraft eingestellt. Der Ausrückmoment sollte nach DIN EN 1155 bei 90° Öffnungswinkel zwischen 40-120Nm liegen.

Eine zu hoch eingestellte Ausrückkraft kann zu Beschädigungen an Bändern und Befestigungselementen des Schließers führen. Zuletzt eine Funktionsprüfung durchführen. Dazu wird der Türflügel geöffnet und festgestellt. Nach Unterbrechung der Stromzufuhr muss der Flügel selbsttätig schließen.

- Abnahmeprüfung ist vorgeschrieben
- Die Richtlinien für Feststellanlagen des Institutes für Bautechnik in Berlin sind zu beachten
- Die Einbauanleitung und Hinweise des Herstellers der Feststellanlage sind zu beachten
- Der Nutzer ist von seiner Wartungspflicht der Feststellanlage zu unterrichten

Feststellanlagen müssen vom Betreiber ständig betriebsbereit gehalten werden und mindestens einmal monatlich auf ihre einwandfreie Funktion überprüft werden. Dies geschieht durch auslösen der entsprechenden Prüftaster. Der Betreiber ist auf diese Prüfpflicht hinzuweisen. Außerdem ist der Betreiber verpflichtet, mindestens einmal jährlich eine Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung durch autorisierte Fachkräfte vorzunehmen oder vornehmen zu lassen, sofern nicht im entsprechenden Zulassungsbescheid eine kürzere Frist angegeben ist.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der periodischen Überwachung sind aufzuzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind beim Betreiber aufzubewahren. Anschriften von autorisierten Unternehmen für diese Wartungsarbeiten können bei uns erfragt werden. Bei Abschlüssen, welche durch Feststellanlagen offen gehalten werden, muss der für den Schließvorgang erforderliche Bereich ständig freigehalten werden. Dieser Bereich ist durch Beschriftung, Fußbodenmarkierung o. a. deutlich zu kennzeichnen. Gegebenenfalls muss durch konstruktive Maßnahmen der Bereich vor evtl. herab fallenden Leitungen oder Lagertüren oder Bauteilen (Unterdecken und deren Bestandteile) geschützt werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Achtung!
Die Tür kann nur bis zum gewählten Feststellpunkt geöffnet werden. An dieser Position muss ein Türstopper gesetzt werden. Eine zu hoch eingestellte Ausrückkraft kann zu Beschädigungen an Bändern und Befestigungselementen des Schließers führen.

Zuletzt eine Funktionsprüfung durchführen. Dazu wird der Türflügel geöffnet und festgestellt. Nach Unterbrechung der Stromzufuhr muss der Flügel selbsttätig schließen.

- Abnahmeprüfung ist vorgeschrieben.
- Die Richtlinien für feststellanlagen des Institutes für Bautechnik in Berlin sind zu beachten.
- Die Einbauanleitung und Hinweise des Herstellers der Feststellanlage sind zu beachten.
- Der Nutzer ist von seiner Wartungspflicht der Feststellanlage zu unterrichten.

TS 99 FLR/ K und TS 99 FLR
Die Konstruktion des TS 99 FLR/K und TS 99 FLR stellt eine Feststellanlage mit Freilauffunktion dar und wird meist als perfekt funktionierendes Komplettsystem für 1-flg Feuer- und Rauchschutztüren verwendet. Durch die Freilauffunktion ist stets ein leichtes Begehen der Tür möglich, da zum Öffnen kein Widerstand entgegenwirkt. Damit bleibt die Tür frei beweglich und nur im Alarmfall oder bei Stromausfall durch den Impuls der integrierten Rauchmeldezentrale vom Türschließer automatisch geschlossen. Ein Handtaster muss gesetzt werden.

TS 99 FLR

TS 99 FLR/K

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (P-281 34844-ift)

PRÜM-Rauchschutztür Typ RD-40

RS-1 Tür nach DIN 18095

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nr.:	**P-281 34844-ift**
Antragsteller	**Prüm Türenwerk GmbH** Andreas Stihl-Str. 54595 Weinsheim/Eifel
Gegenstand	Einflügelige Tür aus Holz und Holzwerkstoffen mit und ohne Ausfachungen und mit und ohne Oberlicht / Oberblende, mit der Produktbezeichnung „Typ RD - 40“ als Tür DIN 18095[1)] RS-1
Verwendungszweck	Türen, die den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu behindern.
Ausstellungsdatum	14. Januar 2002
Verlängert	am 05. Januar 2007
Geltungsdauer	**bis 05. Januar 2012** Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis P 22-1101102 (PTE - Rosenheim) vom 14. Januar 2002
Inhalt	1 Gegenstand und Verwendungsbereich 2 Anforderungen an das Bauprodukt 3 Übereinstimmungsnachweis 4 Rechtsgrundlage 5 Rechtsbehelfsbelehrung 6 Allgemeine Bestimmungen

Dieses allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 13 Seiten und 2 Anlagen
Anlage 1 (5 Seiten)
Anlage 2 (1 Seite)

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand nach den Landesbauordnungen der jeweiligen Bundesländer anwendbar.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

07-05 / 720

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
DAP-PL-0808.99
DAP-ZE-2288.00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60

ift ROSENHEIM

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung der einflügelige Tür aus Holz und Holzwerkstoffen mit der Produktbezeichnung „Typ RD - 40“ und ihrer Verwendung als Rauchschutztüre RS-1 gemäß DIN 18095[1)].

1.2 Verwendungsbereich

Türen, die den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu behindern und erfassen keine weiteren Verwendungs- bzw. Anwendungsbereiche.

Die Verwendung der Türbauart als Rauchschutztür wurde durch Prüfung gemäß DIN 18095-2[12)] in Verbindung mit der Eigenschaft „selbstschließend“ gemäß DIN 4102-18[13)] mit 200.000 Prüfzyklen und der Eigenschaft „rauchdicht“ gemäß DIN 18095-2[12)] bei Angaben aller Dichtungen und Zubehörteilen bei Umgebungstemperatur und erhöhter Temperatur bis Differenzdrücke von 50 Pa nachgewiesen. Die Ergebnisse sind gemäß Prüfberichtsnummer P22-1101102 (PTE - Rosenheim) vom 14. Januar 2002 und den Ergänzungsprüfungen, sowie auf Basis der prüfberichtsbezogenen ausgestellten gutachtlichen Stellungnahmen, nachgewiesen.

Die Türenbauart darf nicht
- verwendet werden, soweit Anforderungen an die Absturzsicherung zu erfüllen sind,
- der Aussteifung anderer Bauteile dienen.

Die Rauchdichtheit sowie die statischen und brandtechnischen Anforderung von angrenzenden Bauteilen, Gebäuden und Wänden, wie auch deren Bewertung, sind nicht Gegenstand dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

Es bestand aufgrund der Erklärungen des Herstellers kein Anlass, die Auswirkungen der Türenbauart im eingebauten Zustand auf die Erfüllung von Anforderungen des Gesundheits- und Umweltschutzes zu prüfen.

Türen nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis dürfen die nachstehend angegebenen **Zargenfalzmaß** weder über- noch unterschreiten (Breite x Höhe):

- kleinste Abmessungen:	**591**	**mm x**	**1731**	**mm**
- größte Abmessungen:	**1216**	**mm x**	**2231**	**mm**

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Türen nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis dürfen die nachstehend angegebenen **Baurichtmaße** weder über- noch unterschreiten (Breite x Höhe):

- kleinste Abmessungen:	**625 mm x**	**1750 mm**
- größte Abmessungen:	**1250 mm x**	**2250 mm**
- mit Oberteil bis zu einer Höhe von:		**2665 mm**
- mit Oberlicht / Oberblende bis zu einer Höhe von:		**885 mm**
- mit Seitenteilen bis zu einer Breite von:		**1000 mm**

Die Türflügel des Rauchschutzabschlusses „Typ RD - 40“ dürfen mit Ausfachungen (Paneelen, Verglasungen) gemäß den Anlagen versehen sein. Bezüglich der Bruchsicherheit bei Verwendung von Ausfachungen sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Die Tür darf nur in folgende Wandbauarten eingebaut werden und muss in der jeweiligen Einbauanleitung nach Abschnitt 2.8 zeichnerisch dargestellt sein. Beim Einbau des Rauchschutzabschlusses in Wände (Montagewände, unbegrenzte Seitenteile) bleiben die Nachweise der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit für die Trennwände davon unberührt und sind ggf. entsprechend DIN 4103-1[19)] zuführen.

- Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1[2)], Wanddicke ≥ 115 mm, Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Mörtelgruppe ≥ II, oder
- Wände aus Beton nach DIN 1045[3)], Wanddicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse mindestens C12/15, oder
- Wände aus Porenbeton-Block- oder –Plansteinen nach DIN 4165-3[4)], Wanddicke ≥ 115 mm, Steinfestigkeitsklasse 4, oder
- Wände aus bewehrten – liegenden oder stehenden – Porenbetonplatten, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Wanddicke ≥ 115 mm, Festigkeitsklasse G 4.4, oder
- Wände (Höhe ≤ 5m) nach DIN 4102-4[5)] Tabelle 48 aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder Gipskarton-Bauplatten, Anschluss an U-Stahlprofile mit einer Mindest-Abmessung 40 mm x 50 mm x 40 mm x 2 mm, oder
- Montagewände (Höhe ≤ 5m) in Ständerbauweise, mit beidseitiger Bekleidung in Anlehnung an DIN 4102-4[5)] – durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesene Feuerwiderstandsklasse mind. F 30 – bzw. durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis als Brandwand klassifizierte Montagewände mit einer beidseitigen Bekleidung aus nichtbrennbaren Baustoffen (keine äußere metallische Bekleidung), Anschluss an U-Stahlprofile mit einer Mindest-Abmessung 40 mm x 50 mm x 40 mm x 2 mm,

[1)-21)] Verzeichnis der mitgeltenden Normen und Richtlinien siehe Blatt.
Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis enthält durch datierte und undatierte Verweisungen Feststellungen aus anderen Normen. Die normativen Verweise sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert und nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen müssen spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Norm bei diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis berücksichtigt werden. Bei undatierten Verweisen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Q:\Brandschutz\Projekte\28 1\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Die Anschlüsse der Tür – und die Anschlüsse der gegebenenfalls erforderlichen Seiten- und Oberteile – an benachbarte Bauteile (angrenzende Bauteile wie Wände und Decken) müssen – auch hinsichtlich der mechanischen Festigkeit – fachgerecht nach Einbauanleitung des Herstellers in der Praxis so ausgeführt werden, dass sie dauerhaft dicht sind. Dies gilt z. B. als erfüllt, wenn die Fugen dieser Anschlüsse mit dauerhafter Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der Norm DIN 18540[6)] abgedichtet werden.

Die Verwendung der Tür ist nur in trockenen Räumen zulässig.

2 Anforderungen an das Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Rauchschutztüren müssen den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses mit den Anlagen 1 und 2 und den im **ift** Rosenheim hinterlegten technischen Unterlagen, welche ergänzend weitere detaillierte technische Beschreibungen und Bestimmungen enthalten, entsprechen.

2.2 Zubehörteile

Die Tür muss mit den nachfolgend genannten Zubehörteilen ausgerüstet sein:

- Bänder,
- Schließmittel: Türschließer,
- Schloss,
- Türdrückergarnitur.
- Dichtungen

Hierfür können folgende geregelte Zubehörteile verwendet werden:

- Bänder nach DIN 18272[7)] bzw. DIN EN 1935[15)]
- Türschließer außen aufgesetzt oder im Türflügel montiert, mit oder ohne integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154[9)] bzw. DIN EN 1155[16)]
- Türschließer mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb) und hydraulischer Dämpfung nach DIN 18263-4[8)],
- Schlösser für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18250[10)]
- Türdrückergarnitur für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18273[11)]

Zubehörteile dürfen verwendet werden, wenn die Verwendbarkeit der Zubehörteile für diese Tür durch einen gültigen Verwendbarkeitsnachweis nachgewiesen ist.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

2.3 Einbaudetails

Die Befestigung der Tür an angrenzende Bauteile muss so ausgeführt sein, dass beim selbsttätigen Schließen des Rauchschutzabschlusses auftretende dynamische Kräfte, wie auch aus einer Verformung unter Temperatureinwirkung von maximal 200°C entstehende Kräfte von den Befestigungsmitteln dauerhaft aufgenommen werden können. Die entstehenden Kräfte dürfen keinen Einfluss auf die Standsicherheit angrenzender Bauteile nach Abschnitt 1.2 haben.

2.4 Bodendichtung

Für die Verwendung einer Bodendichtung (Schleifdichtung oder mechanisch absenkbare Bodendichtung) muss der Fußboden gerade, eben, glatt und fest sein. Der Fußboden darf keine tiefer oder höher liegende Flächenanteile, wie z. B. Fugen, aufweisen. Ist dies nicht gegeben, ist eine Schwelle bzw. Bodenschiene zu verwenden, auf die sich die Bodendichtung absenkt. Bei mechanisch absenkbarer Bodendichtung, sind für die Auslösestifte geeignete Unterlegplatten im Zargenfalz zu verwenden. Die Herstellerangaben zur Einstellung und Montage solcher Dichtungen sowie die empfohlene Bodenluft ist einzuhalten. Die absenkbare Bodendichtung muss bei geschlossenen Türflügel auf der gesamten Länge lückenlos mit der ausreichenden Andruckkraft aufliegen.

Rauchschutztüren in allgemein zugänglichen Fluren, die als Rettungswege dienen, dürfen keine unteren Anschläge und keine Schwellen haben; zulässig sind lediglich Flachrundschwellen mit kreissegmentförmigem Querschnitt bis 5 mm Höhe. Aus betrieblichen Gründen verbieten sich jedoch auch Flachrundschwellen in Krankenhäusern, Pflegeheimen u. ä. (Stolpergefahr, Transport bettlägeriger Personen).

Die Anschlüsse an benachbarte Bauteile erfolgt auf Grundlage von Rauchschutzprüfungen nach DIN 18095-2[12)] und Dauerfunktionsprüfungen nach DIN 4102-18[13)] .

2.5 Angrenzende Bauteile

Die Tür muss in Wände nach Abschnitt 1.2 eingebaut werden. Die Rauchdichtigkeit, die statischen und brandtechnischen Anforderungen von angrenzenden Bauteilen, Gebäudeteilen und Wänden sowie deren Befestigung und Abmessungen sind nicht Gegenstand dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_20071079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

ift ROSENHEIM

2.6 Zargenbefestigung

Die Befestigung der Zarge an den Wänden nach Abschnitt 1.2, hat gemäß der mitgelieferten Einbauanleitung zu erfolgen. Die Befestigungsmittel müssen für die betreffende Wandbauart geeignet sein. Auf die Einteilung der zulässigen Randabstände ist zu achten. Die Auslösevorrichtung mechanisch absenkbarer Bodendichtungen müssen auf geeignete Unterlegeplatten aufliegen. Die Herstellerangaben zur Montage, Einstellung, Auslösung, sowie die zulässigen Toleranzen der Bodenluft solcher Bodendichtungen sind zu beachten.

2.7 Bei nachträglichem kürzen von Türflügeln

Die Rauchschutztür darf nur gekürzt werden, und auch nur um dieses Maß, wie es in der Anlage 1 beschrieben ist. Falls hier keine Kürzung des Türflügels beschrieben ist, ist eine Kürzung nicht zulässig.

2.8 Bei Verwendung von selbstverriegelnden Schlösser

Bei Verwendung von selbstverriegelnden Schlössern sind die Spaltmaße zwischen dem Schließblech und Schloss, gemäß den Angaben des Verwendbarkeitsnachweises der eingesetzten und zugelassenen Schlösser einzuhalten. Es ist auch die Montage- und Einbauanleitung des jeweiligen Schlossherstellers zu beachten. Ausführungen hierzu sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

2.9 Bei Verwendung von elektrischen Türöffnern

Elektrische Türöffner dürfen nur in Verbindung mit gefederten Fallen verwendet werden. Sie dürfen nicht dauernd auf Entriegelung des eingesetzten Verschlusssystems sein, da bei aufliegendem Türflügel nach Auslösung eines Alarmfalles ein Arretieren der Falle nicht sichergestellt ist. Ausführungen hierzu sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

2.10 Bei Verwendung von Fluchtöffnern

Fluchtöffner sind nur zusätzlich zum eingesetzten Verriegelungssystem der Rauchschutztür verwendbar, da im Risiko- bzw. Bedarfsfall der Fluchtöffner entriegelt. Die Verwendung eines Fluchtöffners ist nur zulässig wenn das eingesetzte Verriegelungssystem nicht durch den zusätzlichen Einbau im Türblatt und Zarge beeinträchtigt wird. Die Montage von Fluchtöffnern erfolgt schlossseitig in der Nähe des Hauptschlosses, zusätzlich kann ein sturzseitiger Fluchtöffner eingesetzt werden. Ausführungen hierzu sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\28 1\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_20071079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

2.11 Bei Verwendung einer Rauchschutztür in Flucht- und Rettungswegen und Panikstangenausführung

Die Bestimmungen für Fluchtwege am Einsatzort der Rauchschutztür sind zu beachten. Die zugelassenen und zu verwendenden Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179[19)] bzw. Panikverschlüsse nach DIN EN 1125[20)] für diese Rauchschutztür sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.
Antipanikdrücker müssen eine zum Türflügel hin abgewinkelte Form aufweisen. Elektrische Verriegelungen müssen der Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen -EltVTR- entsprechen.
Rauchschutztüren in allgemein zugänglichen Fluren, die als Rettungswege ausgewiesen und bezeichnet sind, dürfen keine unteren Anschläge und schwellen haben. Zulässig sind lediglich Flachrundschwellen mit kreissegmentförmigem Querschnitt mit einer Höhe bis maximal 5 mm.

2.12 Türschließereinstellung

Der an der Rauchschutztür befindliche Türschließer muss so eingestellt werden, dass die Tür aus jedem Winkel zuverlässig selbsttätig schließt. Die Schließergröße ist gemäß der DIN EN 1154[9)] zu ermitteln und hierbei ist darauf zu achten, dass die Breite und das Gewicht des Türflügels der Schließergröße entspricht. Für Rauchschutztüren sind Türschließer ≥ Klasse 3 gemäß DIN EN 1154[9)] zu wählen. Die selbstschließende Eigenschaft ist nur für neutrale Luftdruckverhältnisse auf beiden Abschlussseiten nachgewiesen. Für im Türflügel montierte Türschließer, ist wegen des begrenzten Öffnungswinkels des Türschließers, zur Vermeidung von Schäden, ein mechanischer Türanschlag (z. B. Türstopper) erforderlich.

2.13 Bei Verwendung von Schließer mit Öffnungsautomatik

Die Montageart und -ausführung sind nach Vorgaben der Norm DIN 18263-4[8)] und den dazugehörigen Verwendbarkeitsnachweisen auszuführen. Schließer mit Öffnungsautomatik können mit Überwachungseinrichtungen z. B. Brand-/Rauchmelder, Auslösevorrichtungen usw., ausgestattet sein. Solche Überwachungseinrichtungen müssen besonders geprüft und bauaufsichtlich zugelassen sein. Die verwendeten Verschlusssysteme müssen auf dem Betrieb mit Schließern mit Öffnungsautomatik abgestimmt sein und sind mit entsprechend dafür geeignete Öffner auszustatten.
Solche Rauchschutztüren müssen einer Betriebsbedingungen angemessenen Kontrolle und Wartung gemäß Herstellerangaben unterzogen werden.

2.14 Bei Verwendung von Feststellanlagen

Für die Verwendung von Feststellanlagen, muss deren Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen sein. Für Rauchschutztüren sind allein Feststellanlagen geeignet, die auf die Brandkenngröße „Rauch“ ansprechen.

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_20071079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

2.15 Bei Verwendung von Füllungen

Werden in Rauchschutztüren Glasfüllungen und Panelle eingesetzt, müssen diese bruchsicher zu sein. Die einschlägigen Unfallschutzvorschriften und Arbeitsschutzvorschriften sind für den jeweiligen Einbauort der Abschlüsse zu beachten. Durch den Einbau von Glasfüllungen und Paneelen darf das größte geprüfte Türflügelgewicht nicht überschritten werden.

2.16 Bei Verwendung von Dübelmontage

Werden Dübel als Befestigungsmittel eingesetzt, sind für den betroffenen Baustoff zugelassene Dübel unter Einhaltung der Randabstände zu verwenden.

2.17 Abdichtung zu angrenzenden Bauteilen

Der Zargenanschluss zum angrenzenden Bauteil ist lückenlos und beidseitig dauerelastisch, rauchdicht zu versiegeln. Auch mögliche Nebenwege sind abzudichten. Die Verarbeitungsrichtlinien des Dichtmittelherstellers, insbesondere zur Beschaffenheit der Untergründe, sind zu beachten. Häufig ist eine Grundierung erforderlich, um ein Ablösen der Dichtung zu verhindern. Die Bestimmungen der DIN 18540[6)] sind sinngemäß anzuwenden.

2.18 Einbauanleitung

Jede Rauchschutztür ist mit einer schriftlichen Einbauanleitung auszuliefern, die der Antragsteller in Übereinstimmung mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis erstellt und mindestens folgende Angaben enthalten muss:

- Name und Anschrift des Herstellers,
- Produktbezeichnung der Tür,
- Baurichtmaß und Türflügelaußenmaß,
- Art und Mindestdicke der Wände, in die, die Rauchschutztür eingesetzt werden darf, Bei Montagewänden ist auch der Aufbau bzw. die Beplankung mit anzugeben.
- Anweisungen zum ggf. notwendigen Zusammenbau (Zarge, Scheiben, Dichtungen, Füllungen und Zubehörteile).
- Angaben der Fugenbreiten (Spaltbreiten) zwischen Türflügel und Zarge, bzw. Schwelle und OKFF.
- Anleitung, aus der hervorgeht, wie die Tür mit den angrenzenden Bauteilen zu verbinden ist.
- Anleitung zur Abdichtung, aus der hervorgeht, wie die Dichtungsmittel der Tür und der Zarge einzubauen sind und wie Fugen zwischen der Zarge und den angrenzenden Bauteilen abzudichten sind.
- Hinweise auf zulässige Zargenformen /-dicken und Mauerwerken.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_20071079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

- Anweisung zum Zusammenbau von aus Transportgründen zerlegten Zargen und Zubehörteilen.
- Hinweise auf zulässige Ausführungsvarianten und Zubehörteile
- Hinweise bezüglich der Verwendung von Feststellanlagen
- Anleitung zum Einstellen und Montage der Türschließmittel
- Anleitung zur Wartung und Pflege bei Verwendung von selbstverriegelnden Schlösser und elektrischen Türöffnern
- Hinweise auf Einstellung und Funktionsprüfung der Verriegelungspunkte, Flügelhaltepunkte (Bänder), des Dichtungssystem und aller Teile der Rauchschutztür.

Die Angaben der Einbauanleitung dürfen nicht im Widerspruch zu den Angaben dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses, sowie zu den im **ift** Rosenheim hinterlegten Konstruktionszeichnungen, die ergänzend weitere detaillierte Bestimmungen enthalten, stehen.

2.19 Wartungsanleitung

Der Tür muss eine Wartungsanleitung beiliegen.

Die Wartungsanleitung muss mindestens enthalten, welche Arbeiten auszuführen sind, damit sichergestellt ist, dass die eingebaute Tür auch nach längerer Nutzung ihre Aufgabe erfüllt (z. B. Erneuerung von Dichtungen, Wartung von Schlössern und Türschließern, Überprüfung der Spaltmasse, usw.).

3 Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Tür mit den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses sowie mit den im **ift** Rosenheim hinterlegten technischen Unterlagen, welche ergänzend weitere detaillierte technische Beschreibungen und Bestimmungen enthalten, muss für jedes Herstellwerk auf Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Diese Übereinstimmungsbescheinigung ist als Nachweis gemäß Abschnitt 7 der DIN 18095-1[1)] in Form einer Werksbescheinigung dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

Gemäß Abschnitt 6 der DIN 18095[1)] sind zu jeder Tür eine Einbau- und Wartungsanleitung mitzuliefern. Die in diesen Anleitungen enthaltenen Angaben müssen in Übereinstimmung zu den Angaben dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses und den im **ift** Rosenheim hinterlegten technischen Unterlagen, welche ergänzend weitere detaillierte technische Beschreibungen und Bestimmungen enthalten, stehen.

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

ift ROSENHEIM

3.2 Übereinstimmungszeichen

Jede Tür nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Das Ü-Zeichen ist mit den vorgeschriebenen Angaben auf das Bauprodukt oder auf dessen Verpackung bzw. Beipackzettel aufzubringen. Falls dies nicht möglich ist, ist es auf den Lieferschein mit abzudrücken.
Die Kennzeichnung hat durch ein an sichtbarer Stelle angebrachtes Blechschild, Mindestgröße 52 mm x 105 mm oder 24 mm x 140 mm, zu erfolgen.
Die Angaben auf dem Kennzeichnungsschild sind – erhaben oder vertieft z. B. durch Prägen, Fräsen oder Ätzen – so anzubringen, dass sie auch nach längerer Nutzung oder nach einem Brandfall noch lesbar sind.

Die Kennzeichnung muss folgende Angaben enthalten:

- Normbezeichnung nach Abschnitt 2 der DIN 18095-1,
- Produktbezeichnung des Herstellers,
- Übereinstimmungszeichen mit
  - Name des Herstellers,
  - Nummer des allgemeinenen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-281 34844-**ift**,
  - Prüfstelle,
- Herstelljahr

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3.1 zum Übereinstimmungsnachweis erfüllt sind.

4 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund der Landesbauordnung der einzelnen Bundesländer in Verbindung mit der Bauregelliste A, erteilt.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt **nicht** für **feuerwiderstandsfähige** Rauchschutztüren /-tore.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

5 Rechtsbehelfsbelehrung

Die Erteilung dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist ein Verwaltungsakt, gegen den Widerspruch zulässig ist. Der Widerspruch ist innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses schriftlich oder zur Niederschrift beim **ift** Rosenheim GmbH, Theodor-Gietl-Straße 7-9, 83026 Rosenheim, einzulegen. Falls die Frist durch das Verschulden eines von Ihnen Bevollmächtigten versäumt werden sollte, so würde dessen Verschulden Ihnen zugerechnet werden.

6 Allgemeine Bestimmungen

6.1 Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit des als Gegenstand aufgeführten Bauprodukts im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.

6.2 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.

6.3 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.

6.4 Hersteller und Vertreiber des Bauprodukts haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Bauprodukts Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.

6.5 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der erteilenden Prüfstelle. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „von der erteilenden Prüfstelle nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.

6.6 Die erteilende Prüfstelle ist berechtigt, im Herstellwerk, im Händlerlager, auf der Baustelle oder am Einbauort zu prüfen oder prüfen zu lassen, ob die Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses eingehalten worden sind.

6.7 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt oder geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_20071079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

6.8 Das als Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses aufgeführte Bauprodukt bedarf des Nachweises der Übereinstimmung (Übereinstimmungsnachweis) und der Kennzeichnung mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder.

ift Rosenheim
05. Januar 2007

Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Leiter
Bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle

ift Rosenheim
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
PÜZ
BAY 18

Gerd Steiner
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Blatt 13 von 13
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Nr. 281 34844 vom 5. Januar 2007
Firma Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

Verzeichnis der mitgeltenden Normen und Richtlinien

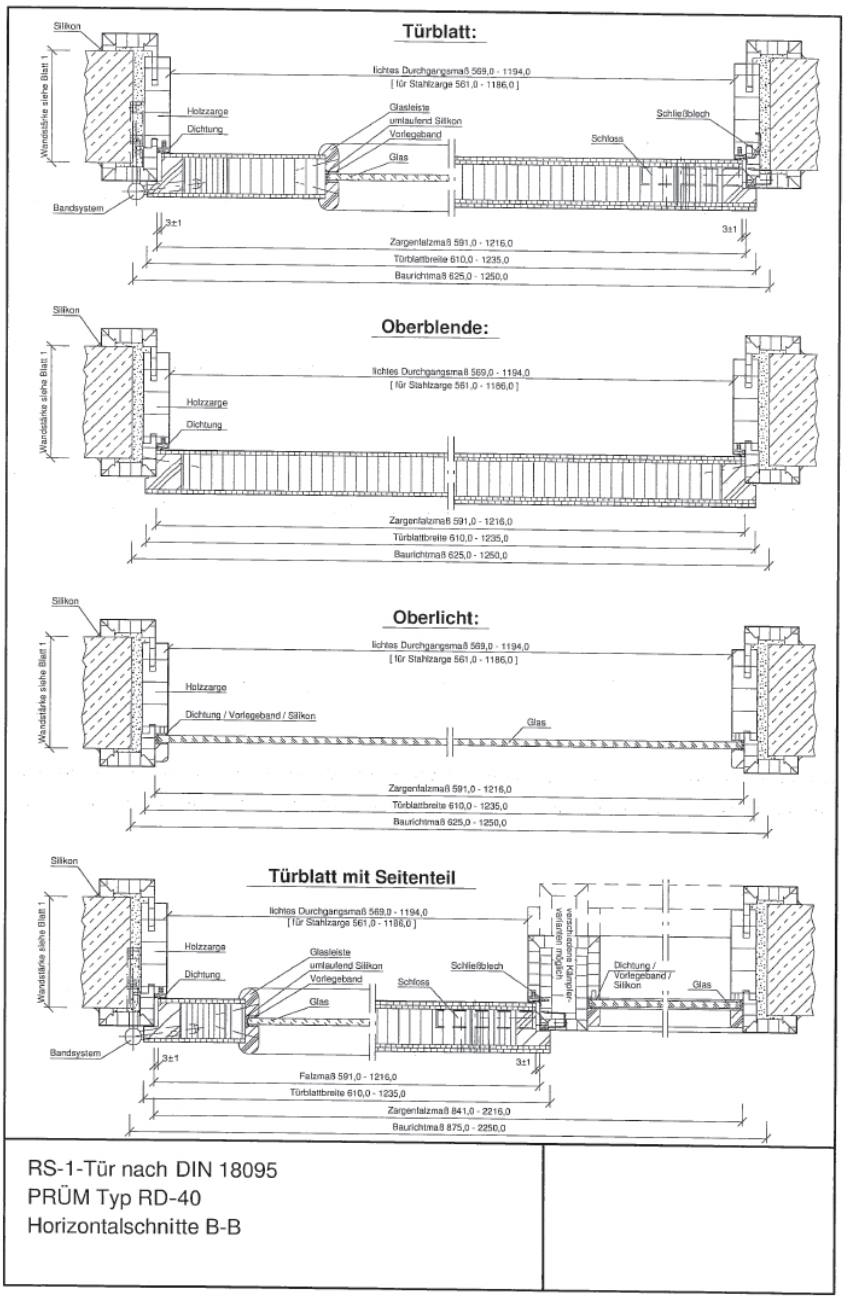
1)	DIN 18095-1	Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen (jeweils geltende Ausgabe)
2)	DIN 1053-1	Mauerwerk; Rezeptmauerwerk; Berechnung und Ausführung (jeweils geltende Ausgabe)
3)	DIN 1045	Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung (jeweils geltende Ausgabe)
4)	DIN 4165-3	Porenbeton-Blocksteine und Porenbeton-Plansteine (jeweils geltende Ausgabe)
5)	DIN 4102-4	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile (jeweils geltende Ausgabe)
6)	DIN 18540	Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtmassen; Konstruktive Ausbildung der Fugen (jeweils geltende Ausgabe)
7)	DIN 18272	Bänder und Feuerschutztüren; Federband und Konstruktionsband (jeweils geltende Ausgabe)
8)	DIN 18263-4	Türschließer mit hydraulischer Dämpfung (jeweils geltende Ausgabe)
9)	DIN EN 1154	Schlösser und Baubeschläge; Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf; Anforderungen und Prüfverfahren (jeweils geltende Ausgabe)
10)	DIN 18250	Schlösser; Einsteckschlösser für Feuerschutzabschlüsse, Einfallenschloss (jeweils geltende Ausgabe)
11)	DIN 18273	Baubeschläge; Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren; Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen (jeweils geltende Ausgabe)
12)	DIN 18095-2	Türen; Rauchschutztüren, Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit (jeweils geltende Ausgabe)
13)	DIN 4102-18	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen. Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“ (Dauerfunktionsprüfung) (jeweils geltende Ausgabe)
14)		Bauregelliste A Teil 1,veröffentlicht in den DIBt-Mitteilungen
15)	DIN EN 1935	Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren (jeweils geltende Ausgabe)
16)	DIN EN 1155	Schlösser und Baubeschläge – Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren, Anforderungen und Prüfverfahren (jeweils geltende Ausgabe)
17)	-/-	nicht belegt
18)	-/-	nicht belegt
19)	DIN 4102-1	Nichttragende innere Trennwände „Anforderungen, Nachweise“ (jeweils geltende Ausgabe)
20)	DIN EN 179	Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen (jeweils geltende Ausgabe)
21)	DIN EN 1125	Schlösser und Beschläge – Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren (jeweils geltende Ausgabe)

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_20070079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage 1 Blatt 2 von 5
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Nr. 281 34844 vom 5. Januar 2007
Firma Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM



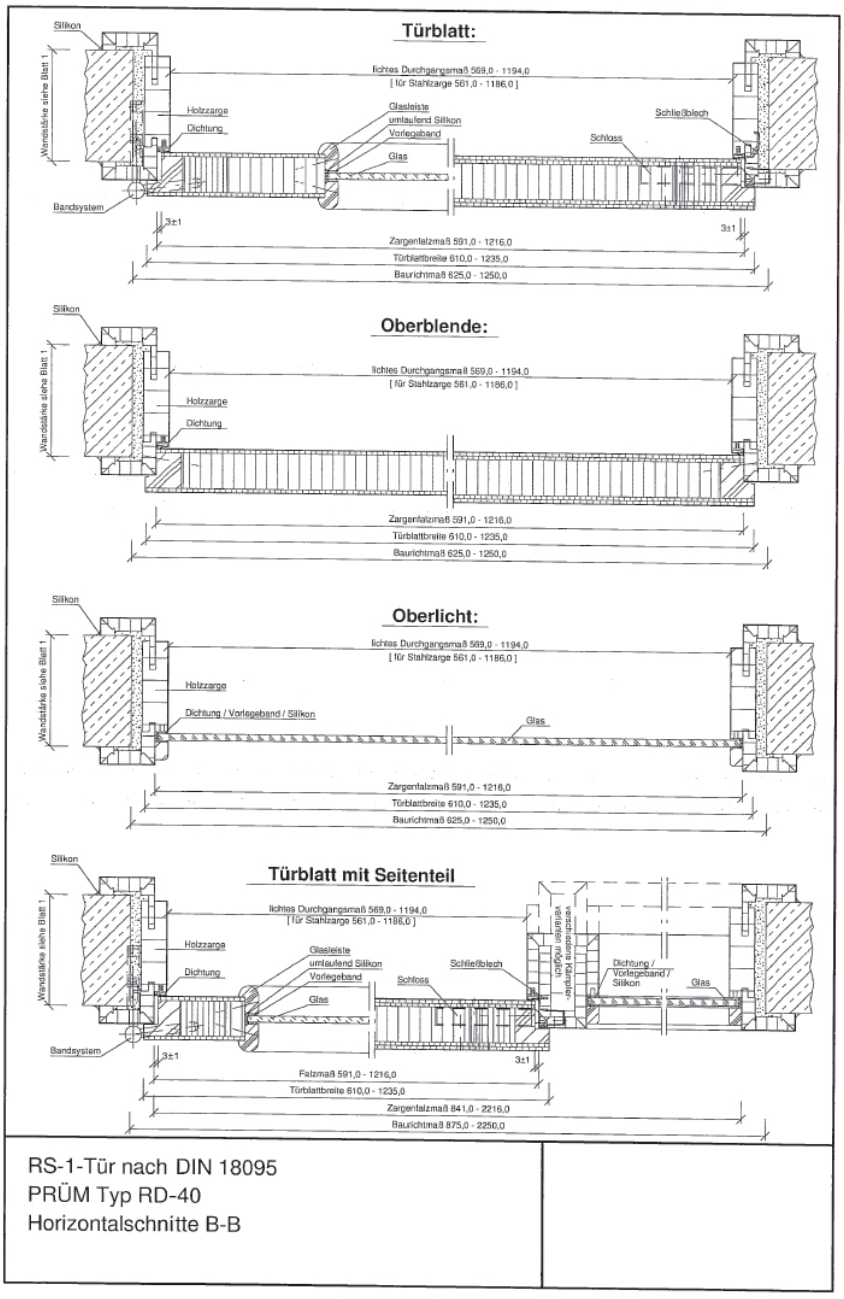
RS-1-Tür nach DIN 18095
PRÜM Typ RD-40
Horizontalschnitte B-B

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Anlage 1 Blatt 2 von 5
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Nr. 281 34844 vom 5. Januar 2007
Firma Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM



RS-1-Tür nach DIN 18095
PRÜM Typ RD-40
Horizontalschnitte B-B

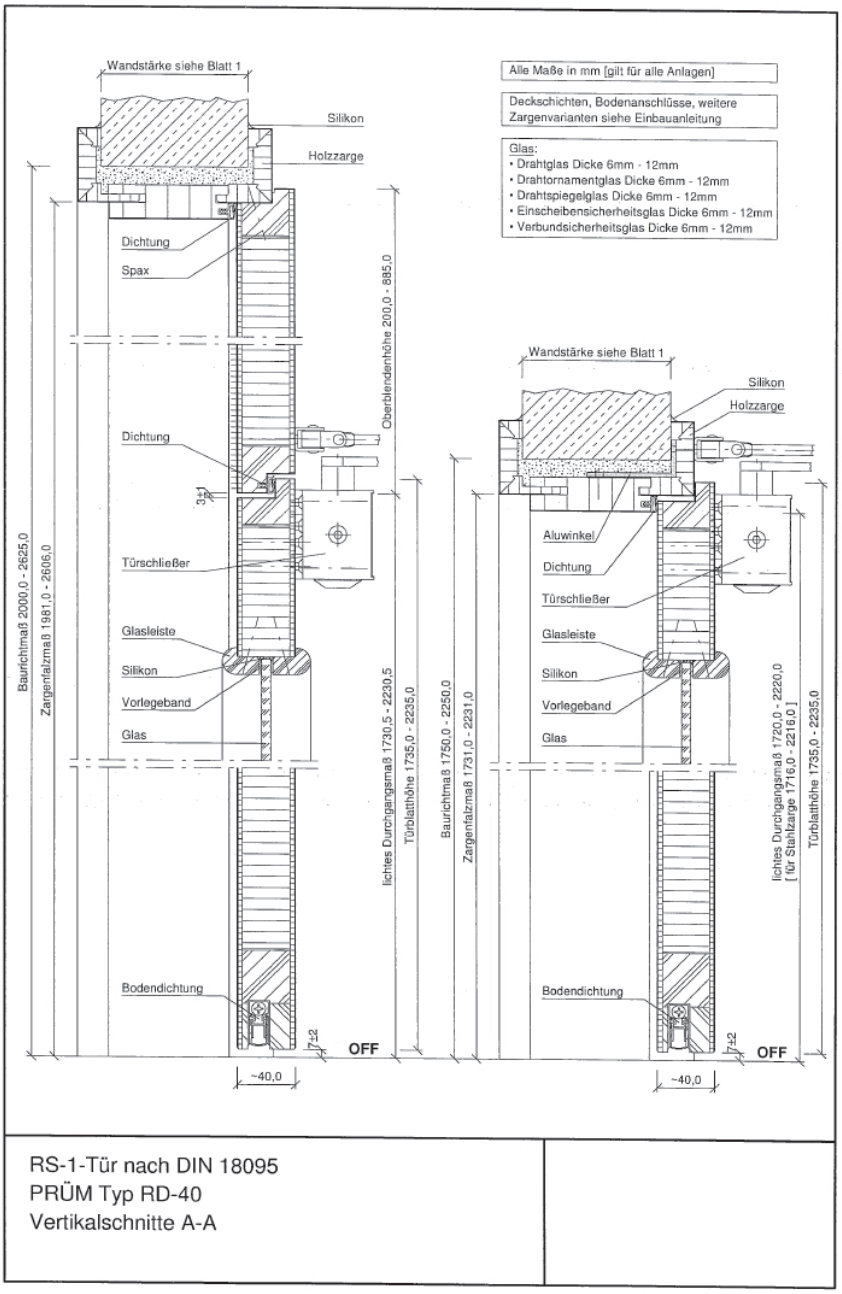
Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Anlage 1 Blatt 3 von 5
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Nr. 281 34844 vom 5. Januar 2007
Firma Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

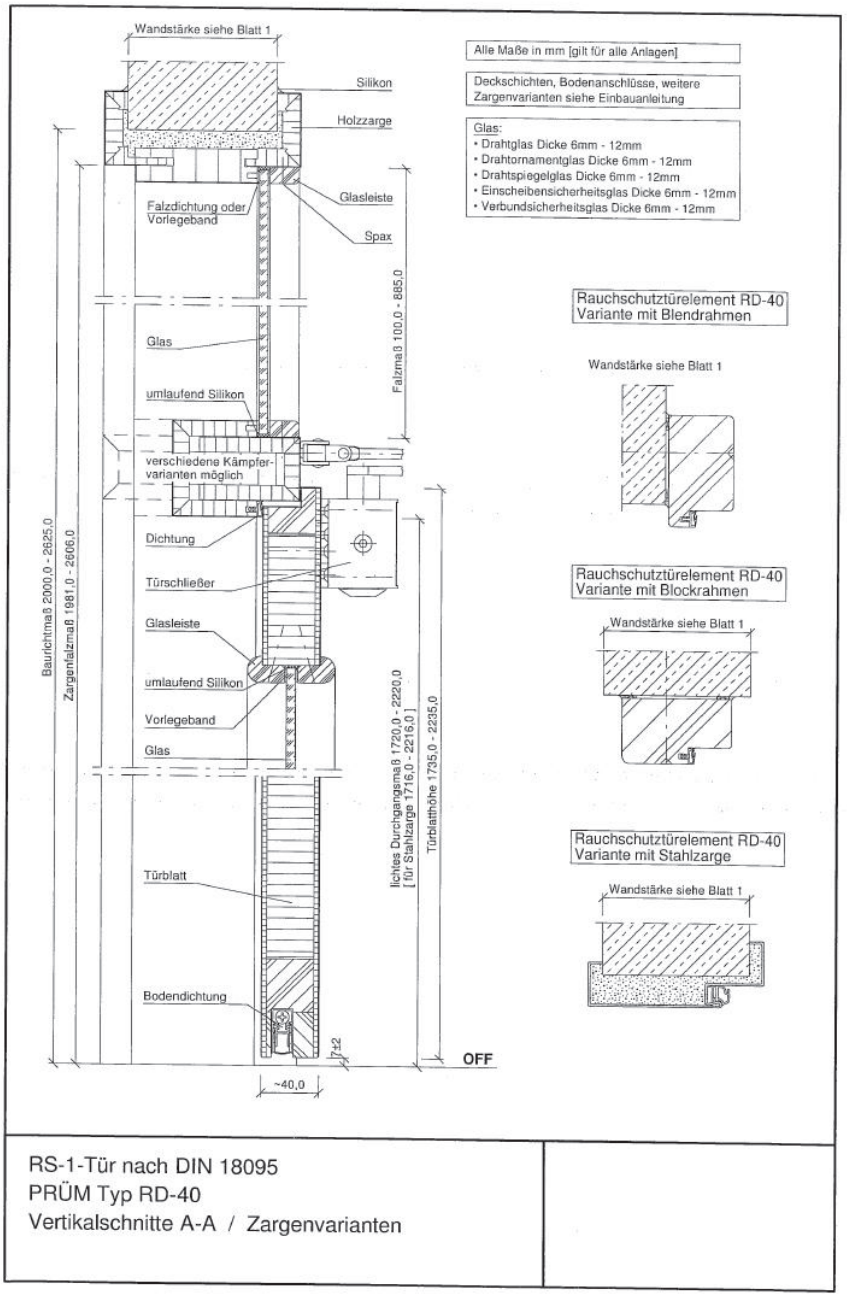


RS-1-Tür nach DIN 18095
PRÜM Typ RD-40
Vertikalschnitte A-A

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Anlage 1 Blatt 4 von 5
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Nr. 281 34844 vom 5. Januar 2007
Firma Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

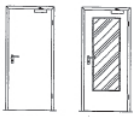
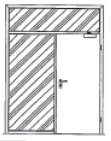


RS-1-Tür nach DIN 18095
PRÜM Typ RD-40
Vertikalschnitte A-A / Zargenvarianten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage 1 Blatt 5 von 5
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Nr. 281 34844 vom 5. Januar 2007
Firma Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

Pos	Bild	Bezeichnung	Maximalmaß Maueröffnung
1.0		Rauchschutztürelement RD-40 • wahlweise vollflächig oder mit 1- oder mehreren Lichtausschnitten • zugelassene Zargenvarianten: Türfutter, Blendrahmen, Stockzarge, Stahlzarge	1250 x 2250
2.0		Rauchschutztürelement RD-40 • Türblatt mit Aufsatzleisten • wahlweise mit 1- oder mehreren Lichtausschnitten oder eingelegten Füllungen • zugelassene Zargenvarianten: Türfutter, Blendrahmen, Stockzarge, Stahlzarge	1250 x 2250
3.0		Rauchschutztürelement RD-40 • mit Oberblende ohne Kämpfer • Türblätter wie Pos. 1.0 bis 2.0 • zugelassene Zargenvarianten: Türfutter, Blendrahmen, Stockzarge	1250 x 2625
4.0		Rauchschutztürelement RD-40 • mit Oberblende mit Kämpfer • Türblätter wie Pos. 1.0 bis 2.0 • zugelassene Zargenvarianten: Türfutter, Blendrahmen, Stockzarge	1250 x 2625
5.0		Rauchschutztürelement RD-40 • mit Oberlicht mit Kämpfer • Türblätter wie Pos. 1.0 bis 2.0 • zugelassene Zargenvarianten: Türfutter, Blendrahmen, Stockzarge	1250 x 2625
6.0		Rauchschutztürelement RD-40 • mit Seitenteil • Türblätter wie Pos. 1.0 bis 2.0 • zugelassene Zargenvarianten: Türfutter, Blendrahmen, Stockzarge	2250 x 2250
7.0		Rauchschutztürelement RD-40 • mit Seitenteil mit Oberlicht • Türblätter wie Pos. 1.0 bis 2.0 • zugelassene Zargenvarianten: Türfutter, Blendrahmen, Stockzarge	2250 x 2625
RS-1-Tür nach DIN 18095 PRÜM Typ RD-40 Übersicht Bauweise			

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_2007\079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Anlage 2 Blatt 1 von 1
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Nr. 281 34844 vom 5. Januar 2007
Firma Prüm Türenwerk GmbH, 54595 Weinsheim/Eifel

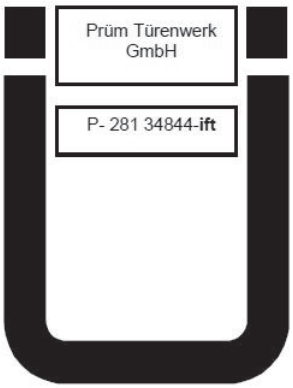
ift ROSENHEIM

Muster des Übereinstimmungszeichens

Der Großbuchstabe „Ü“ muss mindestens 4,5 cm breit und 6 cm hoch sein.

Seine Breite muss zur Höhe im Verhältnis 1 : 1,33 stehen. Wird das Ü-Zeichen auf dem Lieferschein angebracht, so darf von der Mindestgröße abgewichen werden.

Wird das Ü-Zeichen auf der Verpackung angebracht, oder ist seine Anbringung nur auf dem Lieferschein möglich, so darf es zusätzlich ohne Angaben auf dem Bauprodukt angebracht werden.



Q:\Brandschutz\Projekte\281\34844_apbz_Prüm_Verlängerung_20070079_apbz_34844_Prüm_1flg_Verlängerung01.doc

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montageanleitung

PRÜM-Rauchschutztür

Typ RD-40 sturzhoch

Typ RD-40 geschosshoch

Typ RD-40 als Windfang

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

1. Einbaugegenstand / Typenübersicht

Einflügelige Rauchschutztüren RD-40, mit eingebauter Bodendichtung rauchdicht RS-1 nach DIN 18095.

PRÜM Typ	Rauchschutz DIN 18095	Zulassung Nr.	Schallschutz DIN 4109 Rw(P)	Sonstiges
RD-40	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	SK1: 32 dB	1) 2) 3) 4)
RD-40-HSD	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	SK3: 43 dB	3) 4)
RD-40-LA	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	-	1) 2) 3) 4)
RD-40-SD	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	SK2: 37 dB	3) 4)
RD-40-LA-WF1	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	-	5)
RD-40-LA-WF3	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	-	5)
RD-40-WF1	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	-	5)
RD-40-WF3	RS-1-Tür	P-281 34844-ift	-	5)

1) auch möglich mit Oberblende mit oder ohne Kämpfer (ohne Schallschutz)
2) auch möglich mit Oberlicht mit Kämpfer (ohne Schallschutz)
3) Aufbemusterung Klimaklasse III möglich
4) möglich mit Türfutter / Blendrahmen / Blockrahmen / Stahlzarge
5) möglich mit Türfutter / Blendrahmen / Blockrahmen

Da nicht für alle zugelassenen Produkte die gleichen Anschlusskriterien gelten, muss die jeweilige Einbausituation mit der entsprechenden Zulassung abgestimmt werden.

Die Verwendung dieser Türen ist gemäß Zulassung nur in trockenen Räumen zulässig.

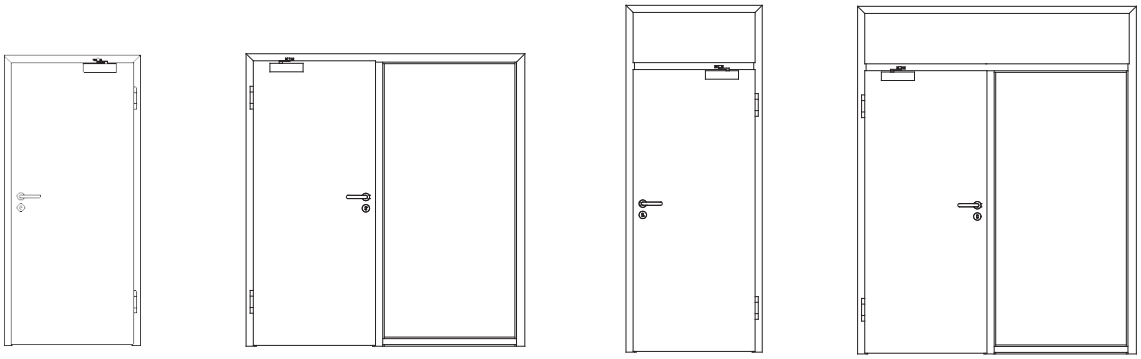
2. Abkürzungsverzeichnis:

RD	:	Rauchdicht (PRÜM- Bezeichnung)
RS-1	:	Normbezeichnung für 1-flügelige Rauchschutztüren, Bezeichnung laut DIN 18095
SK1	:	Schallschutzklasse 1 (32dB), Bezeichnung laut RAL-Güterichtlinien
SK2	:	Schallschutzklasse 2 (37dB), Bezeichnung laut RAL-Güterichtlinien
LA	:	Lichtausschnitt
SD	:	Schalldämmung (PRÜM- Bezeichnung)
dB	:	Dezibel
Rw(P)	:	Bewertetes Schalldämmmaß im Prüfraum in dB
FM	:	Falzmaß
PZ	:	Profilzylinder
CPL	:	Continous Pressure Laminate = endlos gepresstes Laminat
MBO	:	Musterbauordnung
DIBt	:	Deutsches Institut für Bautechnik
OFF	:	Oberkante Fertiger Fußboden
2K	:	2 Komponenten (z.B. 2K-PU-Montageschaum)
PU	:	Polyurethan (z.B. 2K-PU-Montageschaum)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

3. Vorbereitung

Prüfen der spezifischen Einbausituation für die jeweiligen Elemente



3.1. Maßhaltigkeit der Öffnungen

- Vor Montagebeginn sind die Rohbauöffnungen auf Maßhaltigkeit und Festigkeit zu überprüfen. Eventuelle Putz- oder Betonvorsprünge sind abzuklopfen. Die Höhenlage des Elementes richtet sich nach dem Meterriss, falls am Bau vorhanden.

- Tragfähigkeit der Wand berücksichtigen

3.2. Weitere Hinweise

- Alle Befestigungsmittel aus Metall, welche nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen dauerhaft korrosionsgeschützt sein. Sie müssen alle auftretenden Kräfte sicher an den Baukörper ableiten. Funktionsbeeinträchtigende Verformungen dürfen bei der Befestigung nicht auftreten.

- Bei **Türfuttern** sollen die Fugen in einem Toleranzbereich von 10 mm bis 20 mm liegen und sind mit 2K-PU-Montageschaum press zu hinterfüllen.

- Bei **Blend- und Blockrahmen** sind die Fugen je nach Situation zu den angrenzenden Elementen und Wänden mit Mineralwolle 2K-PU-Montageschaum press zu hinterfüllen.

- Bei **Stahlzargen** sind die Fugen und Hohlräume je nach Ausführungsvariante mit Mörtel, Mineralwolle bzw. Gipskartonplatten auszufüllen (beachte Kapitel 7: Montage Stahlzarge!).

- Alle Anschlussfugen und Elementstöße müssen mit Silikon-Dichtstoff verschlossen werden. Hierbei sind die Verarbeitungshinweise des Dichtstoffherstellers, insbesondere die Verträglichkeit mit den angrenzenden Werkstoffen, der Reinigung der Haftflächen, Angaben zu Hinterfüllband und die klimatischen Voraussetzungen beim Einbau zu beachten. Zusätzlich die Beschaffenheit des Bodens sowie Unebenheiten beachten und wenn möglich beheben.

- Wenn alle notwendigen elektrischen Leitungen vorhanden sind, Kabelauslässe gemäß Herstellerangaben vorbohren.

Immer vorab prüfen:	- Welche Kabel und wofür werden sie benötigt? - Woher kommen die Zuleitungen? - Wohin müssen die Kabel führen?

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

3.3. Art und Mindestdicken der für den Einbau zugelassenen Wände
Rauchschutzelemente müssen sowohl in Ausrüstung als auch Montage der Zulassung entsprechen.

Die Türen dürfen nur in folgende Wände eingebaut werden:

3.3.1. Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 -1, Wanddicke ≥ 115 mm, Steinfestigkeitsklasse mind.12 und Mörtelgruppe ≥ II

3.3.2. Betonwände nach DIN 1045 -1, Wanddicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse C12/15

3.3.3. Wände aus Porenbeton-Block- oder Plansteinen nach DIN 4165, Festigkeitsklasse mindestens 4; Wanddicke ≥ 115 mm

3.3.4. Wände aus bewehrten - liegenden oder stehenden - Porenbetonplatten, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Wandstärke ≥ 115 mm, Festigkeitsklasse G 4.4

3.3.5. Wände (Höhe ≤ 5m) nach DIN 4102-4[5)] Tabelle 48 aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder Gipskarton-Bauplatten, Anschluss an U-Stahlprofile mit einer Mindest-Abmessung 40 mm x 50 mm x 40 mm x 2 mm.

3.3.6. Montagewände (Höhe ≤ 5m) in Ständerbauweise, mit beidseitiger Bekleidung in Anlehnung an DIN 4102-4[5)] - durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesenen Feuerwiderstandsklasse mind. F 30 - bzw. durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis als Brandwand klassifizierte Montagewände mit einer beidseitigen Bekleidung aus nichtbrennbaren Baustoffen (keine äußere metallische Bekleidung), Anschluss an U-Stahlprofile mit einer Mindest-Abmessung 40 mm x 50 mm x 2 mm, die Anschlüsse der Tür - und die Anschlüsse der gegeben falls erforderlichen Seiten- und Oberteile - an benachbarte Bauteile (angrenzende Bauteile wie Wände und Decken) müssen - auch hinsichtlich der mechanischen Festigkeit - fachgerecht nach Einbauanleitung des Herstellers in der Praxis so ausgeführt werden, dass sie dauerhaft dicht sind. Dies gilt z.B. als erfüllt, wenn die Fugen dieser Anschlüsse mit dauerhafter Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der Norm DIN 185406) abgedichtet werden.

3.3.7. Die Verwendung der Türelemente ist nur in trockenen Räumen zulässig.

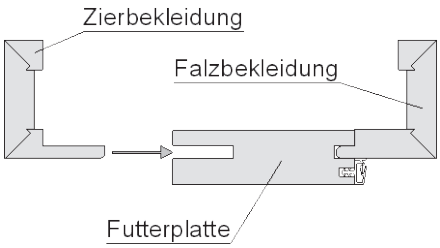
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4. Montage Türfutter

4.1. Lieferumfang

Auf Vollständigkeit überprüfen!

2 aufrechte Futterteile mit Falzbekleidung
1 Querfutterteil mit Falzbekleidung
2 aufrechte Zierbekleidungen
1 Querzierbekleidung
1 Kämpfer (je nach Typ) / Glasleisten (je nach Typ)
1 Beschlagsbeutel
1 Montageanleitung
1 Zulassung Rauchschutz
1 Obentürschließer
1 Drückergarnitur Kunststoff schwarz
1 Befestigungssatz T-30 (2 Befestigungssätze T-30 bei geschosshohen Elementen)



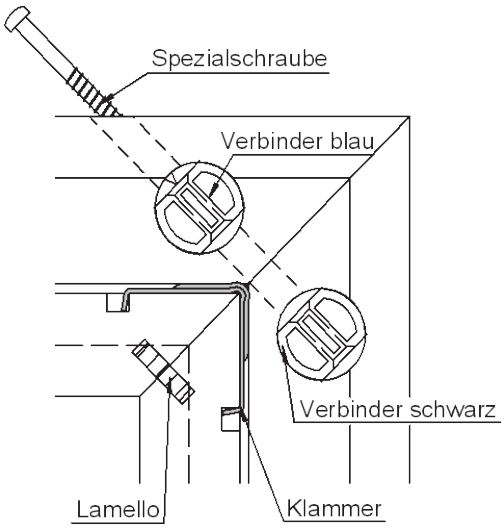
ACHTUNG:
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Holzspanplatten nach DIN EN 312 sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC- Belägen die Türfutter mit 2-3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und mit dauerelastischer Dichtmasse abzudichten. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung übernommen werden.

4.2. Montageanleitung Türfutter

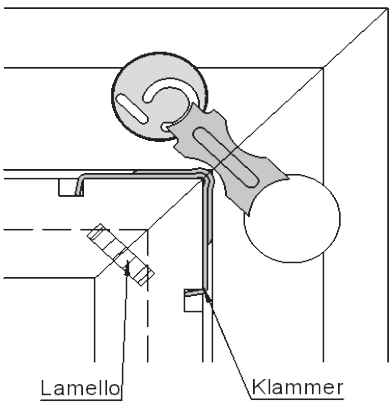
A. Die beigefügte Zierbekleidung zur Seite legen.

B. Die beiden aufrechten Futterteile mit den Falzbekleidungen und das Querfutterteil mit der Falzbekleidung auf einer ebenen und sauberen Unterlage (ideal sind Montageböcke) zusammenlegen.

C. Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung, die Futterverbindungsflächen und in die Lamello-Nut PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Lamellos in die Nut einstecken, die Falzbekleidung mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben verschrauben und Gehrungsklammern mit einem Hammer aufschlagen. Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten! Wir empfehlen, auf der Rückseite der Falzbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen.



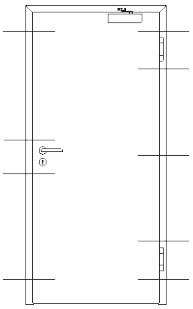
Darstellung Eckverbindung mit Excenter für Softline



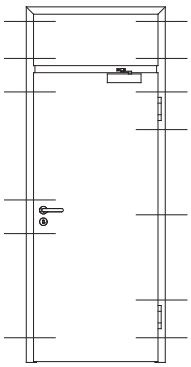
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

D. **Befestigungspunkte beachten:**

Auf der Bandseite jeweils oberhalb und unterhalb der Bänder und 1 x dazwischen. Auf der Schließblechseite jeweils oberhalb und unterhalb des Schließbleches und 1 x oben und unten.



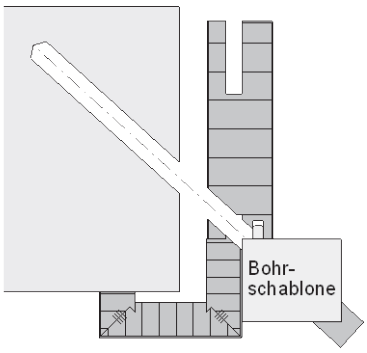
Bei geschosshohen Elementen befinden sich zusätzliche Befestigungspunkte im Bereich von Oberblende / Oberlicht.



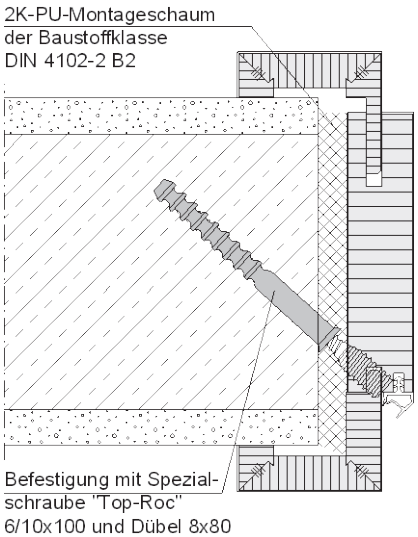
E. Das Türfutter in die Wandöffnung setzen, lotrecht und fluchtrecht nach Meterriss ausrichten und verklotzen.

F. **Einsatz der PRÜM- Bohrschablone**
Um die Bohrungen präzise zu setzen, empfehlen wir den Einsatz der PRÜM- Bohrschablone!

Käuflich zu erwerben bei Ihrem Händler!
(PRÜM Art.Nr. 0000006699)



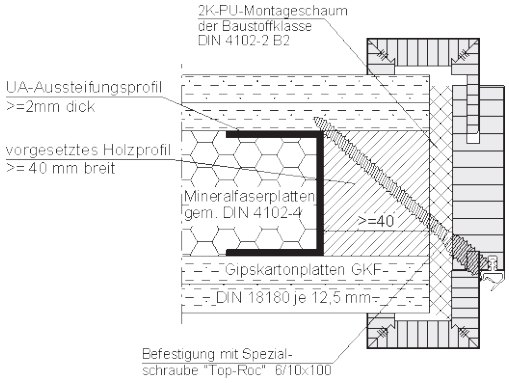
Vorgehensweise bei Mauerwerk:
- die Dichtungen aus der Dichtungsnut des Türfutters entfernen
- die Bohrschablone mit der Feder in der Dichtungsnut ansetzen
- das Türfutter mit einem Holzbohrer Ø 8 durch die Hülse vorbohren
- mit einem Steinbohrer Ø 8 durch die Hülse in die Wand bohren
- Türfutter aus der Wandöffnung herausnehmen und die Bohrtiefe überprüfen, gegebenenfalls nachbohren
- Dübel FISCHER 8x80 einsetzen (ACHTUNG: Spreizrichtung senkrecht)

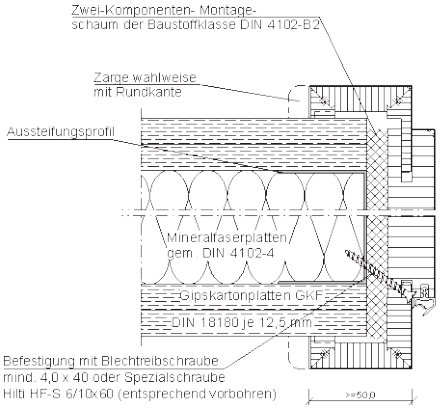


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

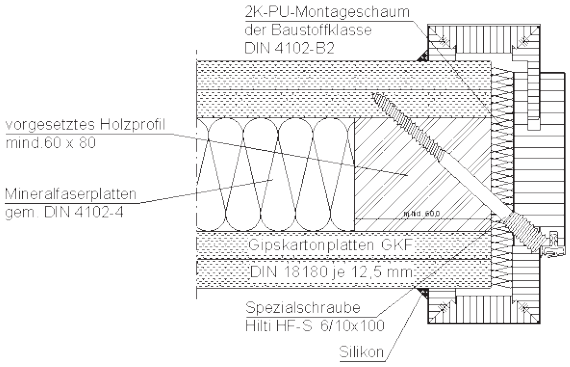
Vorgehensweise bei Montagewänden:

- die Dichtungen aus der Dichtungsnut des Türfutters entfernen
- die Bohrschablone mit der Feder in der Dichtungsnut ansetzen
- mit einem Bohrer Ø 8 durch die Hülse bis in die Wand bohren, um die Position der Bohrung zu markieren
- Türfutter aus der Wandöffnung herausnehmen und die markierten Bohrungen mit einem Bohrer Ø 5 bis zur erforderlichen Tiefe nachbohren





Holzständerwerk:



G. Das Türfutter in die Wandöffnung setzen, lotrecht und fluchtrecht nach Meterriss ausrichten und verklotzen. Anschließend mit den mitgelieferten Top-Roc- Schrauben 6/10 x 100 verschrauben.

H. Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Den seitlichen Luftspalt zwischen Türblatt und Türfutter (Falzluft) überprüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Türfutter dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

● Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
● Fugenbreite Schlossseite:	mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
● Fugenbreite oben:	mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
● Fugenbreite unten:	mind. 5,0 max. 9,0 empfohlen: 5,5

Achtung! Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossen halten der Tür zu normalisieren!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

I. Durch die Verstellbarkeit der Bandrahmenteile kann der Andruck des Türblattes an die Dichtung mit einem Inbus-Schlüssel in der Bandanschraubtasche eingestellt werden, danach sind die Schrauben festzudrehen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung anliegt.

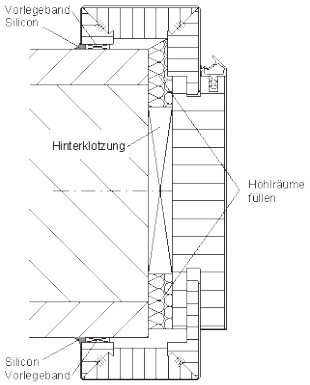
Achtung: Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches ist der Dichtungsandruck durch geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

J. Hohlräume zwischen Mauerwerk und Türfutter sind, um eine bessere Schalldämmung zu erreichen, mit Mineralwolle oder mit dafür geeigneten Füllschaum (PU-Schaum) sorgfältig auszufüllen.

K. Zierbekleidung gleichermaßen wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wand andrücken. Wir empfehlen, auf der Rückseite der Zierbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen.

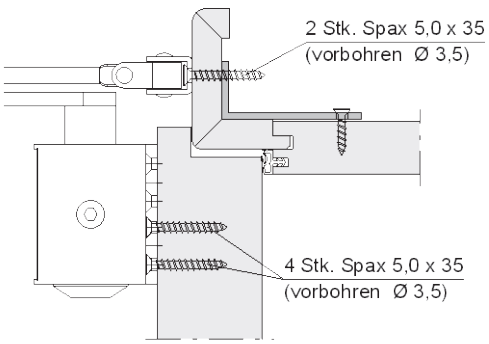
L. Bei der eingebauten Schall-Ex-Bodendichtung ist durch drehen der Auslösefalle auf der Bandseite eine Höhenverstellung der Dichtung möglich. Bei Teppichen oder rauhen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist. Der Mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Falzbekleidung im Bereich der Auslösefalle zu befestigen. Beim Einstellen ist darauf zu achten, dass die Bodendichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

M. Alle Anschlussfugen zwischen dem Türfutter und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen. Alle eventuellen undichten Eckverbindungen und Anschlüsse sind dauerelastisch abzudichten.



4.3. Türschließermontage bei Türfuttern

Der mitgelieferte Obentürschließer nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren, die Montageanleitung ist dem Kunden auszuhändigen und von diesem aufzubewahren. Der Hebelarm ist mit den mitgelieferten Schrauben durch die vorgebohrten Löscher in der Bekleidung zu befestigen. Die Schließkraft ist nach der Montageanleitung des Türschließers so einzustellen, dass die Falle aus jedem Winkel im Schließblech einrastet (sowohl aus 90° als auch aus kleinerem Öffnungswinkel). Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen.
Sollte irgendwelche Probleme mit dem Türschließer auftreten, kontaktieren Sie bitte sofort den Hersteller des Türschließers.



Beispiel Türschließer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4.4. Montagehinweise Türfutter mit Oberlicht und Oberblende

4.4.1. Türfutter mit Oberlicht und Kämpfer

A. Türfutter zusammenbauen. Siehe hierzu Punk 4.2 Montage Türfutter A bis C
B. Vor dem Einsetzen des Futters in die Wandöffnung die genaue Positionierung des Kämpfers ermitteln. Dabei besonders auf gleichmäßigen Abstand zum Futterquerstück achten. An den Stirnseiten des Kämpfers Leim angeben und den Querkämpfer von der Futterrückseite durch die vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Schrauben verschrauben.
C. Auf die Futterplattenkante im Bereich des Oberlichtes und auf die Glasleisten Vorlegeband aufziehen (Bild 2).
D. Türfutter laut Punkt 4.2 D bis K in der Wandöffnung befestigen.
E. Glasscheibe einsetzen. Die Glasscheibe muss seitlich und unten verklotzt werden (Bild 1), Luft umlaufend um die Scheibe ca. 5 mm.
F. Glashalteleisten in der Zarge mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.
G. Umlaufenden Luftspalt zwischen Glasscheibe und Zarge bzw. Glasleiste vollständig und lückenlos mit Silikon ausfüllen.

Bild 1

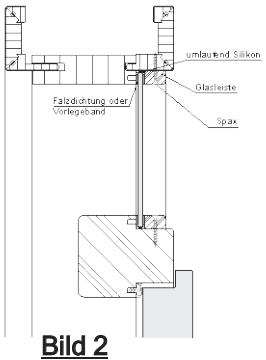


Bild 2

4.4.2. Türfutter mit Oberblende und Kämpfer

A. Türfutter zusammenbauen. Siehe hierzu Punk 4.2 Montage Türfutter A bis C
B. Vor dem Einsetzen des Futters in die Wandöffnung die genaue Positionierung des Kämpfers ermitteln. Dabei besonders auf parallelen Abstand zum Futterquerstück achten. An den Stirnseiten des Kämpfers Leim angeben und diesen von der Futterrückseite durch die vorgebohrten Löcher mit den mitgelieferten Schrauben verbinden.
C. Vor dem Einbau der **Oberblende** sind die Aluwinkel flächenbündig (Bild 3) und in einem Abstand von ca. 150,0 mm von der Futterplatte bis Mitte Winkel (Bild 4) mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben.
D. Türfutter laut Punkt 4.2 D bis K in der Wandöffnung befestigen.

Hinweis: Das Türblatt sollte vor dem Oberblendeneinbau justiert sein (Flucht).

E. Die Oberblende mit der oberen Nut in die Stahlwinkel einschieben und in die Öffnung einklappen.
F. Die Oberblende so ausrichten, dass die seitliche Falzluft gleichmäßig verteilt ist.
G. Oberblende durch die Bohrungen im Kämpfer vorbohren
H. Oberblende von unten mit Schrauben Spax 5,0 x 80 durch die vorgebohrten Löcher im Kämpfer verschrauben.

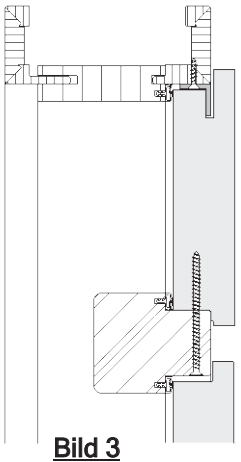


Bild 3

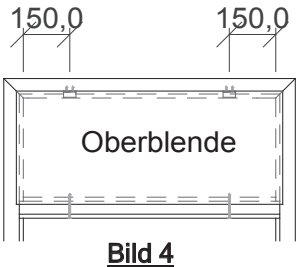


Bild 4

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4.4.3 Türfutter mit Oberblende ohne Kämpfer

A. Türfutter zusammenbauen. Siehe hierzu Punk 4.2 Montage Türfutter A bis C
B. Vor dem Einbau der Oberblende sind die Aluwinkel flächenbündig (Bild 3) und in einem Abstand von ca. 150,0 mm von der Innenseite Blendrahmen bis Mitte Winkel (Bild 4) mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben.
C. Beim Einbau der Oberblende ohne Kämpfer zuerst die unteren Oberblendenhalter (Bild 6) aus der Oberblende schrauben, danach wird die Oberblende mit der Nut nach oben auf die montierten Aluwinkel (Bild 5) gleichmäßig aufgeschoben. Nun ist das Türblatt einzulegen und auszurichten. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenfalls korrigieren. Mit Hilfe eines weichen Bleistiftes die Stelle für die Bohrung im Blend- Blockrahmenfalz anzeichnen (Bild 7) und das Loch (Bohrer Ø 10,0 mm) für den Oberblendenhalter in den Falz bohren. Zum Bohren sind die Oberblende und das Türblatt herauszunehmen um evtl. Schäden zu vermeiden. Nun die Oberblende wie zuvor wieder einsetzen und den Oberblendenhalter (Bild 6) zuerst in die seitlichen Bohrungen schieben und anschließend in der Oberblende festschrauben.
D. Blendrahmen laut Punkt 5.2 D bis K in der Wandöffnung befestigen.

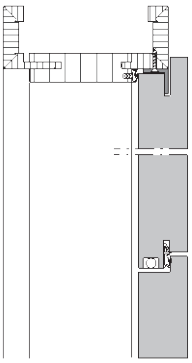


Bild 5

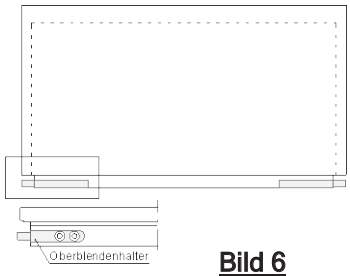


Bild 6

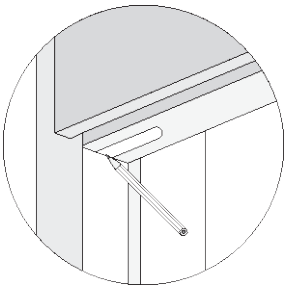


Bild 7

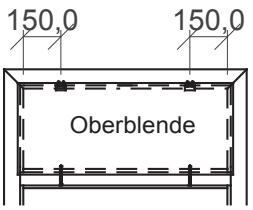


Bild 8

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

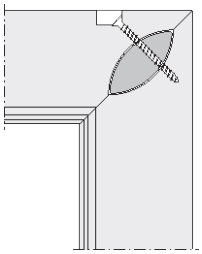
5. Montage Blend- & Blockrahmen

5.1. Lieferumfang Auf Vollständigkeit überprüfen!

2 aufrechte Blend- Blockrahmenteile
1 Blend- Block rahmenquerteil
1 Kämpfer (je nach Typ) / Glasleisten (je nach Typ)
1 Beschlagsbeutel / Beschlagsbeutel Oberblende (je nach Typ)
1 Montageanleitung
1 Zulassung Rauchschutz
1 Obentürschließer
1 Drückergarnitur Kunststoff schwarz

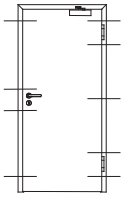
5.2. Montageanleitung Blend- & Blockrahmen

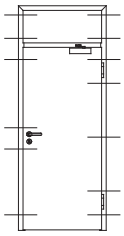
A. Die beiden aufrechten Blendrahmenteile und das Blendrahmenquerteil auf einer ebenen und sauberen Unterlage zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen und in die Lamello- Nuten PVA´c Leim (Weißleim) auftragen, zusammenstecken und mit Schrauben Spax 6,0 x 70 verschrauben. Auf Flächenbündigkeit der Gehrungen achten.



B. Die beiden aufrechten **Blockrahmen**teile und das Blockrahmenquerteil auf einer ebenen und sauberen Unterlage zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen und in die Dübel-Löcher PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Anschließend zusammenstecken und spannen (Zwinge, Spannband usw). Wenn keine Möglichkeit zum Spannen besteht den Blockrahmen vorbohren und mit geeigneten Schrauben (z.B. Spax 6,0 x 80) verschrauben.

C. Befestigungspunkte beachten:
Für Blend-/ Blockrahmen gelten die gleichen Befestigungspunkte wie für Türfutter. (siehe auch Seite 8)





D. Befestigungspunkte mit einem Bohrer Ø 6 vorbohren

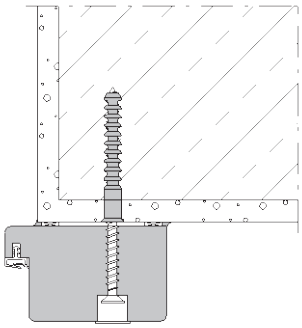
E. Den montierten Blend-/ Blockrahmen vor der Maueröffnung ausrichten und fixieren. Die Befestigungspunkte an der Wand anzeichnen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

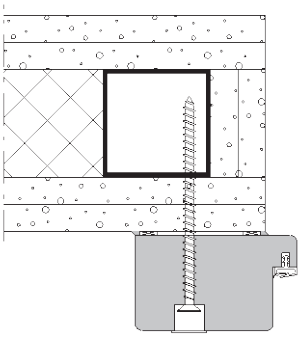
Vorgehensweise bei Mauerwerk

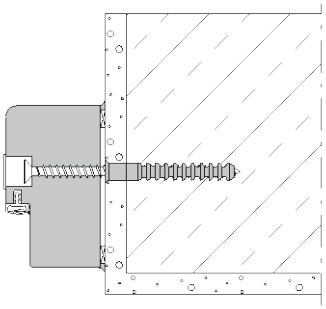
- Bei Massivwänden mit einem Steinbohrer Ø 8 in die Wand bohren und die Dübel Fischer FUR 8 x 80 in die Bohrungen stecken (Dübellöcher reinigen, Spreizrichtung der Dübel vertikal)

- Bei Montagewänden mit einem Metallbohrer Ø 4 in die W durch das Montageprofil bohren.

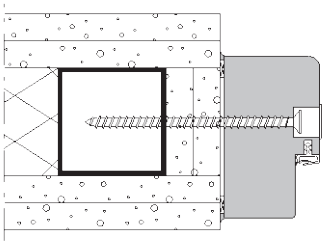


Blendrahmen





Blockrahmen



Vor dem Einbau sollten alle unbehandelten Blend-/ Blockrahmenflächen, die mit dem Baukörper in Kontakt kommen, mit einem geeigneten Holzschutzmittel behandelt werden! Dies gilt besonders für streichfähige Elemente und gekürzte Blend-/ Blockrahmen!

F. Den montierten Blend-/ Blockrahmen an der Wand festschrauben. Bei nicht lotrechten oder sehr unebenen Wänden den Rahmen ggf. druckfest unterfüttern. Hohlräume zwischen Rahmen und Wandfläche sind mit Mineralwolle oder 2K-PU-Montageschaum sorgfältig auszufüllen.

G. Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Blend/-Blockrahmen dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

● Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
● Fugenbreite Schlossseite:	mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
● Fugenbreite oben:	mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
● Fugenbreite unten:	mind. 5,0 max. 9,0 empfohlen: 5,5

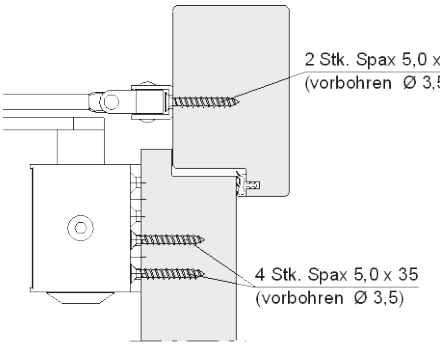
Achtung ! Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

H. Alle Anschlussfugen zwischen dem Blend/- Blockrahmen und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen. Alle eventuellen undichten Eckverbindungen und Anschlüsse sind dauerelastisch abzudichten. Die Bohrungen können mit Abdeckkappen verschlossen werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

5.3. Türschließermontage bei Blend- & Blockrahmen

Der mitgelieferte Obentürschließer nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren, die Montageanleitung ist dem Kunden auszuhändigen und von diesem aufzubewahren. Der Hebelarm ist mit den mitgelieferten Schrauben durch die vorgebohrten Löscher im Querstück zu befestigen. Die Schließkraft ist nach der Montageanleitung des Türschließers so einzustellen, dass die Falle aus jedem Winkel im Schließblech einrastet (sowohl aus 90° als auch aus kleinerem Öffnungswinkel). Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen.
Sollte irgendwelche Probleme mit dem Türschließer auftreten, kontaktieren Sie bitte sofort den Hersteller des Türschließers.



Beispiel Türschließer

5.4. Montagehinweise Blend- & Blockrahmen mit Oberlicht und Oberblende

5.4.1. Blend-/ Blockrahmen mit Oberlicht und Kämpfer

A. Blend-/ Blockrahmen zusammenbauen. Siehe hierzu Punk 5.2 Montage Blend-/ Blockrahmen A bis C
B. Vor dem Einsetzen in die Wandöffnung die genaue Positionierung des Kämpfers ermitteln. Dabei besonders auf gleichmäßigen Abstand zum Querstück achten. An den Stirnseiten des Kämpfers und die Dübel Löcher Leim angeben und bis zum abbinden des Leimes den Rahmen z.B. mit einer Schraubzwinge fixieren.
C. Auf die Falzkante im Bereich des Oberlichtes und auf die Glasleisten Vorlegeband aufziehen (Bild 1).
D. Blend-/ Blockrahmen laut Punkt 5.2 Montage Blend-/ Blockrahmen D bis K in der Wandöffnung befestigen.
E. Glasscheibe einsetzen. Die Glasscheibe muss seitlich und unten verklotzt werden (Bild 2), Luft umlaufend um die Scheibe ca. 5 mm.
F. Glashalteleisten in der Zarge mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.
G. Umlaufenden Luftspalt zwischen Glasscheibe und Zarge bzw. Glasleiste vollständig und lückenlos mit Silikon ausfüllen.

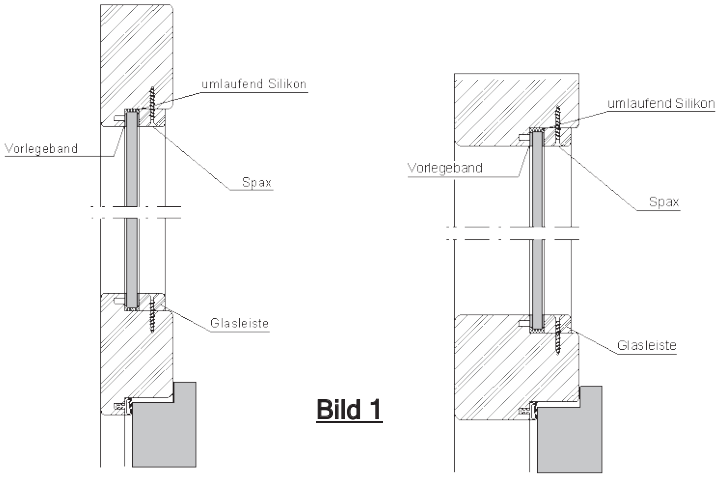


Bild 1

Bild 2

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

5.4.2. Blend- & Blockrahmen mit Oberblende und Kämpfer

A. Blend-/ Blockrahmen zusammenbauen. Siehe hierzu Punk 5.2 Montage Blend-/ Blockrahmen A bis C
B. Vor dem Einsetzen in die Wandöffnung die genaue Positionierung des Kämpfers ermitteln. Dabei besonders auf gleichmäßigen Abstand zum Querstück achten. An den Stirnseiten des Kämpfers und die Dübel Löcher Leim angeben und bis zum abbinden des Leimes den Rahmen z.B. mit einer Schraubzwinge fixieren.
C. Vor dem Einbau der Oberblende sind die Aluwinkel flächenbündig (Bild 3) und in einem Abstand von ca. 150,0 mm von der Innenseite Blend-/ Blockrahmen bis Mitte Winkel (Bild 4) mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben.
D. Laut Punkt 5.2 Montage Blend-/ Blockrahmen D bis K in der Wandöffnung befestigen.

Hinweis: Das Türblatt sollte vor dem Oberblendeneinbau justiert sein (Flucht).

E. Die Oberblende mit der oberen Nut in die Stahlwinkel einschieben und in die Öffnung einklappen.
F. Die Oberblende so ausrichten, dass die seitliche Falzluft gleichmäßig verteilt ist.
G. Oberblende durch die Bohrungen im Kämpfer vorbohren
H. Oberblende von unten mit Schrauben Spax 5,0 x 80 durch die vorgebohrten Löcher im Kämpfer verschrauben.

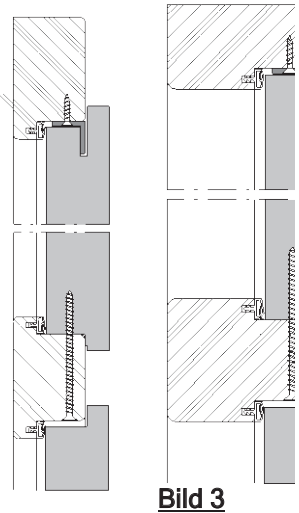


Bild 3

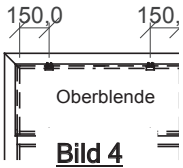


Bild 4

5.4.3. Blend- & Blockrahmen mit Oberblende ohne Kämpfer

A. Blend-/ Blockrahmen zusammenbauen. Siehe hierzu Punk 5.2 Montage Blend-/ Blockrahmen A bis C
B. Vor dem Einbau der Oberblende sind die Aluwinkel flächenbündig (Bild 5) und in einem Abstand von ca. 150,0 mm von der Innenseite Blend-/ Blockrahmen bis Mitte Winkel (Bild 8) mit den beiliegenden Spax-Schrauben (4,0 x 20,0) festzuschrauben.
C. Beim Einbau der Oberblende ohne Kämpfer zuerst die unteren Oberblendenhalter (Bild 6) aus der Oberblende schrauben, danach wird die Oberblende mit der Nut nach oben auf die montierten Aluwinkel (Bild 5) gleichmäßig aufgeschoben. Nun ist das Türblatt einzulegen und auszurichten. Den Sitz der Oberblende sowohl seitlich als auch in der Höhe kontrollieren und gegebenfalls korrigieren. Mit Hilfe eines weichen Bleistiftes die Stelle für die Bohrung im Falz anzeichnen (Bild 7) und das Loch (Bohrer Ø 10,0 mm) für den Oberblendenhalter in den Falz bohren. Zum Bohren sind die Oberblende und das Türblatt herauszunehmen um evtl. Schäden zu vermeiden. Nun die Oberblende wie zuvor wieder einsetzen und den Oberblendenhalter (Bild 6) zuerst in die seitlichen Bohrungen schieben und anschließend in der Oberblende festschrauben.
D. Laut Punkt 5.2 Montage Blend-/ Blockrahmen D bis K in der Wandöffnung befestigen.

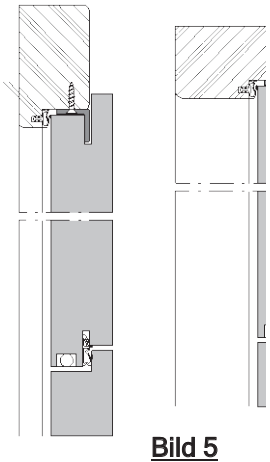


Bild 5

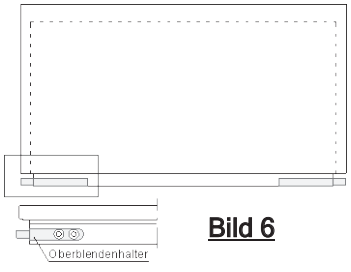


Bild 6

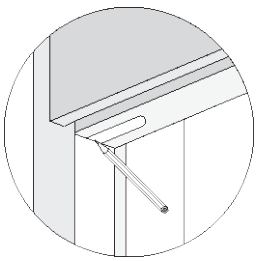


Bild 7

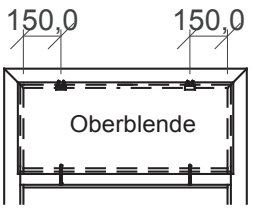
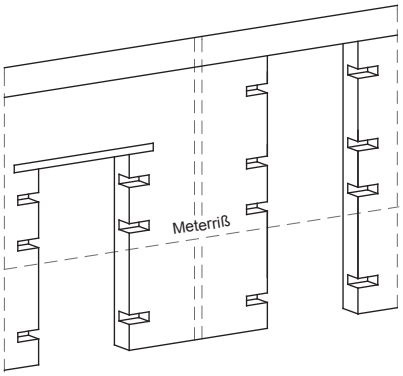


Bild 8

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6. Montage Stahlzarge

6.1. Zusammenbau der Stahlzarge

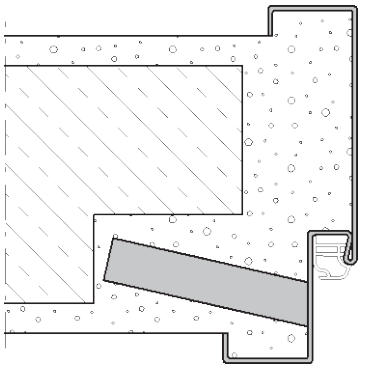


Ist die Zarge aus Transportgründen dreiteilig zerlegt, müssen zunächst die Zargenteile und das Zargenquerstück mit den Bügel- bzw. Biegeverschlüssen zusammengebaut werden. Schweißen ist nicht erforderlich.

Abstandhalter an der Zargenunterkante am Zargenspiegel in den vorgebohrten Schraubenlöchern festschrauben. Stahlzarge auf Rechtwinkligkeit prüfen und den Winkel bei Bedarf fachgerecht korrigieren.

6.2. Einbau der Stahlzarge in Massivwände

6.2.1. Stahlzargen mit Maueranker



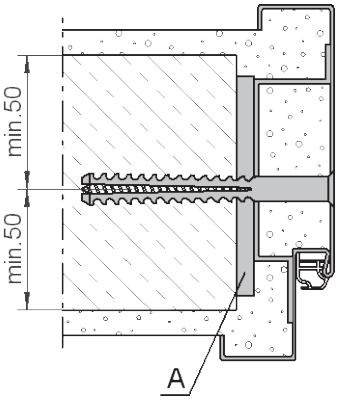
A. Maueranker an der Zarge waagerecht biegen.
B. Erforderliche Aussparungen in der Mauerlaibung anzeichnen und anbringen (DIN 18093)
C. Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten, ausspreizen und Maueranker einmörteln.
D. Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 vollständig ausgießen, auch oben quer

KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN!

Beim Ausgießen die Maßhaltigkeit der Zarge kontrollieren!

E. Nach dem Abbinden des Mörtels die Abstandhalter entfernen.

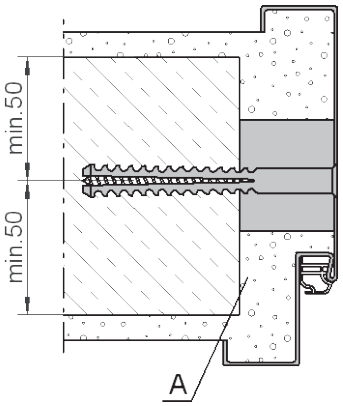
6.2.2. Stahlzargen für Montage mit Laibungssdübeln



A. Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und festkeilen
B. Dübellöcher bohren und mit den Dübeln z.B. Fischer S 10 H 135 RS festschrauben. Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden. Im Bereich der Dübellöcher Zarge druckfest hinterfüttern (A). Die Bilder zeigen die druckfeste Unterfütterung von Zargen mit und ohne Stützanker.
C. Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 vollständig ausgießen, auch oben quer.

KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN !

Beim Ausgießen die Maßhaltigkeit der Zarge kontrollieren!



D. nach dem Abbinden des Mörtels die Abstandhalter entfernen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6.2.3. Stahlzargen für Dübelmontage mit Schweißankern

A. In Höhe der Zargenanker jeweils ein Flachstahl, ca. 5 x 50 x Laibungstiefe in die Laibung schrauben (A).
Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden.

B. Zargenanker passend biegen bzw. kürzen. Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und festkeilen.

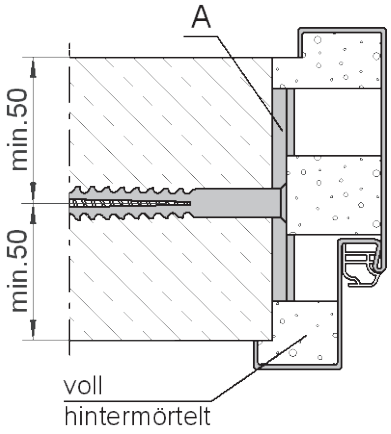
C. Zargenanker am Flachstahl anschweißen

D. Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 voll ausgießen, auch oben quer.

KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN !

Beim Ausgießen Maßhaltigkeit des Zargeneinbaus kontrollieren!

E. Nach dem Abbinden des Mörtels die Distanzschienen entfernen.



6.2.4. Zweischalige Stahlzargen mit Mauerankern

A. Die Zarge ist werkseitig im Falz zusammengeschraubt.
Diese Verschraubung mit einem Schraubendreher lösen.

B. Zargenteil 1 in die Wandöffnung stellen, lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und festkeilen.

C. Maueranker druckfest unterfüttern (A) und mit Dübeln im Mauerwerk festschrauben. Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden.

D. Zargenteil 2 in die Laibung schieben und mit Zargenteil 1 im Bereich der Dichtungsnut wieder verschrauben. Bei Zargen ohne Wanddickenausgleich müssen Zargenteile 1 und 2 dicht miteinander verschraubt sein, da sich sonst die Falztiefe ändert. Hierbei auf umlaufend erforderliche Falztiefe achten: FM gefälzt = 33 mm.
Bei Zargen mit Wanddickenausgleich ist die Falztiefe von der Verschraubung unabhängig.

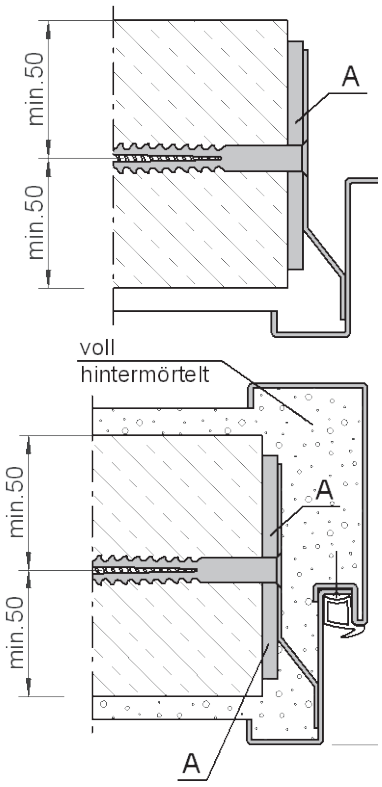
E. Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 voll ausgießen, auch oben quer.

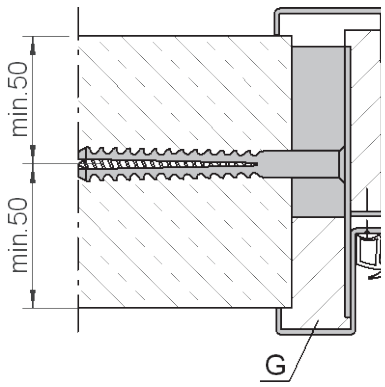
Beim Ausgießen Maßhaltigkeit des Zargeneinbaus kontrollieren!

Alternativ Zargenfalzbereich mit Gipsmörtel (G) ausfüllen und den restlchen Zargenhohlraum mit Gipskartonplatten ausfüllen.

KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN !

F. Nach dem Abbinden des Mörtels die Distanzschienen entfernen.





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6.3. Einbau der Stahlzarge in Montagewände

Stahlzargen können sowohl wandbegleitend als auch nachträglich in Montagewände eingebaut werden.

Die Stahlzarge darf nur an mind. 2 mm dicken U-Profilen befestigt werden. Außerdem ist die Zarge mit Gipskartonplattenstreifen oder Mineralfaser nach DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A ≥ 100 kg/m^3 auszulegen.

6.3.1. Wandbegleitender Einbau (1-schalige Stahlzargen)

Zusammenbau der Zarge

- Ist die Zarge aus Transportgründen dreiteilig zerlegt, zunächst die aufrechten Zargenteile und das Zargenquerstück mit den Bügel- bzw. Biegeverschlüssen zusammenbauen. Schweißen ist nicht erforderlich.
- Distanzschienen an der Zargenunterkante am Zargenspiegel festschrauben. Die Schraublöcher sind vorgebohrt.

Einbau der Zarge in die Wand

A. Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und am Wandständer befestigen, z.B. mit Schrauben M 8 x 16 (A) oder mit je 2 Stück Popnieten bzw. Schnellbauschrauben je Hutanker.

B. Den falzseitigen Zargenspiegel mit Gipsmörtel (G) hinterfüllen, die Wandbeplankung bis hinter den Zargenspiegel schieben und an den Wandständern verschrauben.

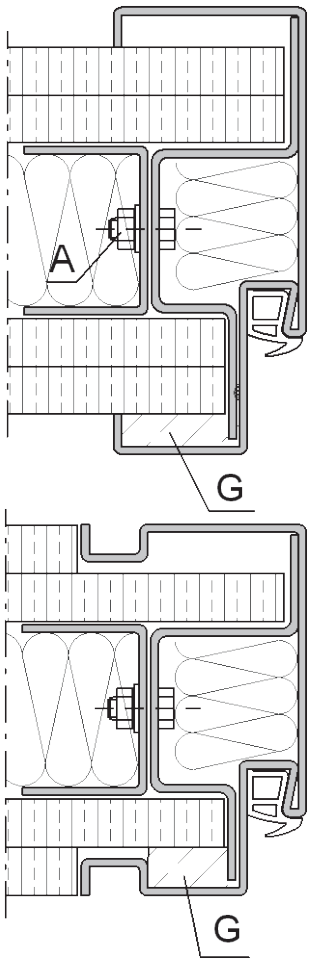
C. Zarge mit Gipskartonplattenstreifen oder mit Mineralfaser nach DIN 18165 Teil 1 Baustoffklasse A auslegen, auch oben quer

KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN!

D. Wandbeplankung der anderen Wandseite ebenfalls bis hinter den Zargenspiegel schieben und an den Wandständern verschrauben.

E. Abstandhalter entfernen

Bei Schattennut- Zargen darf die äußere Beplankung der Montagewand unterbrochen werden.

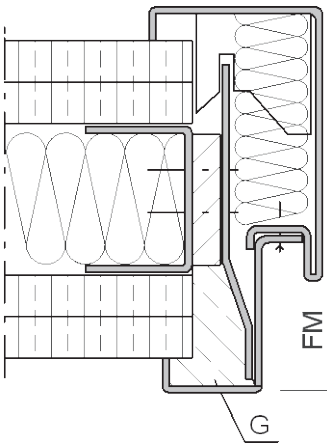


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6.3.2. Nachträglicher Einbau (2-schalige Stahlzargen)

A. Die Zarge ist werkseitig im Falz zusammengeschraubt. Die Verschraubung mit einem Schraubendreher lösen.

B. Zargenteil 1 in die Wandöffnung stellen, lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und mit 2 Schnellbauschrauben je Anker am Wandständer festschrauben. Den entstandenen Hohlraum zwischen Zargenteil 1 und Wandlaibung mit Gipsmörtel (G) ausfüllen.

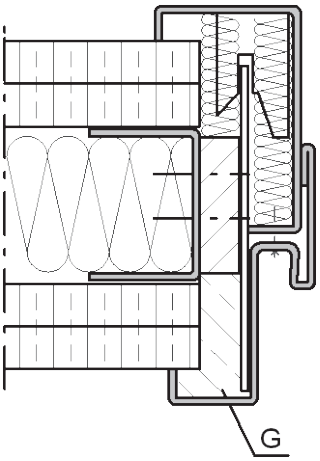


C. Zargenteil 2 mit Mineralfaser nach DIN 18165 Teil 1 Baustoffklasse A auslegen, in die Laibung schieben und mit Zargenteil 1 im Bereich der Dichtungsnut wieder verschrauben. Bei Zargen ohne Wanddickenausgleich müssen Zargenteile 1 und 2 dicht miteinander verschraubt sein, da sich sonst die Falztiefe ändert.

Hierbei auf umlaufend erforderliche Falztiefe achten!

FM gefälzt = 33 mm / FM stumpf = 51 mm

Bei Zargen mit Wanddickenausgleich ist die Falztiefe von der Verschraubung unabhängig.



D. Abstandhalter entfernen

Hinweis:
Bei allen Rauchschutztüren sind die Fugen zwischen Wandfläche und Zarge sowie dem Bodenbereich dauerelastisch zu versiegeln.

Letzter Schritt bei der Stahlzargenmontage

- Überprüfen der Falzluft

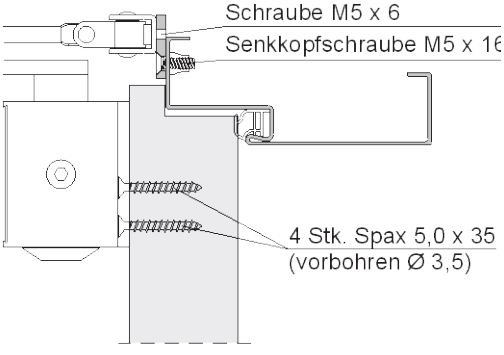
Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Den seitlichen Luftspalt zwischen Türblatt und Stahlzarge (Falzluft) überprüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Stahlzarge dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

● Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0	max. 4,0	empfohlen: 3,5
● Fugenbreite Schlossseite:	mind. 2,0	max. 4,0	empfohlen: 3,5
● Fugenbreite oben:	mind. 2,0	max. 4,0	empfohlen: 3,5
● Fugenbreite unten:	mind. 5,0	max. 9,0	empfohlen: 5,5

Achtung ! **Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossen halten der Tür zu normalisieren!**

6.4. Türschließerbefestigung bei Stahlzargen

Der mitgelieferte Obentürschließer nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren, die Montageanleitung ist dem Kunden auszuhändigen und von diesem aufzubewahren. Zunächst muss das mitgelieferte Montageplättchen an der Stahlzarge befestigt werden. Anschließend wird der Hebelarm des Türschließers mit den mitgelieferten Schrauben befestigt. Die Schließkraft ist nach der Montageanleitung des Türschließers so einzustellen, dass die Falle aus jedem Winkel im Schließblech einrastet (sowohl aus 90° - als auch aus kleinerem Öffnungswinkel). Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen.
Sollte irgendwelche Probleme mit dem Türschließer auftreten, kontaktieren Sie bitte sofort den Hersteller des Türschließers.



Beispiel Türschließer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7. Montage Windfangelemente

7.1. Lieferumfang

Auf Vollständigkeit überprüfen!

2 aufrechte Rahmenteile
1 Rahmenquerteil
1 Kämpfer quer(je nach Typ) / Glasleisten (je nach Typ)
1 Kämpfer aufrecht
1 Beschlagsbeutel / Beschlagsbeutel Oberblende (je nach Typ)
1 Montageanleitung
1 Zulassung Rauchschutz
1 Obentürschließer
1 Drückergarnitur Kunststoff schwarz
1 Befestigungssatz T-30 (2 Befestigungssätze T-30 bei geschosshohen Elementen)

7.2. Montageanleitung Windfangelement

A. **Türfutter**: Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung, die Futterverbindungsflächen und in die Lamello-Nut PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Lamellos in die Nut einstecken, die Falzbekleidung mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben verschrauben und Gehrungsklammern aufklipsen. Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten! (Bild 1) Wir empfehlen, auf der Rückseite der Falzbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen.

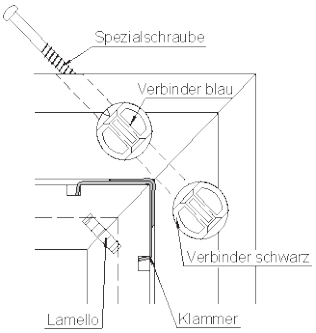


Bild 1

Blendrahmen: Die beiden aufrechten Rahmenteile und das Rahmenquerteil auf einer ebenen und sauberen Unterlage zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen und in die Lamello-Nuten PVA´c Leim (Weißleim) auftragen, zusammenstecken und mit Schrauben Spax 6,0 x 70 verschrauben. Auf Flächenbündigkeit der Gehrungen achten. (Bild 2)

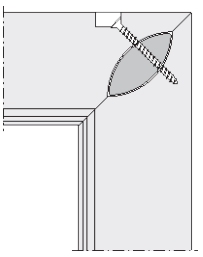


Bild 2

Blockrahmen: Die beiden aufrechten Rahmenteile und das Rahmenquerteil auf einer ebenen und sauberen Unterlage zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen und in die Dübellöcher PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Anschließend zusammenstecken und spannen (Zwinge, Spannband usw). Wenn keine Möglichkeit zum Spannen besteht den Blockrahmen vorbohren und mit geeigneten Schrauben (z.B. Spax 6,0 x 80) verschrauben. (Bild 3)

Stahlzarge: Ist die Zarge aus Transportgründen zerlegt, müssen zunächst die Zargenteile und das Zargenquerstück mit den Bügel- bzw. Biegeverschlüssen zusammengebaut werden. Schweißen ist nicht erforderlich.

Abstandhalter an der Zargenunterkante am Zargenspiegel in den vorgebohrten Schraubenlöchern festschrauben. Stahlzarge auf Rechtwinkligkeit prüfen und den Winkel bei Bedarf fachgerecht korrigieren.

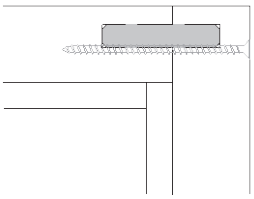
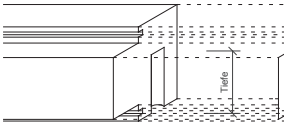


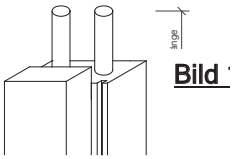
Bild 3

Genauere Informationen zu den einzelnen Typen finden Sie ab der Seite K09-071

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

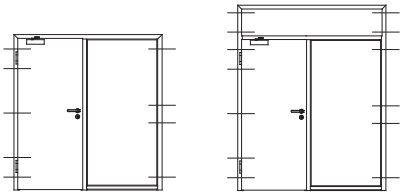
B. Die Kämpfer am Aufrechten Teil auf Maß positionieren, Futteranschlussverschraubung vorbohren, auf die Verbindungsflächen PVAC Leim (Weißleim) auftragen und am Futteranschluss verschrauben. Bei Blend- und Blockrahmen Leim in die düdellöcher und auf die Stirnflächen auftragen und mit den Seitenteilen verpressen. Bei dem Verbinden von aufrechten zu quer Kämpfern ist die Dübellänge bzw. Bohrtiefe zu kontrollieren (Bild 1). Auf den Kämpferteilen PVAC Leim auftragen und diese mit der Hilfe von Schraubzwinge verleimen.





Bild

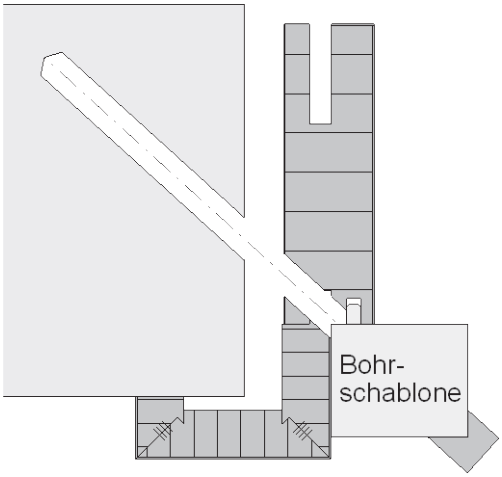
C. Befestigungspunkte beachten:



D. Das Türfutter/ Blendrahmen/ Blockrahmen/ Stahlzarge in die Wandöffnung setzen, lotrecht und fluchtrecht nach Meterriss ausrichten und verklotzen.

E. **Einsatz der PRÜM- Bohrschablone**
Um die Bohrungen präzise zu setzen, empfehlen wir den Einsatz der PRÜM- Bohrschablone!

Käuflich zu erwerben bei Ihrem Händler!
(PRÜM Art.Nr. 0000006699)



Vorgehensweise bei Mauerwerk

Anleitung für die Vorgehensweise bei Mauerwerken siehe für

Türfutter	**Seite K09-062**
Blendrahmen	**Seite K09-068**
Blockrahmen	**Seite K09-068**

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

F. Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Den seitlichen Luftspalt zwischen Türblatt und Türfutter (Falzluft) überprüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Türfutter dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

- Fugenbreite Bandseite: mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
- Fugenbreite Schlossseite: mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
- Fugenbreite oben: mind. 2,0 max. 4,0 empfohlen: 3,5
- Fugenbreite unten: mind. 5,0 max. 9,0 empfohlen: 5,5

Achtung! Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossen halten der Tür zu normalisieren!

G. Durch die Verstellbarkeit der Bandrahmenteile kann der Andruck des Türblattes an die Dichtung mit einem Inbus-Schlüssel in der Bandanschraubtasche eingestellt werden, danach sind die Schrauben festzudrehen. Es ist darauf zu achten, dass das Türblatt auf allen Seiten an der Dichtung an liegt.

H. Hohlräume zwischen Mauerwerk und Türfutter/ Blendrahmen/ Blockrahmen/ Stahlzarge sind, um eine bessere Schalldämmung zu erreichen, mit Mineralwolle oder mit dafür geeigneten Füllschaum (PU-Schaum) sorgfältig auszufüllen.

I. Zierbekleidung (nur bei Futter) gleichermaßen wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wand andrücken. Wir empfehlen, auf der Rückseite der Zierbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen.

J. Bei der eingebauten Schall-Ex-Bodendichtung ist durch drehen der Auslösefalle auf der Bandseite eine Höhenverstellung der Dichtung möglich. Bei Teppichen oder rauhen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist. Der Mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Falzbekleidung im Bereich der Auslösefalle zu befestigen. Beim Einstellen ist darauf zu achten, dass die Bodendichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.

K. Alle Anschlussfugen zwischen dem Türfutter und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen. Alle eventuellen undichten Eckverbindungen und Anschlüsse sind dauerelastisch abzudichten.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7.2.1 Montagehinweise Windfangelement mit Seitenteil und je nach Typ mit Oberlicht (WF3)

A. Windfangelement zusammenbauen. Hierzu siehe Punkt 8.2 Montage Windfangelement
B. Auf die Falzkante im Bereich des Seitenteils, wenn vorhanden des Oberlichtes und auf die Glasleisten Vorlegeband aufziehen (Bild 1).
C. Glasscheibe einsetzen. Die Glasscheibe muss seitlich und unten verklotzt werden (Bild 1), Luft umlaufend um die Scheibe ca. 5 mm. Umlaufenden Luftspalt zwischen Glasscheibe und Zarge vollständig und lückenlos mit Silikon ausfüllen.
D. Glashalteleisten in der Zarge mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.

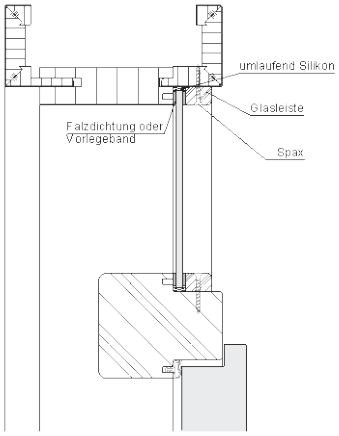


Bild 1

Bild 2

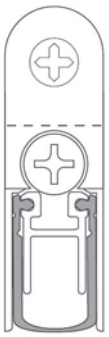
7.3. Türschließerbefestigung Windfangelement

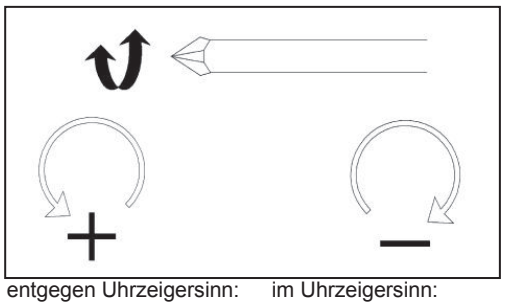
Futterzarge	Seite K09-064
Blendrahmen	Seite K09-069
Blockrahmen	Seite K09-069

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

8. Einstellmöglichkeiten bei der Bodendichtung

Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Zarge im Bereich der Auslösefalle zu befestigen.
Gegebenenfalls ist der Einsatz einer Bodenschwelle aus Metall zur Einhaltung der zulässigen Leckrate gemäß DIN 18095 nötig.





entgegen Uhrzeigersinn: Dichtungshub wird größer

im Uhrzeigersinn: Dichtungshub wird kleiner

9. Schlösser, Drücker und Profilzylinder

Schlösser

- Schlösser sind bei PRÜM Rauchschutztüren standardmäßig vormontiert. Sollte das Schloss jedoch bauseits gestellt werden, so ist beim Einbau darauf zu achten, dass die Befestigung äußerst sorgfältig durchgeführt wird.

- Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Falleneingriff erheblich.

Drücker

- Bohrungen, welche für die Montage der Drückergarnitur nötig sind, dürfen nur bei ausgebautem Schloss durchgeführt werden. Soll eine andere als die beigelegte Garnitur verwendet werden, ist darauf zu achten, dass nur eine Drückergarnitur verwendet wird, welche für Rauchschutztüren zugelassen ist. Die Drückergriffe sind spannungsfrei so zu montieren, so dass die Rückstellung des Drückers durch das Schloss nicht behindert wird.

10. Türschließer

- Die Tür muss gemäß DIN 4102, Teil 5 selbsttätig aus jedem Winkel durch den Türschließer geschlossen werden.
- Sollten Probleme während der Montage mit dem Türschließer auftreten, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Türschließers!
- Eine fixierte Offenstellung der Türen ist nur mit Sonderbeschlägen zu erreichen. Für Rauchschutz müssen diese Sonderbeschläge vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen sein (Eignungsnachweise der Tür sind zu beachten).

Weitere Hinweise für Türschließer

Die Feststellanlage muss vom Betreiber ständig betriebsbereit gehalten und mindestens einmal monatlich auf ihre einwandfreie Funktion überprüft werden.
Außerdem ist der Betreiber verpflichtet, mindestens einmal jährlich eine Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung vorzunehmen oder vornehmen zu lassen, sofern nicht im Zulassungsbescheid eine kürzere Frist angegeben ist.

Hinweis: Bei der Befestigung des Türschließers am Türblatt muss die beiliegende Montageplatte verwendet werden!

11. Glas

Es ist darauf zu achten das bei der Verglasung immer Sicherheitsglas verwendet wird!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

12. Fluchttürsysteme

Bitte beachten Sie die Vorschriften der Normen

- DIN EN 179 für Notausgangverschlüsse
- DIN EN 1125 für Panikverschlüsse

13. Feststellanlagen

Feststellanlagen sind Geräte oder Gerätekombinationen, welche die Funktion von Schließmitteln kontrolliert unwirksam machen. Dabei muss gewährleistet sein, dass im Brandfall der Schließvorgang durch geeignete Auslöser eingeleitet wird. Der für den Schließvorgang erforderliche Bereich muss ständig freigehalten werden. Dieser Bereich muss durch Beschriftung, Fußbodenmarkierung o. a. deutlich gekennzeichnet werden.

14. Wartungs- und Pflegeanleitung

Um die Schutzfunktion von Rauchschutztüren dauerhaft zu gewährleisten, muss die einwandfreie Funktion der Zubehörteile durch eine regelmäßige von Beanspruchung und Nutzungshäufigkeit abhängige Pflege überprüft und hergestellt werden. Jedoch sollten mindestens einmal im Jahr die Türen überprüft und folgende Wartungs- und Pflegearbeiten durchgeführt werden:

Hinweis: Der Betreiber hat die Pflicht zur Instandhaltung und Gewährleistung der Funktionsfähigkeit!

Alle Einstellarbeiten an Zubehörteilen sind nach den jeweiligen Herstellervorschriften bzw. Montageanleitungen durchzuführen.

Bänder:	Der Gelenkbereich der Bänder ist wenigstens 1 x im Jahr einzufetten. Bei wartungsfreien Bändern ist dies nicht erforderlich.
Schloß:	Die Schlossfalle, vor allem der Rücken der Falle ist ca. 1 x im Jahr einzufetten. Bei Schlössern mit Falle aus Kunststoff ist dies nicht erforderlich.
Bodendichtung:	Die Bodendichtung ist so nachzustellen, das die Dichtung auf der ganzen Länge dicht am Boden anliegt.
Elektrische Türöffner:	Elektrische Türöffner sind im Prinzip wartungsfrei. Aber auch hier erhöht etwas Fett auf der Sperrfläche die Leichtgängigkeit .

●Pflegen der Oberflächen

Alle Oberflächen (CPL, Dekor, Lack, Resopal) sind pflegeleichte Oberflächen, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lassen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen gibt es einen speziellen Alkohol-Reiniger, der für Oberfläche und Dichtungsgummi geeignet ist.
Achtung! Zum Wischen dürfen keine Mikrofasertücher und Sauberfasern verwendet werden!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

15. Lagerung von PRÜM Elementen und Türblättern

Türblätter sind fachgerecht auf der Baustelle zu lagern.

16. Allgemeine Hinweise

Vorliegende Einbauanleitung sowie Gestaltung und Layout sind Eigentum des Unternehmens PRÜM Türenwerk GmbH. Sie unterliegt dem Schutz des Urheberrechtsgesetzes und darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder in Auszügen noch im Gesamten fotokopiert, reproduziert oder an Dritte weitergegeben werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten. Gewähr für Irrtümer oder Druckfehler kann nicht übernommen werden. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen vorbehalten.

Bei objektbezogenen Sonderkonstruktionen sowie Anschlüssen, welche nicht durch unsere Zulassungen abgedeckt sind, bedarf es der Zustimmung im Einzelfall. Für den Einbau solcher Sonderbauteile gelten zusätzlich unsere Werkszeichnungen.

Notizen:

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

ACHTUNG: Mit dem folgenden Formular muss der Einbauer den vorschriftsmäßigen **Einbau der Rauchschutztüren**

Übereinstimmunsbestätigung

- Name und Anschrift des Unternehmens, das den Rauchschutzabschluss/ die Rauchschutzabschlüsse (Zulassungsgegenstand: z.B. Rauchschutz-Klappen/-Türen/-Tore) eingebaut hat:

  Montagefirma: _____

  Anschrift : _____

  _____

  _____

  _____

- Bauvorhaben im Objekt: _____

  Anschrift : _____

  _____

  _____

  _____

- Datum des Einbaus des Rauchschutzabschlusses/ der Rauchschutzabschlüsse:

  Datum: _____

Hiermit wird bestätigt, dass der Zulassungsgegenstand/die Zulassungsgegenstände hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bereitgestellt hat, eingebaut wurde(n).

_____ (Ort, Datum)

_____ (Firma/Unterschrift)

(Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Beanspruchungsgruppen

PRÜM-Rauchschutztüren

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z3

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**3** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z3
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Feuerschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- T30-1-E
- T30-1-FSA KL3
- T30-1-RS-FSA KL3
- T30-1-FSA
- T30-1-RS-FSA

Schallschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- HSD 43
- HSD-T 44
- SD 32
- SD 37
- SD 43
- SD 45 KL3
- SD-T 32
- SD-T 37
- SD-T 55
- SD-T 65
- HSD43 KL3
- HSD-T 44 KL3
- SD 32 KL3
- SD 37 KL3
- SD 45
- SD 43 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- RD 40
- RD 40 HSD KL3
- RD 40 LA
- RD 40 SD KL3
- RD 40 HSD
- RD 40 KL3
- RD 40 SD

Strahlenschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- TB-Blei 1
- TB-Blei 2

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klimaklassen

PRÜM-Rauchschutztüren

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

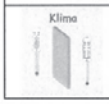
Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/02-A056-Z2

Verhalten zwischen zwei Klimaten nach DIN EN 1121 : 2000-09, Prüfklima c

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnorm	DIN EN 1121 : 2000-09 „Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren – Deutsche Fassung EN 1121: 2000“
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/02-A056-G1 vom 01.09.2009
Prüfbedingungen	spannungsfreie Lagerung der Türblätter im Klima **c**

Klassifizierung

Prüfklima nach DIN EN 1121 : 2000-09	**Klasse** nach DIN EN 12219 : 2000-06
 Prüfklima **c**	**3** (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/02-A056-Z2
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Klimaklassen nach DIN EN 1121/DIN EN 12219,

Klimaklasse C (KL III) Klasse 3 bis 2mm Verzug

Feuerschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- FS 30-1 KL3
- FS 30-1 RD-CH KL3
- FS-30-1 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 SD RD KL3
- FS 30-1-CH SD RD KL3
- FS 30-2 RD KL3
- FS 30-2-CH RD KL3
- FS30-1 WK2 RD KL3
- T30-1-RS-FSA KL3
- FS 30-1 RD KL3
- FS 30-1 SD RD KL3
- FS-30-1 WK2 HSD RD KL3
- FS 30-1-CH KL3
- FS 30-2 KL3
- FS 30-2-CH KL3
- FS30-1 WK2 KL3
- T30-1-FSA KL3

Schallschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- SD 32 KL3
- SD 45 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD 37 KL3
- SD 43 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- RD 40 KL3
- RD 40 SD KL3

Einbruchhemmendetüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- EH 45 KL3
- EH 45 SD KL3
- EH 53 KL3
- EH 59 KL3
- EH 60 KL3
- HU-PB KL3
- EH 45 RD KL3
- EH 45 RD SD KL3
- EH 53 RD KL3
- EH 59 RD KL3
- EH 60 RD KL3
- HU-PB-LB45 KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/02-A056-Z1

Verhalten zwischen zwei Klimaten nach DIN EN 1121 : 2000-09, Prüfklima c

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnorm	DIN EN 1121 : 2000-09 „Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren – Deutsche Fassung EN 1121: 2000“
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/02-A056-G1 vom 01.09.2009
Prüfbedingungen	spannungsfreie Lagerung der Türblätter im Klima **c**

Klassifizierung

Prüfklima nach DIN EN 1121 : 2000-09	**Klasse** nach DIN EN 12219 : 2000-06
Prüfklima **c**	**2** (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/02-A056-Z1
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Klimaklassen nach DIN EN 1121/DIN EN 12219

Klimaklasse C (KL III) Klasse 2 bis 4mm Verzug

Schallschutztüren mit der Klasse 2 bis 4mm Verzug

- HSD43 KL3
- HSD-T 44 KL3

Rauchschutztüren mit der Klasse 2 bis 4mm Verzug

- RD 40 HSD KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

09.3 Rauchschutz Produkttexte und Zeichnungen

09.3.1	RD-40 sturzhoch	. . . . .	K09-096
09.3.2	RD-40 geschosshoch	. . . . .	K09-130
09.3.3	RD-40 als Windfang	. . . . .	K09-168

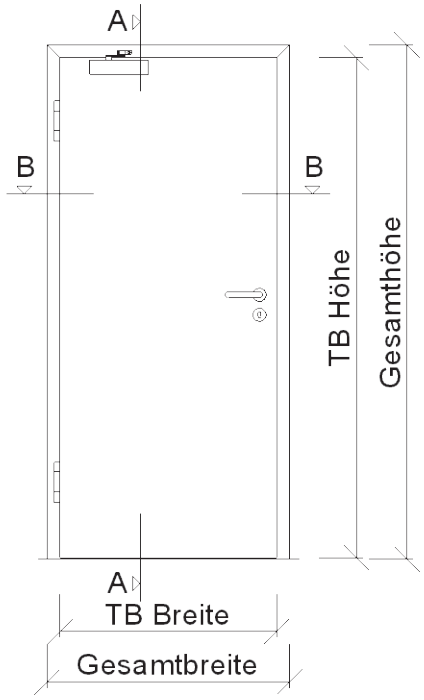
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

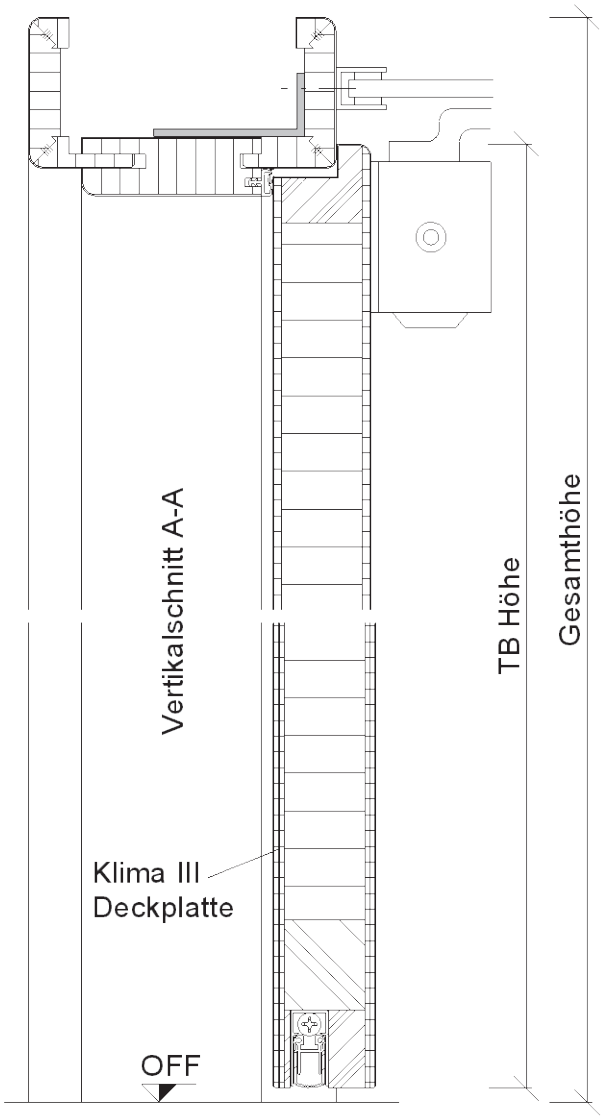
Notizen

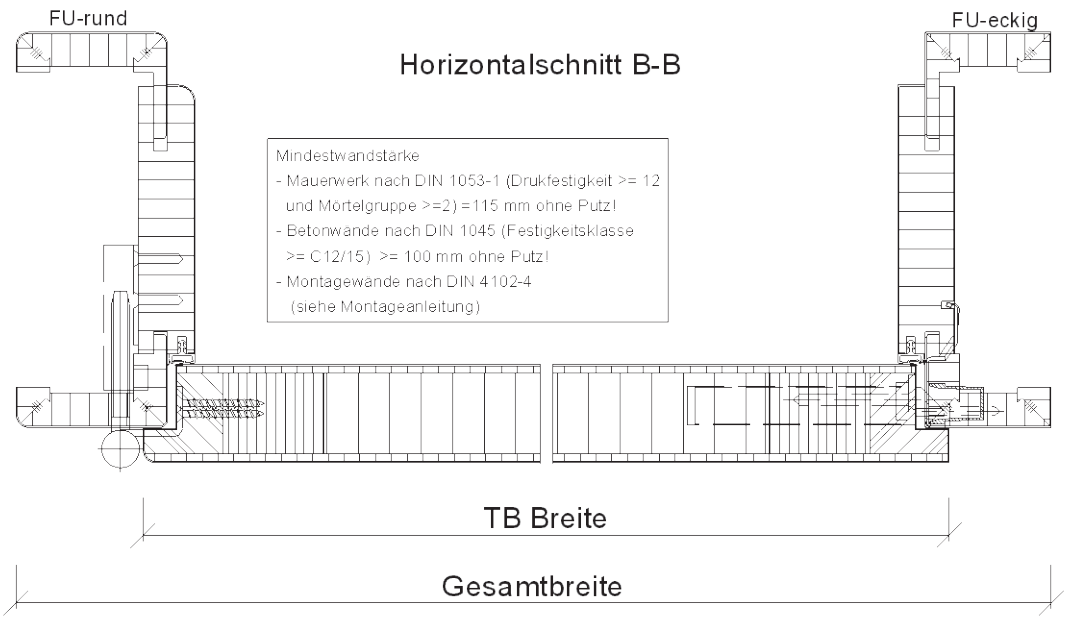
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

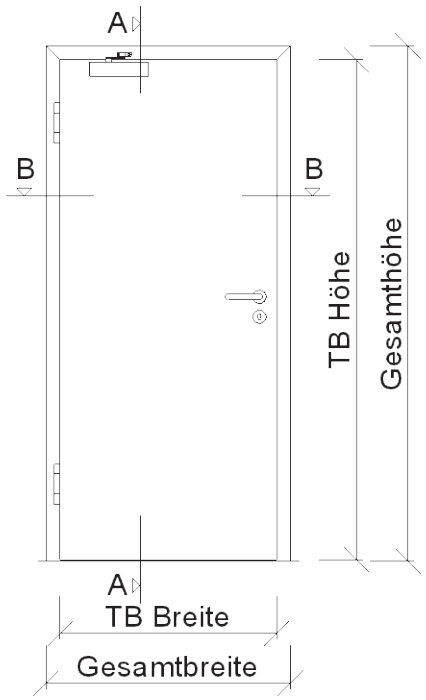
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

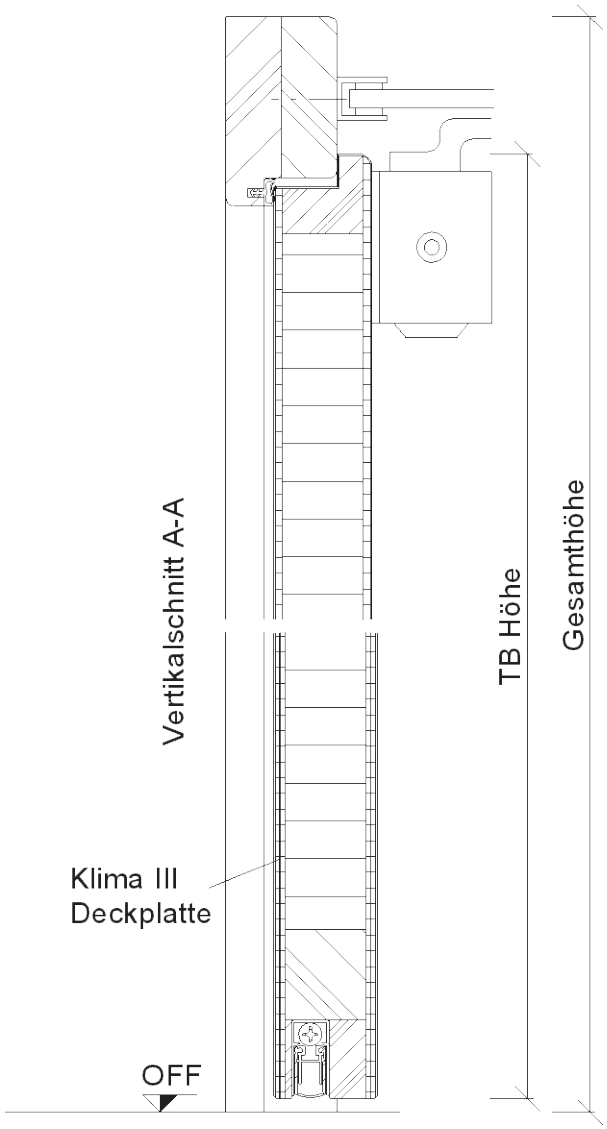
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

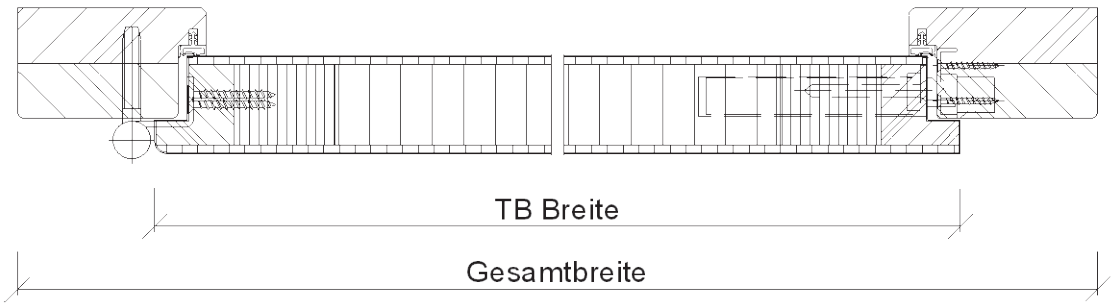
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) = 115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

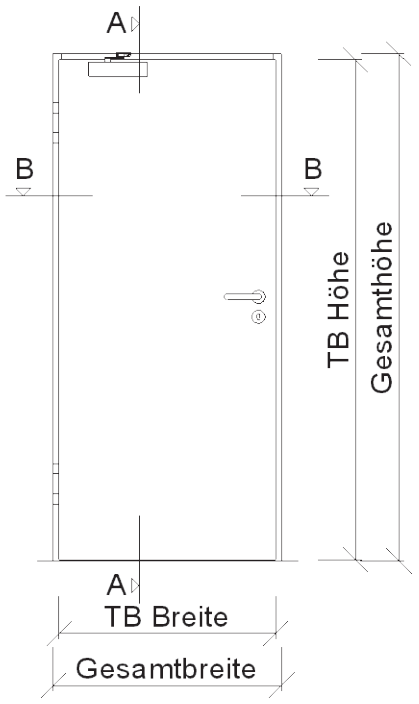
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

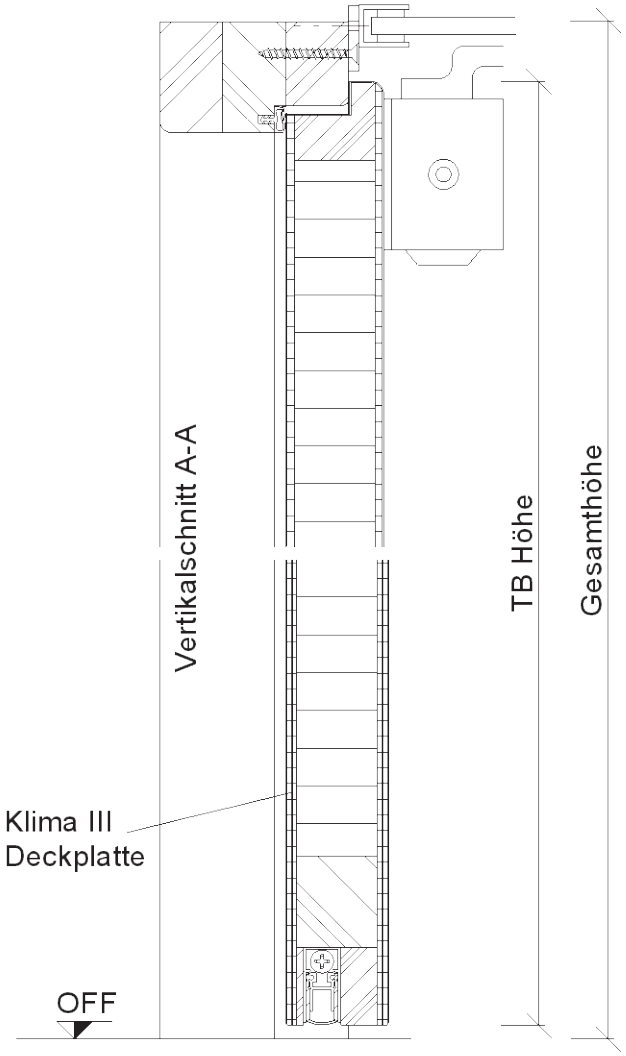
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

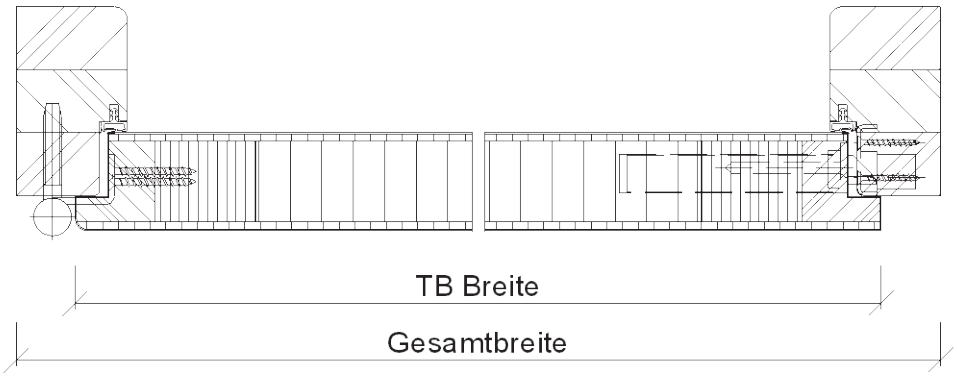
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

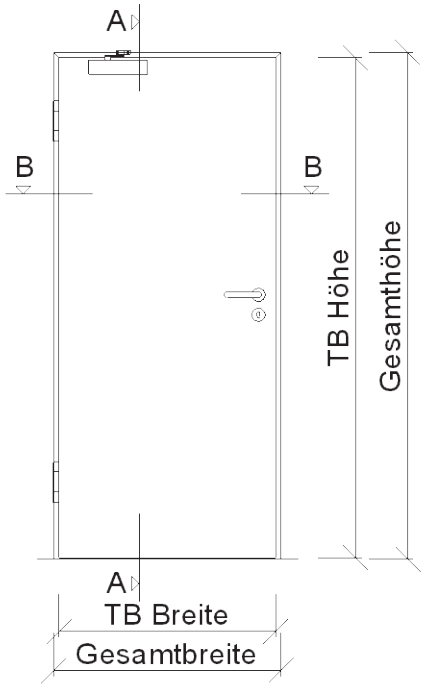
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

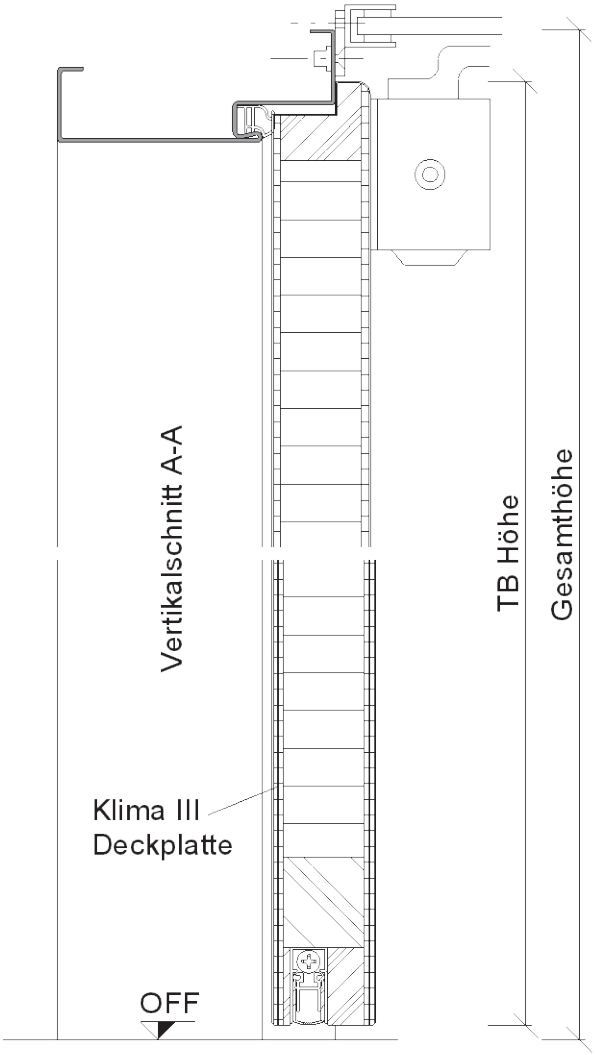
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

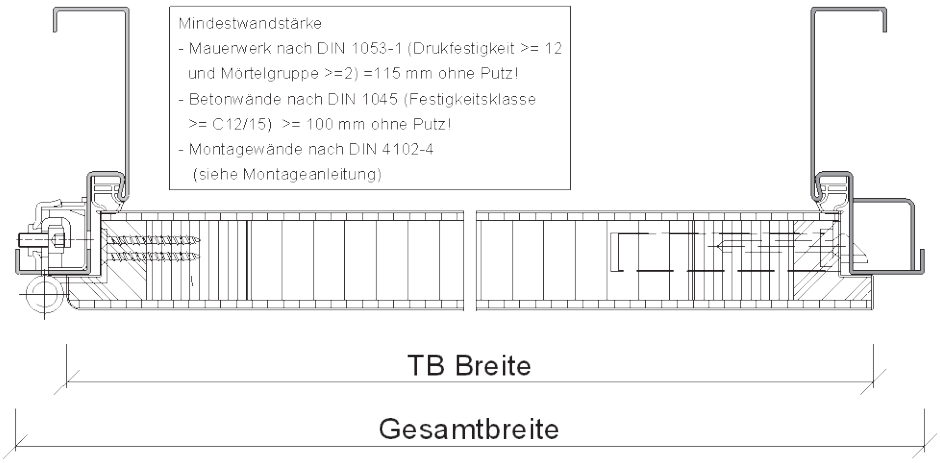
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

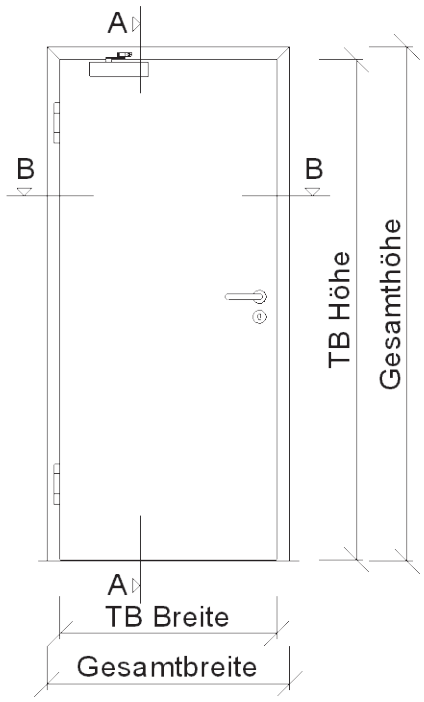
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit je einem Rahmenteil V8000 WF
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

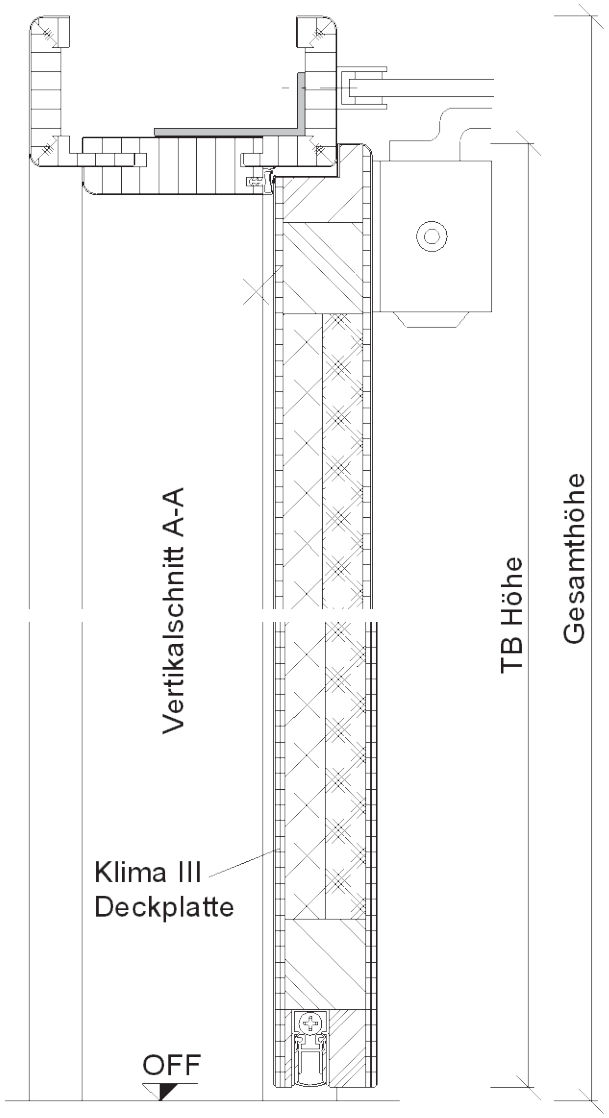
Oberflächen:

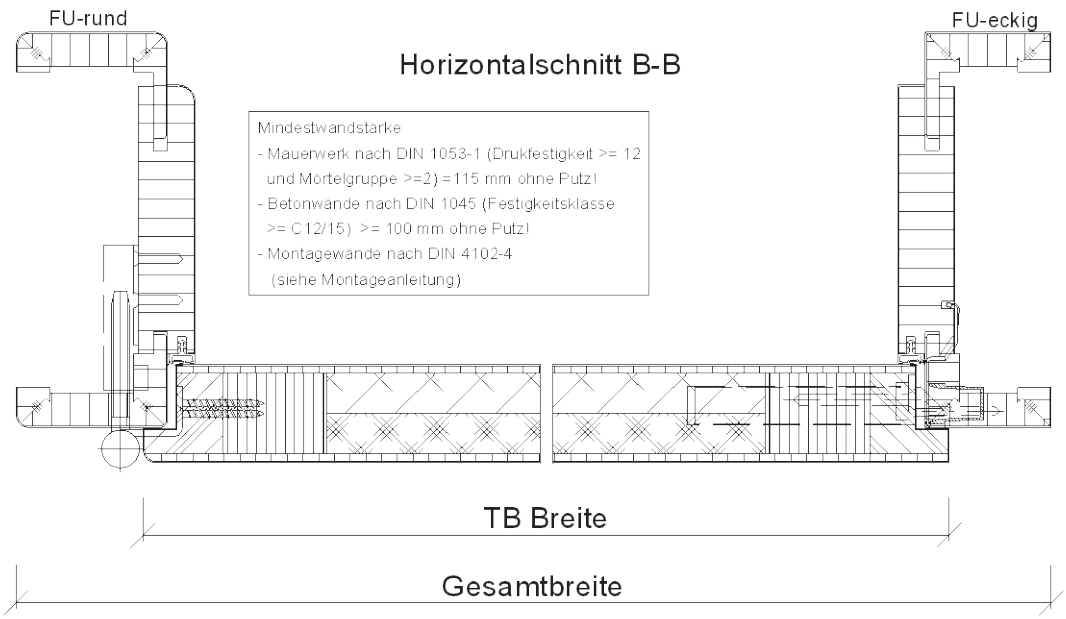
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 31 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	spezial Schallschutzeinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

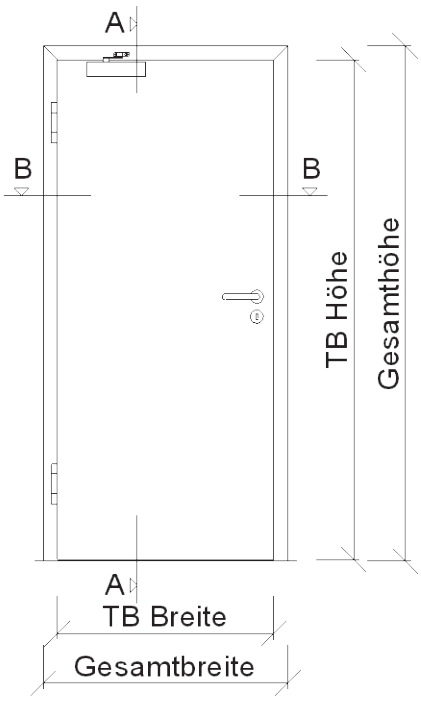
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

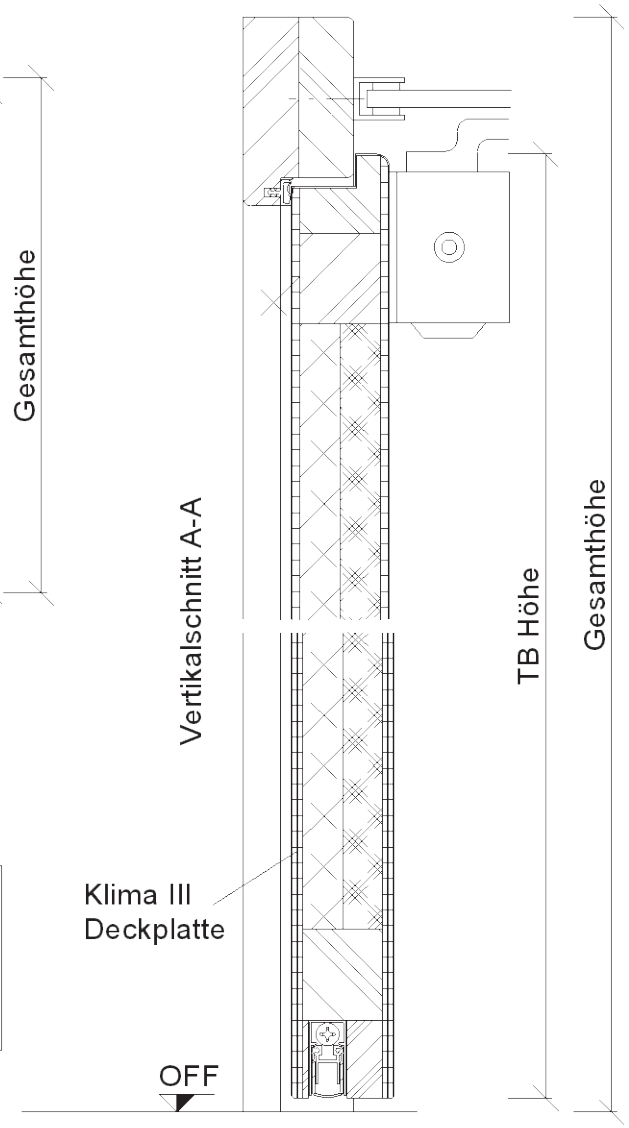
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

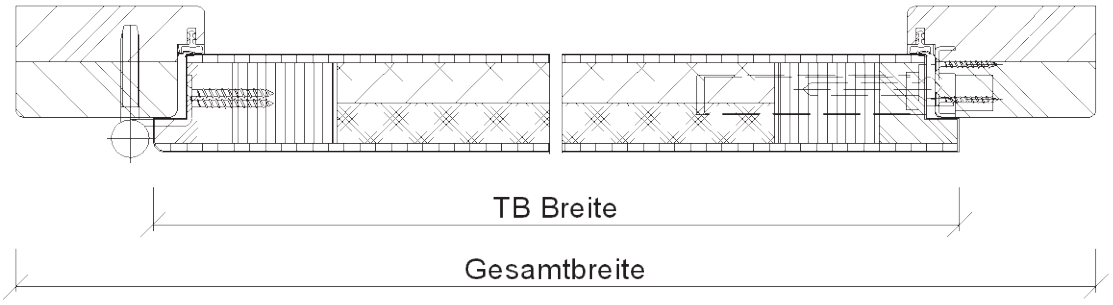
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 31 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	spezial Schallschutzeinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

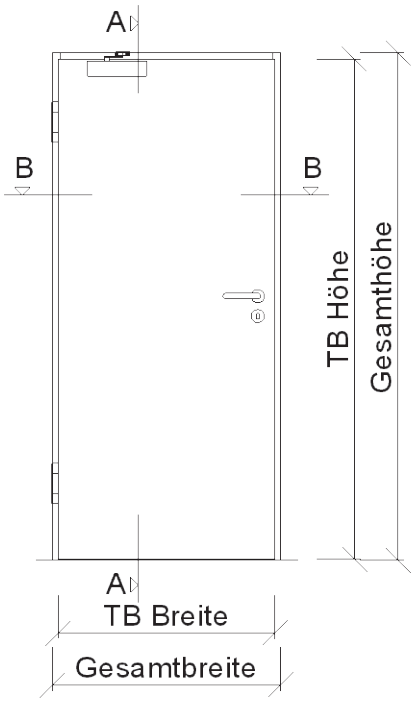
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

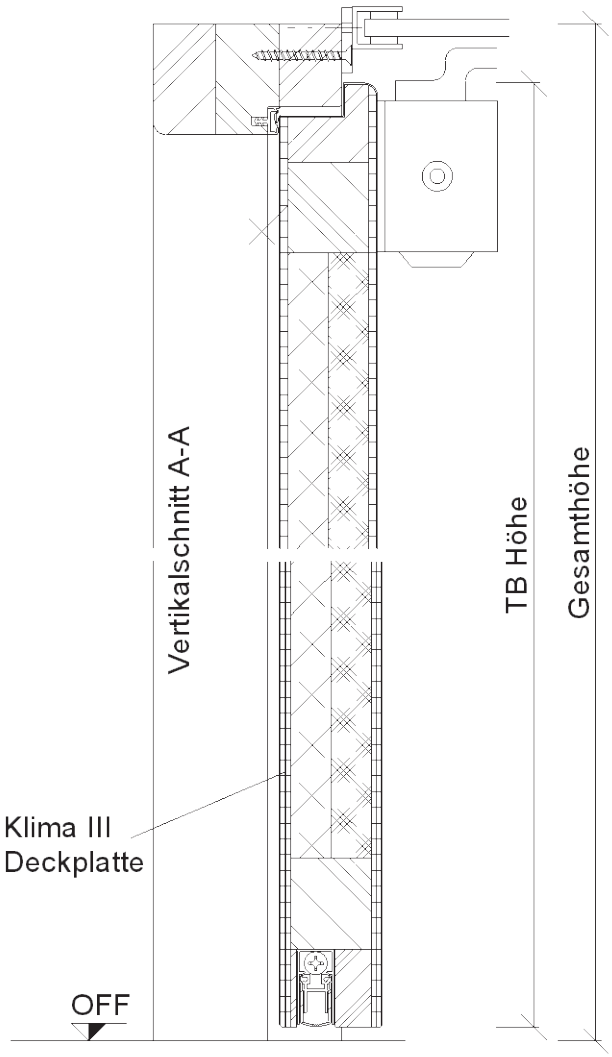
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

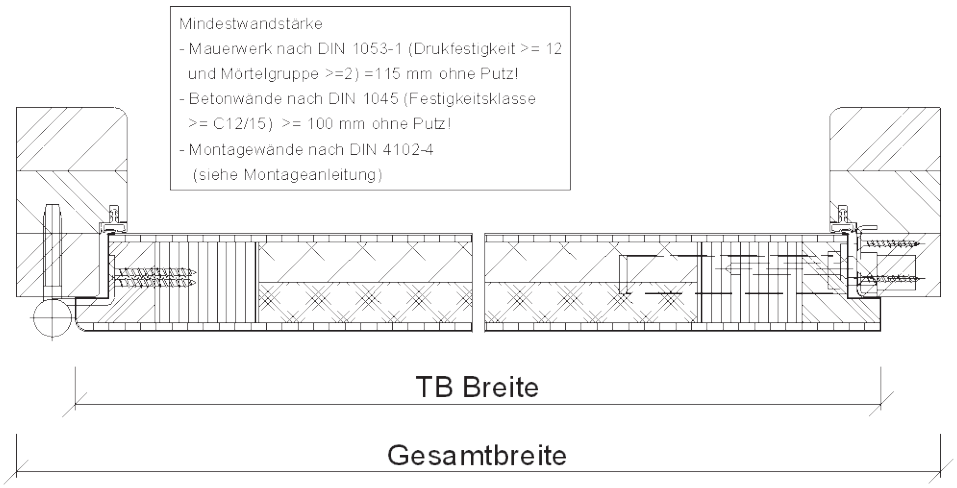
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 31 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	spezial Schallschutzeinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

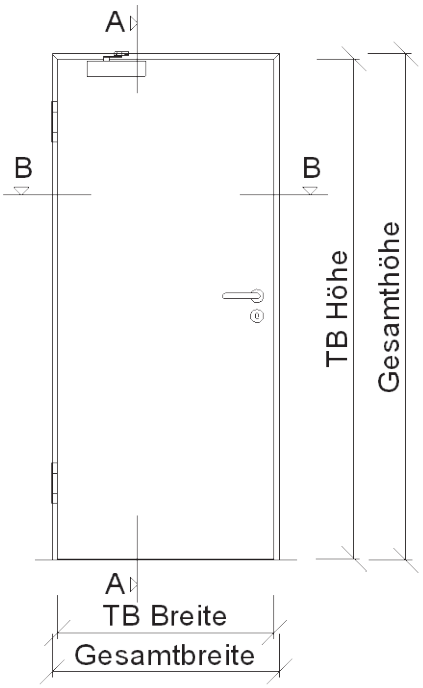
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

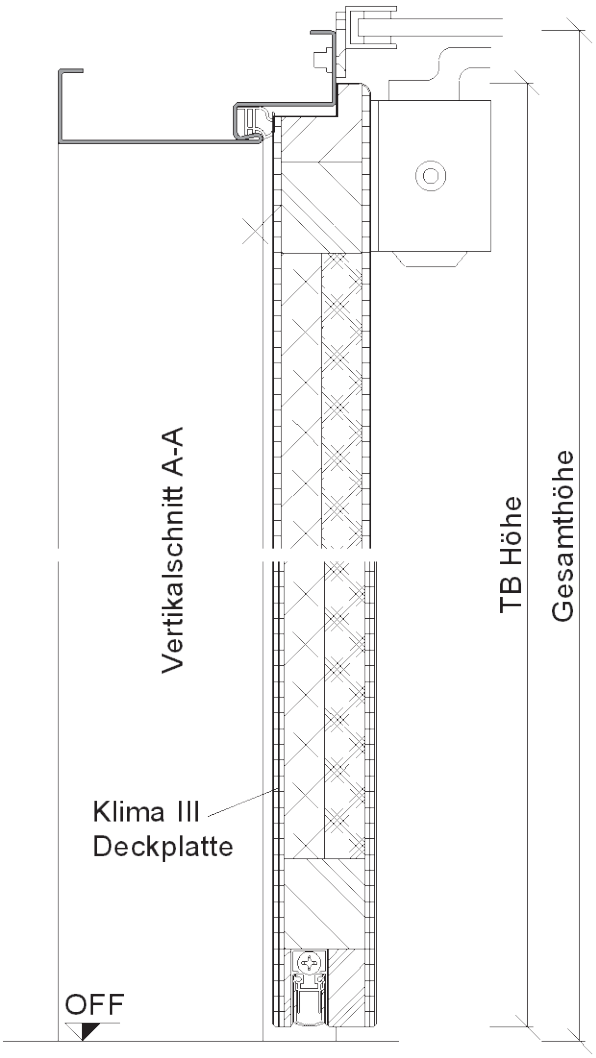
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

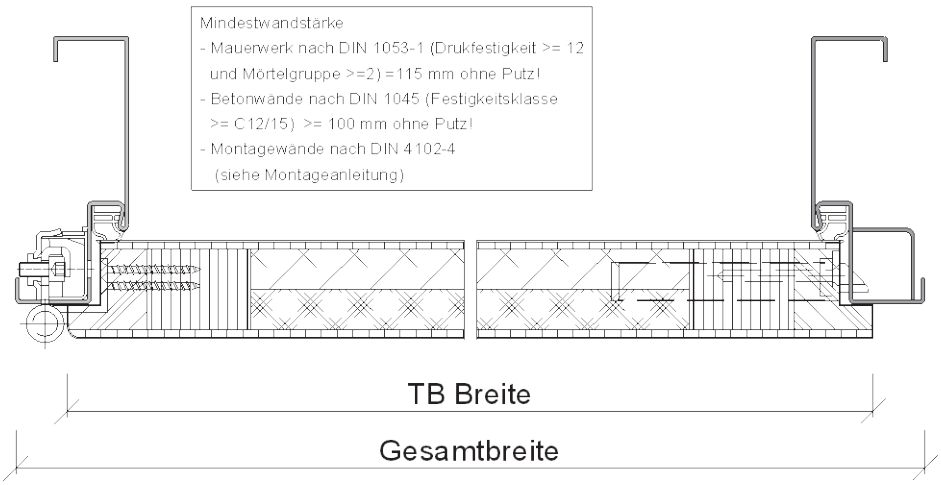
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 31 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	spezial Schallschutzeinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

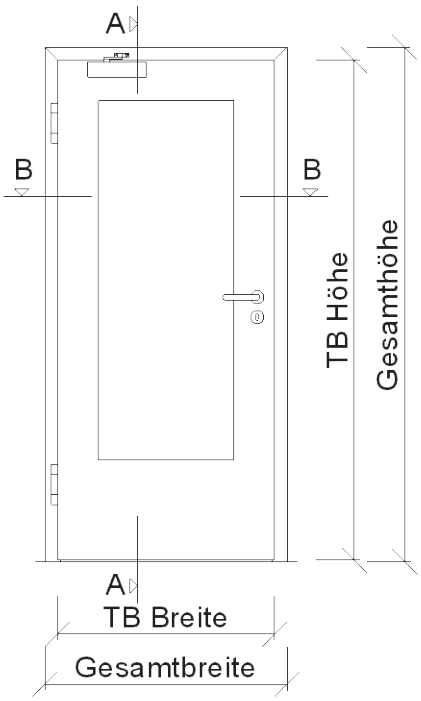
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit je einem Rahmenteil V8000 WF
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

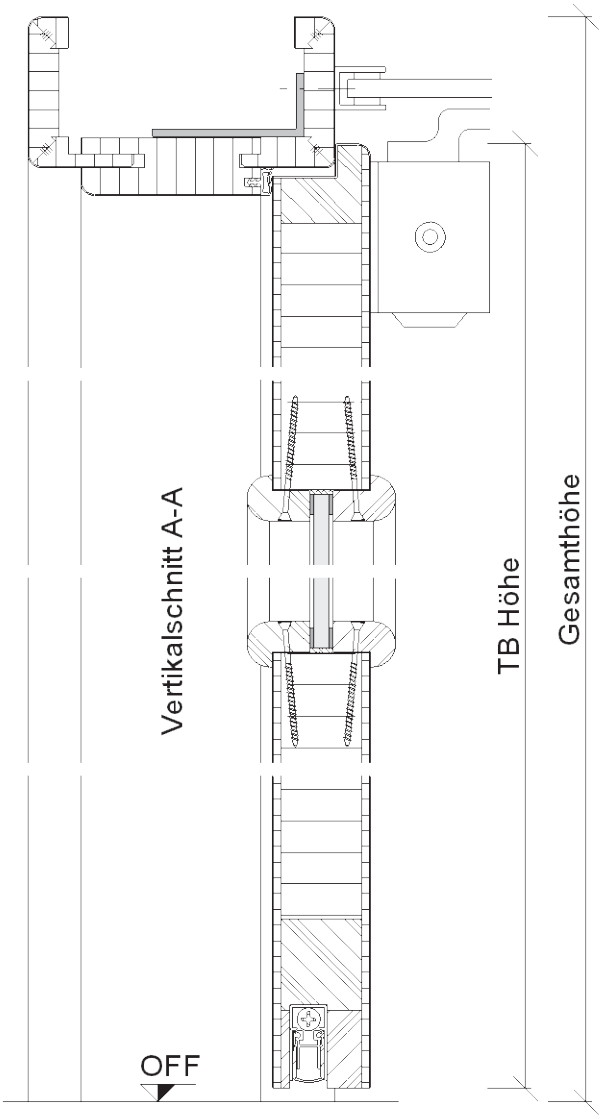
Oberflächen:

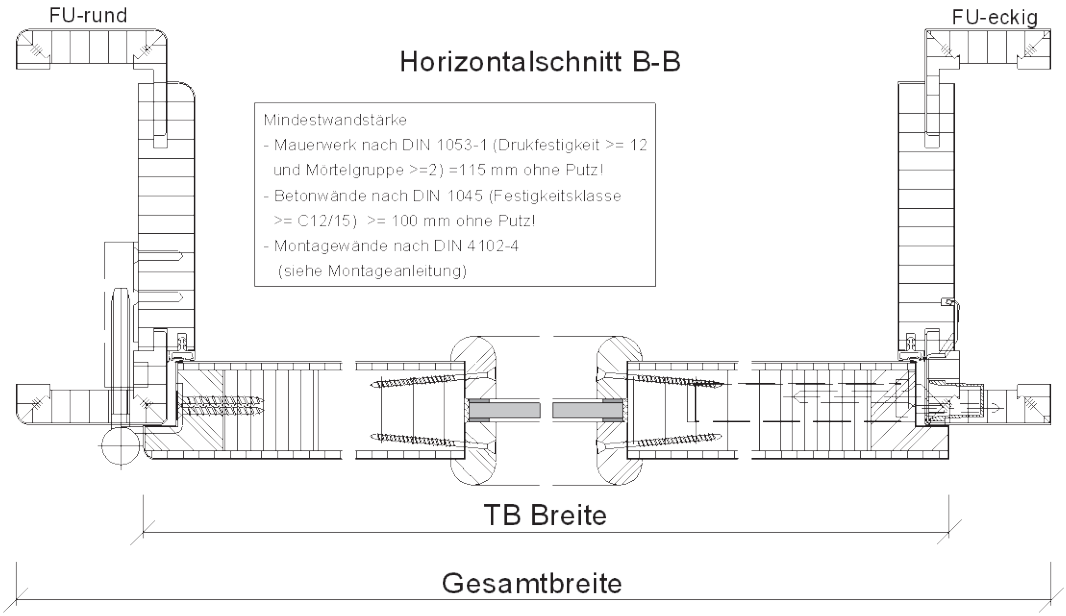
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

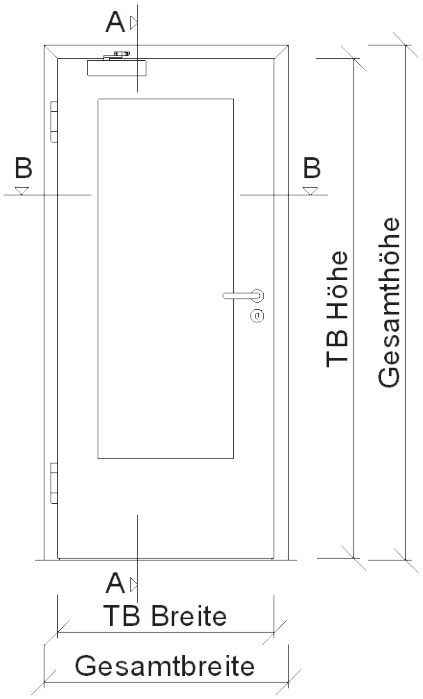
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

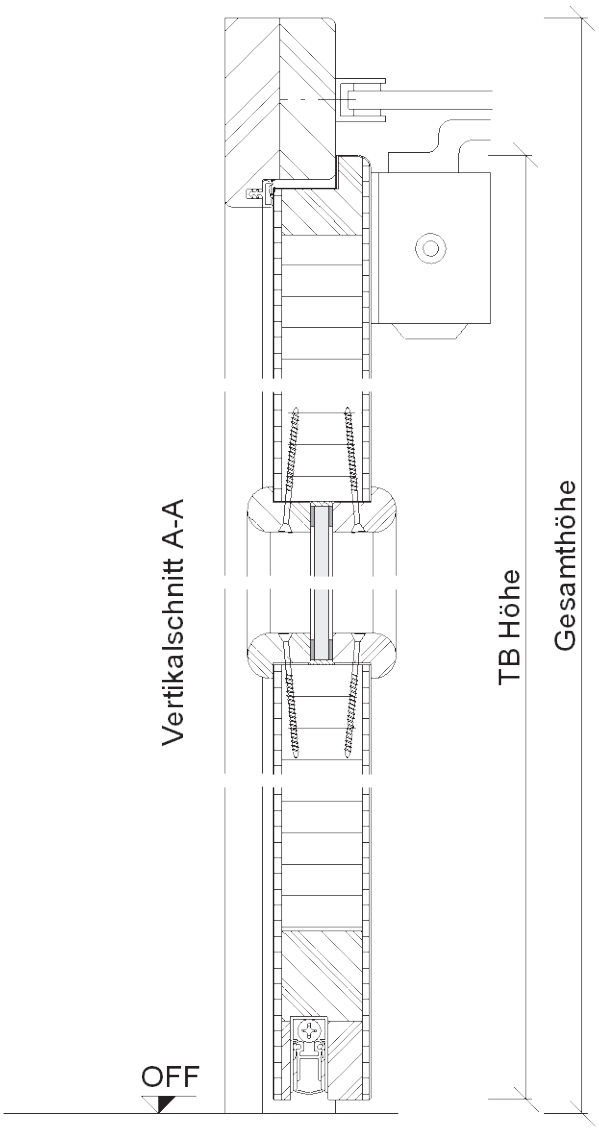
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

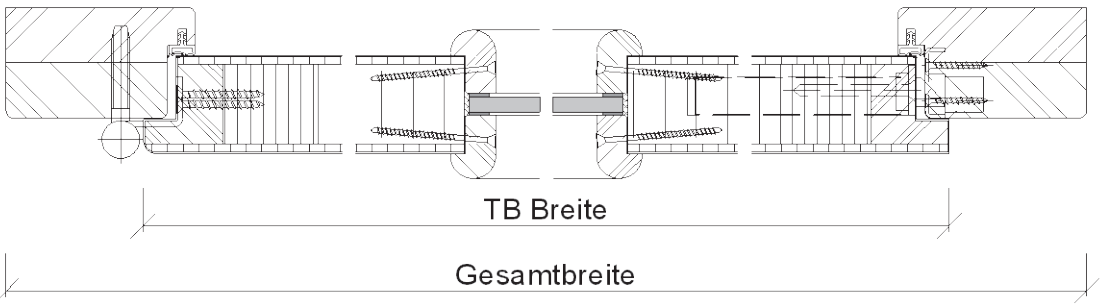
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

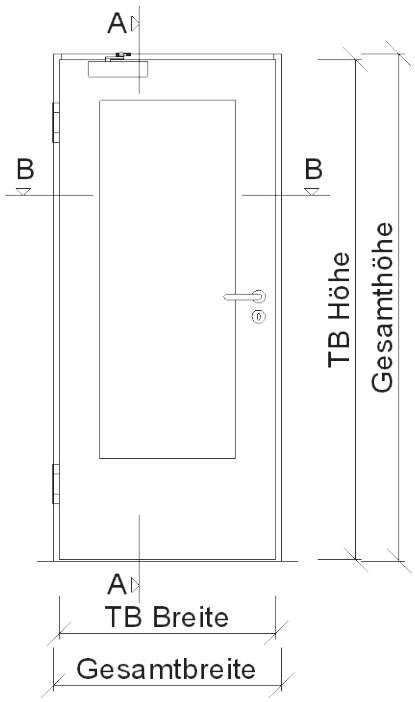
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

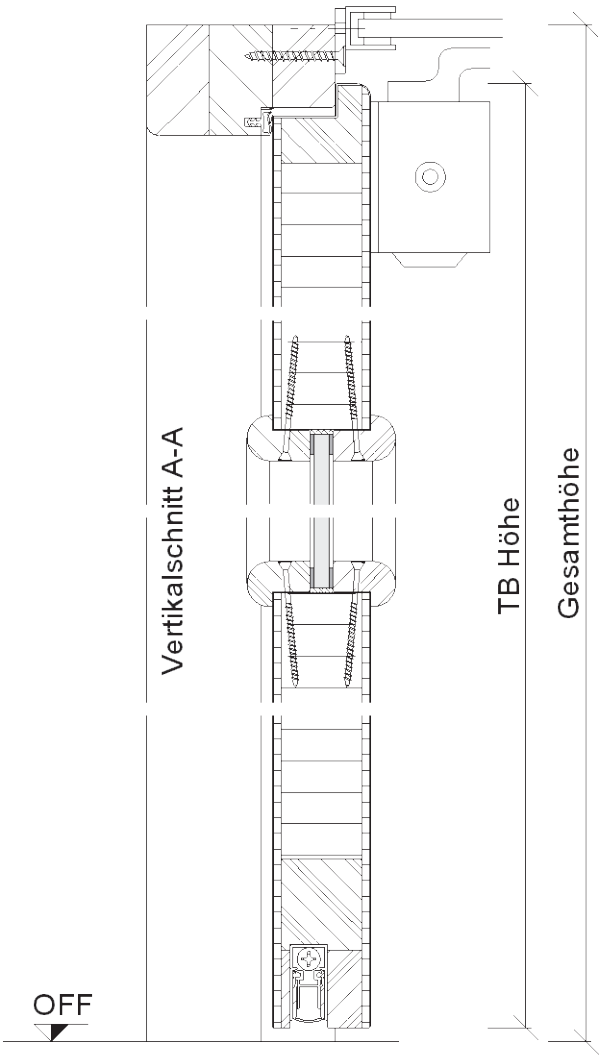
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

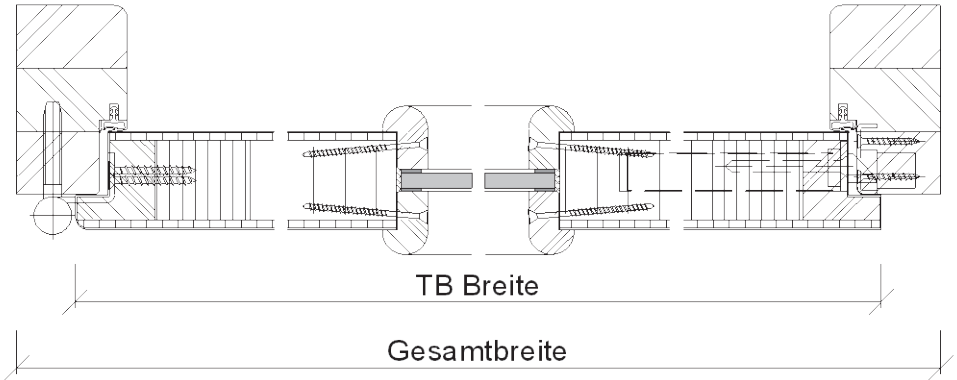
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

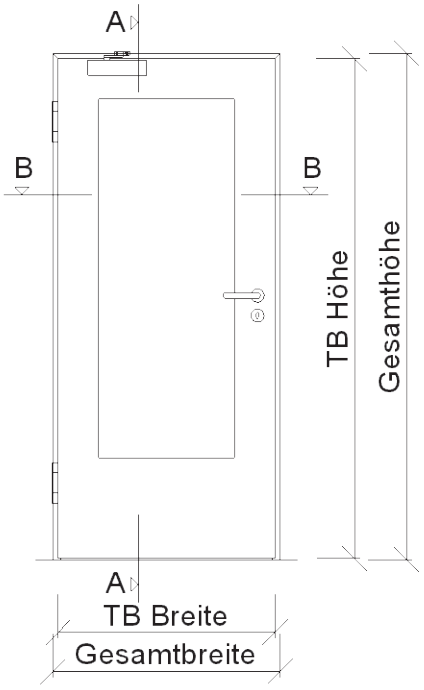
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

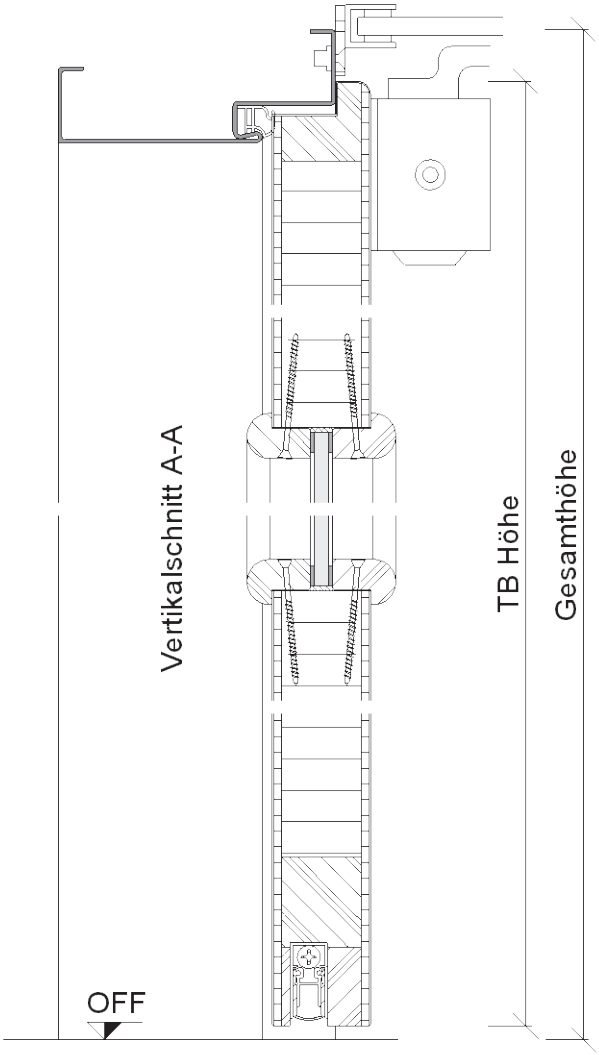
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

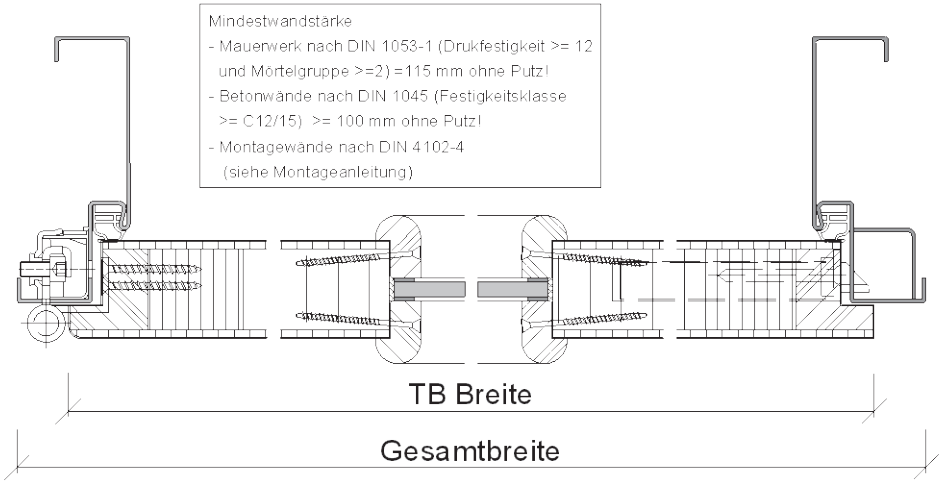
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

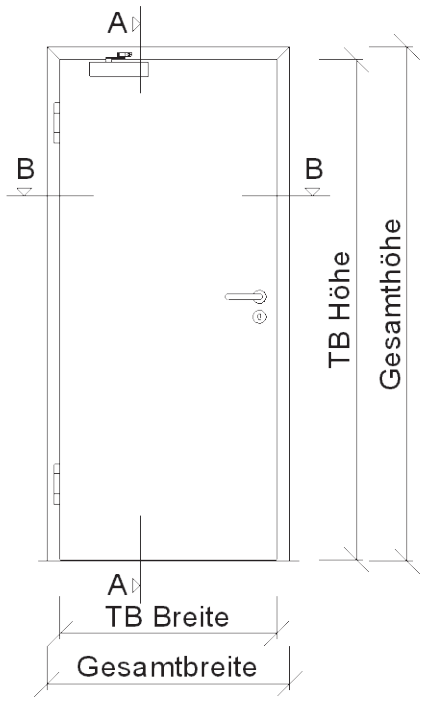
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit je einem Rahmenteil V8000 WF
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

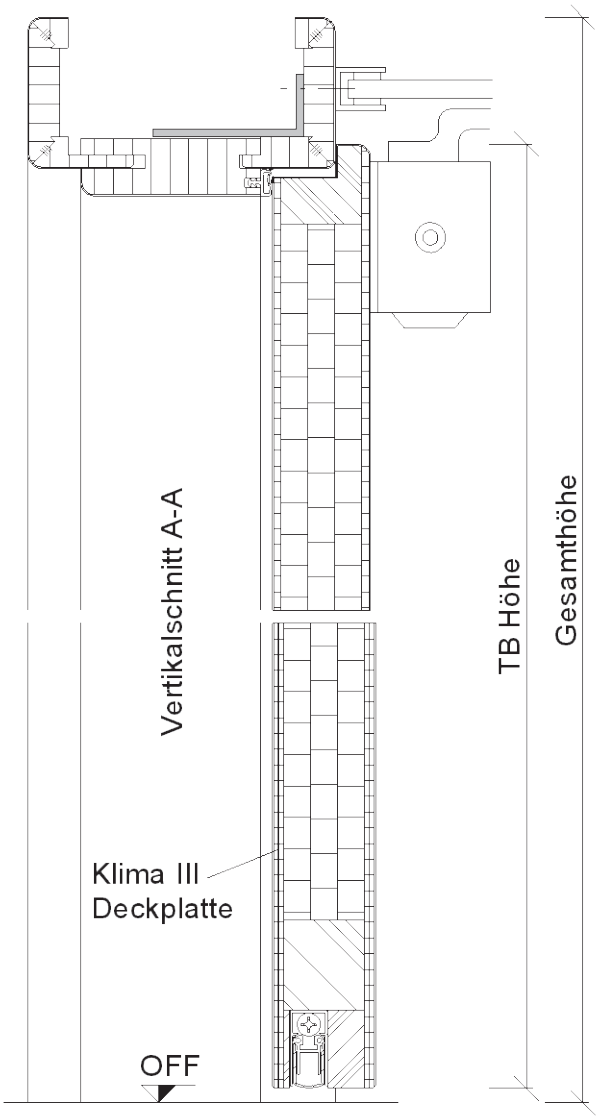
Oberflächen:

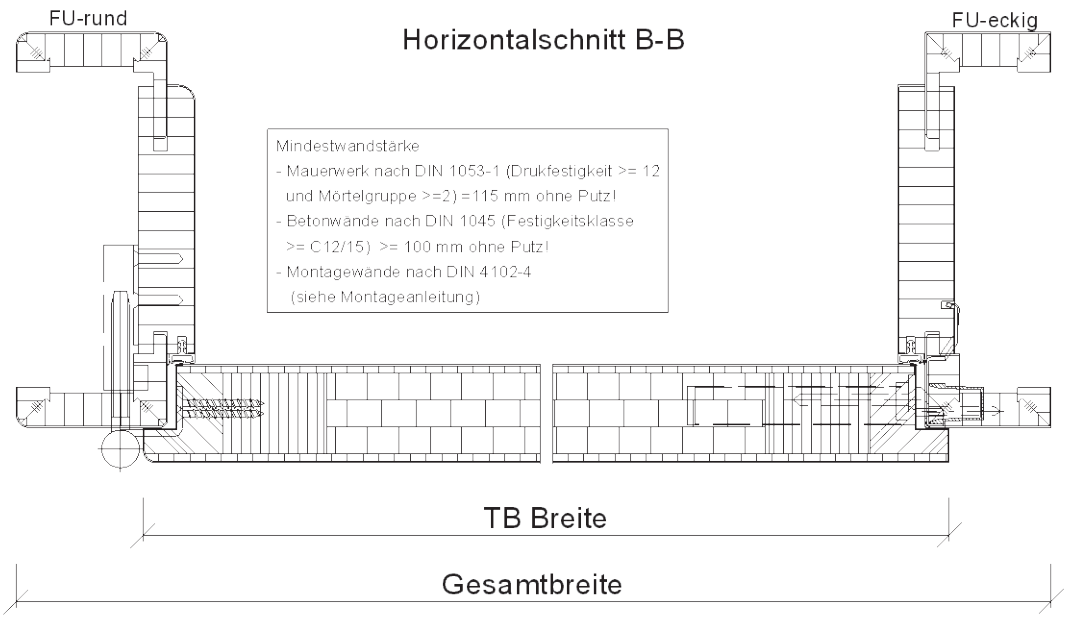
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

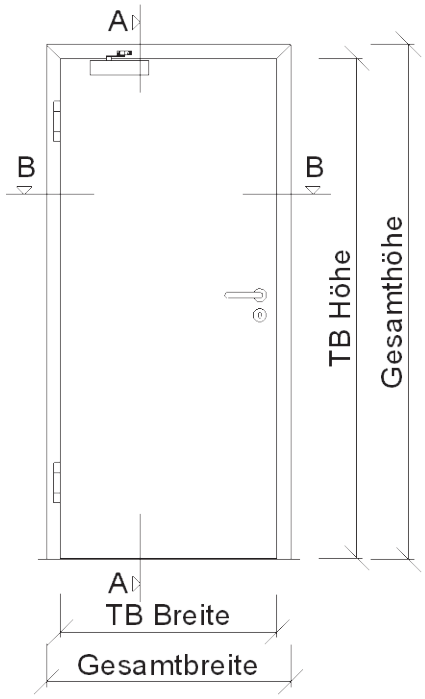
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

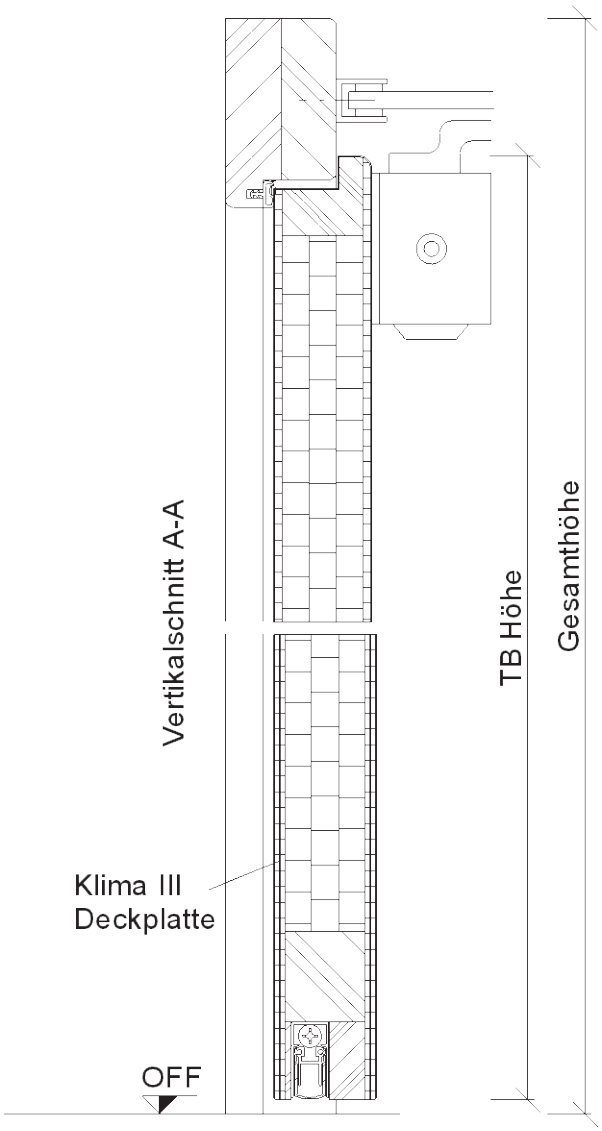
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

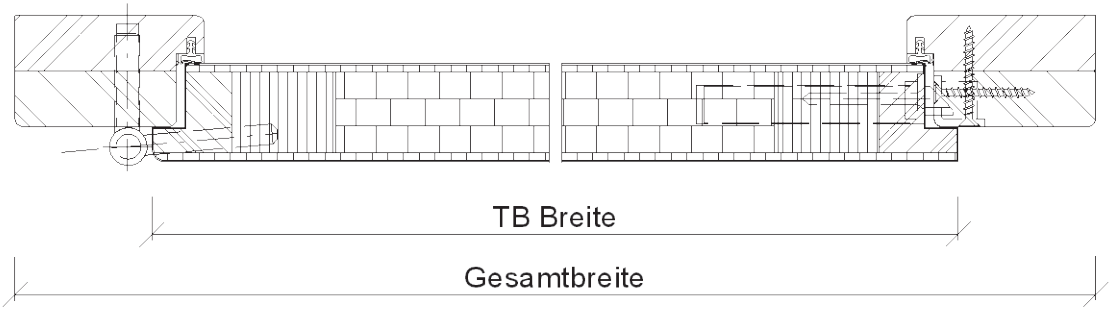
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

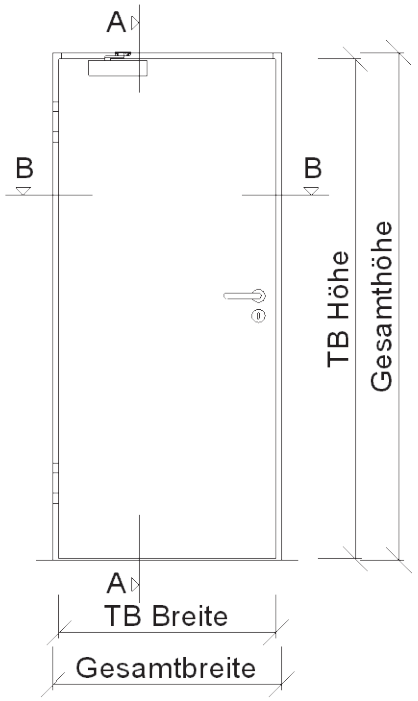
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

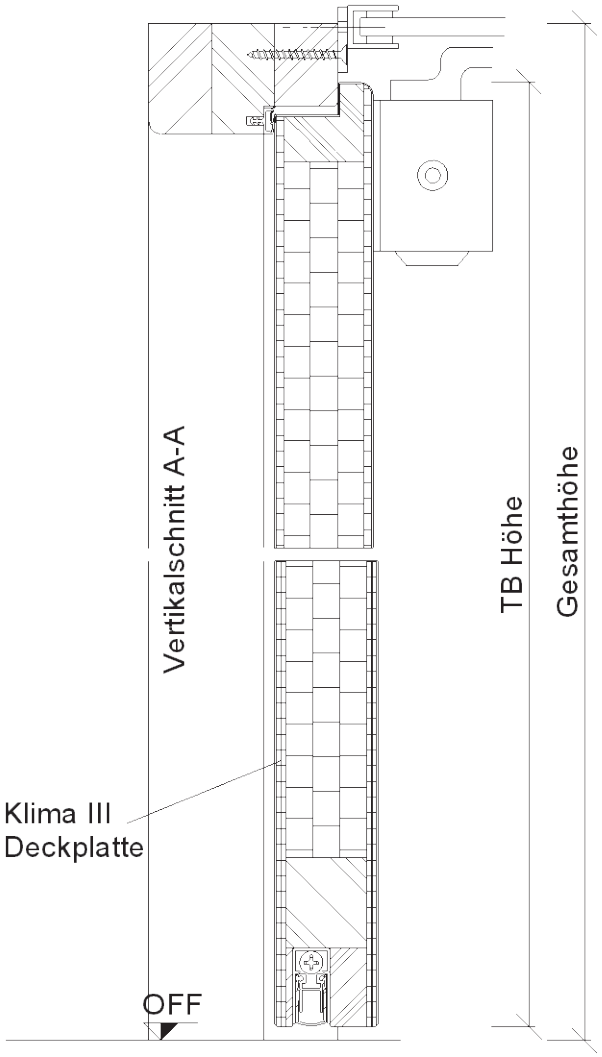
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

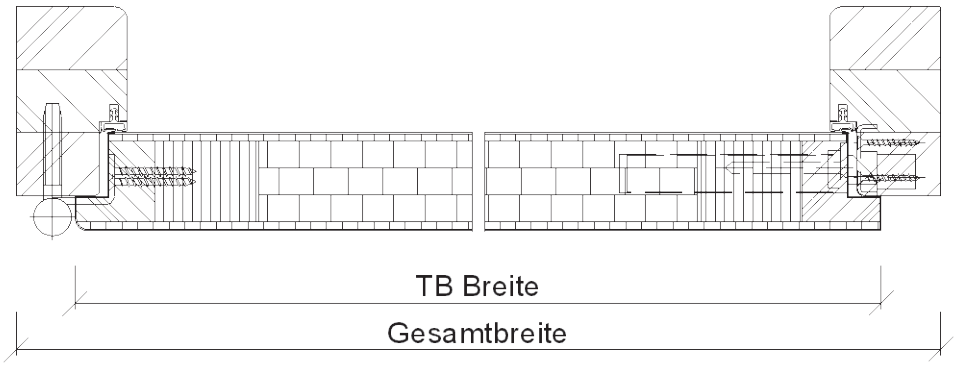
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

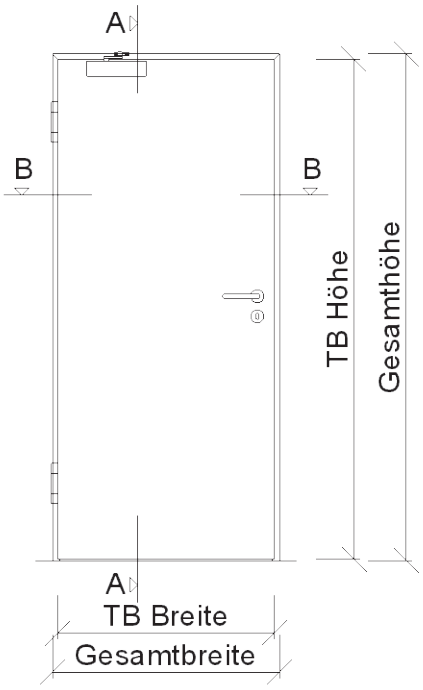
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

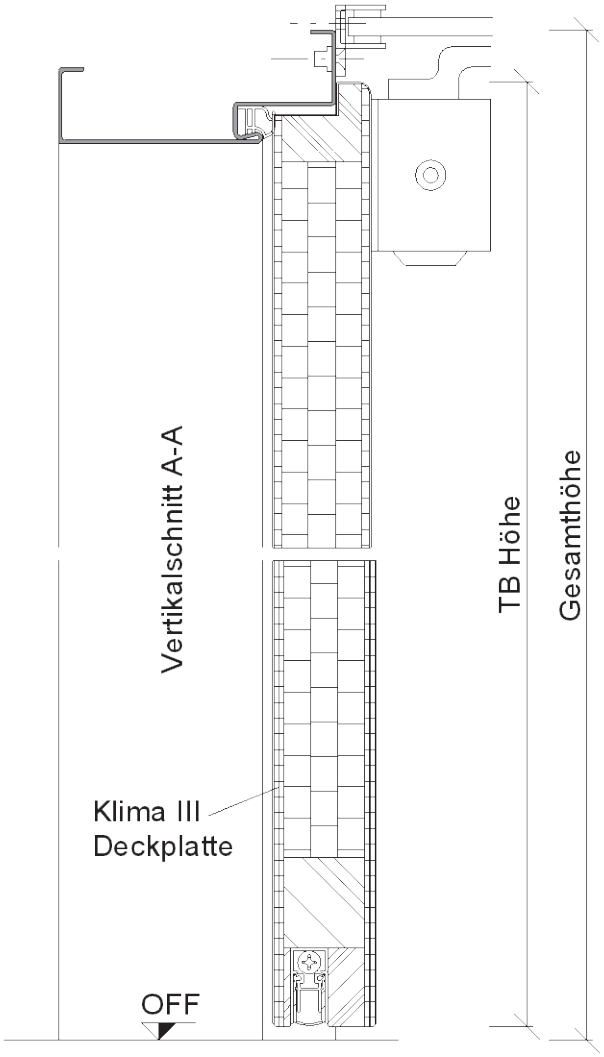
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

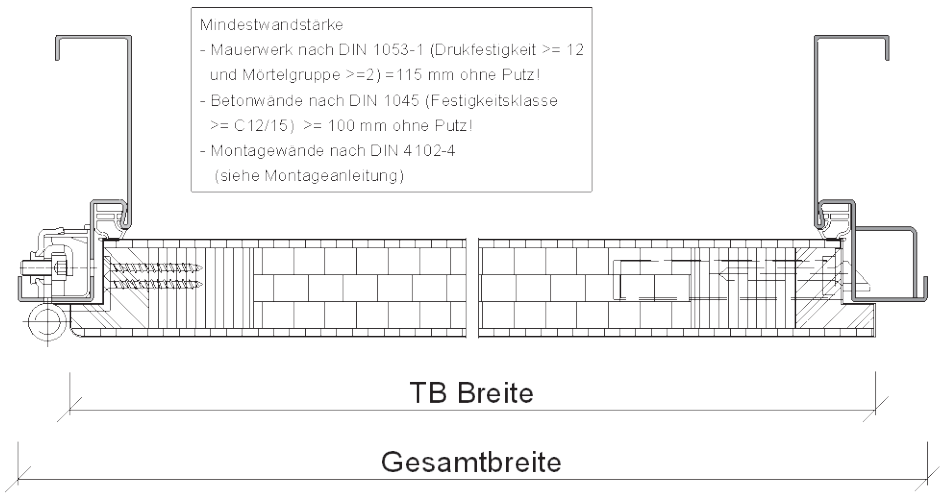
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V8610 mit je einem Rahmenteil V8000 WF
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

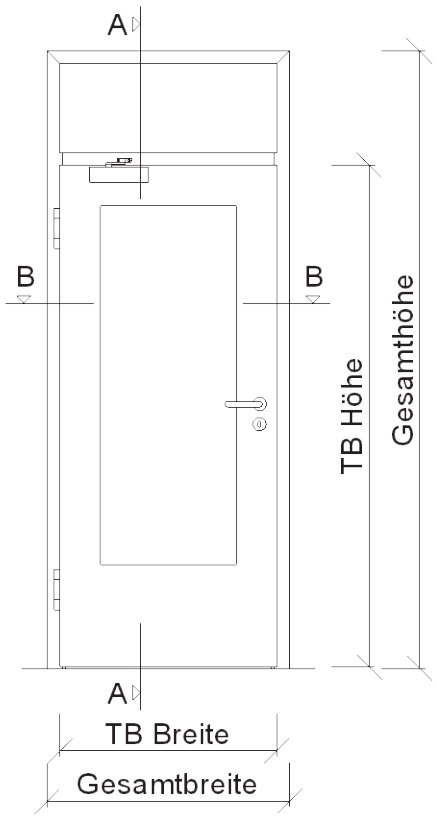
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

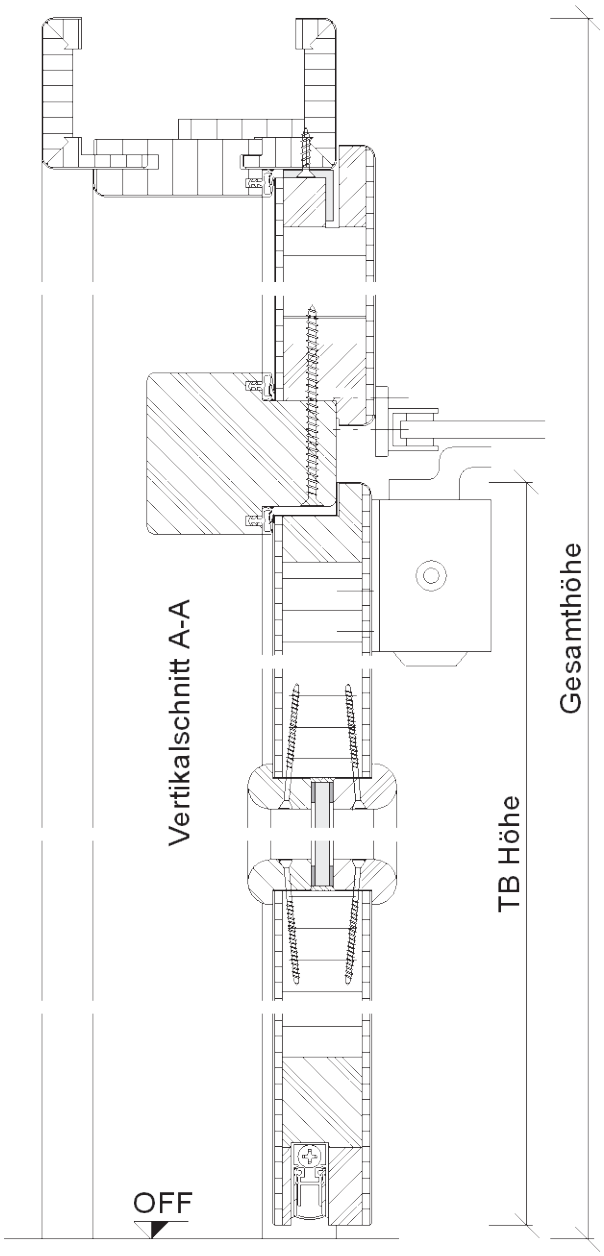
Notizen

Produkttexte und Zeichnungen zu unseren Rauchschutztüren

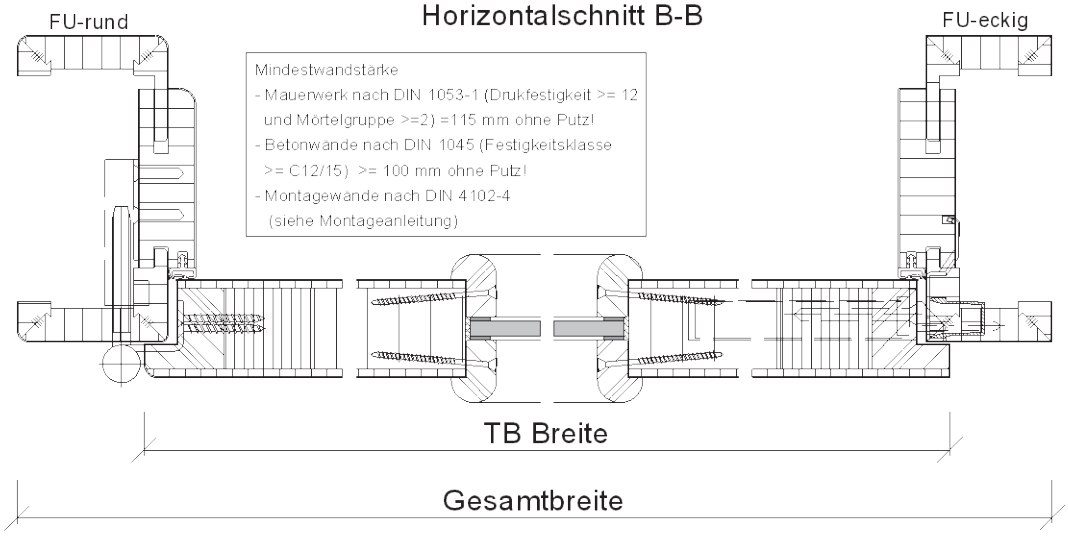
RD-40 geschosshoch

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

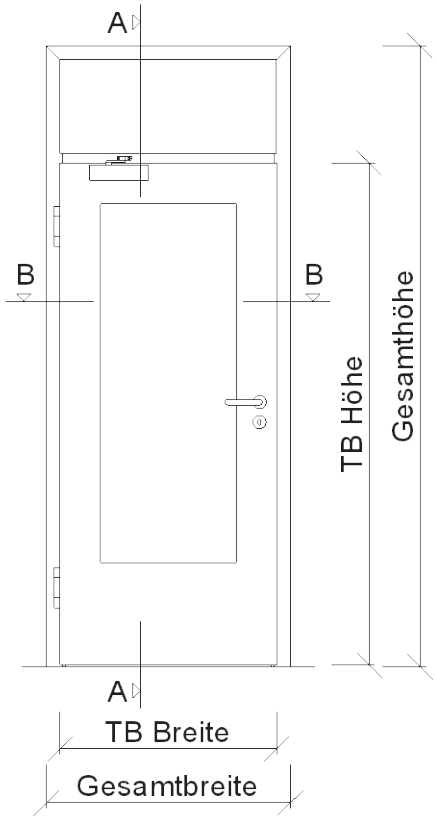
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

Oberflächen:

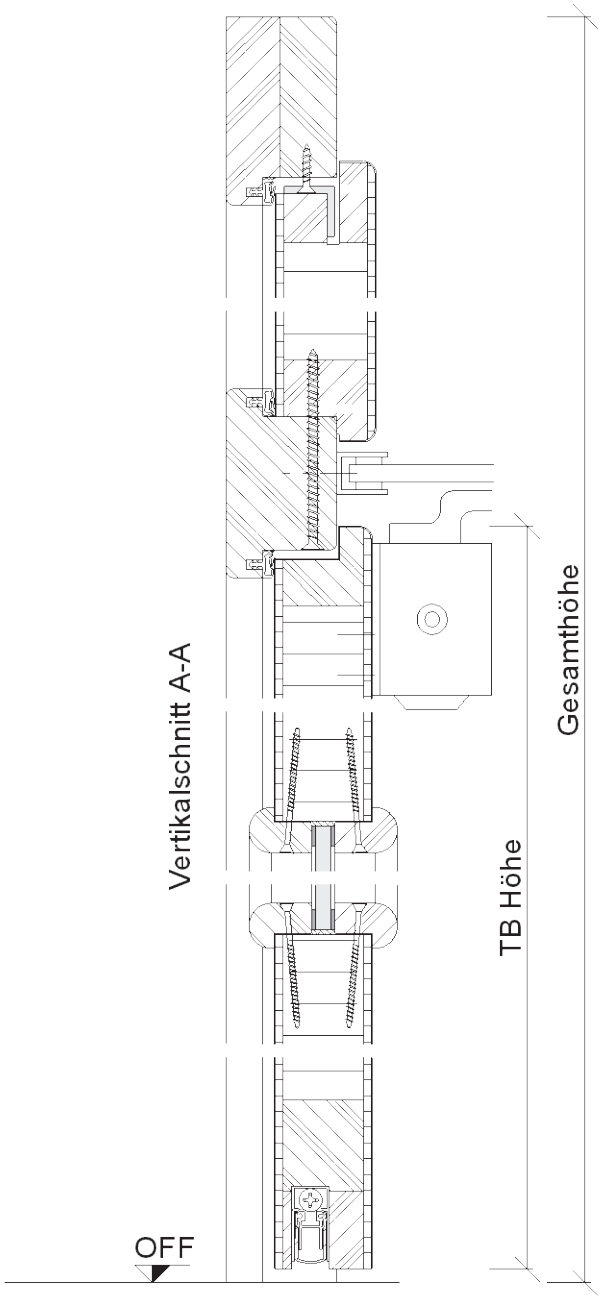
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

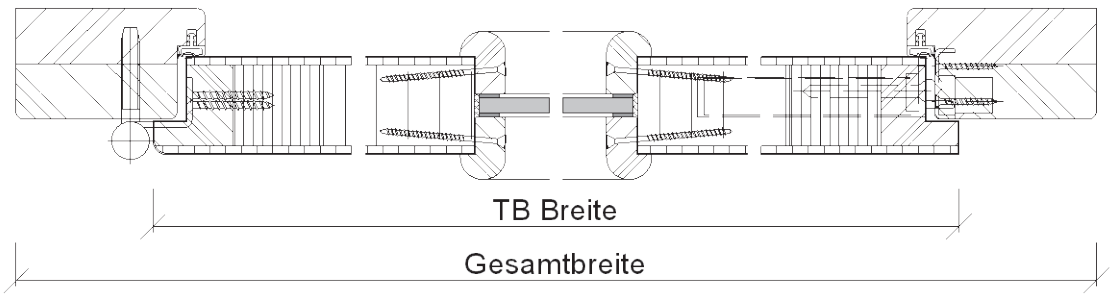
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

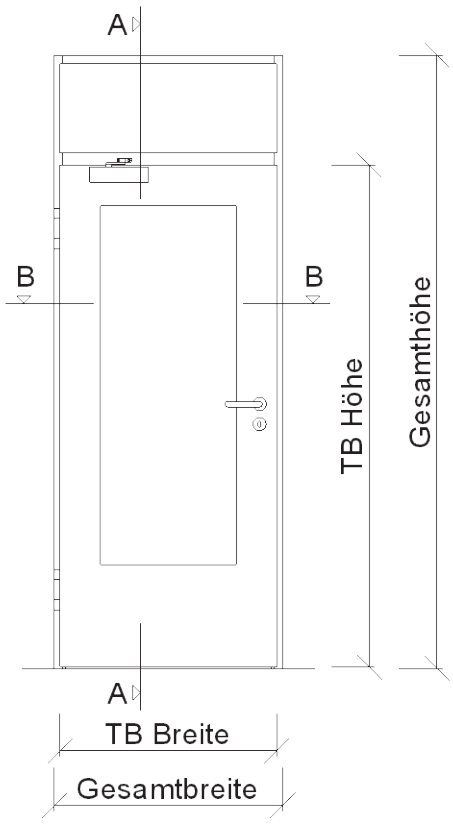
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

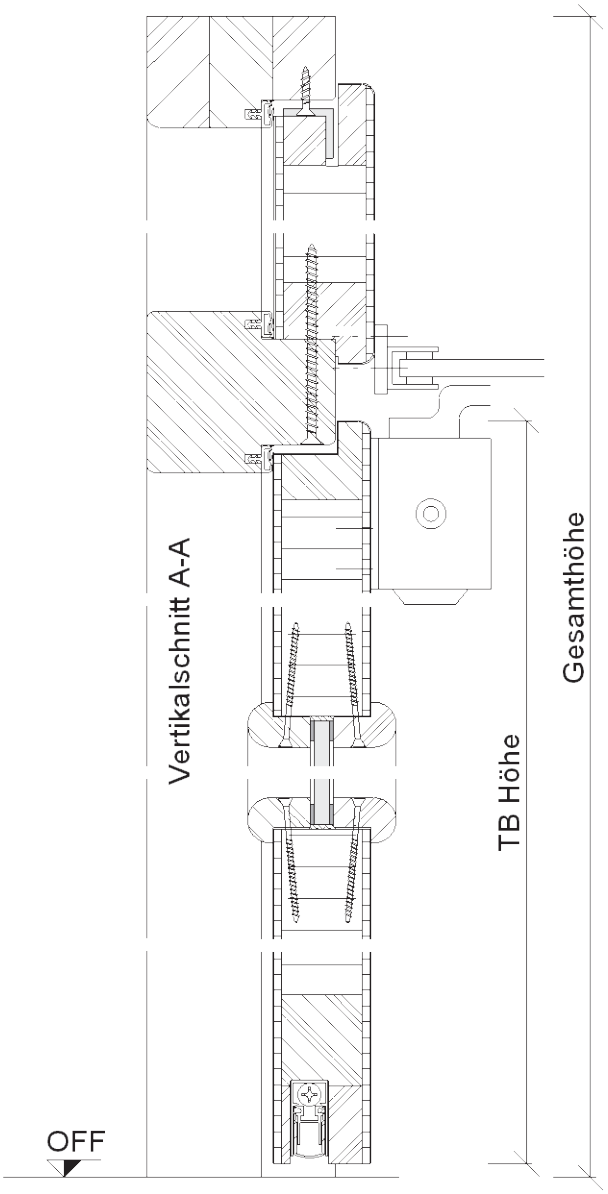
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

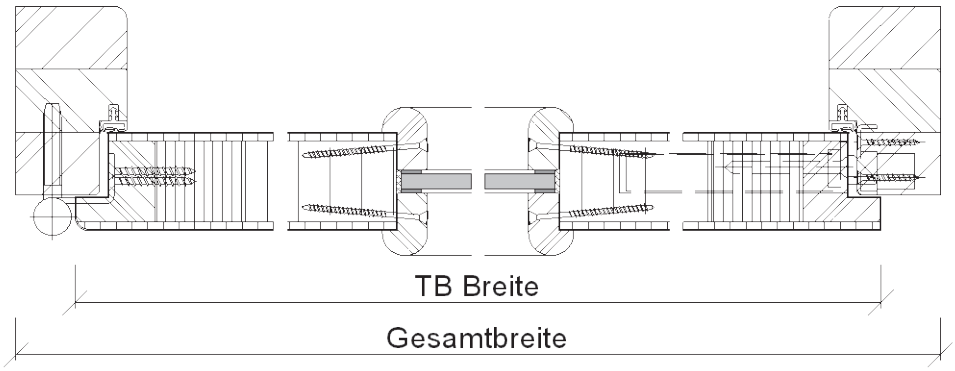
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

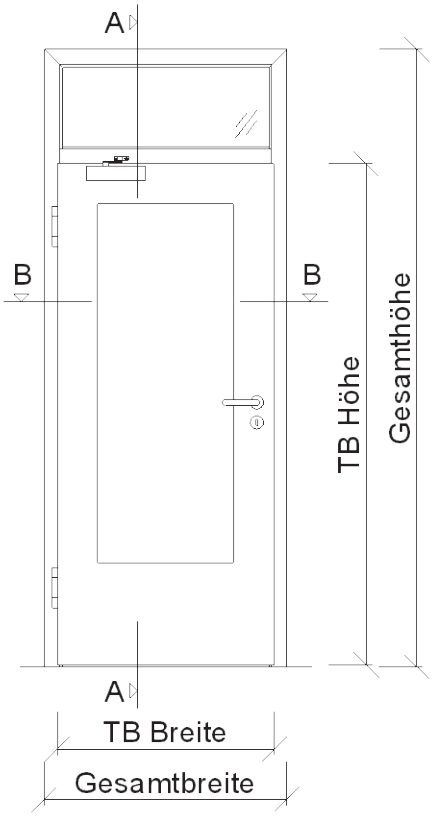
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

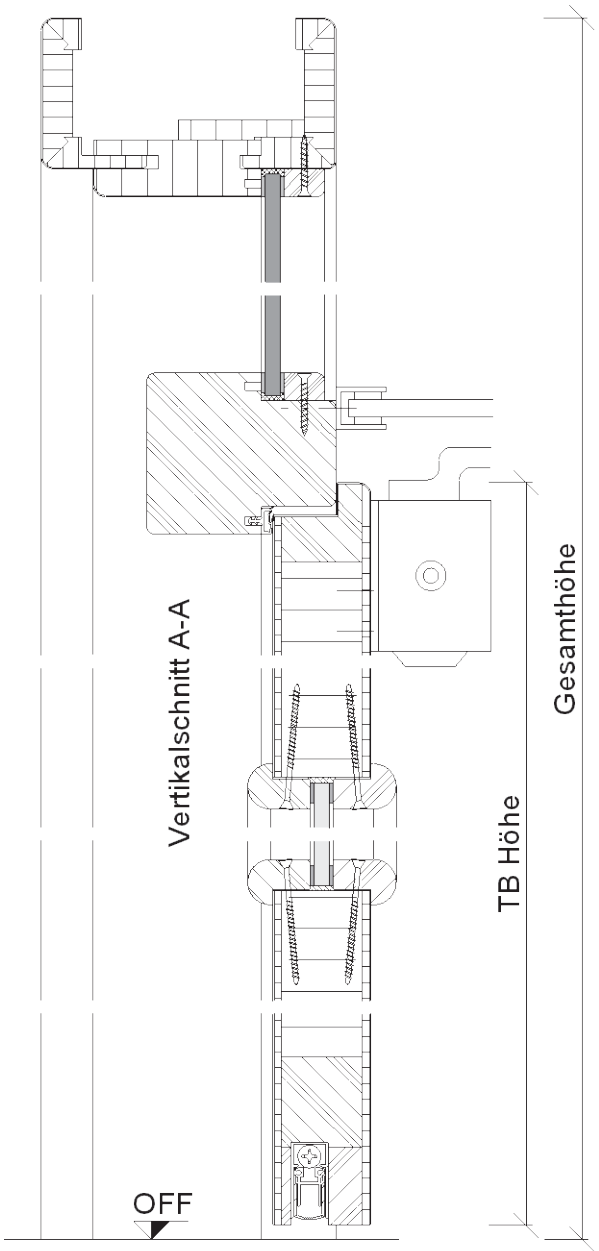
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

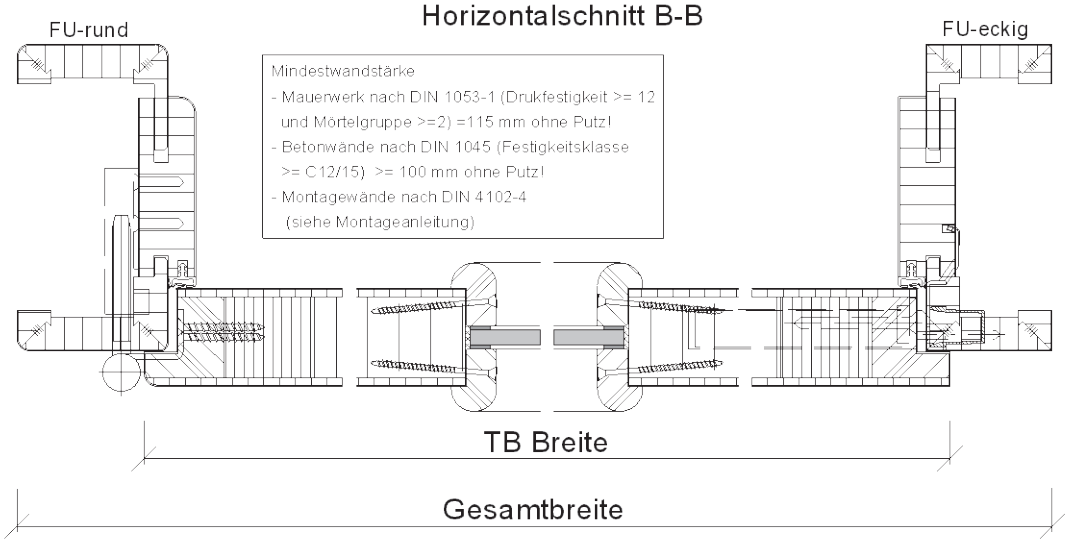
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

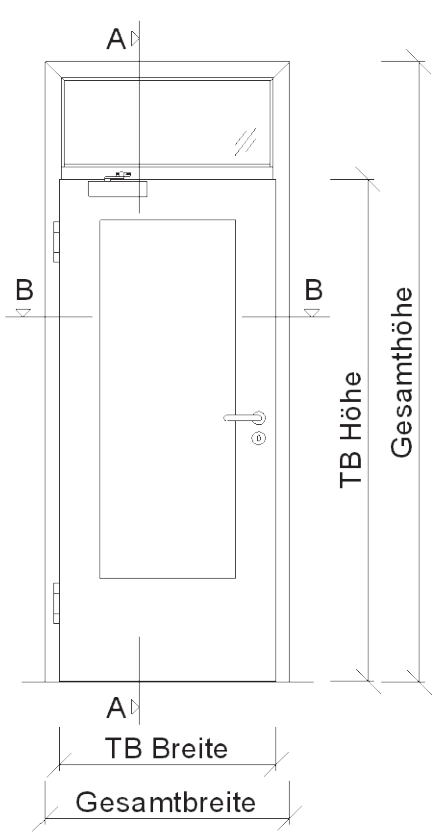
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

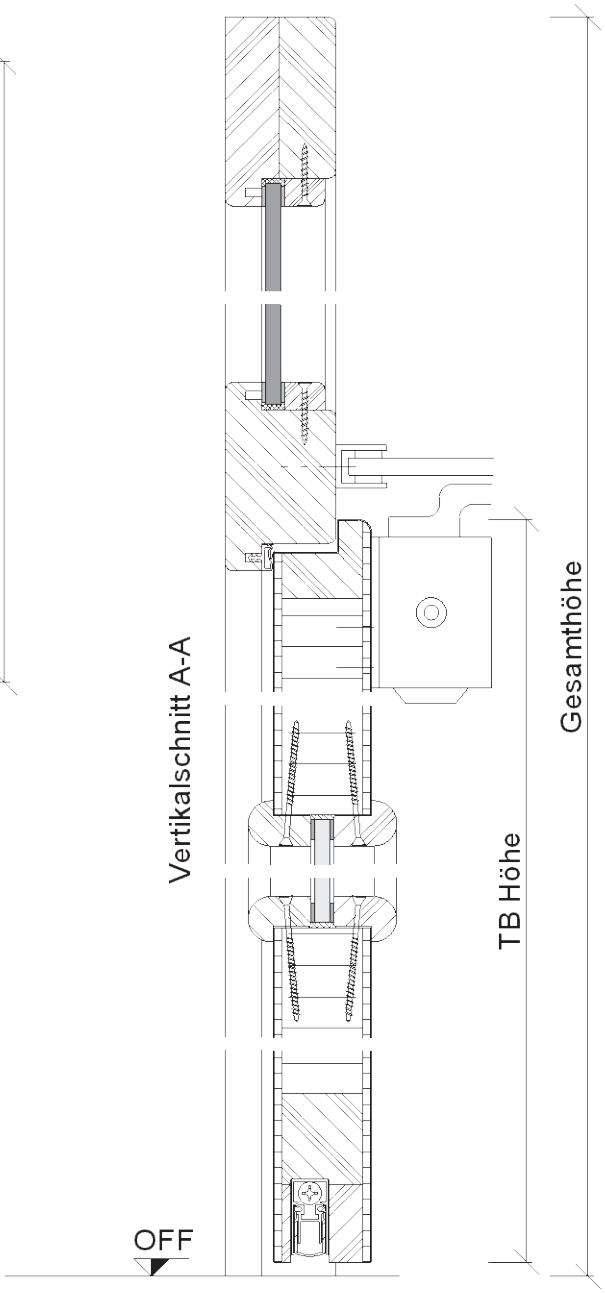
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

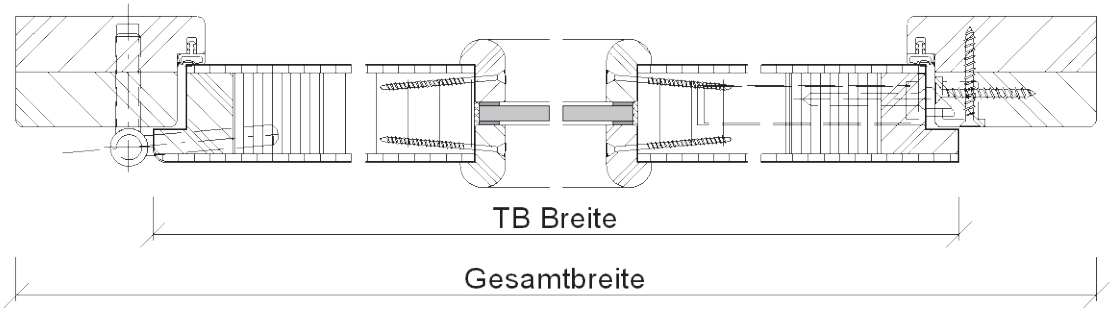
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

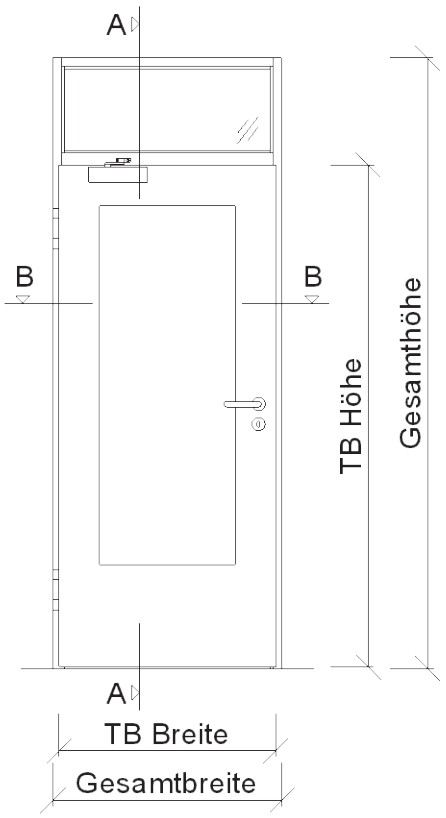
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

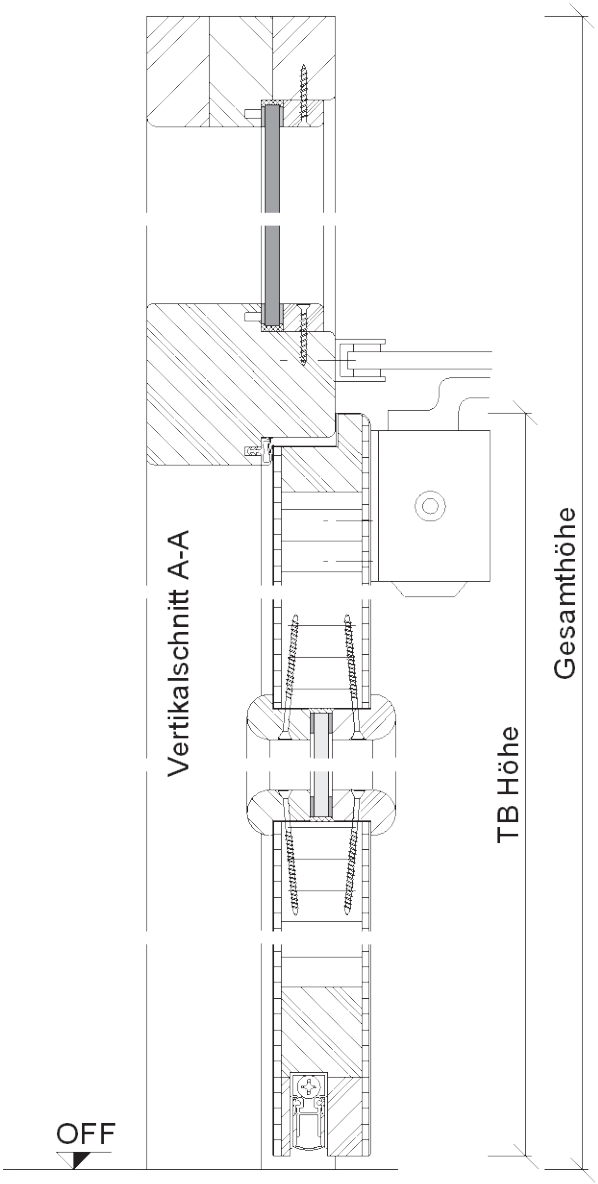
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

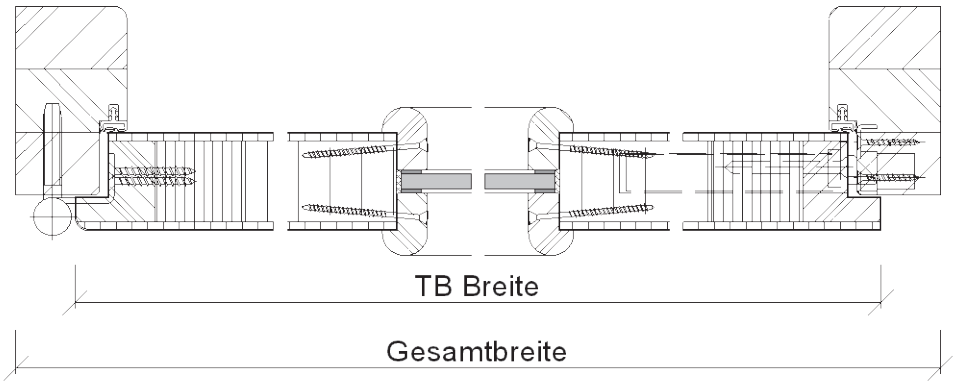
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) = 115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

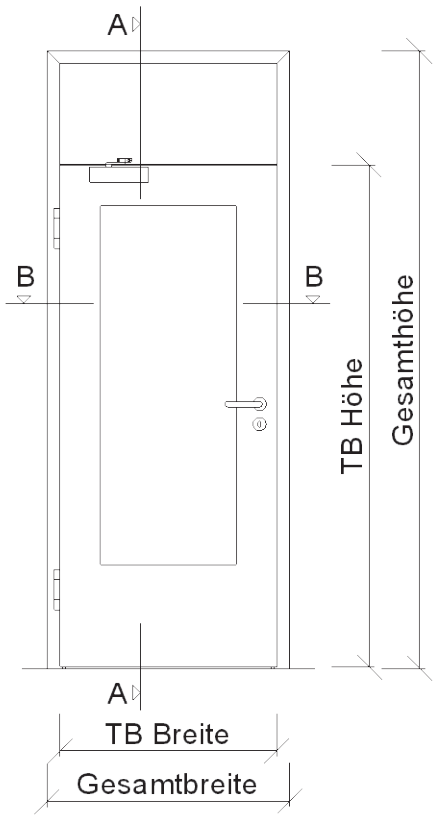
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

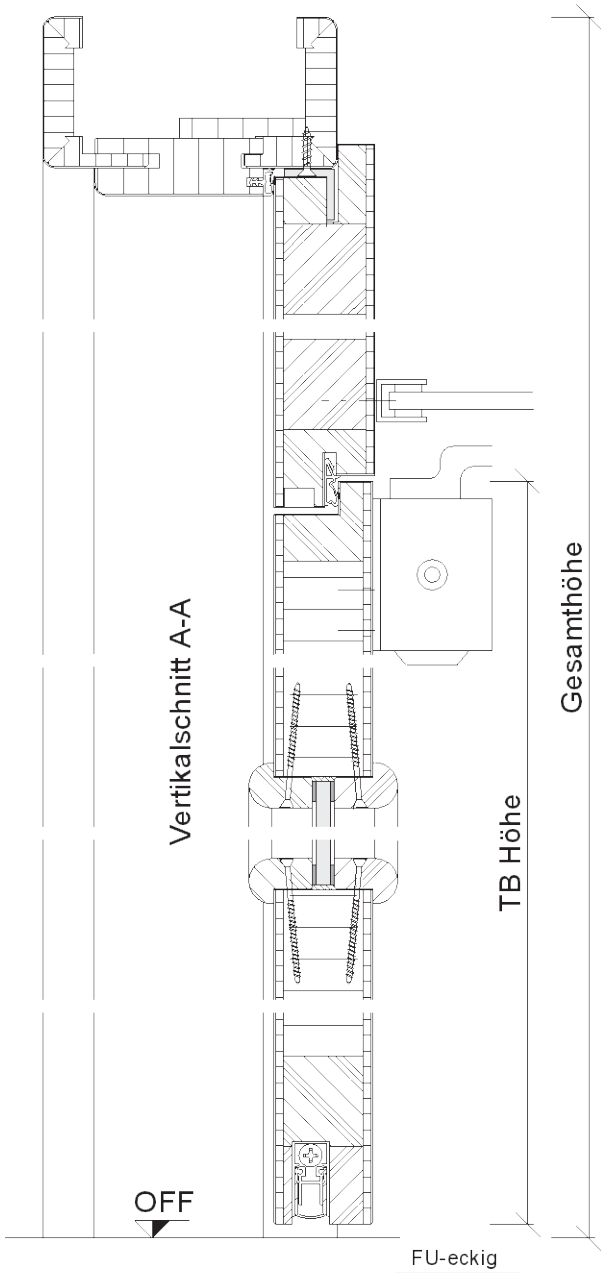
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

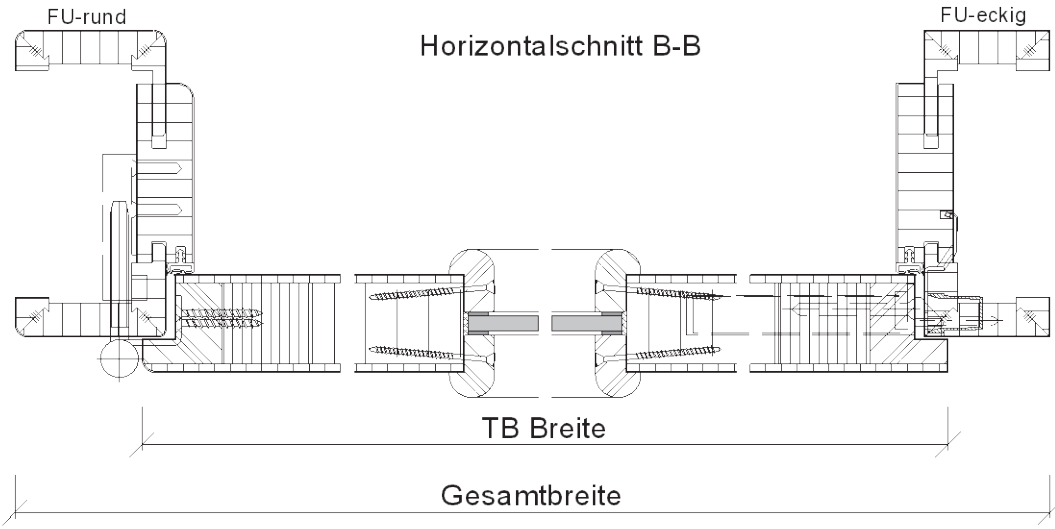
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

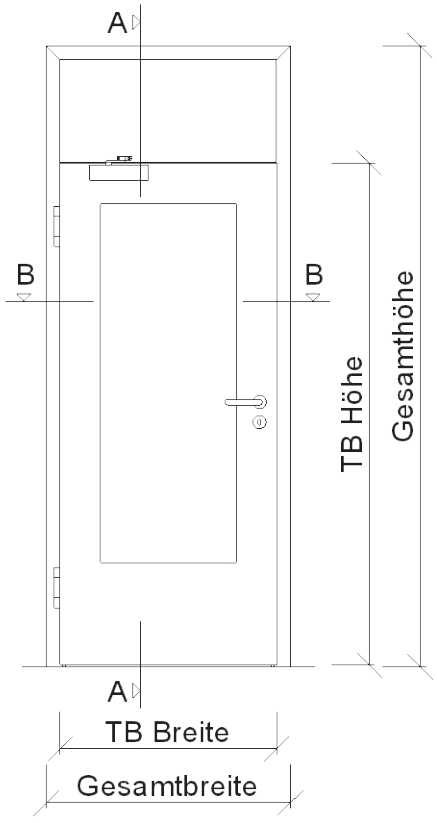
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

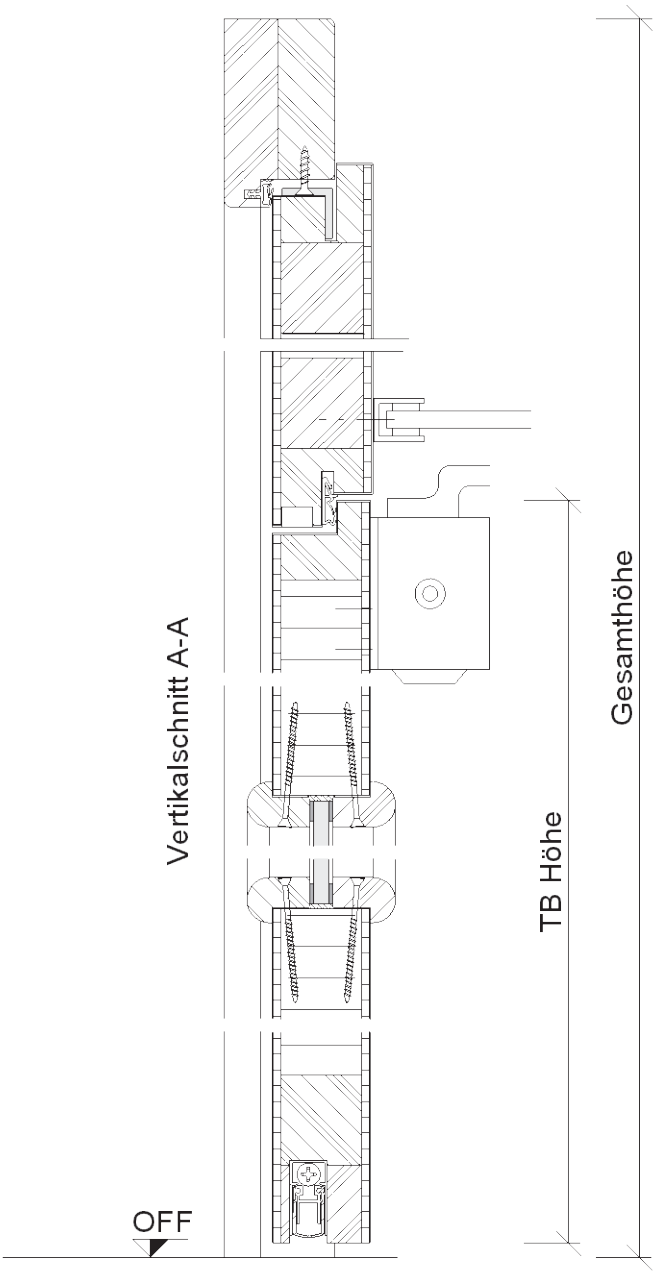
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

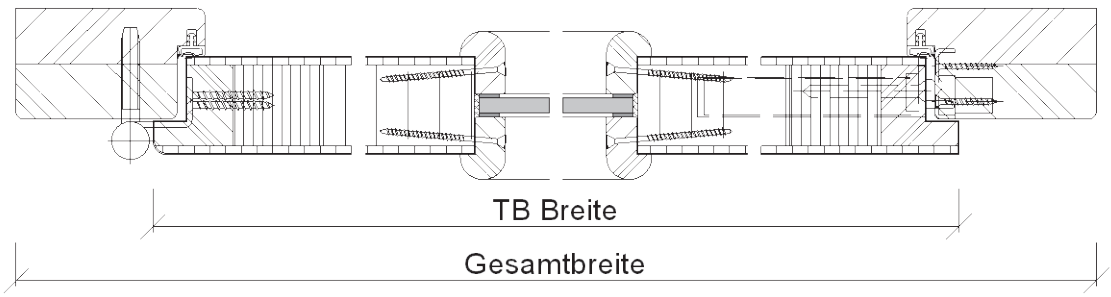
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

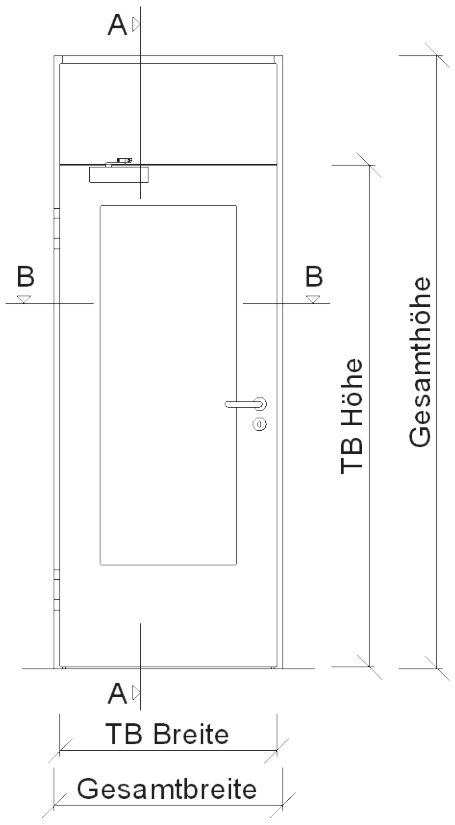
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

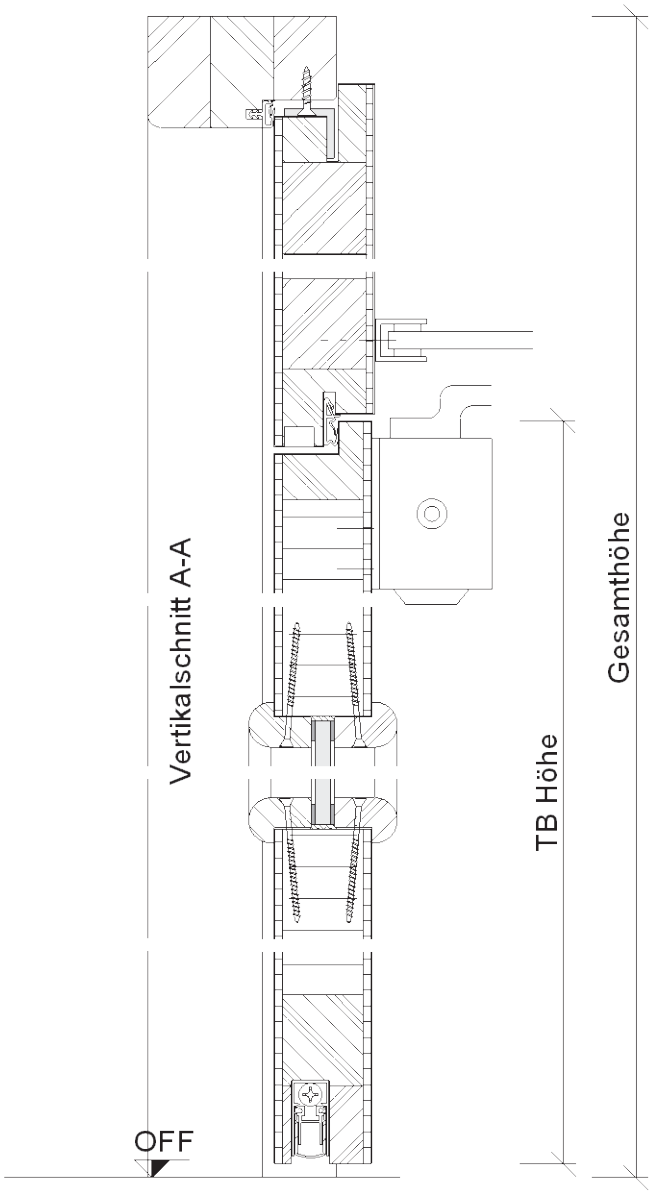
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

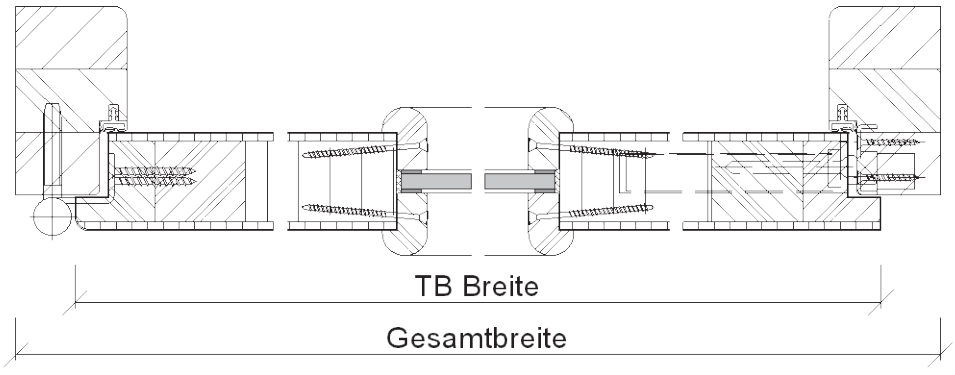
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

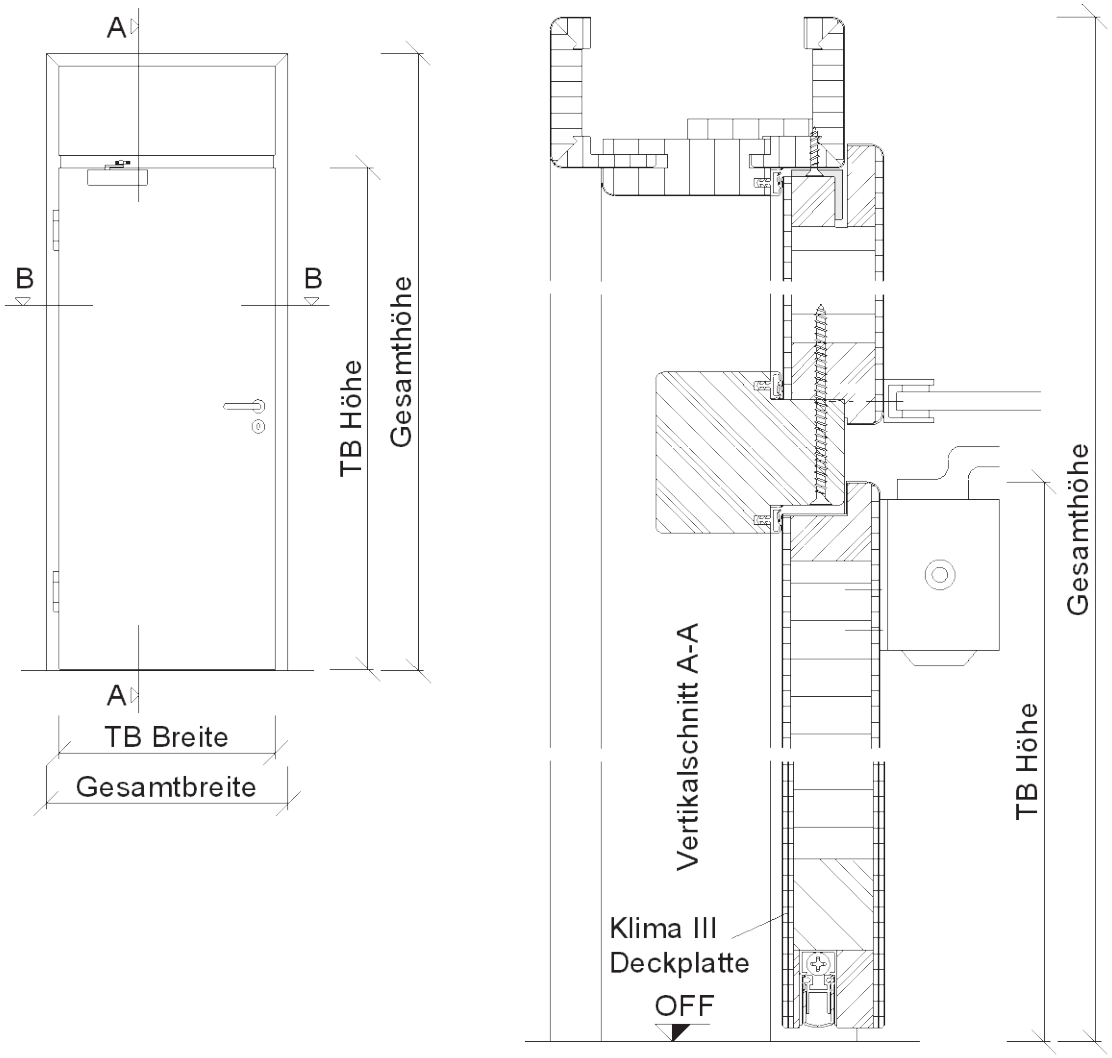
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

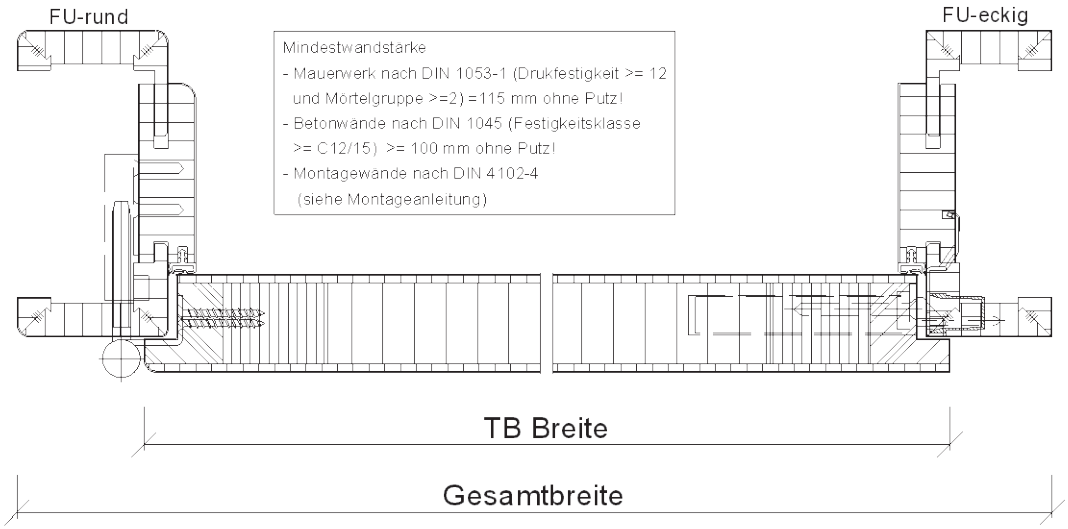
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

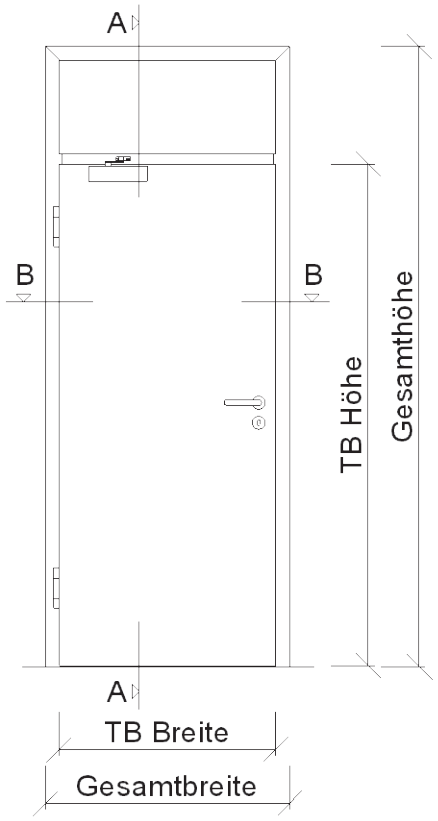
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

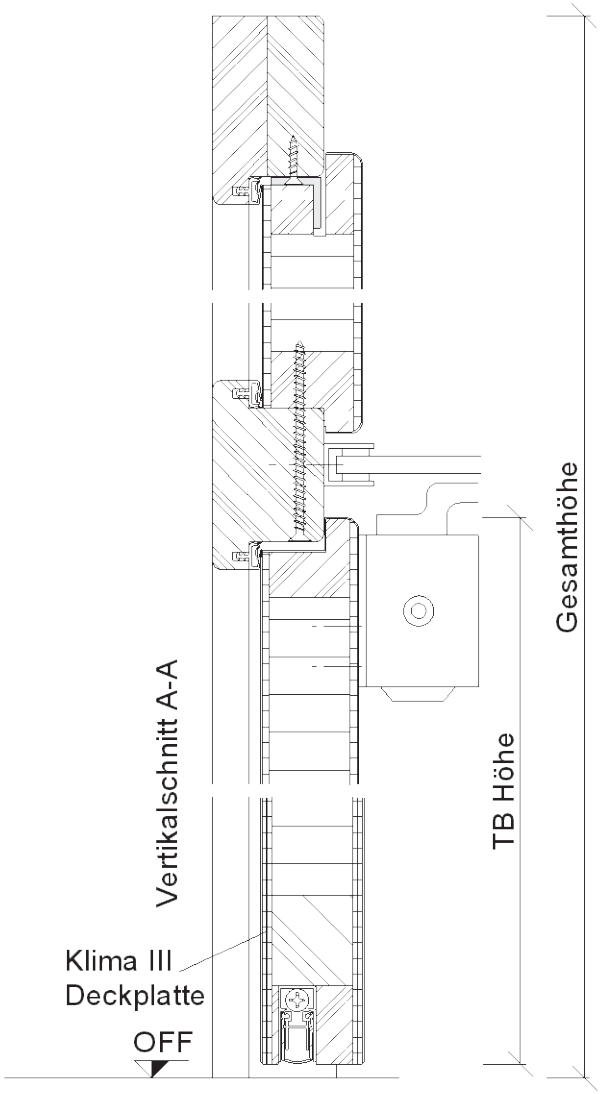
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

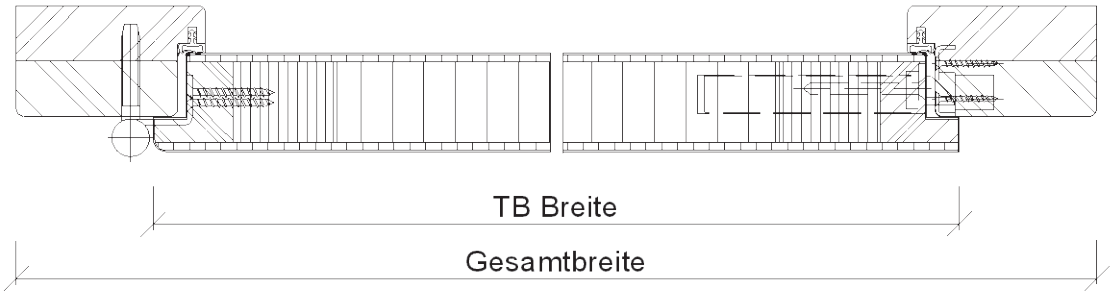
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

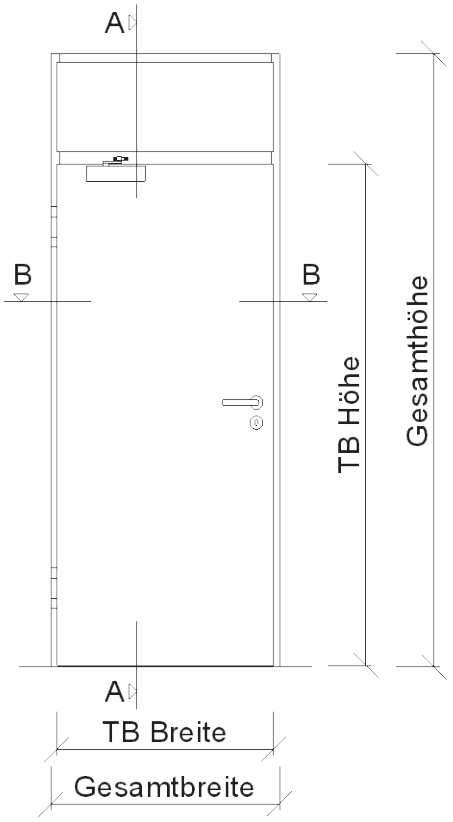
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

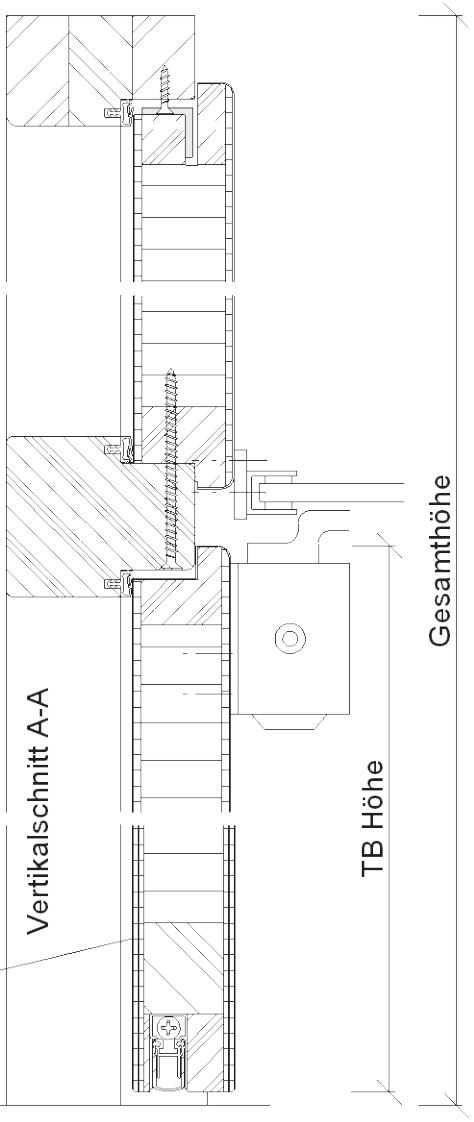
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

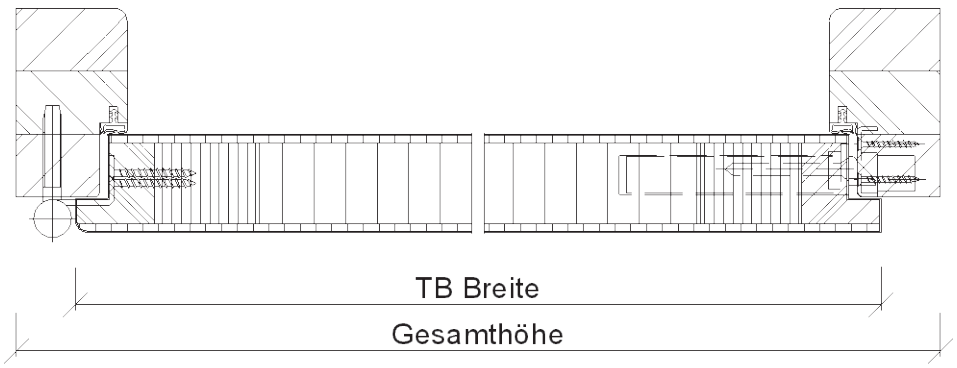
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) = 115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

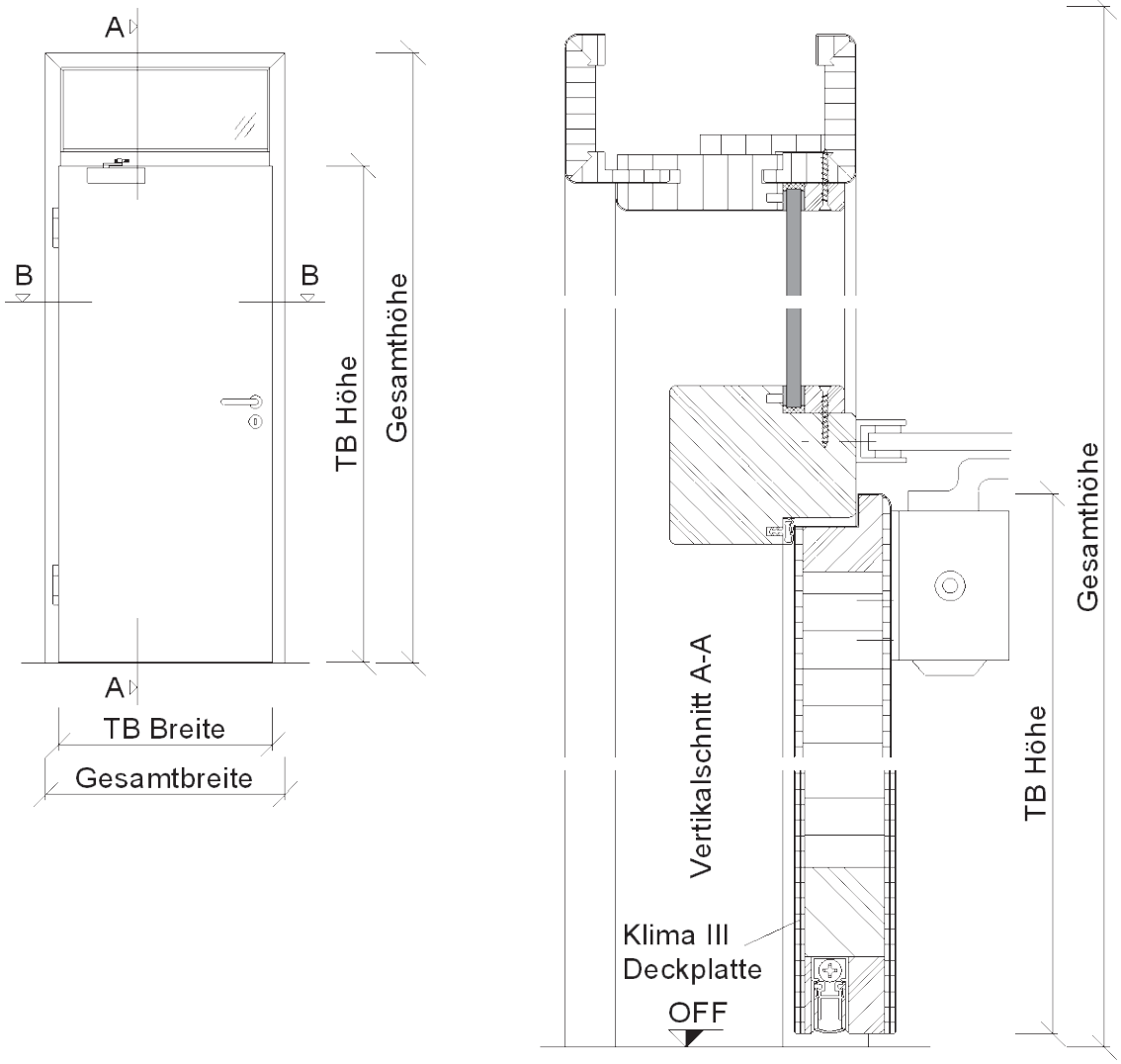
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

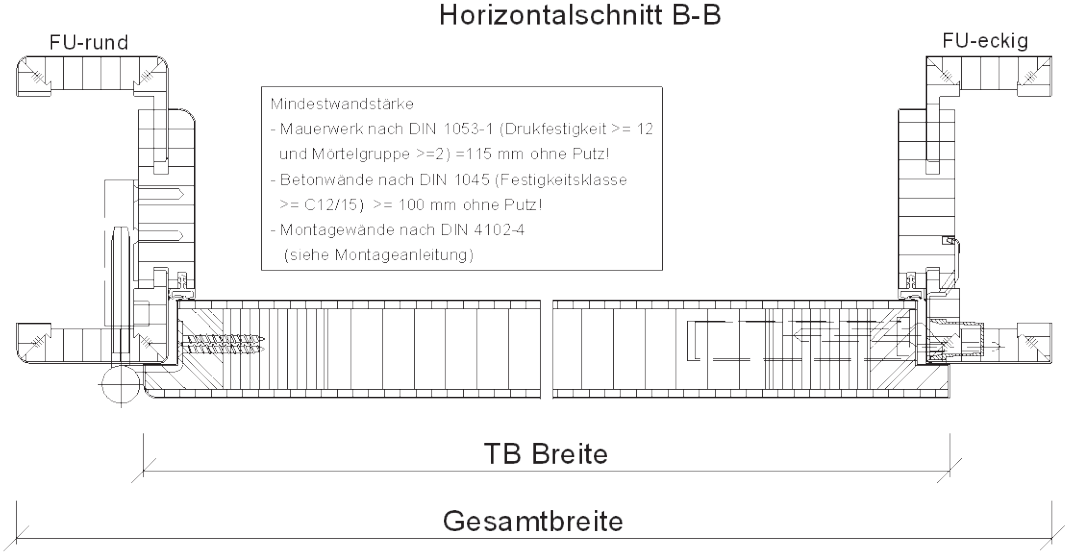
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzleistungen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

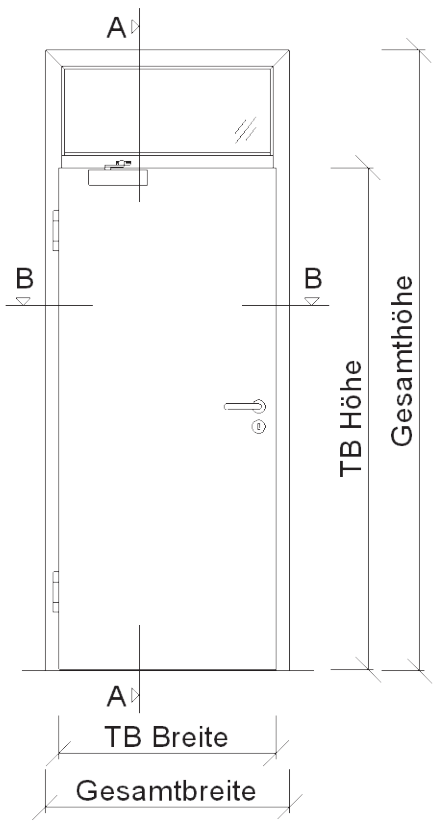
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

Oberflächen:

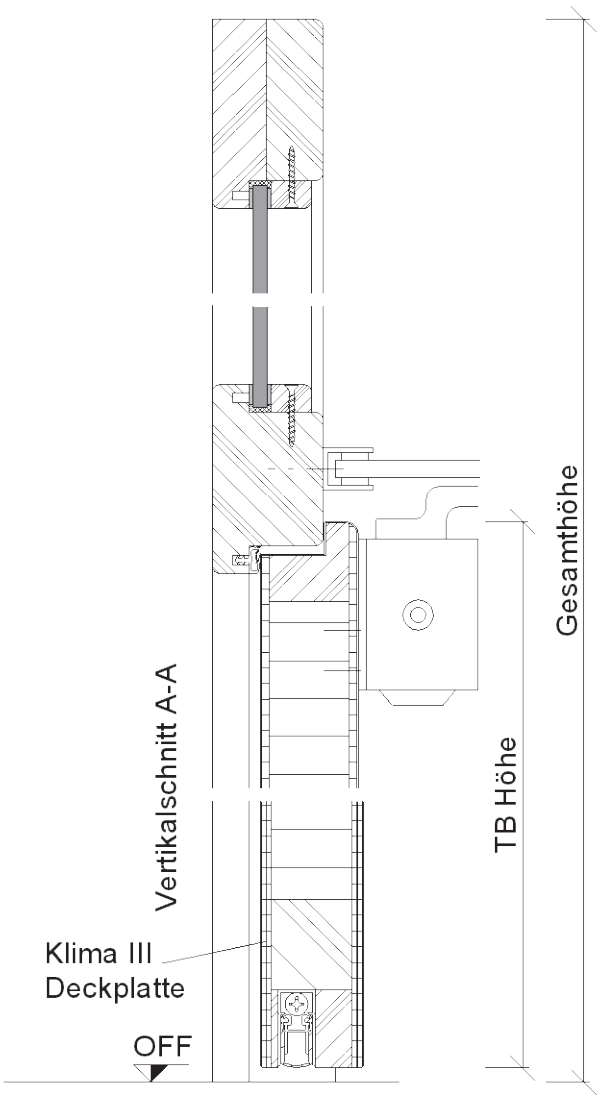
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

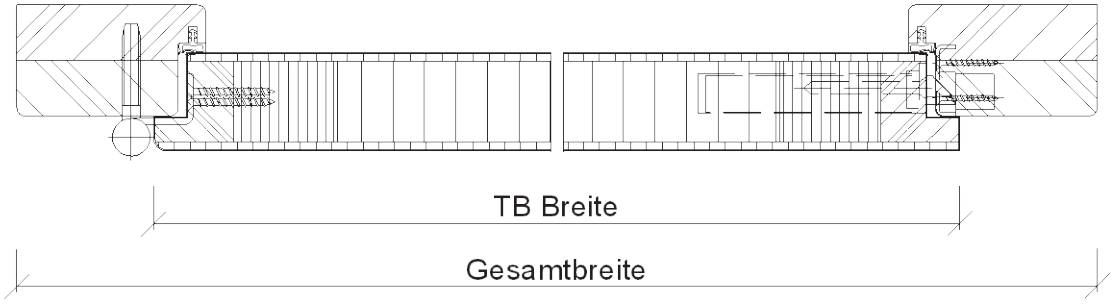
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) = 115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzleistungen:	3-fach Verriegelung
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

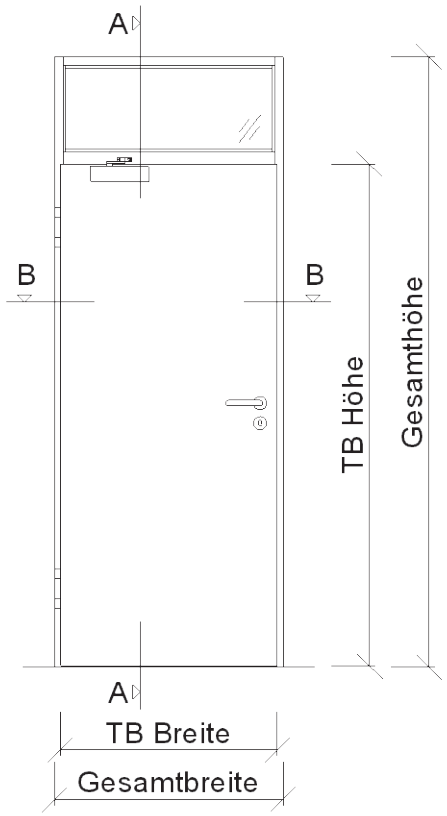
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

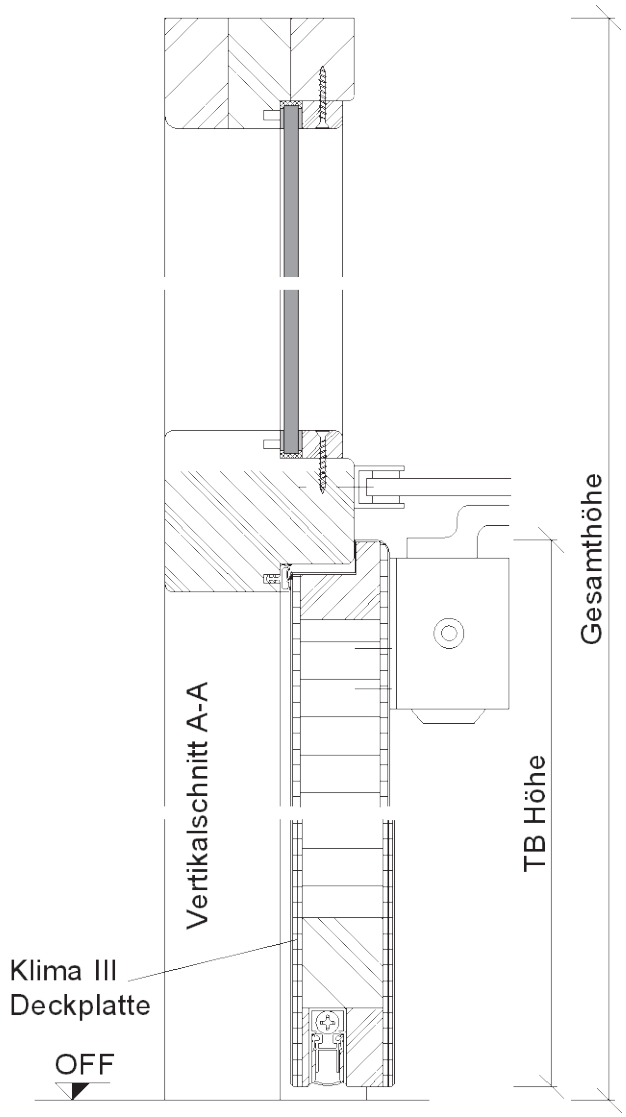
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

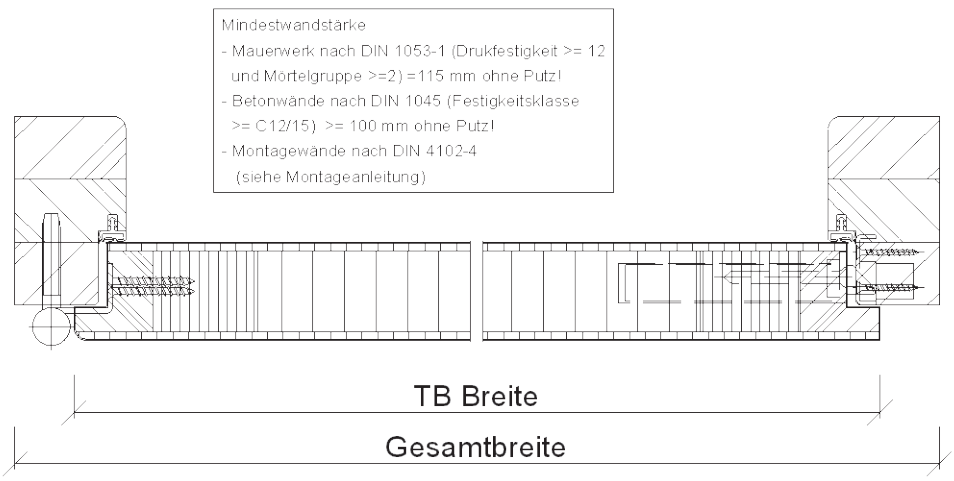
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzleistungen:	3-fach Verriegelung
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

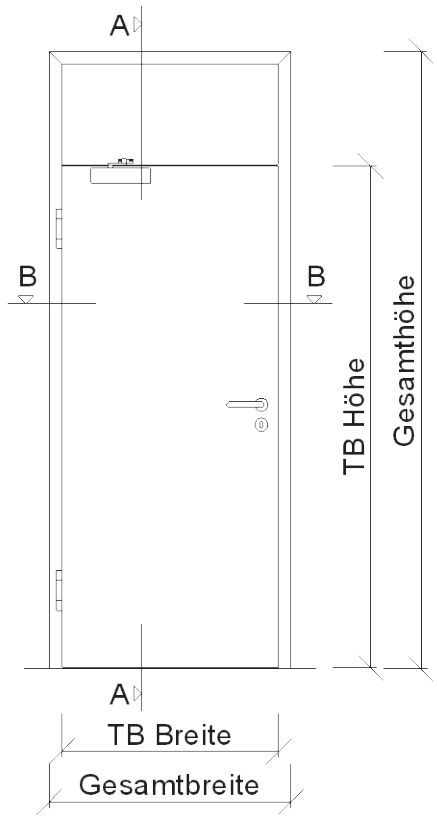
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

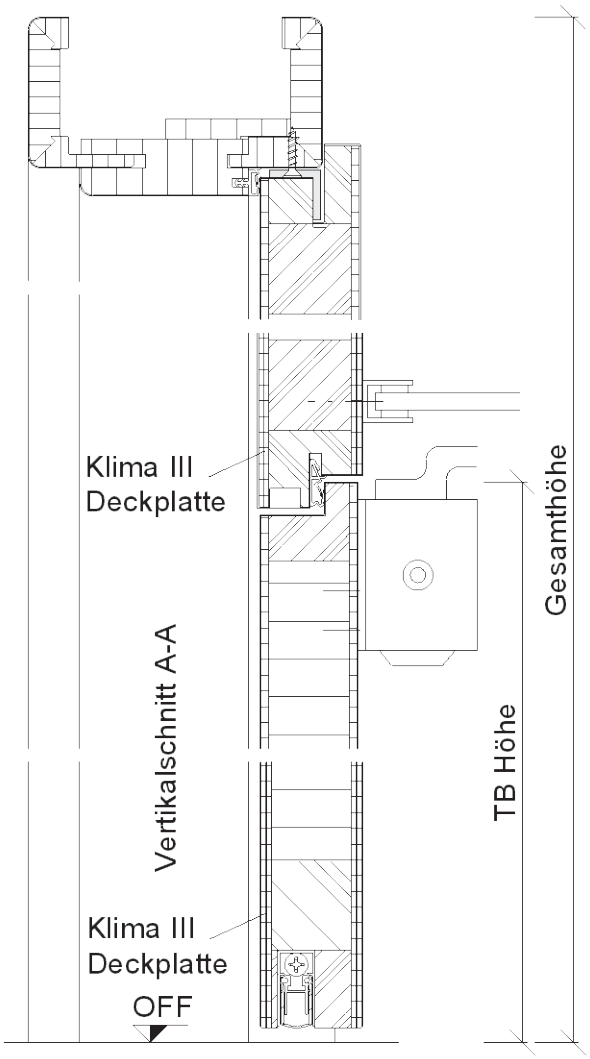
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

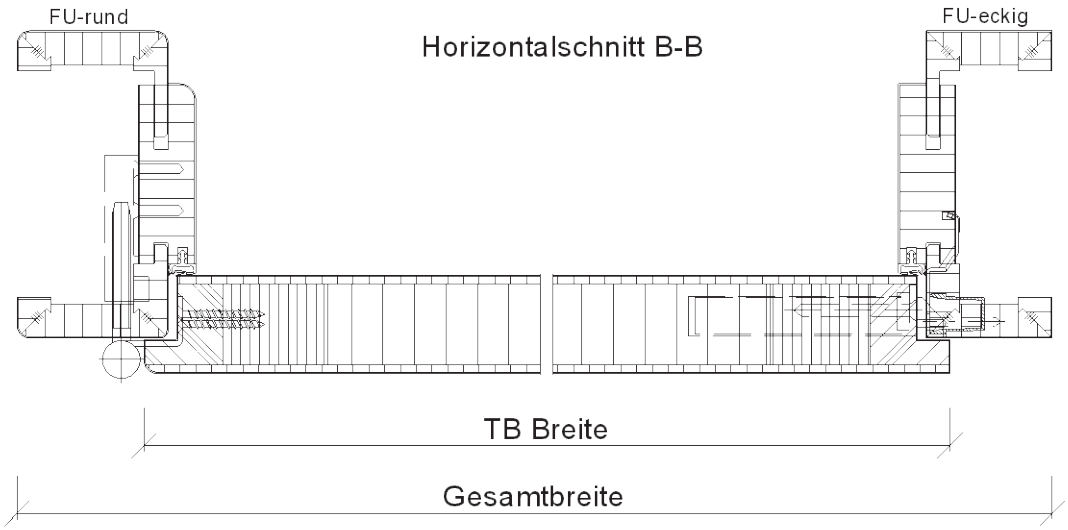
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

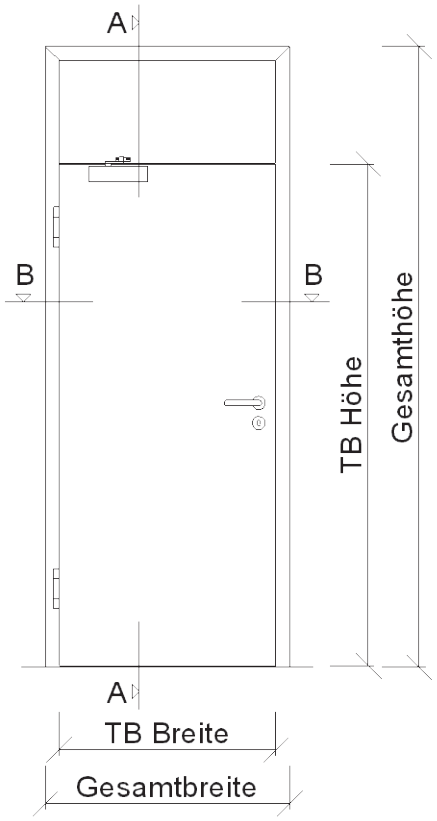
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

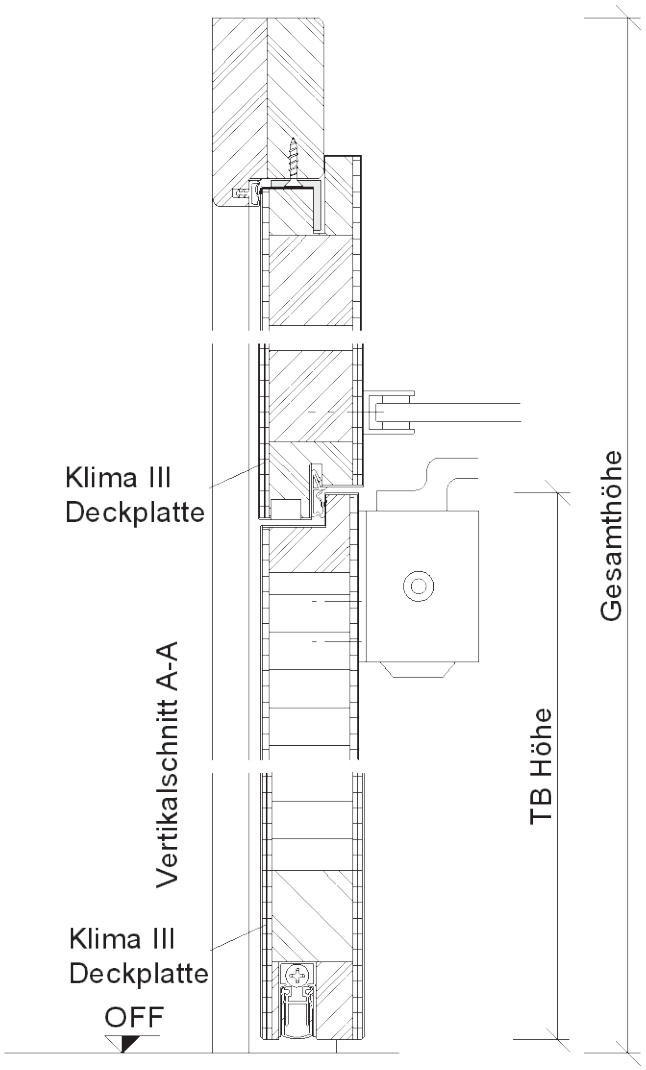
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

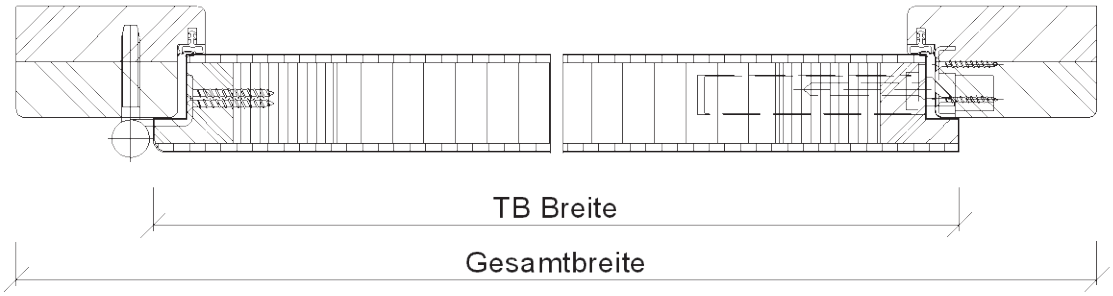
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

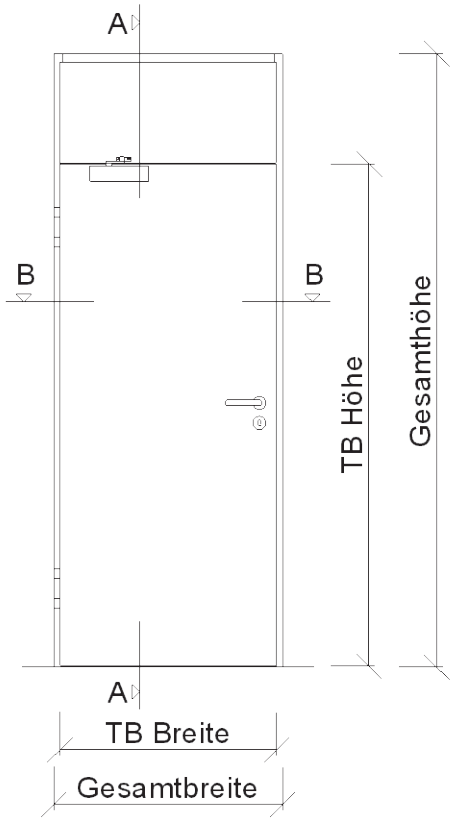
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

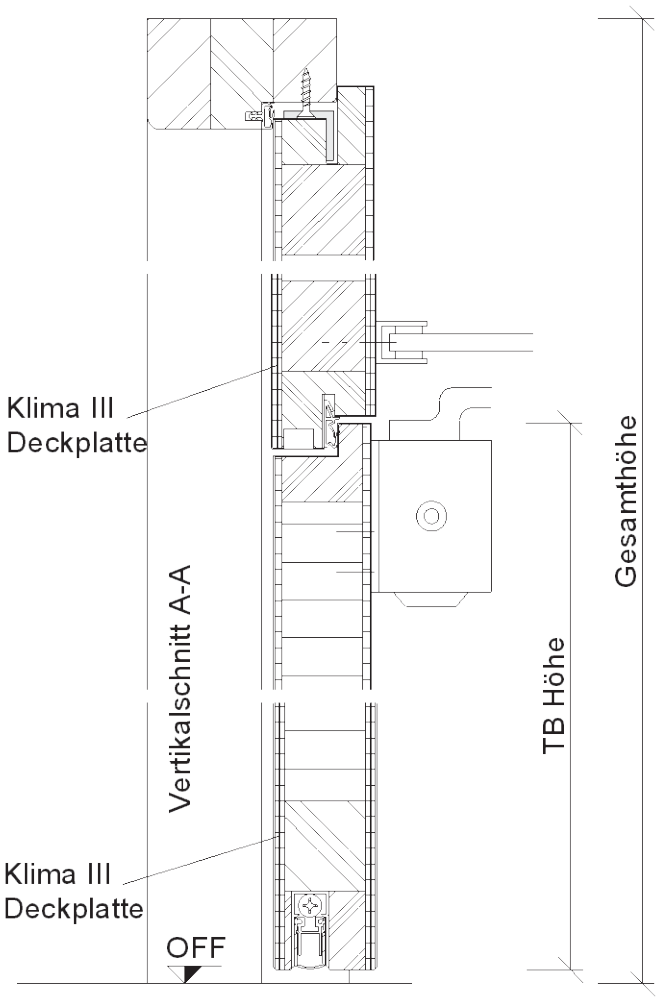
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-055)

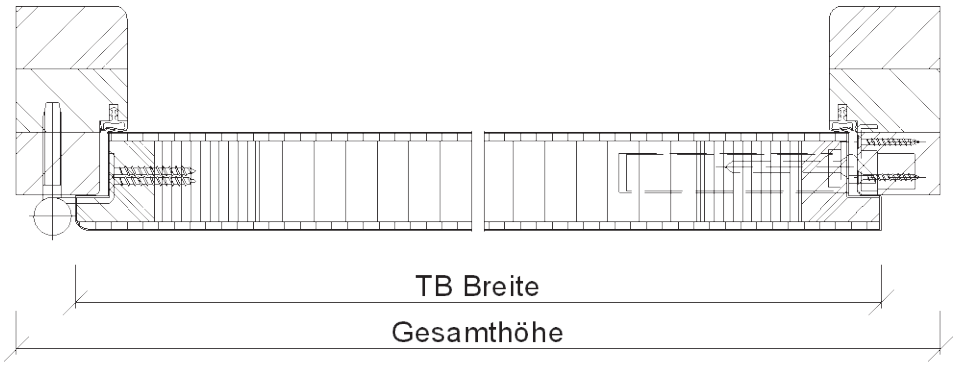
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm (Klimaklasse III ca. 41 mm)
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m² (Klimaklasse III ca. 29 kg/m²)
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

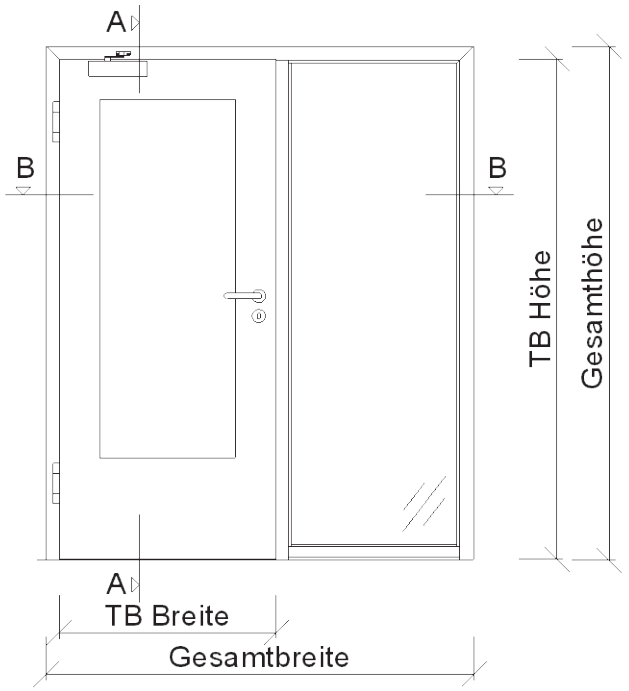
Notizen

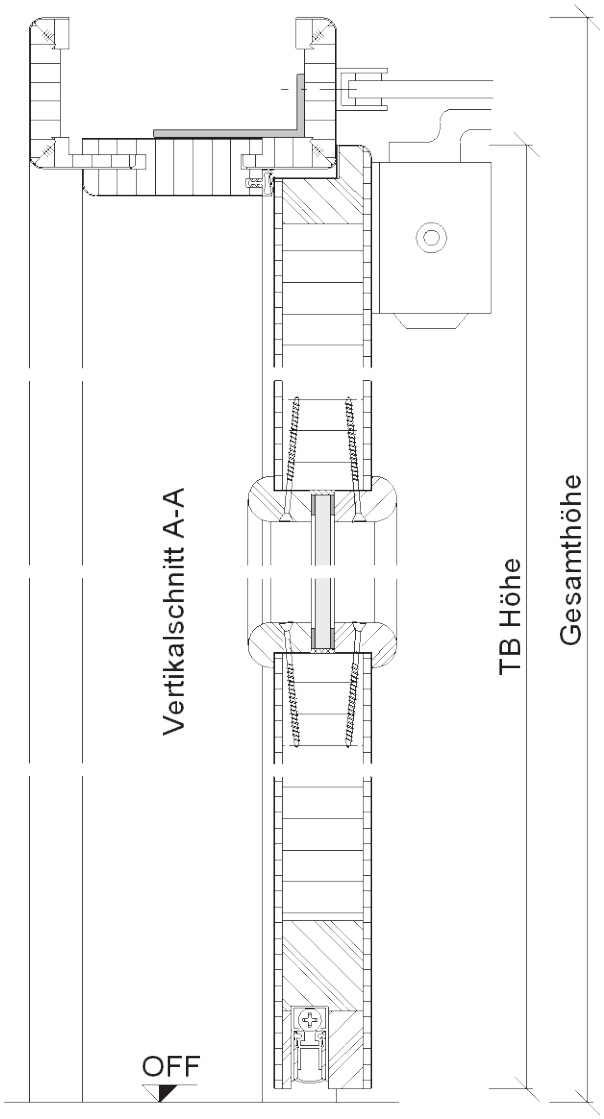
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Produkttexte und Zeichnungen zu unseren Rauchschutztüren

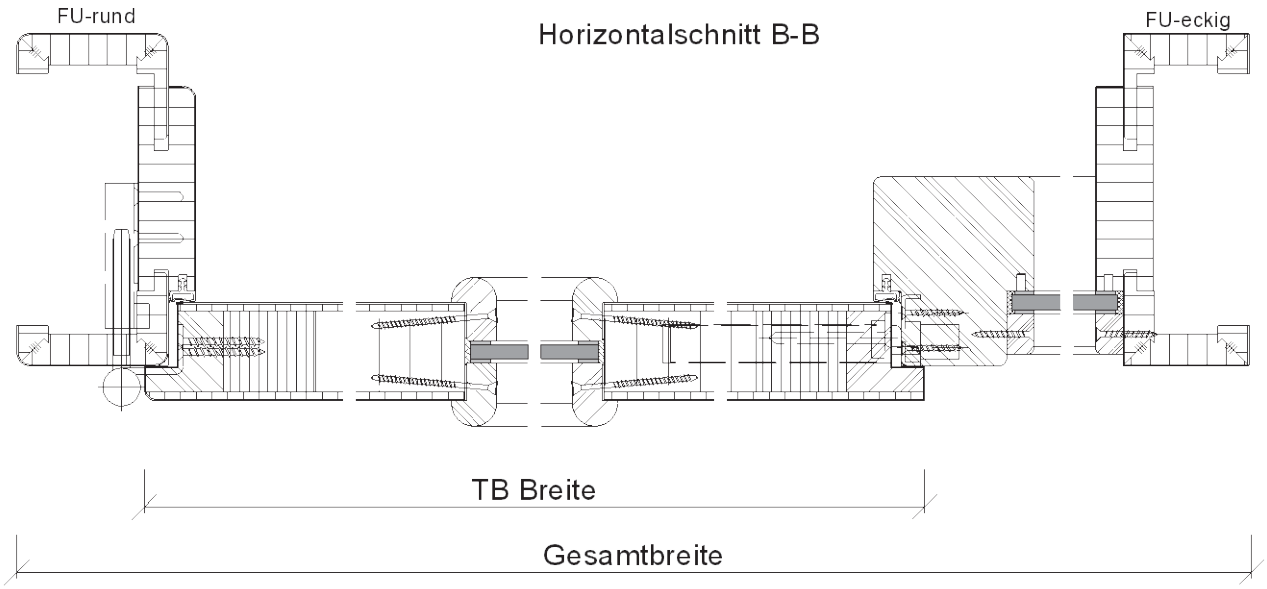
RD-40 Windfangelement

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

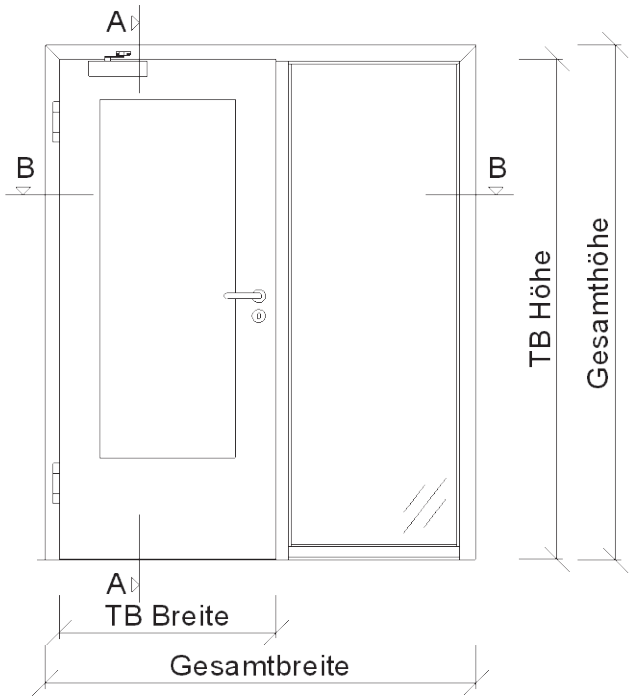
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

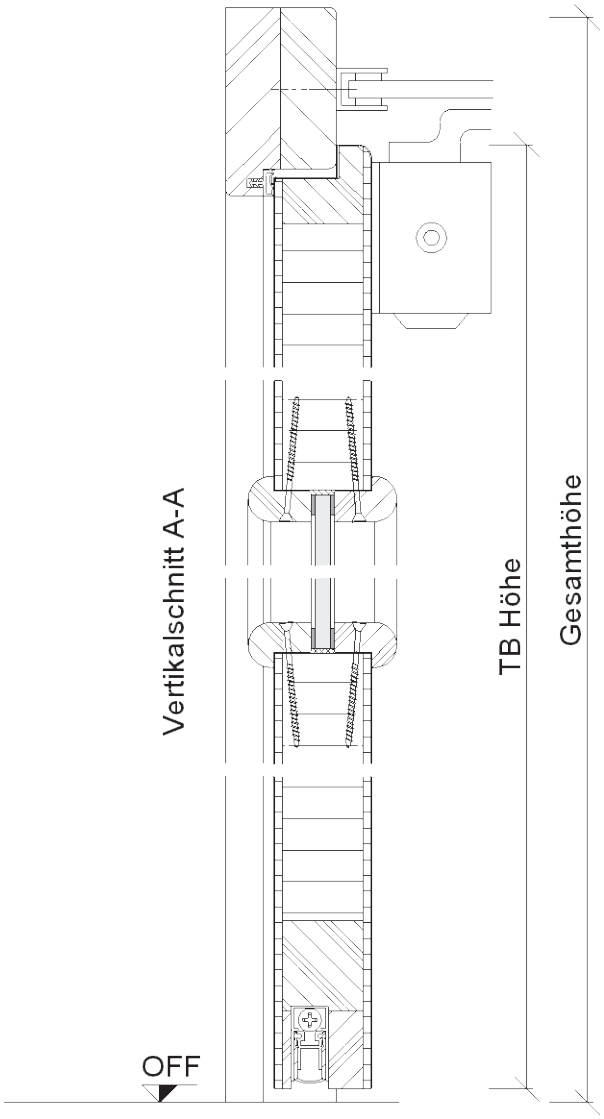
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

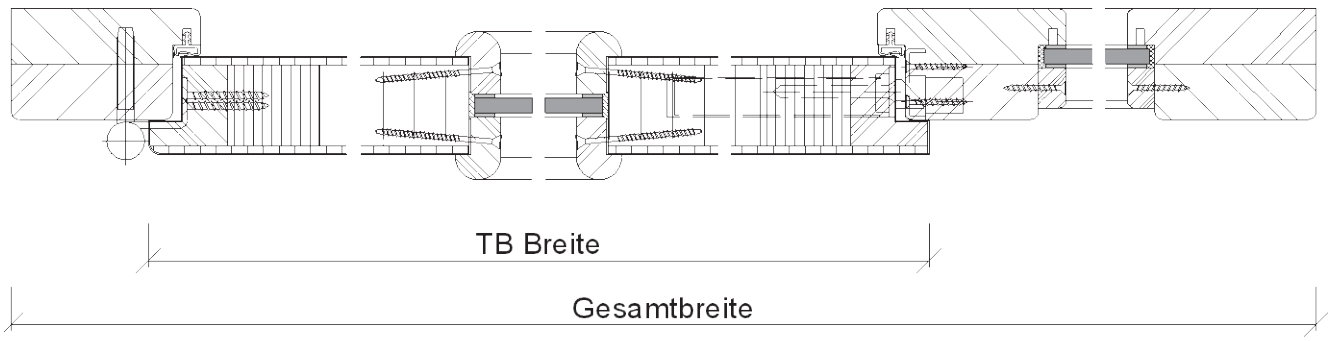
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) = 115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

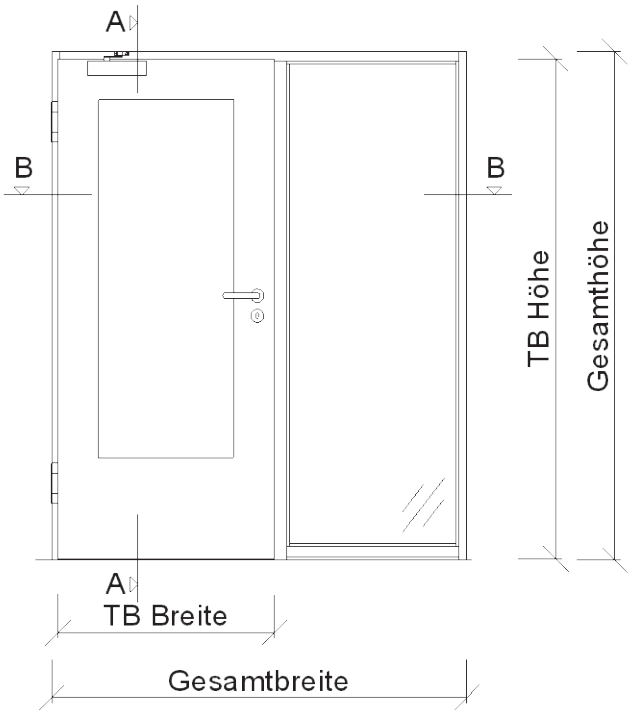
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

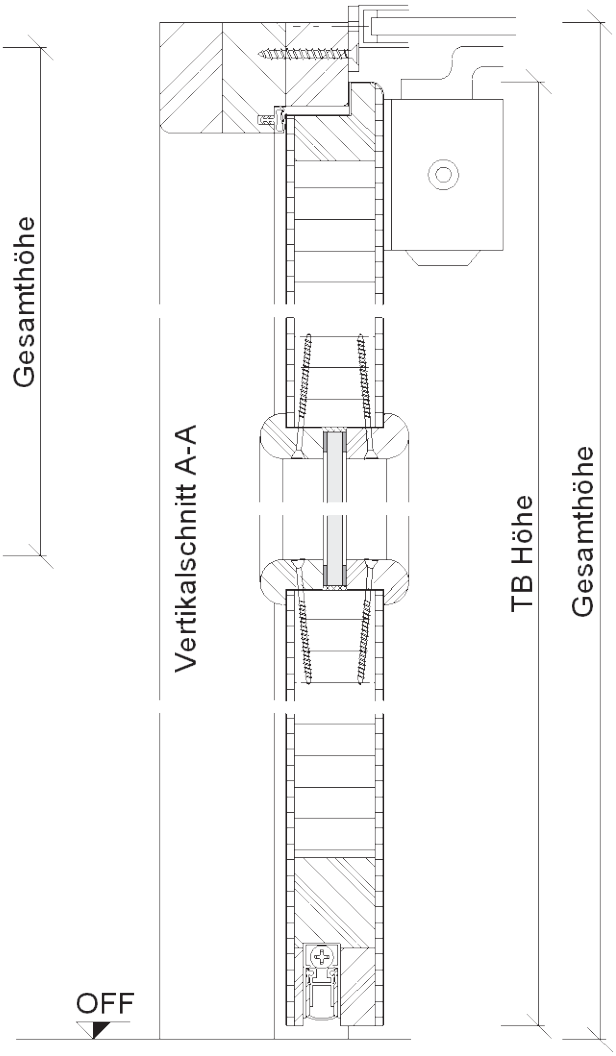
Oberflächen:

Oberflächen:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

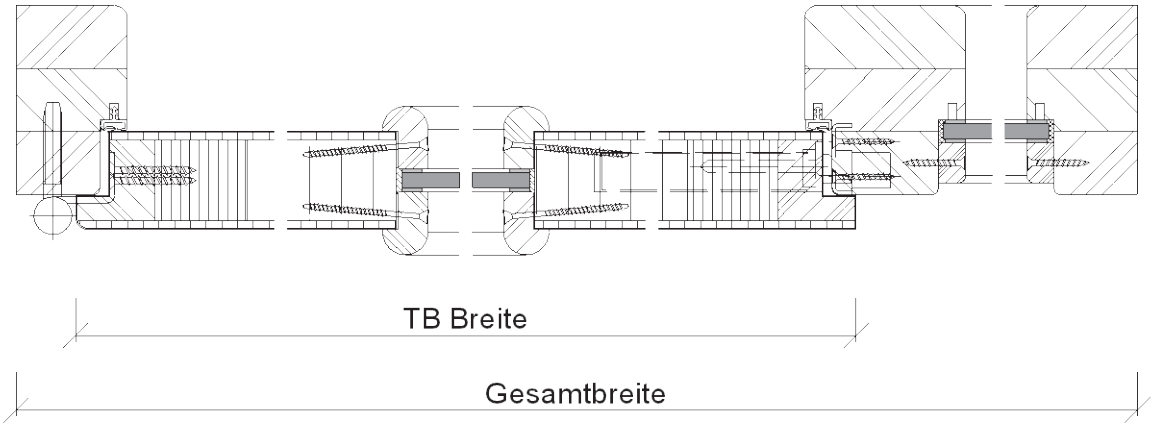
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

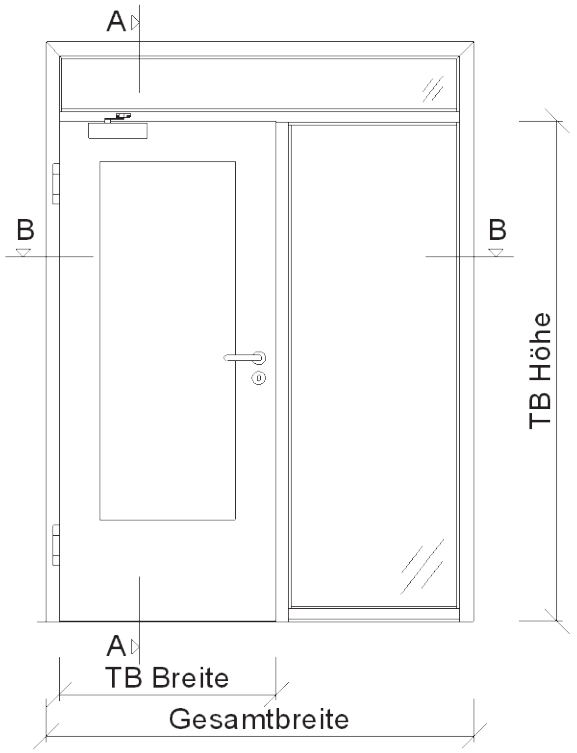
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

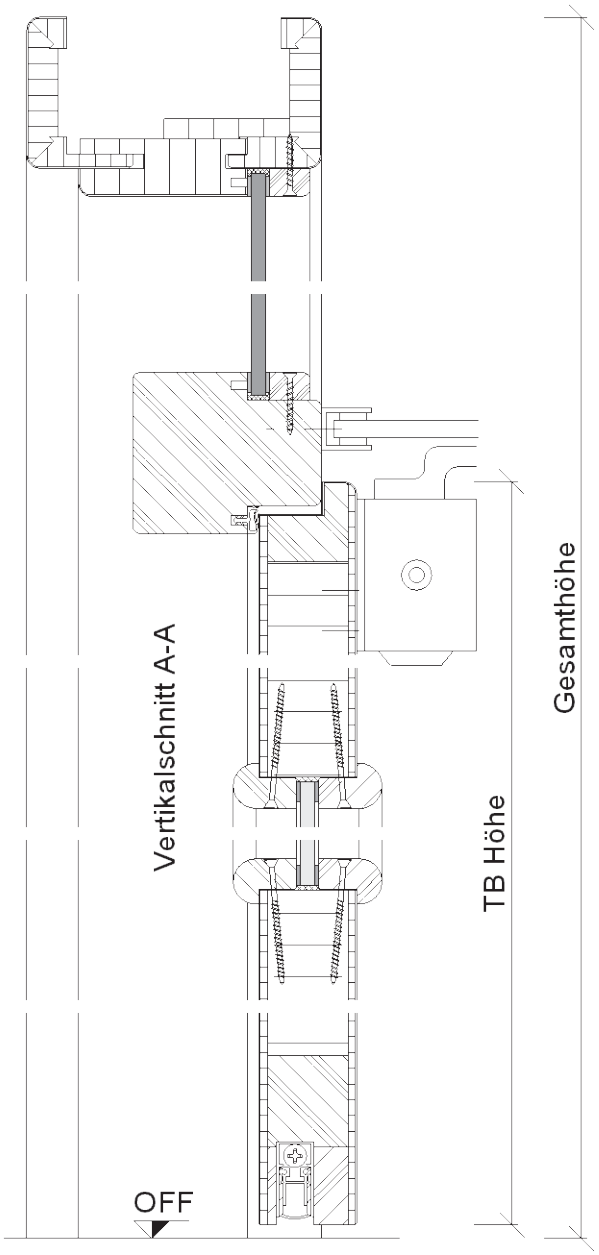
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

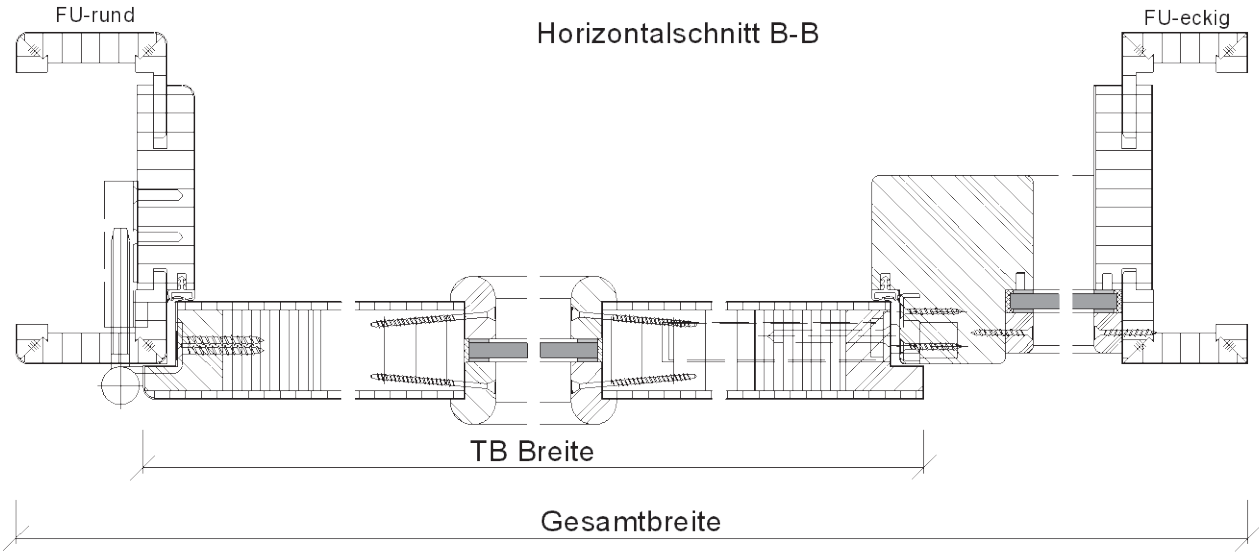
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

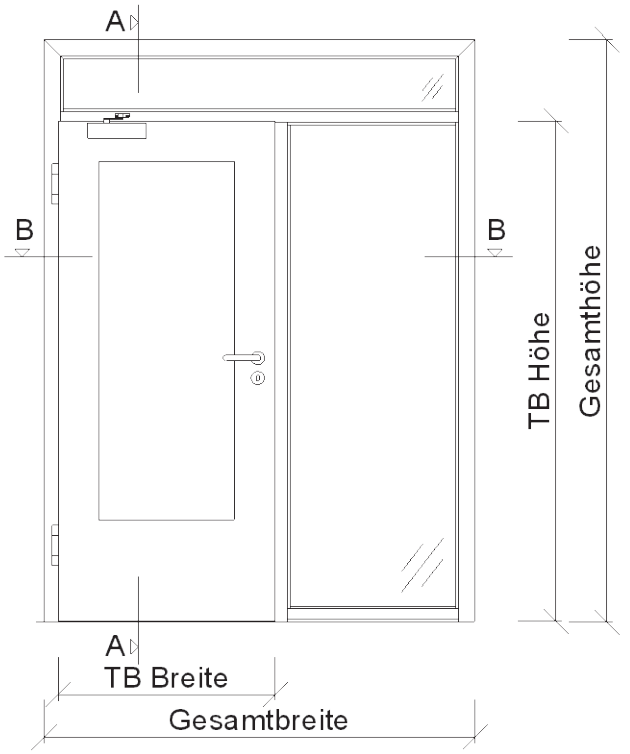
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

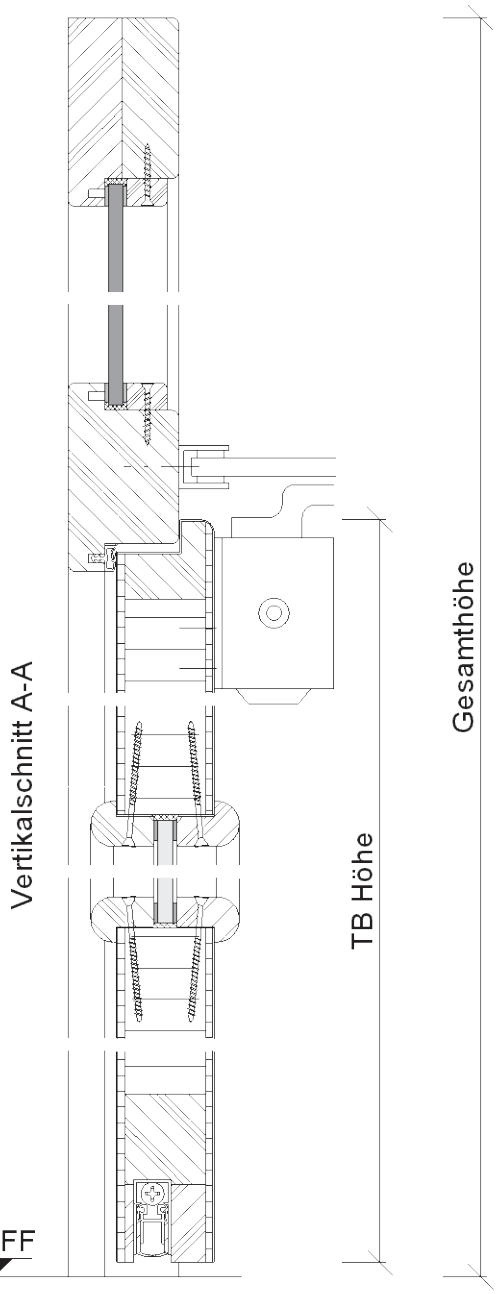
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

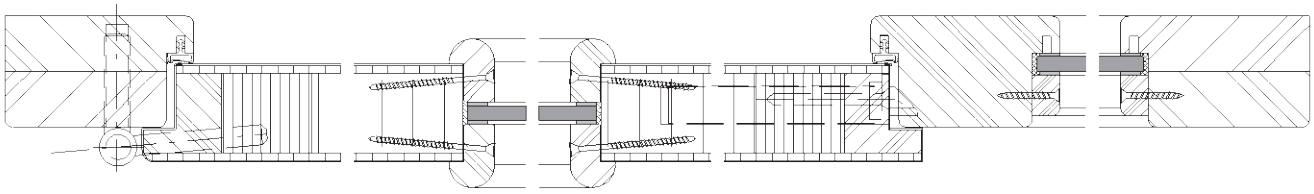
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

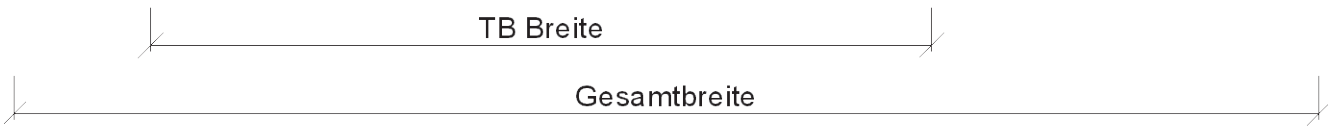




Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) = 115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

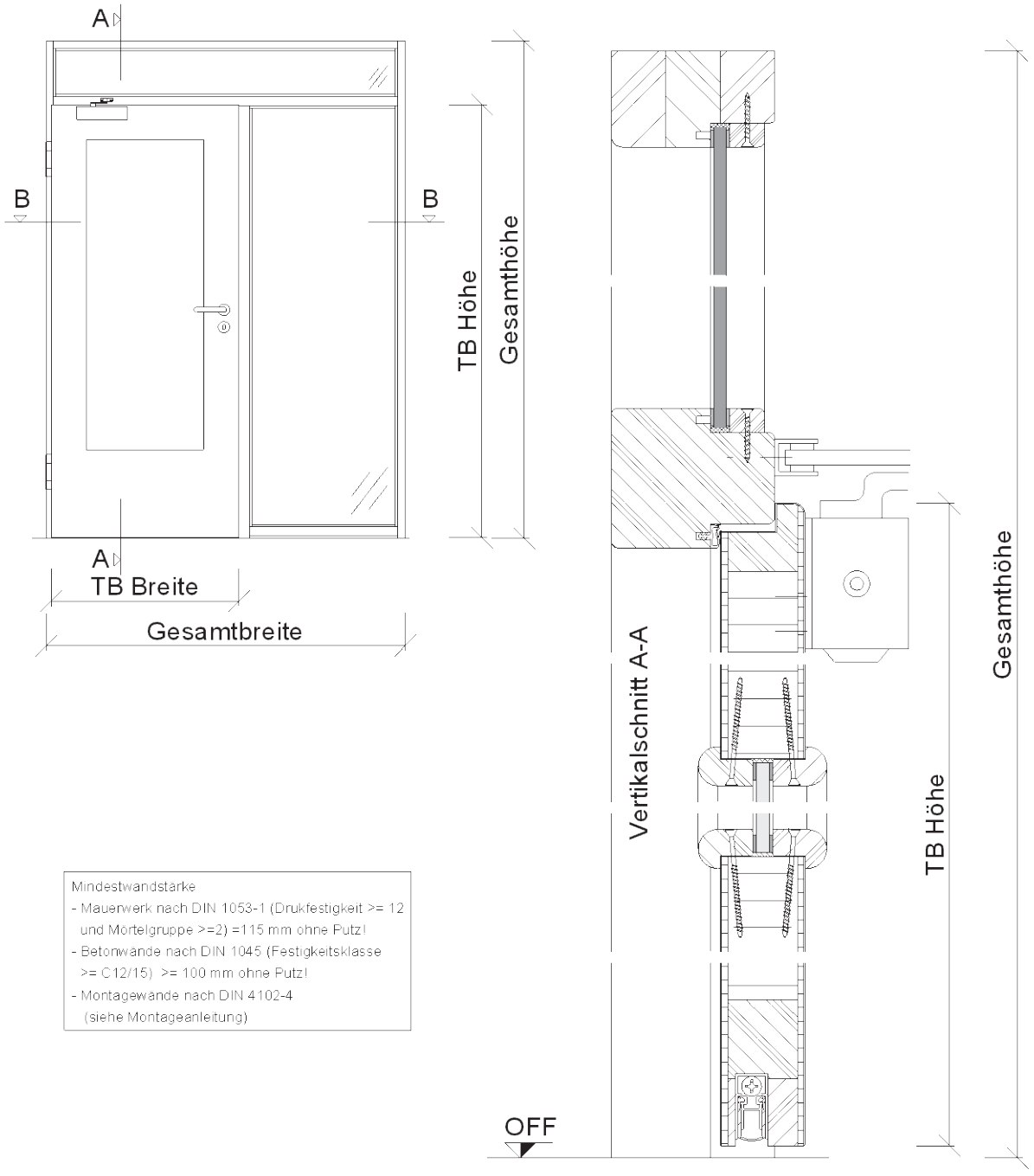
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	ESG 6 mm
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

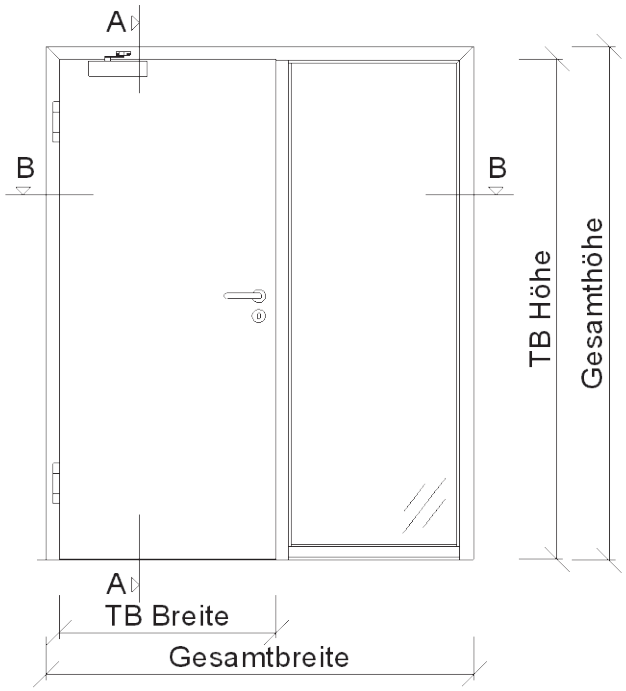
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

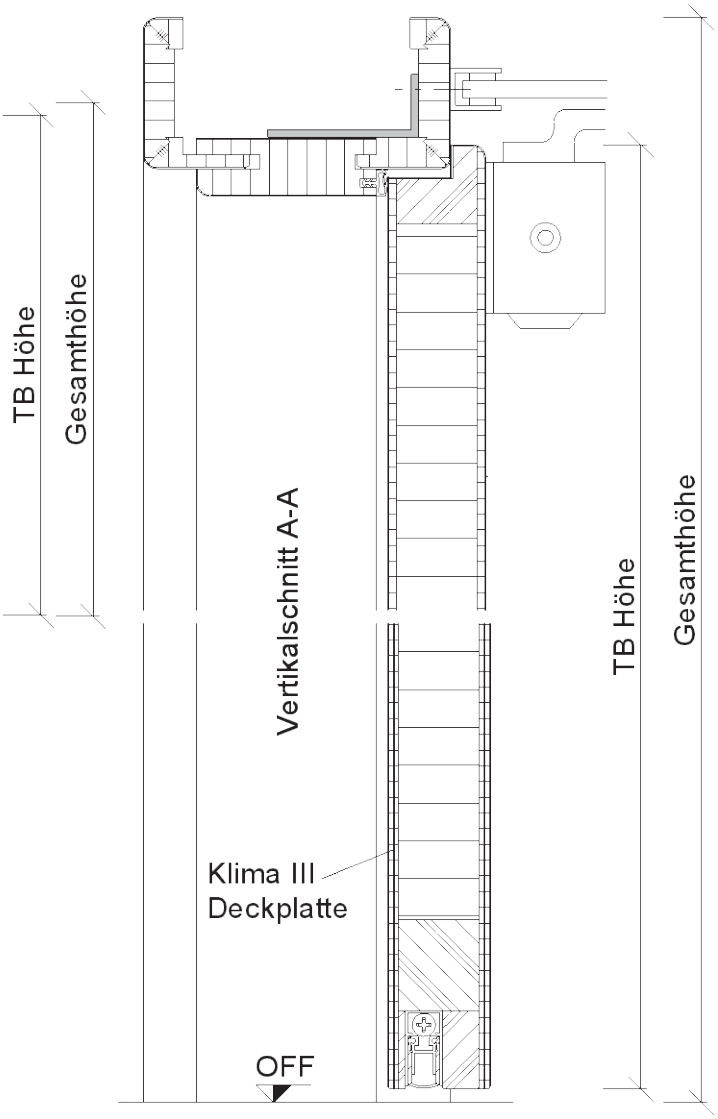
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

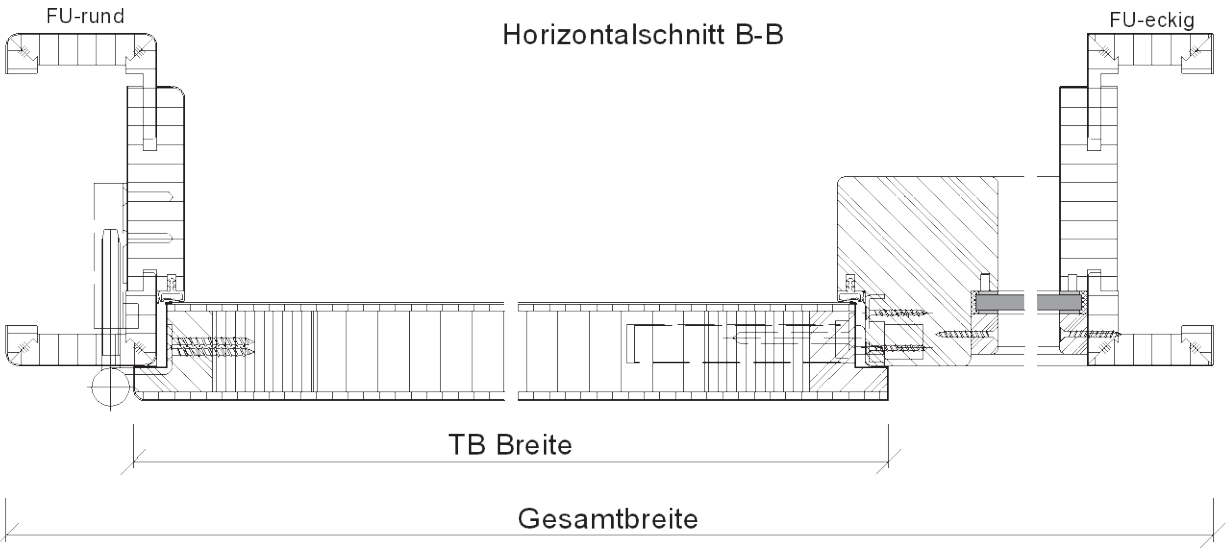
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) = 115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	3-fach Verriegelung
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

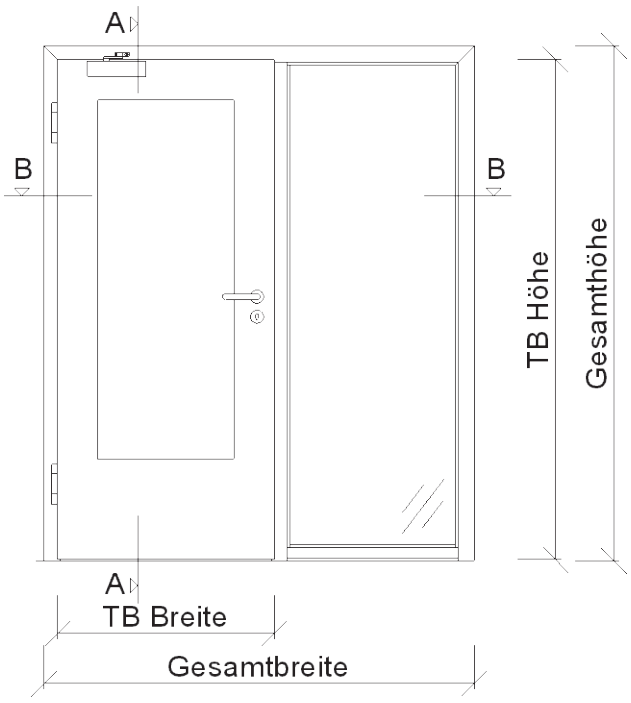
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

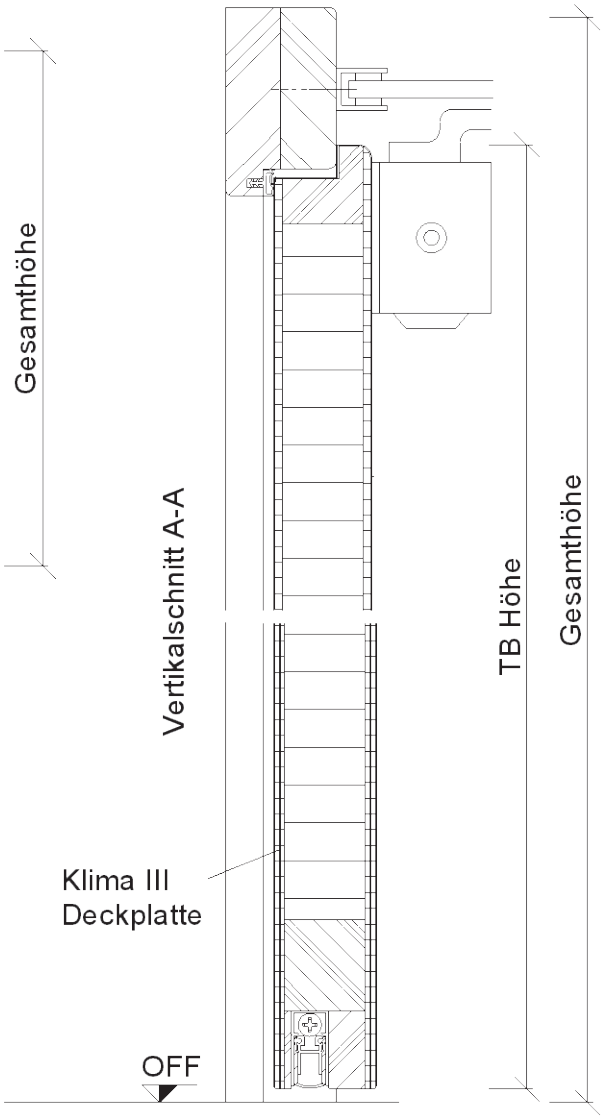
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

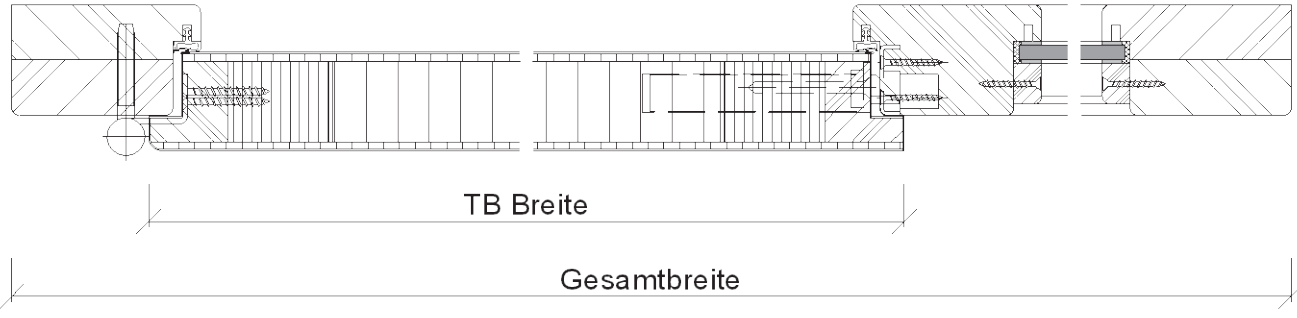
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	3-fach Verriegelung
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

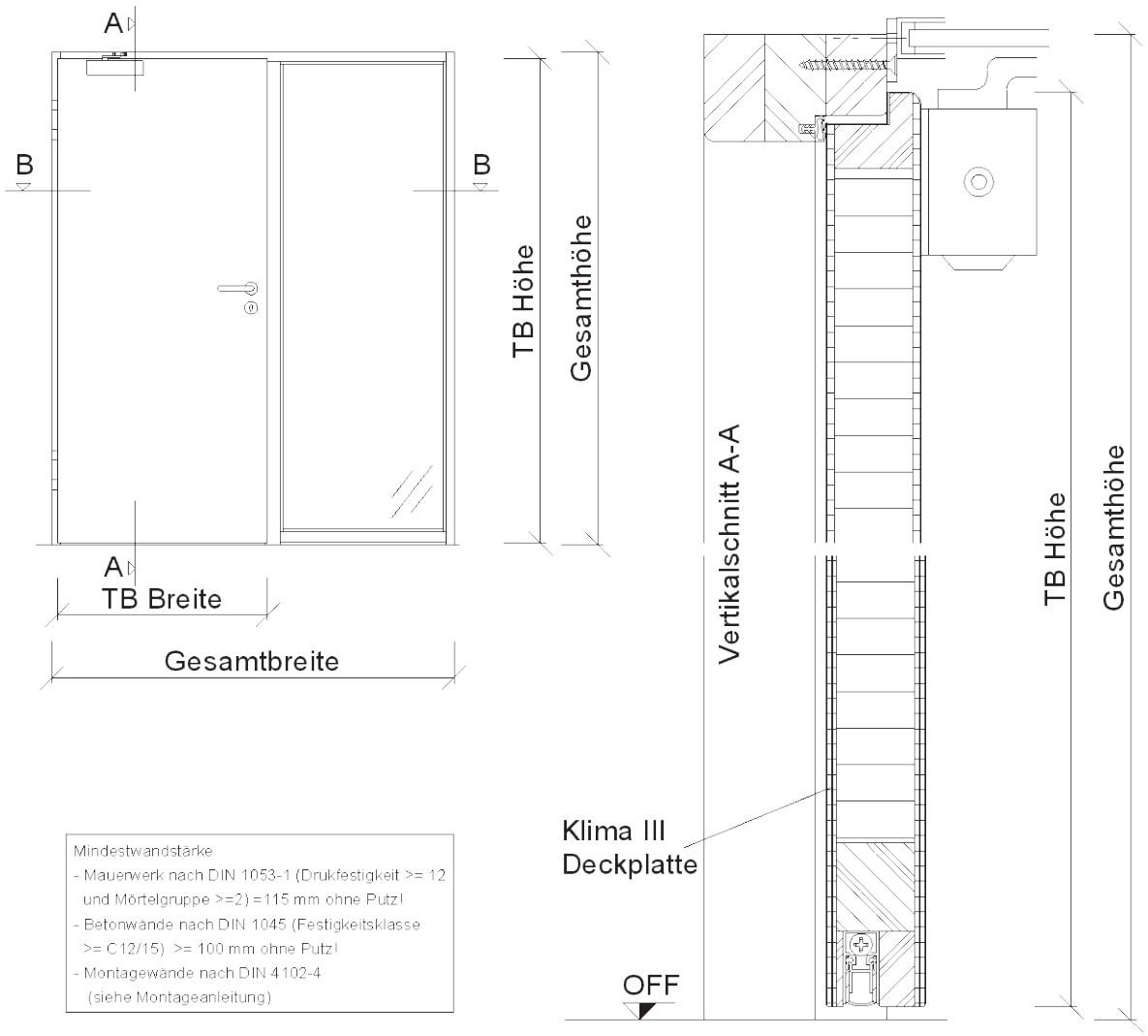
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

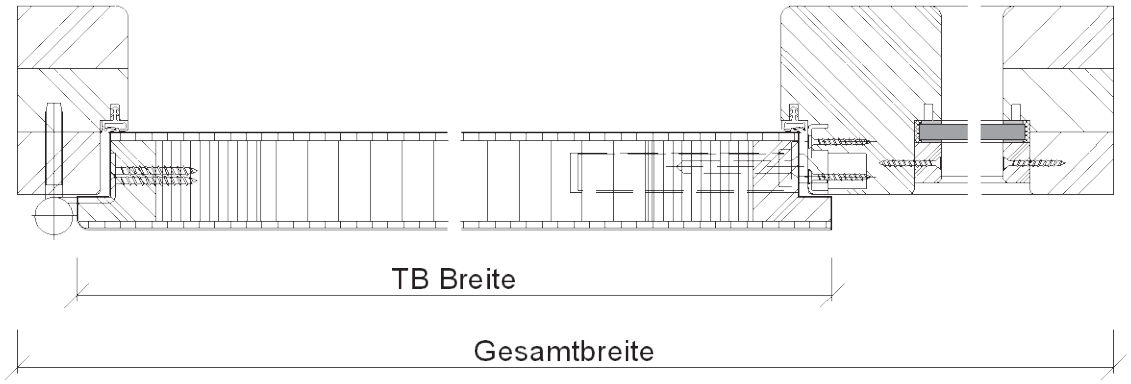
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	3-fach Verriegelung
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

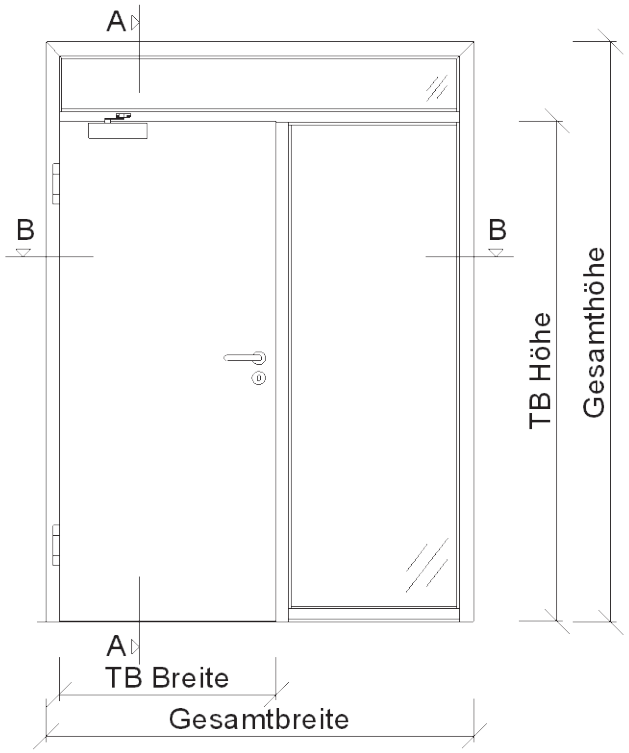
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

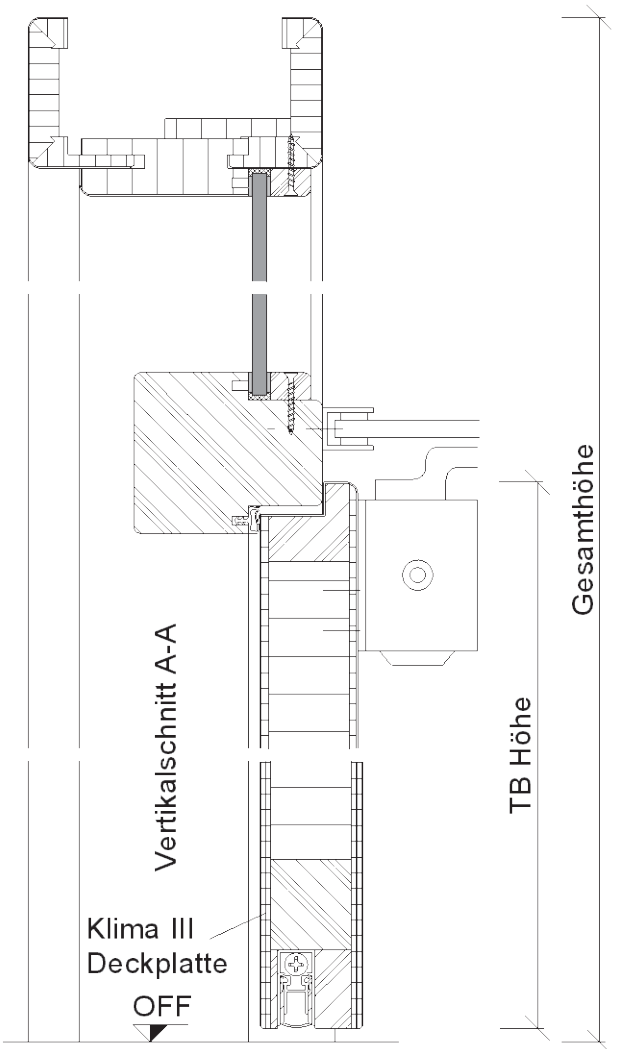
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

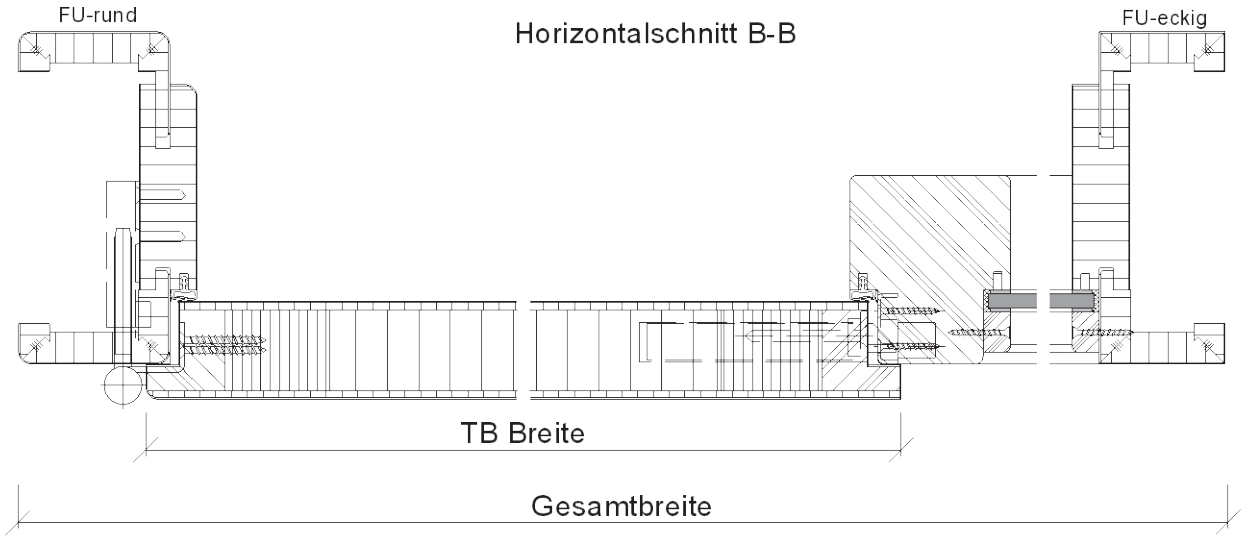
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	3-fach Verriegelung
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

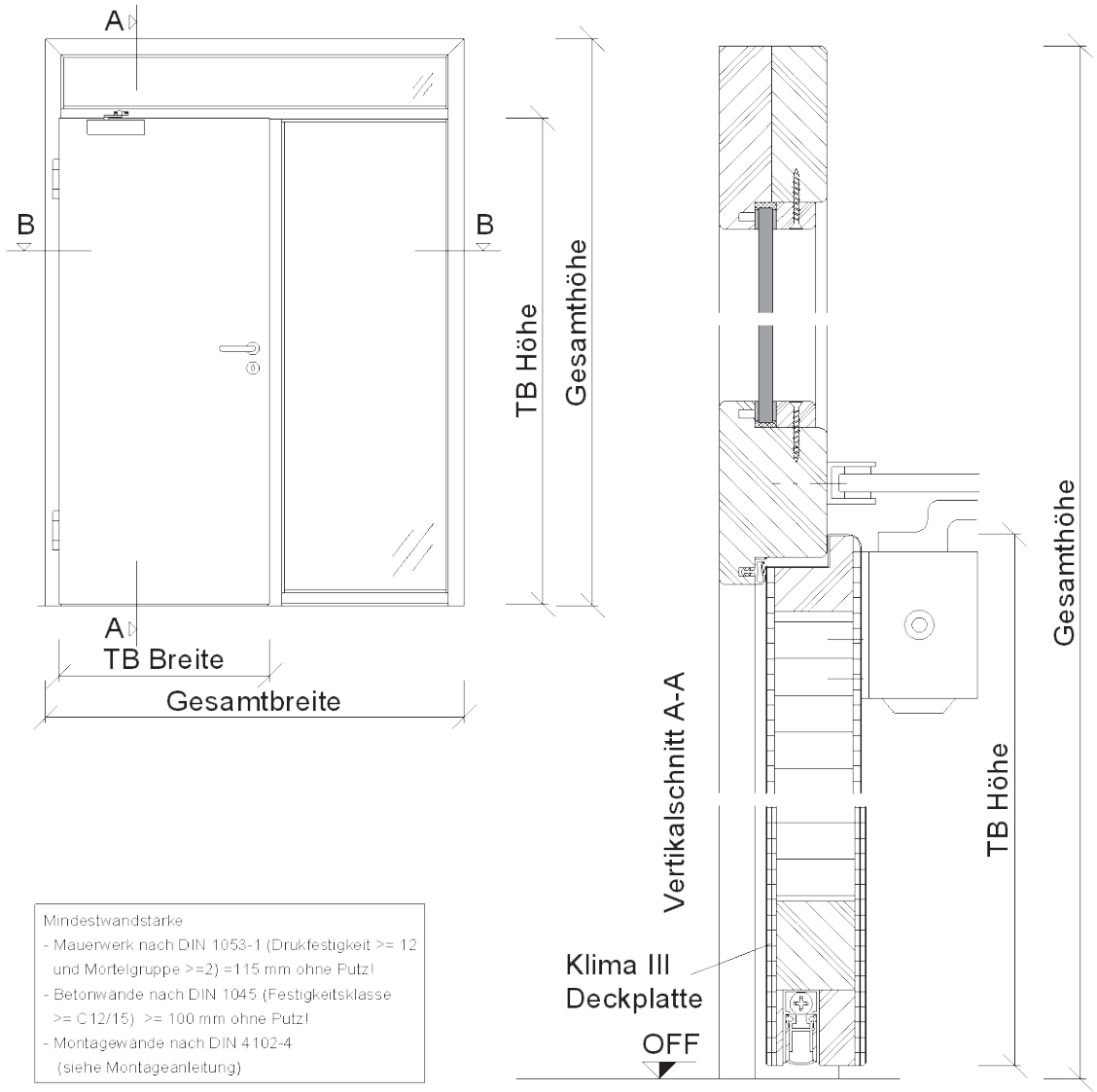
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Kämpfer:	64x75 aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Verstellbereich:	Zierbkleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	2 Bandtaschen V3612 5N mit je einem Rahmenteil V4400 WF
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K09-12

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

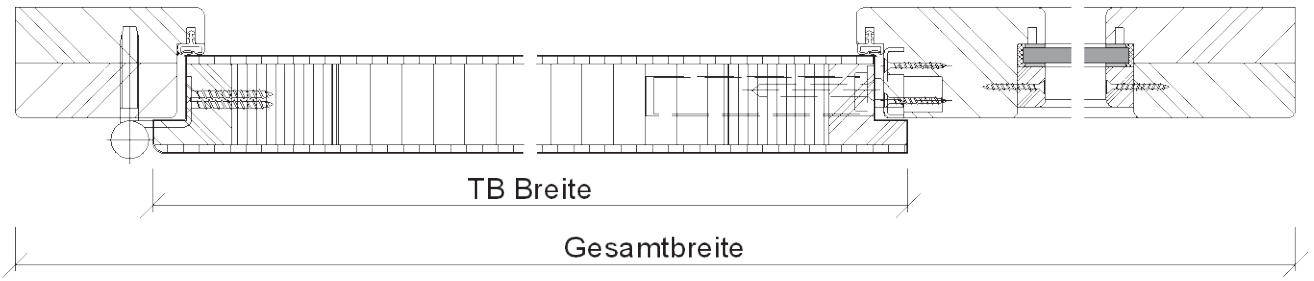
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121, 3-fach Verriegelung
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

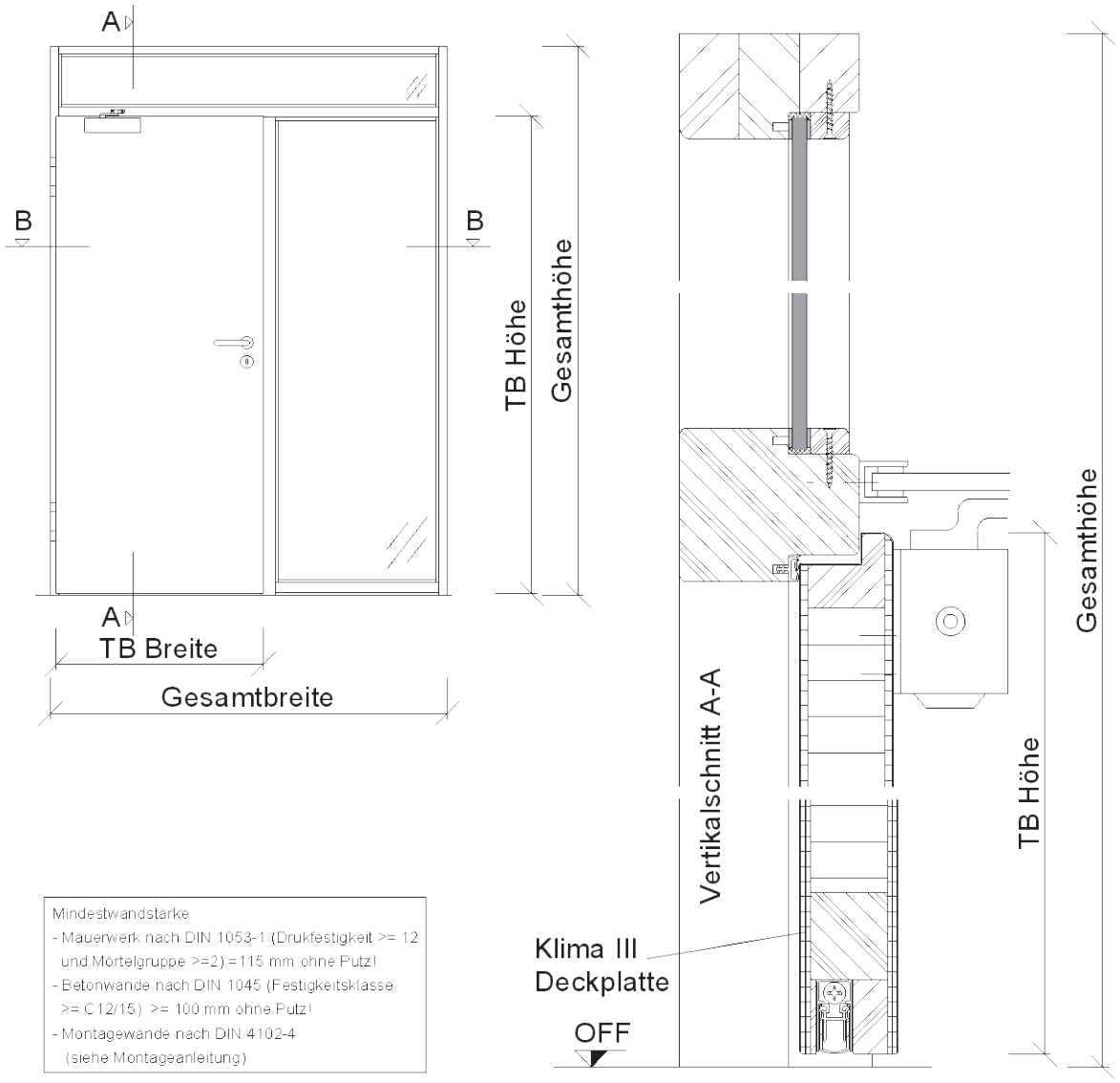
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz oder ummanteltes MDF Rahmenquerschnitt ca. 75x44 mm,
Kämpfer:	75x44 mm aus Massivholz oder ummanteltes MDF, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF. Bei MDF Bohrung plus Bandaufnahme P11 mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz, Weisslack oder MDF Kern ummantelt in verschiedenen Oberflächen erhältlich.
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

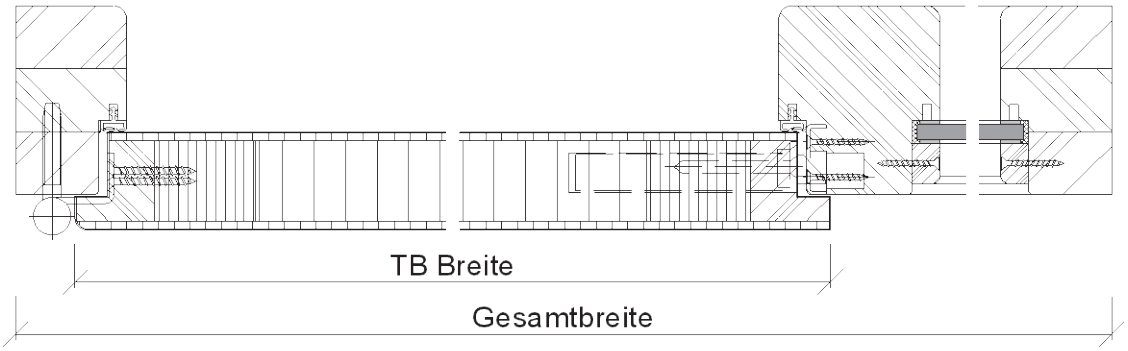
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 (siehe Montageanleitung)

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

Zulassung	P-281 34844-ift
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	20 mm
Dicke:	ca. 39 mm
Flächengewicht:	ca. 25 kg/m²
Rahmen:	umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit aufrechtem Stabilisator
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 55 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	2 Anschraubbänder V0037 WF
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm lose beigelegt
Kennzeichnung:	Siehe Schild im Falz der Bandseite!
Zusatzfunktionen:	3-fach Verriegelung
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.
Seitenteil:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivhoz, ESG 6 mm.

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 44x75 mm,
Kämpfer:	64x75 mm aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech 6-fach verschraubt
Bandtaschen:	Bei Massivholz nur Bohrung mit Rahmenteil V 4700 WF.
Dichtung:	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz, Weisslack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K09-057)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Technische Unterlagen

Teil - 1 Seite

Service Allgemein	K01-001
Technik Allgemein	K02-001
Wohnraum	K03-001
Schallschutz	K04-001
Wärmeschutz	K05-001
Strahlenschutz	K06-001
Nass und Feuchtraum	K07-001
Einbruchschutz	K08-001
Rauchschutz	K09-001

Teil - 2

Feuerschutz	K10-001

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Feuerschutz

Das PRÜM-Feuerschutzprogramm bestehend aus:

10.1 Feuerschutz Allgemein

10.2 Feuerschutz Technik

10.3 Feuerschutz Produkttexte und Zeichnungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.1 Feuerschutz Allgemein

10.1.1	Auflistung Feuerschutz-Elemente	K10-004
10.1.2	Bestimmungen	K10-007
10.1.3	Widerstandsklassen	K10-007
10.1.4	Anforderungen an Brandschutztüren bei der Prüfung	K10-007
10.1.5	Klimaklassen	K10-008
10.1.6	Schallschutztürelemente mit Feuerschutz	K10-008
10.1.7	Rohbaumaße	K10-009
10.1.8	Wandöffnungen	K10-009
10.1.9	Anforderungen an Wände für Feuerschutztüren	K10-009

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Sturzhoch 1-flg

		Seite:
FS-30-1	mit Holzzarge	K10-174
	mit Blendrahmen	K10-176
	mit Blockrahmen	K10-178
	mit Stahlzarge	K10-180
FS-30-1-RD	mit Holzzarge	K10-182
	mit Blendrahmen	K10-184
	mit Blockrahmen	K10-186
	mit Stahlzarge	K10-188
FS-30-1-LA	mit Holzzarge	K10-190
	mit Blendrahmen	K10-192
	mit Blockrahmen	K10-194
	mit Stahlzarge	K10-196
FS-30-1-LA-RD	mit Holzzarge	K10-198
	mit Blendrahmen	K10-200
	mit Blockrahmen	K10-202
	mit Stahlzarge	K10-204
FS-30-1-SD-RD	mit Holzzarge	K10-206
	mit Blendrahmen	K10-208
	mit Blockrahmen	K10-210
	mit Stahlzarge	K10-212
FS-30-1-LA-SD-RD	mit Holzzarge	K10-214
	mit Blendrahmen	K10-216
	mit Blockrahmen	K10-218
	mit Stahlzarge	K10-220
FS-30-1 WK2	mit Holzzarge	K10-222
	mit Blendrahmen	K10-224
	mit Blockrahmen	K10-226
	mit Stahlzarge	K10-228
FS-30-1-RD WK2	mit Holzzarge	K10-230
	mit Blendrahmen	K10-232
	mit Blockrahmen	K10-234
	mit Stahlzarge	K10-236
FS-30-1-SD-RD WK2	mit Holzzarge	K10-238
	mit Blendrahmen	K10-240
	mit Blockrahmen	K10-242
	mit Stahlzarge	K10-244
FS-30-1-HSD-RD	mit Holzzarge	K10-246
	mit Blendrahmen	K10-248
	mit Blockrahmen	K10-250
	mit Stahlzarge	K10-252
FS-30-1-HSD-RD WK2	mit Holzzarge	K10-254
	mit Blendrahmen	K10-256
	mit Blockrahmen	K10-258
	mit Stahlzarge	K10-260
T30-1-FSA	mit Holzzarge	K10-262
	mit Stahlzarge	K10-264
T30-1-RS-FSA	mit Holzzarge	K10-266
	mit Stahlzarge	K10-268

Geschosshoch 1-flg

FS-30-1 OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-272
	mit Blendrahmen	K10-274
	mit Blockrahmen	K10-276
	mit Stahlzarge	K10-278
FS-30-1-RD OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-280
	mit Blendrahmen	K10-282
	mit Blockrahmen	K10-284
	mit Stahlzarge	K10-286
FS-30-1 OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-288
	mit Blendrahmen	K10-290
	mit Blockrahmen	K10-292
	mit Stahlzarge	K10-294

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Fortsetzung geschosshoch 1-flg — **Seite:**

FS-30-1-RD OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-296
	mit Blendrahmen	K10-298
	mit Blockrahmen	K10-300
	mit Stahlzarge	K10-302
FS-30-1 OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-304
	mit Blendrahmen	K10-306
	mit Blockrahmen	K10-308
	mit Stahlzarge	K10-310
FS-30-1-RD OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-312
	mit Blendrahmen	K10-314
	mit Blockrahmen	K10-316
	mit Stahlzarge	K10-318
FS-30-1-LA OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-320
	mit Blendrahmen	K10-322
	mit Blockrahmen	K10-324
	mit Stahlzarge	K10-326
FS-30-1-LA-RD OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-328
	mit Blendrahmen	K10-330
	mit Blockrahmen	K10-332
	mit Stahlzarge	K10-334
FS-30-1-LA OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-336
	mit Blendrahmen	K10-338
	mit Blockrahmen	K10-340
	mit Stahlzarge	K10-342
FS-30-1-LA-RD OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-344
	mit Blendrahmen	K10-346
	mit Blockrahmen	K10-348
	mit Stahlzarge	K10-350
FS-30-1-LA OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-352
	mit Blendrahmen	K10-354
	mit Blockrahmen	K10-356
	mit Stahlzarge	K10-358
FS-30-1-LA-RD OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-360
	mit Blendrahmen	K10-362
	mit Blockrahmen	K10-364
	mit Stahlzarge	K10-366
T-30-1 OB FSA	mit Holzzarge	K10-368
	mit Stahlzarge	K10-370
T-30-1 RS OB FSA	mit Holzzarge	K10-372
	mit Stahlzarge	K10-374

Sturzhoch 2-flg

FS-30-2	mit Holzzarge	K10-378
	mit Blendrahmen	K10-380
	mit Blockrahmen	K10-382
	mit Stahlzarge	K10-384
FS-30-2-RD	mit Holzzarge	K10-386
	mit Blendrahmen	K10-388
	mit Blockrahmen	K10-390
	mit Stahlzarge	K10-392
FS-30-2-LA	mit Holzzarge	K10-394
	mit Blendrahmen	K10-396
	mit Blockrahmen	K10-398
	mit Stahlzarge	K10-400
FS-30-2-LA-RD	mit Holzzarge	K10-402
	mit Blendrahmen	K10-404
	mit Blockrahmen	K10-406
	mit Stahlzarge	K10-408

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Geschosshoch 2-flg		Seite:
FS-30-2 OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-412
	mit Blendrahmen	K10-414
	mit Blockrahmen	K10-416
	mit Stahlzarge	K10-418
FS-30-2-RD OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-420
	mit Blendrahmen	K10-422
	mit Blockrahmen	K10-424
	mit Stahlzarge	K10-426
FS-30-2 OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-428
	mit Blendrahmen	K10-430
	mit Blockrahmen	K10-432
	mit Stahlzarge	K10-434
FS-30-2-RD OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-436
	mit Blendrahmen	K10-438
	mit Blockrahmen	K10-440
	mit Stahlzarge	K10-442
FS-30-2 OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-444
	mit Blendrahmen	K10-446
	mit Blockrahmen	K10-448
	mit Stahlzarge	K10-450
FS-30-2-RD OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-452
	mit Blendrahmen	K10-454
	mit Blockrahmen	K10-456
	mit Stahlzarge	K10-458
FS-30-2-LA OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-460
	mit Blendrahmen	K10-462
	mit Blockrahmen	K10-464
	mit Stahlzarge	K10-466
FS-30-2-LA-RD OB MKMQ	mit Holzzarge	K10-468
	mit Blendrahmen	K10-470
	mit Blockrahmen	K10-472
	mit Stahlzarge	K10-474
FS-30-2-LA OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-476
	mit Blendrahmen	K10-478
	mit Blockrahmen	K10-480
	mit Stahlzarge	K10-482
FS-30-2-LA-RD OB OKMQ	mit Holzzarge	K10-484
	mit Blendrahmen	K10-486
	mit Blockrahmen	K10-488
	mit Stahlzarge	K10-490
FS-30-2-LA OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-492
	mit Blendrahmen	K10-494
	mit Blockrahmen	K10-496
	mit Stahlzarge	K10-498
FS-30-2-LA-RD OL MKMQ	mit Holzzarge	K10-500
	mit Blendrahmen	K10-502
	mit Blockrahmen	K10-504
	mit Stahlzarge	K10-506

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Brandschutztüren verhindern im Notfall für eine bestimmte Zeit das Durchdringen von heißem Rauch und Feuer, wodurch die Möglichkeit besteht, sich ohne Atemschutz in Sicherheit zu bringen. Brandschutztüren sind in öffentlichen Gebäuden vorgeschrieben und werden, z.B. um Rettungswege frei zu halten, eingebaut.

10.1.2 Bestimmungen:

Die grundsätzlichen Anforderungen an Brandschutztüren sind:

- Brandschutztüren müssen selbstschließend sein
- Sie müssen zu jeder Zeit eine zuverlässige Funktionsfähigkeit besitzen
- Die Erfüllung der nach DIN 4102 festgelegten brandschutztechnischen Anforderung

Zudem muss das komplette Element von einem Hersteller geliefert werden um die notwendige Zulassung zu erhalten. Der Hersteller muss folgende Teile liefern:

- Türblatt
- Zarge
- Türschließer
- Drückergarnitur
- Bänder und Schlösser

10.1.3 Widerstandsklassen:

Die Feuerwiderstandsklasse richtet sich nach dem Brandverhalten der einzelnen Brandschutztür.
Die Einstufung nimmt die DIN 4102 im Teil 2 vor.

Feuerwider-standsklasse	Feuerwiderstand [min]	Bezeichnung
F30 (T30)	>30	feuerhemmend
F60 (T60)	>60	hochfeuerhemmend
F90 (T90)	>90	feuerbeständig
F120 (T120)	>120	hochfeuerbeständig

10.1.4 Anforderungen an Brandschutztüren bei der Prüfung:

Die Türen müssen die folgenden Anforderungen erfüllen und dürfen keinen Anlass zu Beanstandungen geben.

- Brandschutztüren müssen selbstschließend sein.

- Die Brandschutztüren dürfen beim Brandversuch während einer Prüfdauer entsprechend der Feuerwiderstandsdauer, sich nicht ganz oder teilweise durch Versagen von Verschluss- oder Verriegelungsteilen oder Halterung öffnen.

- Die raumabschließende Wirkung der Brandschutztüre muss gewahrt bleiben und der Durchgang des Feuers verhindert werden. Dies gilt als erfüllt wenn auf der feuerabkehrenden Seite
  - ein angehaltener Wattebausch sich nicht entzündet
  - keine Flammen austreten
  - an den Messstellen die Temperatur im Mittel nicht höher als 140K über der Anfangstemperatur liegt und an keiner Messstelle die Temperatur höher als 180K ist.

- Die Prüfkörper müssen die reale Einbausituation repräsentieren.

- Zum Nachweis der Dauerfunktionstüchtigkeit sind im Regelfall Prüfungen an drei Probekörpern durchzuführen Dabei sind die Türen 200.000 Öffnungs- und Schließvorgängen zu unterziehen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.1.5 Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Geforderte Klimate				Beanspruchung (Klimaklasse) nach RAL-RG-426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt, da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Beanspruchung (Klimaklasse)	Einsatzort
I	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
II	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
III	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

10.1.6 Schallschutztürelemente mit Feuerschutz

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Mindestanforderungen nach DIN 4109

Bauteile	Anforderungen R'w in [dB]	Vorhaltemaß In [dB]	Um das Vorhaltemaß erhöhte Anforderung Rw in [dB]	Schallschutz-klassen (SK)	PRÜM Produkt
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Flure und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen.	27	5	32	SK1	FS-30-1-RD FS-30-1-LA-RD FS-30-1-WK2-RD T30-1-RS-FSA
Beherbergungsstätten					
Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen.	32	5	37	SK 2	FS-30-1-SD-RD FS-30-1-LA-SD-RD FS-30-1-SD-RD-WK2
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Fluren und Krankenräumen, Operations- oder Behandlungsräumen, Fluren und Operations- oder Behandlungsräumen.	32	5	37	SK 2	FS-30-1-SD-RD FS-30-1-LA-SD-RD FS-30-1-SD-RD-WK2
Schulen und vergleichbare Unterrichtsräume					
Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren.	32	5	37	SK 2	FS-30-1-SD-RD FS-30-1-LA-SD-RD FS-30-1-SD-RD-WK2
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume (außer Flure und Dielen) von Wohnungen führen.	37	5	42	SK 3	FS-30-1-HSD-RD FS-30-1-HSD-RD-WK2
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Untersuchungs- oder Sprechzimmern, Fluren und Untersuchungs- oder Sprechzimmern	37	5	42	SK 3	FS-30-1-HSD-RD FS-30-1-HSD-RD-WK2

R'w = Bewertes Schalldämm-Maß in dB mit Schallübertragung über flankierende Bauteile
Rw = Bewertes Schalldämm-Maß (im Prüfraum) in dB ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile
Definition Vorhaltemaß:
Das Vorhaltemaß (5dB) soll den möglichen Unterschied des Schalldämm-Maßes am Prüfobjekt im Prüfstand und den tatsächlichen am Bau, sowie eventuelle Streuungen der Eigenschaften der geprüften Konstruktion berücksichtigen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.1.6 Rohbaumaße

Türblattgrößen (Vorzugsgrößen nach DIN 18101)											
Einflügelige Türen						Zweiflügelige Türen					
Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße				Wandöffnungsmaß		Türblatt-Außenmaße			
		Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt				Gefälztes Türblatt		Ungefälztes Türblatt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
635	2005	610	1985	584	1972	1260	2005	1235	1985	1209	1972
760	2005	735	1985	709	1972	1510	2005	1485	1985	1459	1972
885	2005	860	1985	834	1972	1760	2005	1735	1985	1709	1972
1010	2005	985	1985	959	1972	2010	2005	1985	1985	1959	1972
1135	2005	1110	1985	1084	1972	2350	2005	2235	1985	2209	1972
1260	2005	1235	1985	1209	1972	2600	2005	2485	1985	2459	1972
635	2130	610	2110	584	2097	1260	2130	1235	2110	1209	2097
760	2130	735	2110	709	2097	1510	2130	1485	2110	1459	2097
885	2130	860	2110	834	2097	1760	2130	1735	2110	1709	2097
1010	2130	985	2110	959	2097	2010	2130	1985	2110	1959	2097
1135	2130	1110	2110	1084	2097	2350	2130	2235	2110	2209	2097
1260	2130	1235	2110	1209	2097	2600	2130	2485	2110	2459	2097

10.1.7 Wandöffnungen

. Normalhöhe nach DIN 18100 (Nennmaß)	2005						2130							
laueröffnungshöhe min.-max in [mm]	2000-2020 2015*						2125-2145 2140*							
ürblattaußenmaße in [mm]	1985						2110							
Empfehlung-PRÜM														
. Normalbreite (1 flg.) nach DIN 18100 Nennmaß)	635		760		885		1010		1135		1260			
laueröffnungsbreite min.-max in [mm]	625-665 645*		750-790 770*		875-915 895*		1000-1040 1020*		1125-1165 1145*		1250-1290 1270*			
ürblattaußenmaße in [mm]	610		735		860		985		1110		1235			
Empfehlung-PRÜM														
. Normalbreite (2 flg.) nach DIN 18100 Nennmaß)	1260				1510				1760				2010	
laueröffnungsbreite min.-max in [mm]	1250-1290 1270*				1500-1540 1520*				1750-1790 1770*				2000-2040 2020*	
ürblattaußenmaße in [mm]	1235				1485				1735				1985	
Empfehlung-PRÜM														
. Verstellbarkeit in [mm] Futterbreite / Wanddicke inkl. Putz von - bis mm]	75-95 80	95-115 100	120-140 125	140-160 145	160-180 165	180-200 185	200-220 205	220-240 225	240-260 245	265-285 270	285-305 290	305-325 310	325-345 330	

PRÜM-Türfutter können auch in der Höhe bauseits gekürzt werden. Dies richtet sich jedoch nach der möglichen Kürzung des verwendeten Türblattes.

10.1.8 Anforderungen an Wände für Feuerschutztüren

Der Feuerschutzabschluss darf in:

- Feuerbeständige Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1[2], Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II, Wanddicke ≥ 115mm, oder
- Feuerbeständige Wände aus Beton nach DIN 1045-1[3], Festigkeitsklasse mindestens C 12/15, Wanddicke ≥ 100mm, oder
- Feuerbeständige Wände aus Porenbeton-Block oder -Plansteinen nach DIN 4165[4], Festigkeitsklasse mindestens 4, Wandstärke ≥ 115mm, oder
- Feuerbeständige Wände mindestens der Feuerwiderstandsklasse F90 - Benennung (Kurzbezeichnung) F90-A- nach DIN 4102-4[5], Tabelle 48, aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Wanddicke ≥ 100mm, oder
- Montagewände in Ständerbauweise mit beidseitiger Beplankung - durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesene Feuerwiderstandsklasse mindestens F90-, Wanddicken ≥ 95mm, eingebaut werden.

Der Feuerschutzabschluss -ohne Oberteil- darf auch an Brandschutzverglasungen der Feuerwiderstandsklasse F30, deren Verbindung mit diesem Feuerschutzabschluss in den Bestimmungen der für die Brandschutzverglasung erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, angeschlossen werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2 Feuerschutz Technik

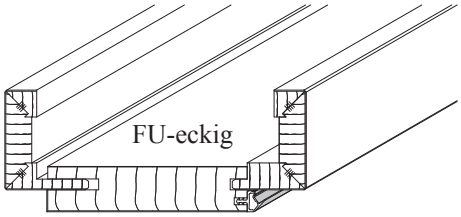
10.2.1	Kantenausführungen	K10-013
10.2.2	Aufbau Holz- und Stahlzarge	K10-015
10.2.3	Aufbau Block- und Blendrahmen	K10-019
10.2.4	Türblatt- Ausschnitte	K10-020
10.2.5	Brandschutzglas	K10-021
10.2.6	Anschlagrichtungen	K10-024
10.2.7	Bodendichtung	K10-025
10.2.8	Mögliche Element Ausführungen 1-flg	K10-026
10.2.9	Mögliche Elementausführungen 2-flg	K10-027
10.2.10	Übersicht Bandsysteme	K10-028
10.2.11	Übersicht Schlösser und Schließbleche	K10-029
10.2.12	Rauchmelder	K10-031
10.2.13	Schlösser und Drücker	K10-032
10.2.14	Panik- und Fluchttürenfunktion	K10-034
10.2.15	Türschließer Allgemein	K10-040
10.2.16	Verwendung von Feststellanlagen	K10-042
10.2.17	Einbruchhemmung (Widerstandsklassen)	K10-043
10.2.18	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung FS-30-1	K10-045
10.2.19	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung FS-30-2	K10-059
10.2.20	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung T-30-1 FSA	K10-073
10.2.21	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung WK2	K10-085
10.2.22	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Schallschutz	K10-087
10.2.23	Beanspruchungsgruppen	K10-097
10.2.24	Klimaklassen	K10-103
10.2.25	Montageanleitungen FS-30	K10-107
10.2.26	Montageanleitungen T-30-1 FSA	K10-149
10.2.27	Bestellvorlagen	K10-159

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

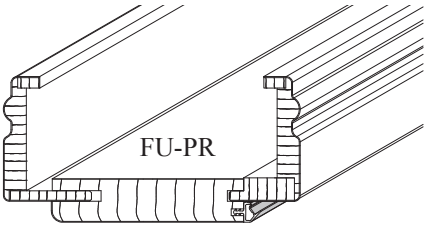
Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

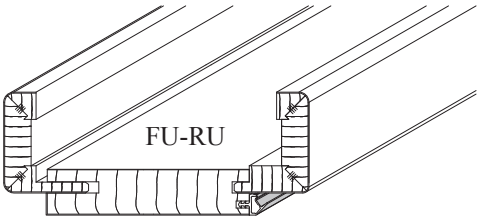
10.2.1.1 Futterquerschnitte



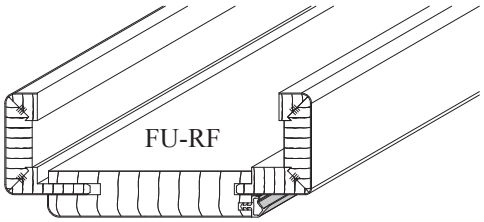
- eckige Futterplatte
- eckige Bekleidung (50mm/ 55mm)



- runde Futterplatte
- Profil-Bekleidung (65mm)

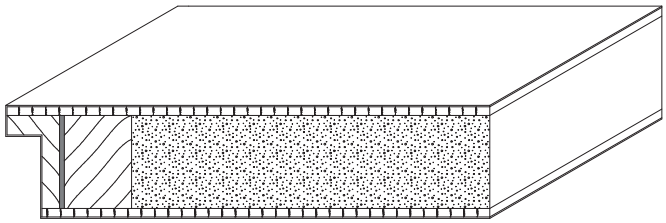


- eckige Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

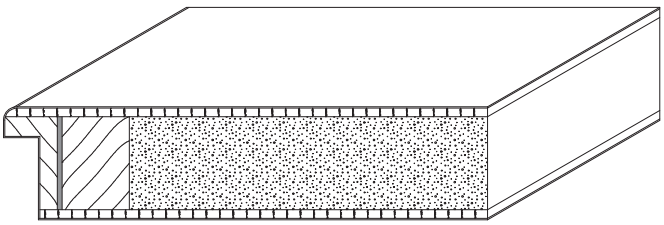


- runde Futterplatte
- runde Bekleidung (60mm)

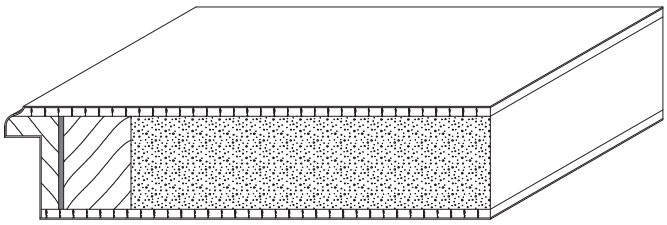
10.2.1.2 Türblattquerschnitte FS-30



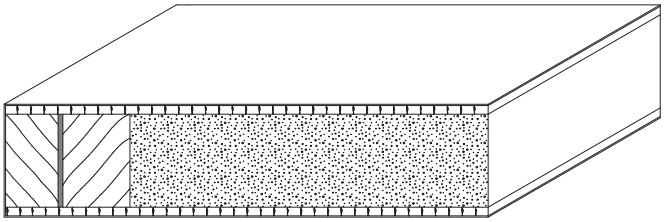
Eckige Kante (EC)



Rundkante (RU) (Postforming (RP))



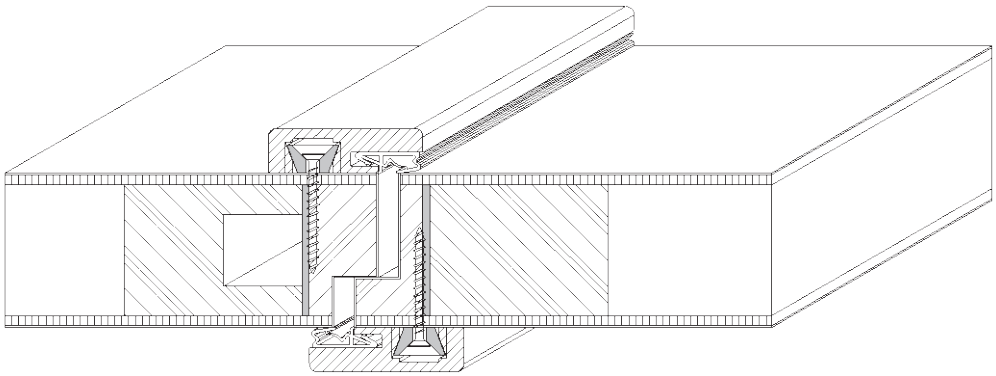
Karnieskante (KA) nur bei Stil



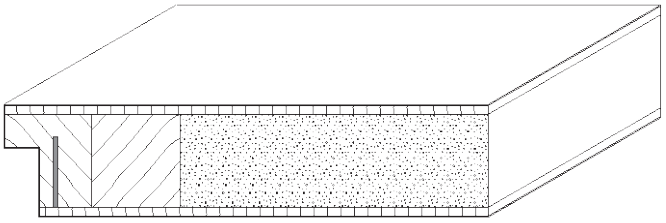
Stumpf - eckige Kante (STUEC)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

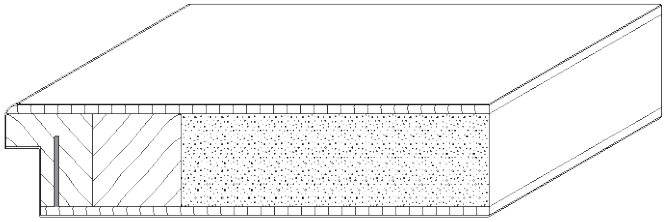
Türblattquerschnitt FS-30-2 Mitte



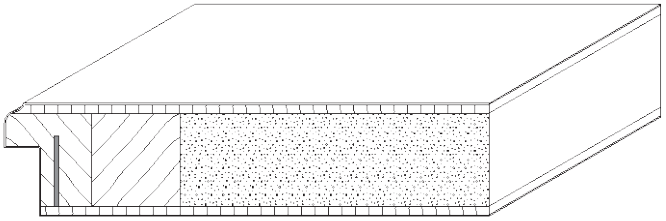
Türblattquerschnitte T30-1-FSA



Eckige Kante (EC)



Rundkante (RU) (Postforming (RP))

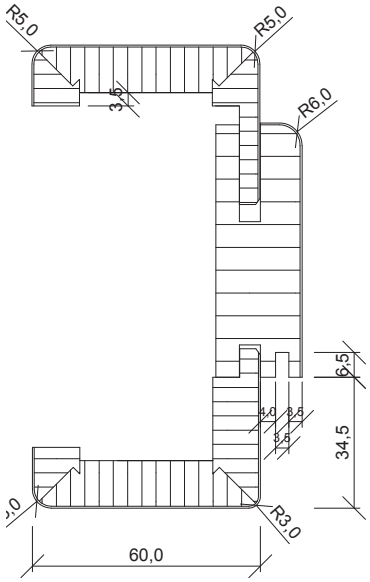


Karnieskante (KA) nur bei Stil

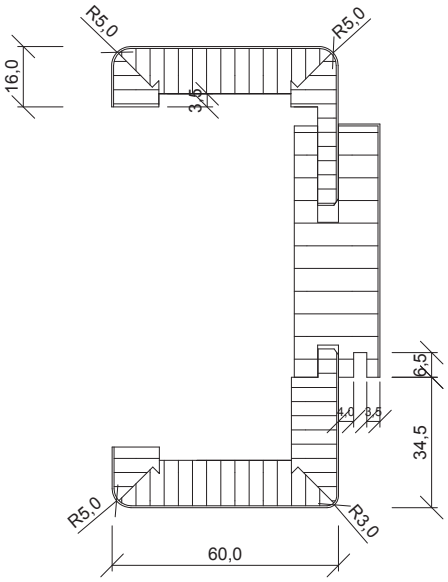
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.2.1 Aufbau Holzzarge

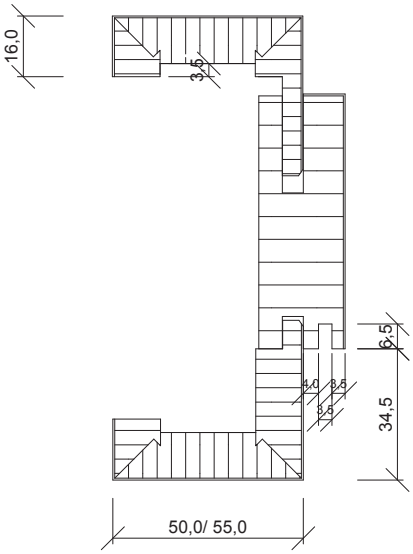
Futterteile bestehen aus 22mm, Bekleidung 12mm Spanplatten.
(Falzbekleidung B1), zur Wand auf 16mm gefaltet, Eckverbindung auf Gehrung,
Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15mm. Der Kämpfer besteht aus verleimtem Massivholz.



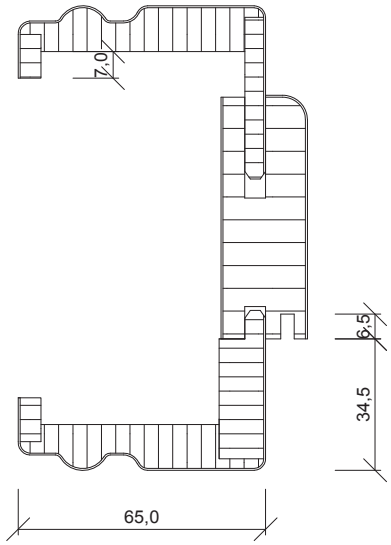
Zarge rund FU-RF



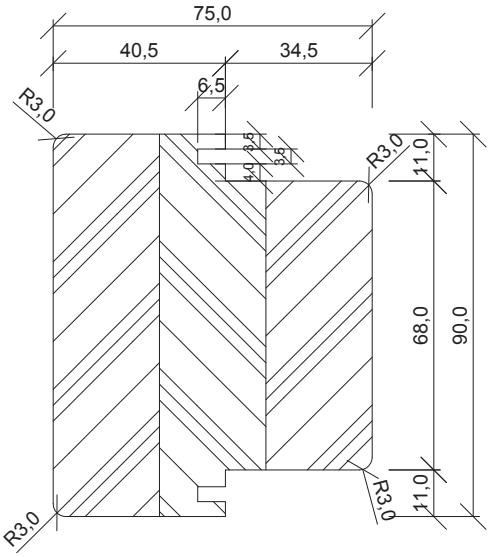
Zarge rund FU-RU



Zarge eckig FU-EC



Zarge profiliert FU-PR

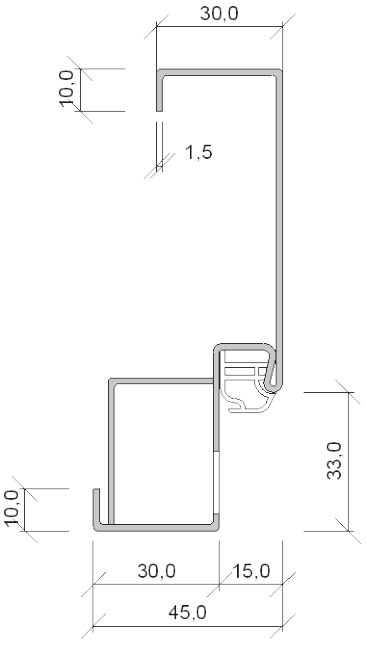


Kämpfer

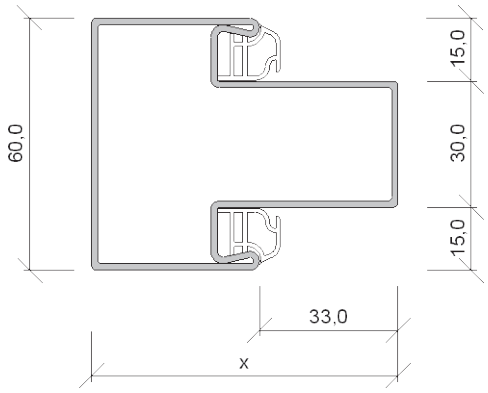
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.2.2 Aufbau Stahlzarge standard (Profil Uud) und stumpf (Profil Usd)

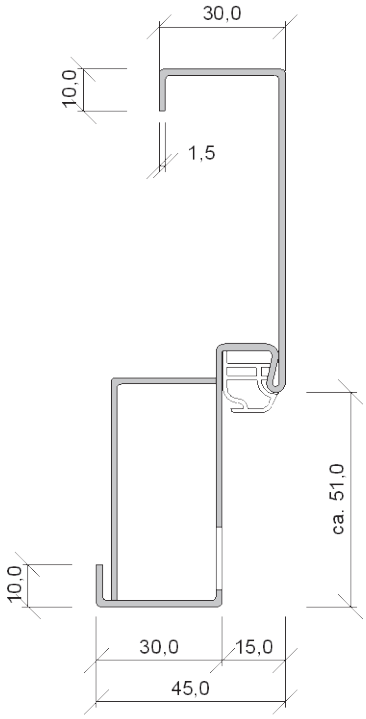
Stahlzargen und Kämpfer bestehen aus 1,5 mm dickem Stahl. In verschiedenen Ausführungen lieferbar.



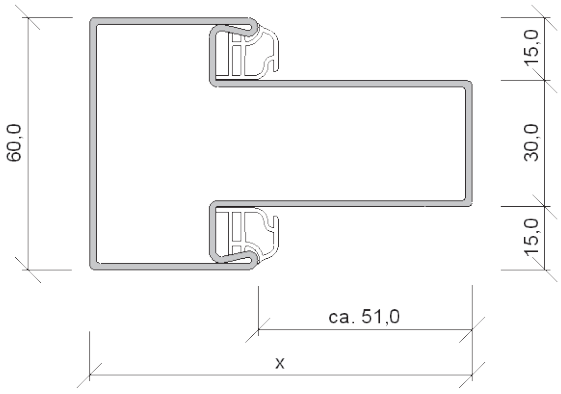
Zarge



Kämpfer/Pfosten



Zarge stumpf

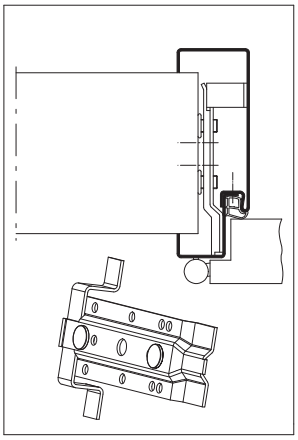


Kämpfer/Pfosten stumpf

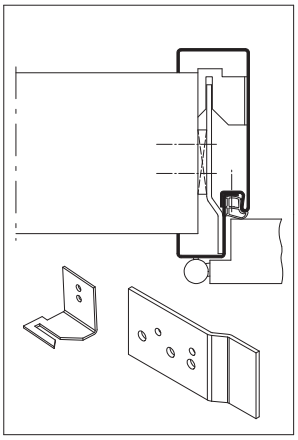
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.2.3 Stahlzargen Anker

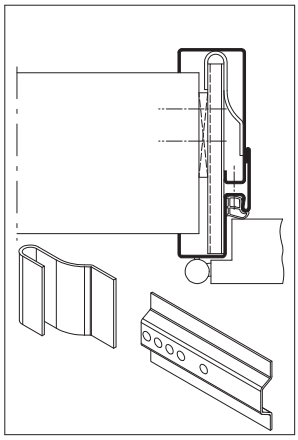
Nivellieranker



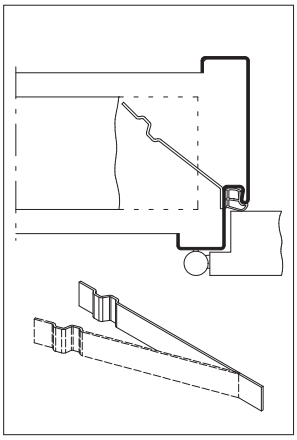
Flachstahlanker



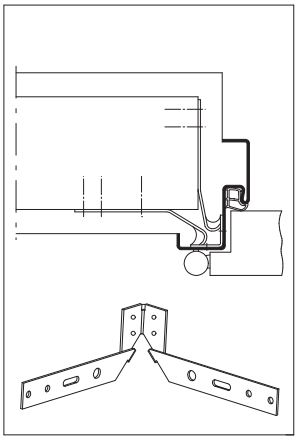
Trapezanker



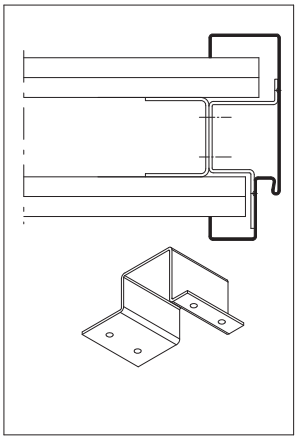
gewellter Steinanker



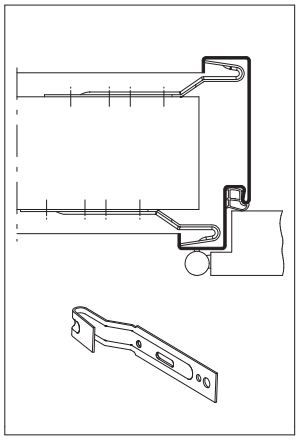
Eckzargen Nagelanker



Bügelanker



loser Nagelanker

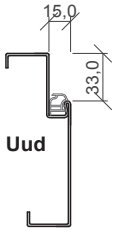
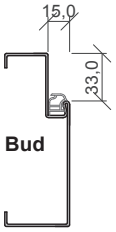
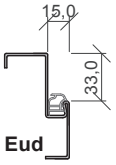
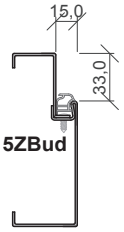
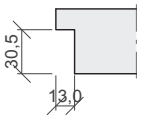
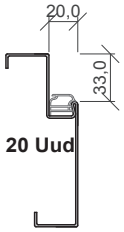
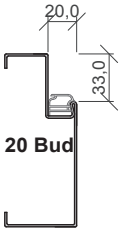
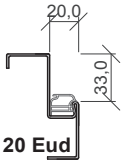
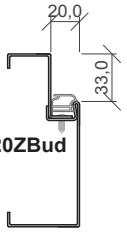
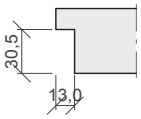
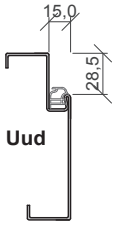
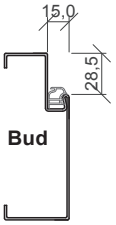
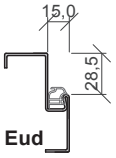
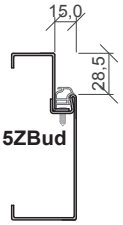
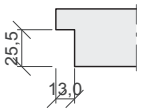
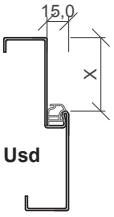
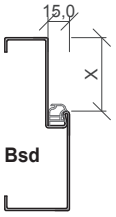
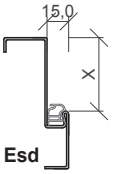
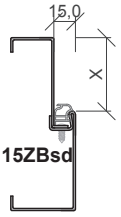
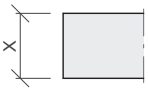
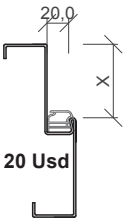
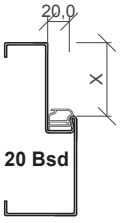
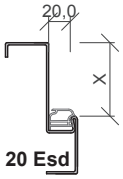
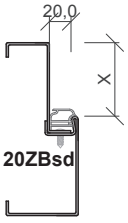
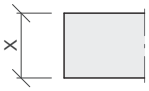


Zulässige Verwendungen:

Nivellieranker:	FS-30-1/ FS-30-2/ T30-1-FSA in Mauerwerk und Leichtbauwand
Flachstahlanker:	FS-30-1 in Mauerwerk und Leichtbauwand
Trapezanker:	FS-30-1/ FS-30-2 in Mauerwerk
Gewellter Steinanker:	FS-30-1/ FS-30-2 in Mauerwerk
Eckzargen Nagelanker:	FS-30-1/ FS-30-2/ T30-1-FSA in Mauerwerk
Bügelanker:	FS-30-1/ FS-30-2/ T30-1-FSA in Leichtbauwand
Loser Nagelanker:	T30-1-FSA in Mauerwerk

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.2.4 Übersicht Stahlzargen

Übersicht Stahlzargen	Umfassungs-zarge	Blockzarge	Eckzarge	Blockzarge 2-schalig	Falzmaße Türblatt
Stahlzarge Türblatt gefälzt PRÜM Typ: • FS 30-1 • FS 30-2 + Obentürschließer					
Stahlzarge Türblatt gefälzt PRÜM Typ: • FS 30-1 • FS 30-2 + Innentürschließer					
Stahlzarge Türblatt gefälzt PRÜM Typ: • T30-1-FSA					
Stahlzarge Türblatt stumpf Obentürschließer Falz X (je nachTB) x 15,0 PRÜM Typ: • FS-30-1 • FS-30-2					
Stahlzarge Türblatt stumpf Innentürschließer Falz X (je nach TB) x 20,0 PRÜM Typ: • FS-30-1 • FS-30-2					

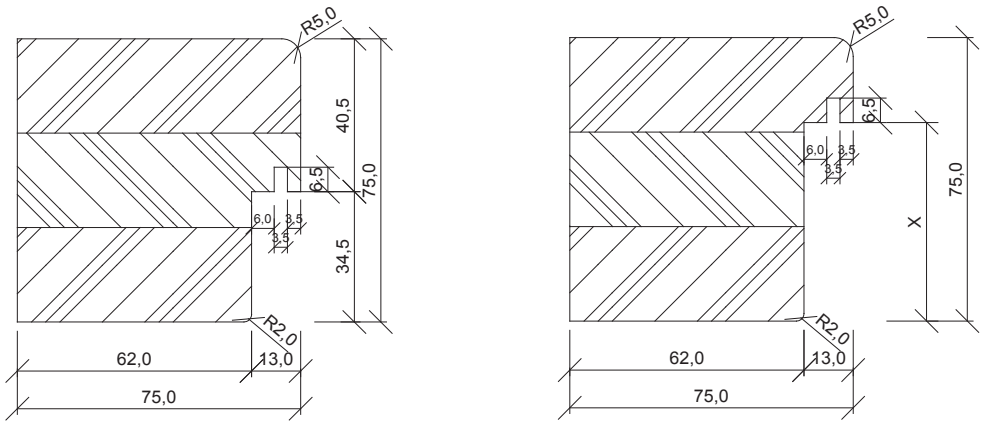
Uud = Umfassungszarge (Mauerwerk) gefälzt
Bud = Blockzarge (Mauerwerk/ Leichtbauwand) gefälzt
EuD = Eckzarge (Mauerwerk) gefälzt
15ZBuD = Blockzarge 2-Schalig (Mauerwerk/ Leichtbauwand) gefälzt

Usd = Umfassungszarge (Mauerwerk) stumpf
Bsd = Blockzarge (Mauerwerk/ Leichtbauwand) stumpf
EsD = Eckzarge (Mauerwerk) stumpf
15ZBsD = Blockzarge 2-Schalig (Mauerwerk/ Leichtbauwand) stumpf

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

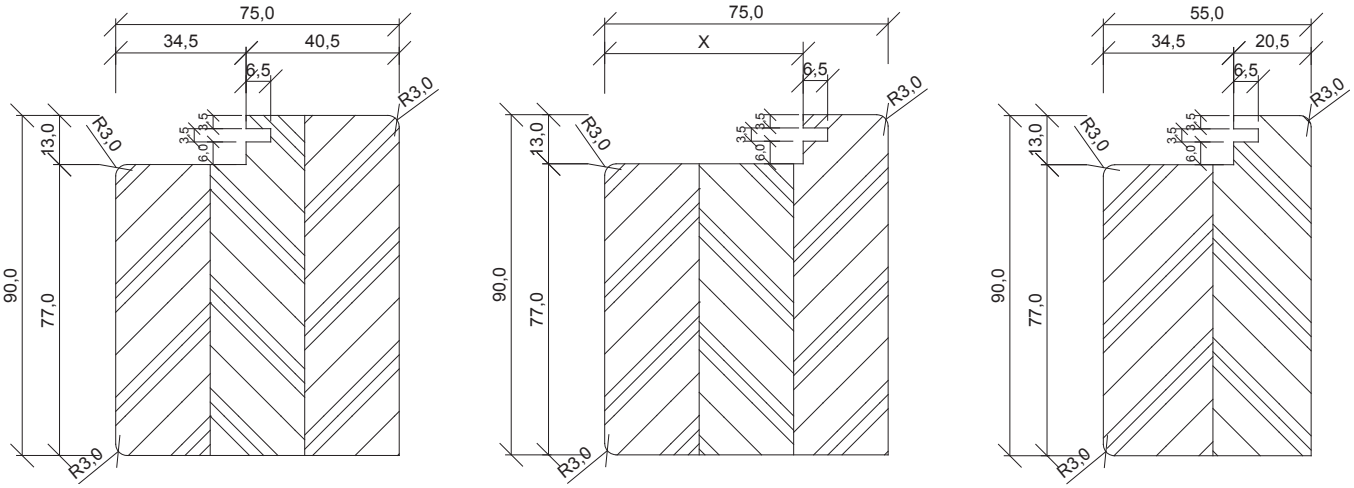
10.2.3.1 Aufbau Blockrahmen (nicht für T30-1-FSA)

Unsere Blockrahmen werden aus verleimtem Massivholz hergestellt.

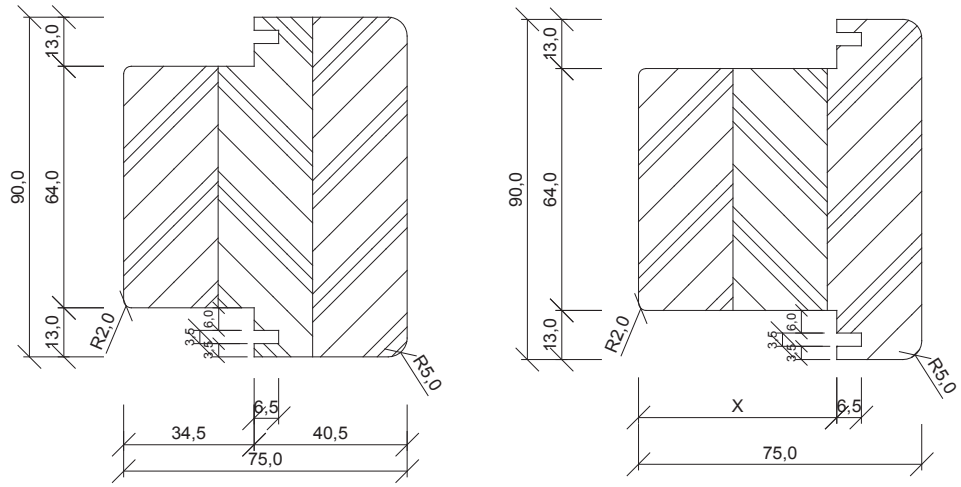


10.2.3.2 Aufbau Blendrahmen (nicht für T30-1-FSA)

Unsere Blendrahmen werden aus verleimtem Massivholz hergestellt.

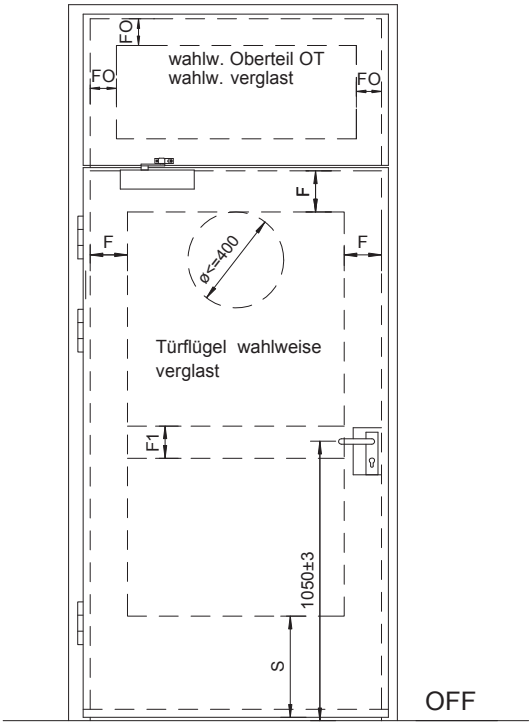


10.2.3.3 Kämpfer Block- Blendrahmen Standard und stumpf (nicht für T30-1-FSA)



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

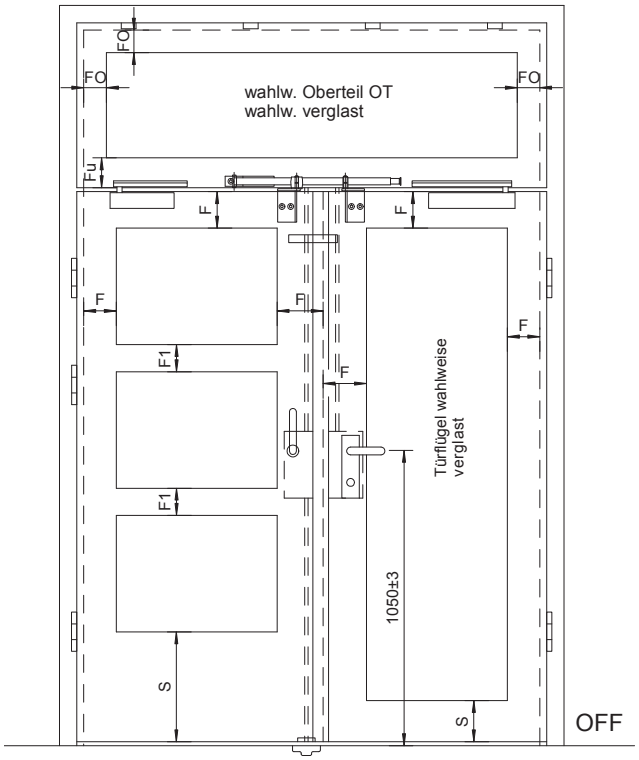
10.2.4.1 Brandschutz 1-flg.



F0 = Fries an Oberblende, 4-seitig >= 100
F = Fries an Tür (oben und seitlich) >= 120
S = Fries an Tür (Sockelhöhe) >= 150
F1 = Mittelfries (Anzahl beliebig) >= 100

Türflügel/Oberteil:
Ausf. mit Brandschutzscheibe:
- "Pilkington Pyrostop- Typ 30-1"
- "PROMAGLAS 30, Typ 1"
- "PROMAGLAS 30, Typ 5"

10.2.4.2 Brandschutz 2-flg.



F0 = Fries an Oberblende >= 100
Fu = Fries an Oberblende ohne Kämpfer >= 160
F = Fries an Tür (oben und seitlich) >= 120
S = Fries an Tür (Sockelhöhe) >= 150
F1 = Mittelfries (Anzahl beliebig) >= 100

Türflügel/Oberteil:
Ausf. mit Brandschutzscheibe:
- "Pilkington Pyrostop- Typ 30-1"
- "PROMAGLAS 30, Typ 1"
- "PROMAGLAS 30, Typ 5"

Hinweis:
Türblatt Ausschnitte gelten nur für FS-30-1 und FS-30-2 (nicht WK)! T30-1-FSA Türblätter können nur ohne Lichtausschnitt gefertigt werden!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Promat

Promat-Produkte – Technische Daten, Verarbeitung, Hinweise

PROMAGLAS® 30

Eigenschaften

Sicherheitseigenschaften:
- Verbundsicherheitsglas (VSG) nach EN ISO 12543-2,
- Pendelschlagversuch nach EN 12600,
- Kugelfallversuch nach DIN 52338,
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3

Scheibentypen mit weiteren Sicherheitseigenschaften (z. B. Durchwurf-, Durchbruch-, Durchschusshemmung) auf Anfrage.

Sonderausführungen:
PROMAGLAS® kann, je nach Einsatzbereich und Anforderungen, in verschiedenen Sonderausführungen geliefert werden. Es lassen sich somit alle Anforderungen erfüllen hinsichtlich:
- Wärmeschutz (U_g-Wert niedrig),
- Sonnenschutz (g-Wert niedrig),
- kombinierter Wärme- und Sonnenschutz,
- erhöhter Schallschutz,
- Sicherheitseigenschaften (siehe oben),
- Ästhetik und Transparenz.

Die Sonderausführungen können größtenteils mit den Standardtypen kombiniert werden: z. B. PROMAGLAS® 30, Typ 5-3 Milchglas (opak). Bezüglich Lieferbarkeit, Lieferzeiten und der exakten technischen Daten sprechen Sie bitte mit unserer Anwendungstechnik.

Produktbeschreibung
PROMAGLAS® ist ein Verbund aus mehreren Glasscheiben mit dazwischen liegenden Brandschutzschichten. Diese Zwischenschichten werden im Brandfall aktiviert und bilden eine hochwirksame Dämmung, so dass neben der Wahrung des Raumabschlusses auch ein Durchgang der Wärmestrahlung und damit die Aufheizung bzw. Entzündung von brennbaren Stoffen auf der feuerabgewandten Seite verhindert wird.

Anwendungsgebiete
PROMAGLAS® 30 wird für Brandschutzverglasungen der Feuerwiderstandsklasse F 30 sowie in Feuerschutztüren T 30 eingesetzt.

Brandschutzverglasungen und Feuerschutztüren bedürfen einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

Wichtige Hinweise
Die Glaskanten aller PROMAGLAS®-Scheiben sind mit speziellen Kantenschutzbändern ausgestattet. Dieser Randschutz darf nicht beschädigt, entfernt oder verändert werden. PROMAGLAS®-Scheiben mit beschädigtem Randschutz dürfen nicht eingebaut werden.

Bei Einsatz von Dichtungsmassen sind chemisch neutrale Silikone zu verwenden (z. B. Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon).

Der Einbau von PROMAGLAS® hat grundsätzlich nach dem gültigen Stand der Technik, den einschlägigen DIN-Vorschriften, den technischen Richtlinien des Glaserhandwerks u. a. m. zu erfolgen. Die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für die Konstruktionen sind zu beachten.

Weitere Informationen zur Beachtung siehe „PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS – Allgemeine Hinweise".

Technische Daten	Typ 1-0	Typ 3-0	Typ 5-0	Typ 10-0
Einsatzbereich	innen	innen/außen	innen/außen (wenn keine Wärmeschutzanforderungen bestehen)	innen/außen (wenn keine Wärmeschutzanforderungen bestehen)
UV-Beständigkeit	vor UV-Strahlung schützen	mit einseitigem UV-Schutz	mit einseitigem UV-Schutz	mit beidseitigem UV-Schutz
Luftschalldämmung	ca. 39 dB	ca. 42 dB	ca. 40 dB	ca. 41 dB
U_g-Wert	ca. 5,2 W/m²K	ca. 2,9 W/m²K	ca. 5,0 W/m²K	ca. 5,0 W/m²K
Glasaufbau	monolithisch	Isolierverbundglas (Scheibenzwischenraum ≥ 8 mm)	monolithisch	monolithisch
Flächengewicht	ca. 40 kg/m²	ca. 63 kg/m²	ca. 38 kg/m²	ca. 46 kg/m²
Nenndicke	17 mm ±1 mm	36 mm ±2 mm	17 mm ±1 mm	21 mm ±1 mm
Lieferbare Glasmaße minimal maximal	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2900 mm (±2 mm)	200 mm × 400 mm (±3 mm), 1400 mm × 2800 mm (±3 mm)	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2800 mm (±2 mm)	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2900 mm (±2 mm)
Lichtdurchlass (EN 410)	ca. 84 %	ca. 74 %	ca. 83 %	ca. 83 %
zulässiger Temperaturbereich	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Promat

Promat-Produkte –
Technische Daten, Verarbeitung, Hinweise

PROMAGLAS® 30 – Fortsetzung

Technische Daten	Typ 2-0	Typ 6-0	Typ 20-0
Einsatzbereich	innen/außen (wenn keine Wärmeschutzanforderungen bestehen)	innen/außen	innen/außen (wenn keine Wärmeschutzanforderungen bestehen)
UV-Beständigkeit	mit einseitigem UV-Schutz	mit einseitigem UV-Schutz	mit beidseitigem UV-Schutz
Luftschalldämmung	ca. 41 dB	ca. 42 dB	ca. 42 dB
U_g-Wert	ca. 5,0 W/m²K	ca. 2,9 W/m²K	ca. 5,0 W/m²K
Glasaufbau	monolithisch	Isolierverbundglas (Scheibenzwischenraum ≈ 8 mm)	monolithisch
Flächengewicht	ca. 48 kg/m²	ca. 53 kg/m²	ca. 56 kg/m²
Nenndicke	21 mm ±1 mm	32 mm ±2 mm	25 mm ±1 mm
Lieferbare Glasmaße minimal maximal	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2800 mm (±2 mm)	200 mm × 400 mm (±3 mm), 1400 mm × 2800 mm (±3 mm)	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2800 mm (±2 mm)
Lichtdurchlass (EN 410)	ca. 83 %	ca. 75 %	ca. 82 %
zulässiger Temperaturbereich	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Promat | Promat-Produkte –
Technische Daten, Verarbeitung, Hinweise

PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS – Allgemeine Hinweise

UV-Beständigkeit
PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS des Typs 1-0 ist im Innern von Gebäuden einzusetzen. Es ist darauf zu achten, dass keinerlei UV-Strahlung aus z. B. Sonneneinstrahlung durch UV-durchlässige Glasdachkonstruktionen, Leuchten oder anderen Quellen direkt oder indirekt auf das Brandschutzglas einwirkt. Wird mit ein- bzw. beidseitiger UV-Strahlung gerechnet, sind speziell ausgestattete Glastypen einzusetzen (s. technische Daten der Typen 2, 3, 5, 6, 10 und 20). Bei den Typen 2, 3, 5 und 6 ist dabei auf seitenrichtigen Einbau zu achten (s. Aufkleber mit Kennzeichnung, Ätzstempel auf der UV-abgewandten Seite, üblicherweise Innenseite).

Sicherheitseigenschaften
PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS sind Verbundsicherheitsgläser (VSG) nach EN ISO 12543-2. PROMAGLAS® 15 ist ein Verbundglas nach DIN 1259.

Lieferform
PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS werden in Fixmaßen einbaufertig geliefert. Eine Nachbearbeitung vor Ort ist nicht möglich.

Einbau
Vor dem Einbau sind die Scheiben auf sichtbare Mängel hin zu prüfen; beschädigte oder schadhafte Scheiben dürfen nicht eingebaut werden. Die Glaskanten aller Scheiben sind mit speziellen Kantenschutzbändern ausgestattet. Dieser Randschutz darf nicht beschädigt, entfernt oder verändert werden. Scheiben mit beschädigtem Randschutz dürfen nicht eingebaut werden. Bei Einsatz von Dichtungsmassen sind chemisch neutrale Silikone zu verwenden. Bei „kantenfein"-Ausführung von Promat®-SYSTEMGLAS ist Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon zu verwenden. Grundsätzlich sind die Bestimmungen und Detailangaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen zu beachten.

Wichtige Hinweise
Im Randbereich bis zu 20 mm können produktionsbedingt Bläschen auftreten, die vom Rahmen abgedeckt werden. Im Innern der Scheiben können sehr kleine Bläschen oder Einschlüsse vorkommen, die jedoch kaum sichtbar sind. Diese brandschutzglasspezifischen Eigenheiten beeinträchtigen die Funktion der Brandschutzscheiben nicht und stellen keinen Grund zur Beanstandung dar. Hinsichtlich des Aussehens der Glasscheiben gilt DIN EN ISO 12543-6.

Transport und Lagerung
PROMAGLAS®- und Promat®-SYSTEMGLAS-Scheiben sind grundsätzlich sachgemäß vertikal und rechtwinklig zur Aufstandsfläche zu stellen und gegen Kippen und Umfallen zu sichern, z. B. unter Verwendung von Lagerböcken mit einer Neigung von ca. 5° bis 6°. Es sind nicht mehr als 20 Scheiben gegeneinander zu stapeln, die durch elastische Zwischenlagen, z. B. aus Filz, voneinander zu trennen sind.

Auf keinen Fall flach lagern!

Für den örtlichen Transport auf Baustellen oder in Betrieben sind geeignete technische Geräte einzusetzen. Metallischer Kontakt ist unbedingt zu vermeiden.

PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS sind kühl und trocken in belüfteten Räumen zu lagern und vor UV-Strahlung und Sonneneinstrahlung zu schützen. Der Schutz vor Witterungseinflüssen ist auch bei Transport und Zwischenlagerungen auf Baustellen sowie vor und während der Montage der Scheiben sicherzustellen (zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C).

Das Öffnen der Kisten hat mit größter Sorgfalt zu erfolgen. Die zu öffnende Seite der Kisten ist gekennzeichnet.

Sonderformate
Neben den üblichen rechteckigen oder quadratischen Formaten können PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS in verschiedenartigen Formen, z. B. rund, trapezförmig, dreieckig etc., geliefert werden. Aufträge über nicht rechtwinklige Formate müssen unter Beifügung exakt vermaßter Skizzen bzw. im Bedarfsfall entsprechender Schablonen erfolgen.

Bei voneinander abweichenden Maßen zwischen Skizze und Schablone ist grundsätzlich das Maß der Schablone für die Fertigung maßgebend.

Schablonen sind aus einem Material herzustellen, das auch bei Klima- bzw. insbesondere Feuchtigkeitseinflüssen dimensionsstabil bleibt. Das Material muss eine glatte Oberfläche aufweisen, um Kratzer auf den Gläsern zu vermeiden.

Sonderausführungen
Sonderausführungen, wie z. B. mit Prüfungen auf Durchwurf- bzw. Durchbruch- oder Durchschusshemmung, sind lieferbar.

Glastyp	Sonderausführung
Typ ...-1	getöntes Glas (bronze, grau oder grün)
Typ ...-2	Strukturglas (crepi Ornament 504 oder quatrix)
Typ ...-3	matte PVB-Folie (Milchglas opak)
Typ ...-4	Wärmeschutz
Typ ...-5	Sonnenschutz
Typ ...-7	Wärme- und Sonnenschutz
Typ ...-GH	Schallschutz

Baurechtliche Forderungen
Brandschutzverglasungen sind zulassungspflichtige Bauteile, die nach den Vorschriften der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin, einzubauen sind.

Der Einbau von PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS darf nur durch vom Zulassungsinhaber geschulte Fachkräfte ausgeführt werden. Es liegt im Verantwortungsbereich des ausführenden Unternehmens, die Einbausituation zu prüfen und im Fall einer Abweichung von den amtlichen Nachweisen vor Einbau dafür Sorge zu tragen, dass die erforderlichen Genehmigungen erbracht werden.

Im Übrigen sind alle flankierenden Normen und Vorschriften zu beachten. Promat kann nicht haftbar gemacht werden für Folgen, die darauf zurückzuführen sind, dass eine ungeprüfte Konstruktion eingebaut oder einer der aufgeführten Punkte nicht beachtet wurde.

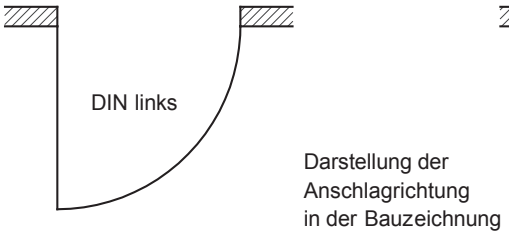
Zur besonderen Beachtung
Randbedingungen, wie z. B. bauphysikalische Gegebenheiten, sind in jedem Fall zu beachten.

Ergänzend sind die Angaben der amtlichen Nachweise zu beachten.

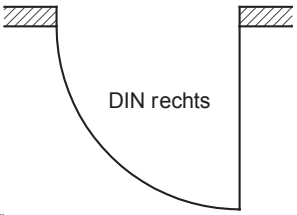
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

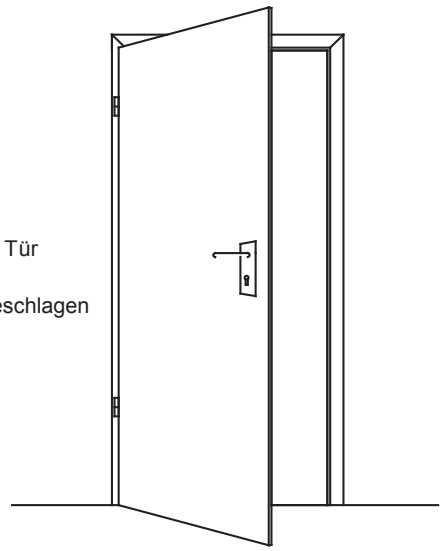
Darstellung der Anschlagrichtung

Bei Drehtüren:



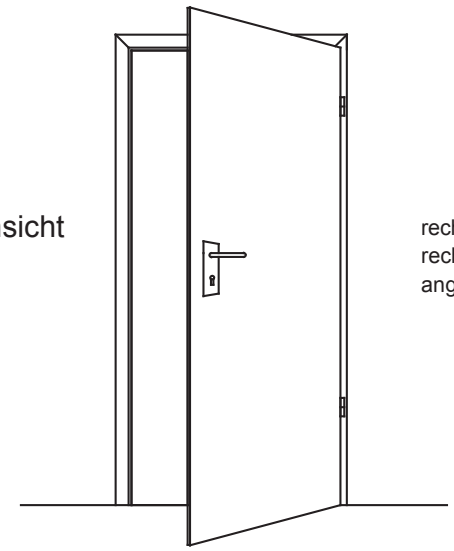
Darstellung der
Anschlagrichtung
in der Bauzeichnung



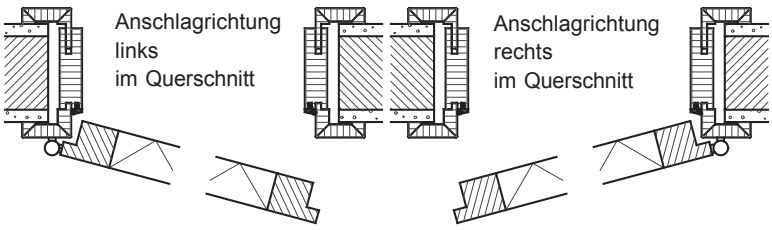


linke Tür
links
angeschlagen

Ansicht



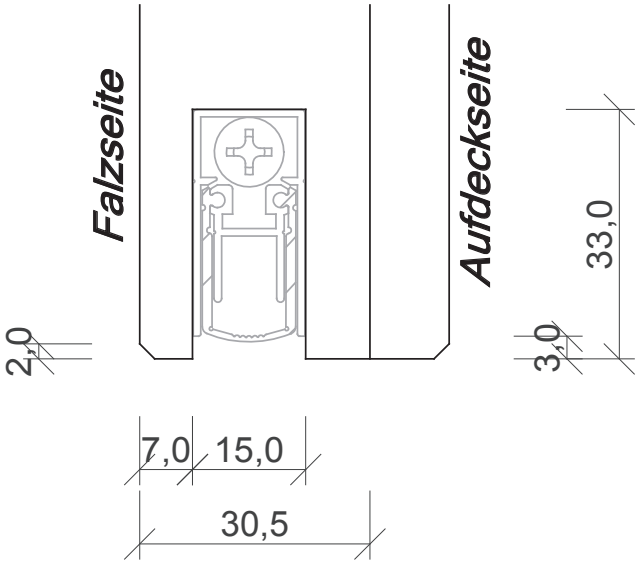
rechte Tür
rechts
angeschlagen



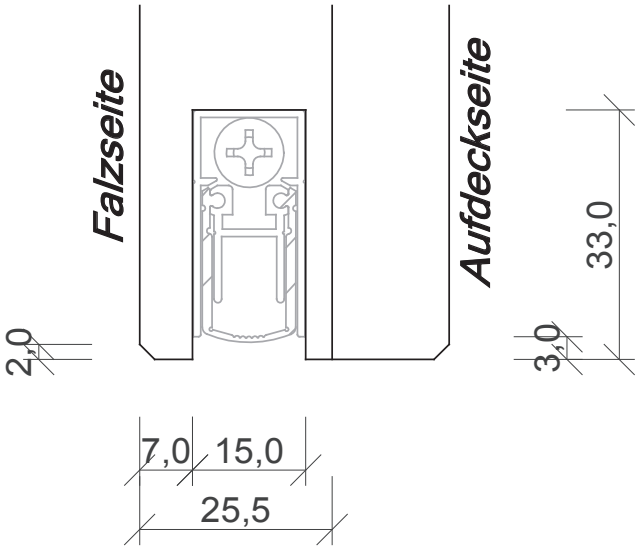
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Einfachfalz Schall-EX L 15/30
Sollte eine Bodendichtung nachträglich eingebaut werden, müssen die Maße eingehalten werden!

Bodendichtung FS-30

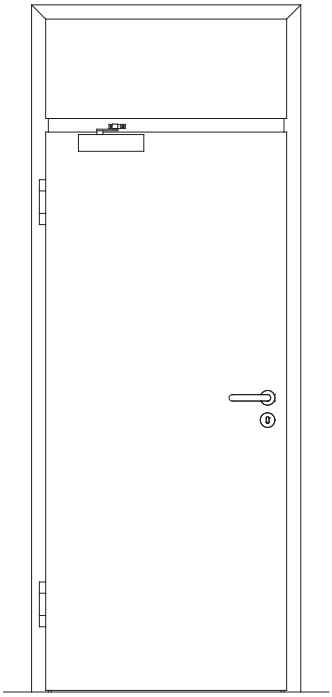


Bodendichtung T30-1-FSA

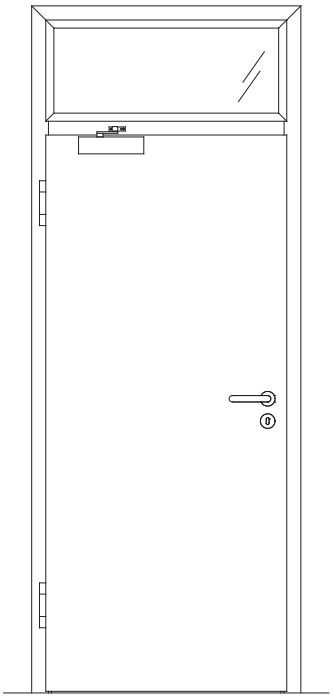


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

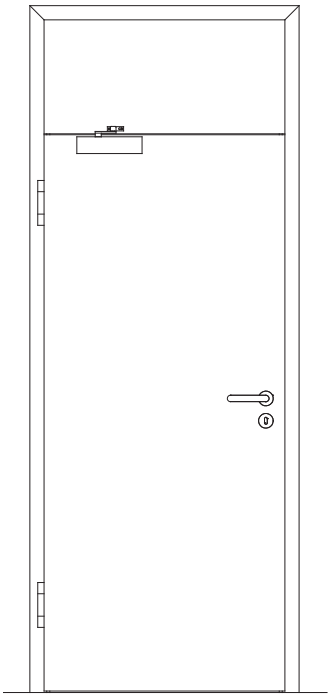
10.2.8.1 Mit Kämpfer und Oberblende (MKMQ)
(nur gültig für FS-30-1)



Mit Kämpfer und Oberlicht (MKMQ)
(nur gültig für FS-30-1)



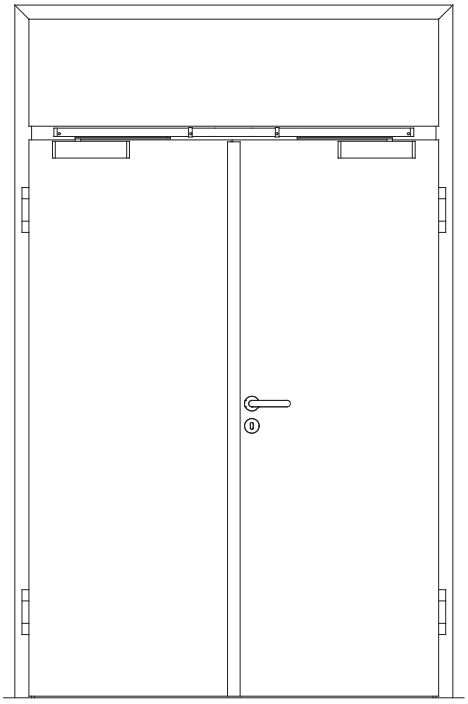
10.2.8.2 Ohne Kämpfer mit Oberblende (OKMQ)
(gültig für FS-30-1 und T30-1-FSA)



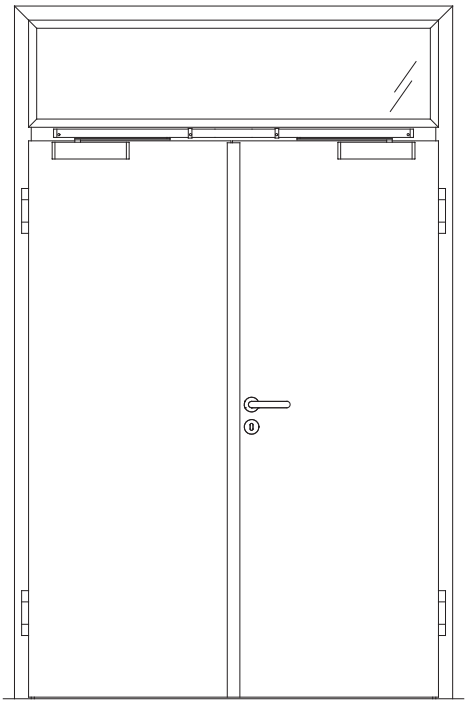
Legende:
MKMQ: mit Kämpfer, mit Querstück
OKMQ: ohne Kämpfer, mit Querstück

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.9.1 Mit Kämpfer und Oberblende (MKMQ)
(nur gültig für FS-30-2)



Mit Kämpfer und Oberlicht (MKMQ)
(nur gültig für FS-30-2)



10.2.9.2 Ohne Kämpfer mit Oberblende (OKMQ)
(nur gültig für FS-30-2)

Legende:
MKMQ: mit Kämpfer, mit Querstück
OKMQ: ohne Kämpfer, mit Querstück

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Feuerschutz-Türelemente

Die in dieser Übersicht gezeigten Bandsysteme beziehen sich auf den Standard der von PRÜM hergestellten Türelemente. Weitere Ausführungen sind möglich.

Gültig für: FS-30-1, FS-30-1-RD, FS-30-1-SD-RD, FS-30-1 WK2, FS-30-2, FS-30-2-RD

Komplettband für Türelement Standard, gefälzt
VX 7939/160 (VX 7939/160 WK bei WK2 Türen)

Bandtasche für Holzfutter
VX 7502 3D

Bandtasche Stahlzarge
VX 7611 3D

Bandtasche Blend-Blockrahmen
VX 7501 3D

Gültig für: T30-1-FSA

Komplettband für Türelement Standard, gefälzt
VS 3739 (Holzfutter) VS 8939 (Stahlzarge)

Bandtasche für Holzfutter und Stahlzarge
VS 4600 und VS 8610

Gültig für: FS-30 stumpf

Komplettband für Türelement Standard, gefälzt
VX 7729/ 160

Bandtasche für Holzfutter
VX 7502 3D

Bandtasche Stahlzarge
VX 7611 3D

Bandtasche Blend-Blockrahmen
VX 7501 3D

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Feuerschutz-Türelemente

Die in dieser Übersicht gezeigten Schlösser und Schließbleche beziehen sich auf den Standard der von PRÜM hergestellten Türelemente. Weitere Ausführungen sind möglich.

Gültig für: FS-30-1, FS-30-1-RD, FS-30-1-SD-RD, FS-30-2, FS-30-2-RD

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Nach DIN 18250, 65mm Dorn, 9mm Nuss

Falztreibriegel für Standflügel bei DTB, gefälzt
35mm Dorn mit Winkelstulp

Gültig für: FS-30-1, FS-30-1-RD, FS-30-1-SD-RD, FS-30-2, FS-30-2-RD

Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Schließblech für Standflügel bei DTB, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Schließblech für Blend- Blockrahmen Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Gültig für: FS-30-1-WK2

PZ-Schloss für Türblatt WK2, gefälzt
Nach DIN 18250, 6mm starker Stulp, 65mm Dorn, 9mm Nuss

Sicherheitsschließblech für Türfutter WK2, gefälzt
mit Halteplatte

Winkel-Schließblech für Blend- Blockrahmen WK2, gefälzt
PRÜM-Schließblech

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Feuerschutz-Türelemente

Gültig für: T30-1-FSA

PZ-Schloss für Türblatt Standard, gefälzt
Nach DIN 18250, 65mm Dorn mit Interdensauskleidung, 9mm Nuss

Schließblech für Türfutter Standard, gefälzt
PRÜM-Schließblech

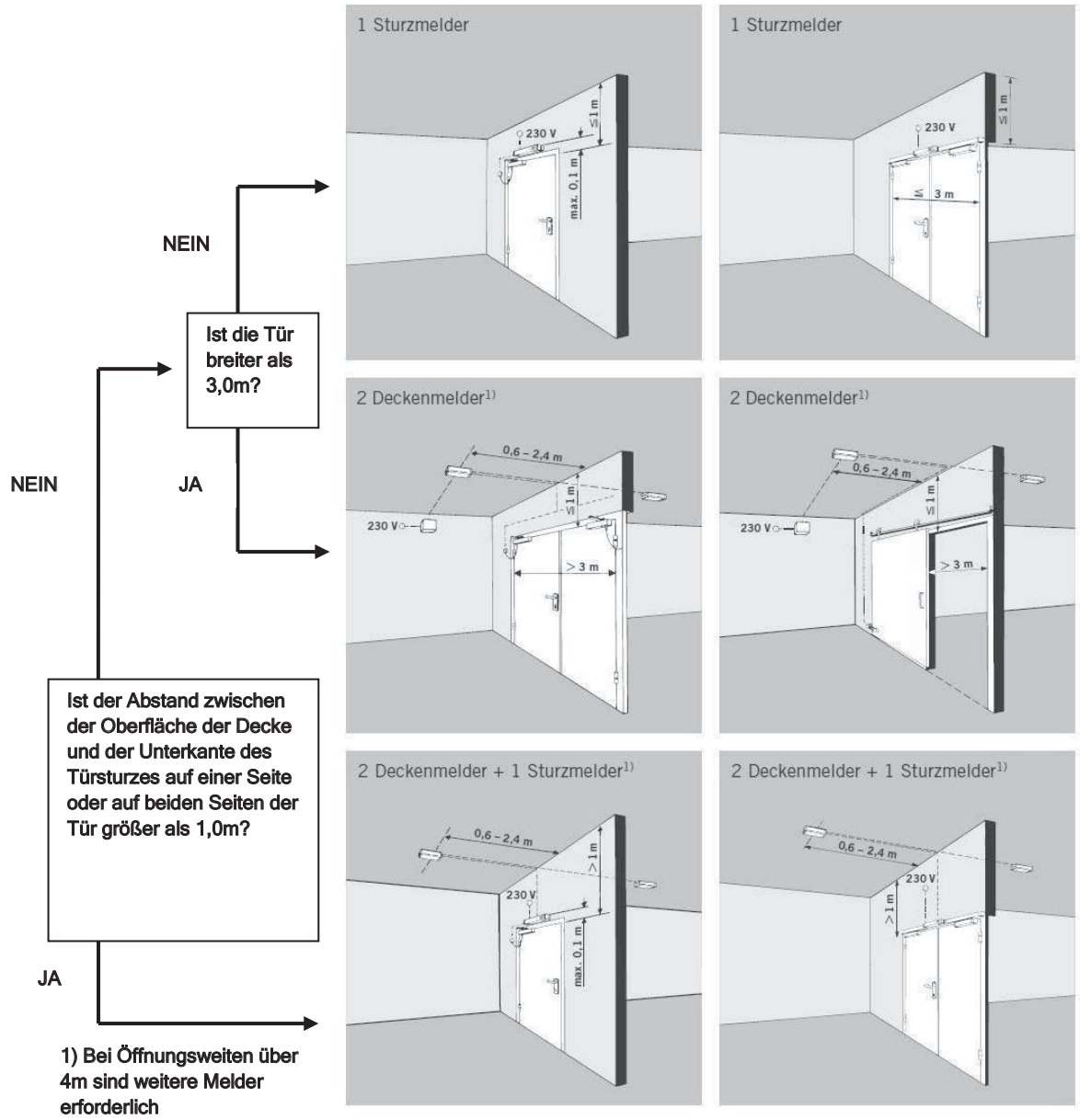
Gültig für: FS-30 stumpf

PZ-Schloss für Türblatt Standard, stumpf
Nach DIN 18250, 65mm Dorn, 9mm Nuss

Schließblech für Blend- Blockrahmen Standard, stumpf
PRÜM-Schließblech

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

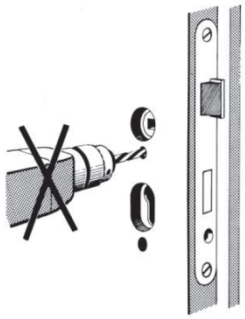
Ob hohe oder niedrige Decke, ob schmale oder breite Tür - es gibt nahezu keinen Anwendungsfall, bei dem sich DORMA Rauchmelder und - Rauchmeldezentralen nicht technisch optimal installieren lassen.
Zugleich bietet das Konzept in Punkto Gerätekosten und Montageaufwand optimale Lösungen. Sollten Fragen auftreten, hilft der DORMA Fachberater schnell und fachkundig weiter.



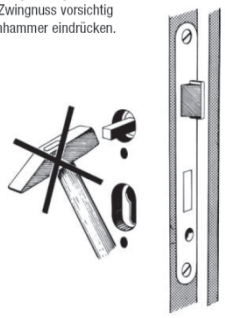
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.13.1 Hinweise zum Gebrauch von Schlössern und Drückern

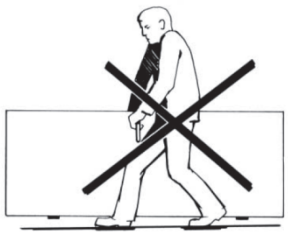
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



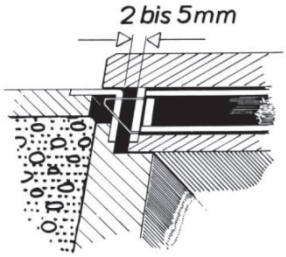
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



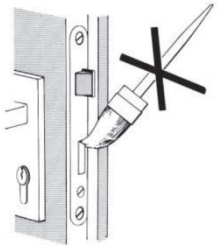
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

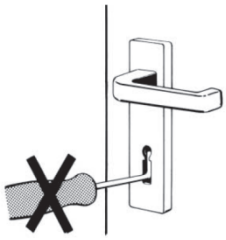


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

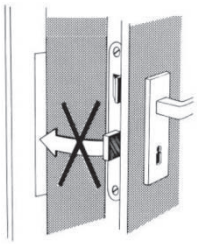


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.

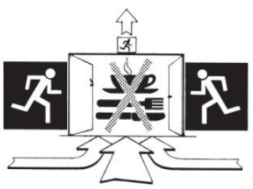


9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

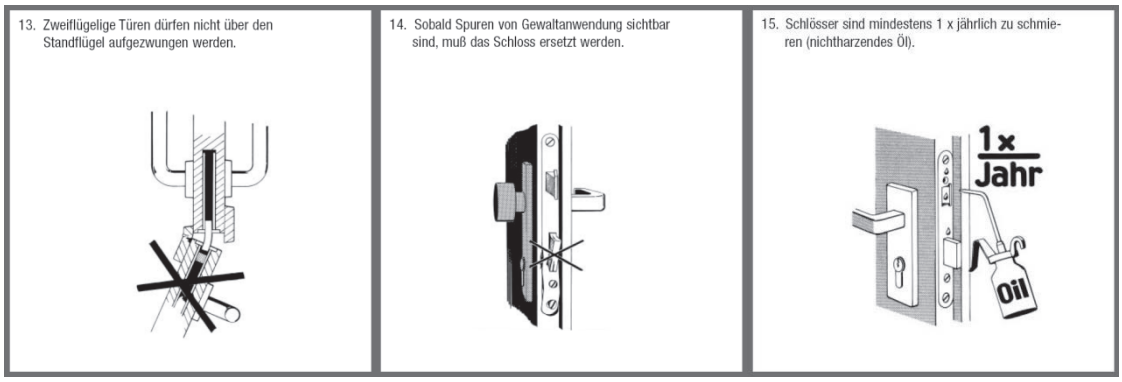
10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



10.2.13.2 Informationen

Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Fallengriff erheblich. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Auf diese Randbedingung muss, neben den Luftspalten bei der Einstellung der Bänder, geachtet werden. Den Drücker nur im Drehsinn mit einer max. Kraft von 150N belasten.
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden, bei offener Tür darf der Schlossriegel nicht vorgeschlossen sein. In Fluchttür-Schlössern dürfen weder Schließzylinder mit Knauf bzw. Drehknopf montiert werden, noch darf der Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ausgetauscht werden. Mindestens einmal im Jahr ist das Schloss mit einem nicht harzenden Öl zu schmieren. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine Korrosion fördernden Substanzen enthalten sind.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.14.1 Anforderungen

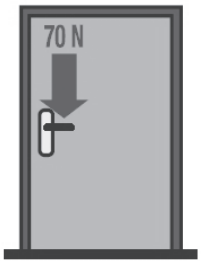
Fluchttürsysteme für Europa

G-U BKS

Anforderungen an Türsysteme

Hauptanforderungen an Fluchttüren:

- ➜ Türen in Rettungswegen müssen jederzeit von innen leicht und in voller Breite geöffnet werden können (Versammlungsstättenverordnung).
- ➜ Fluchttüren müssen mit einer Handbetätigung den Fluchtweg innerhalb 1 Sek. ohne Schlüsselbetätigung freigeben (DIN EN 1125 / DIN EN 179).
- ➜ Fluchttüren sollen nach außen öffnen (diverse Verordnungen).



➜ Leichtes Öffnen von Fluchtwegen durch Paniktürverschlüsse nach DIN EN 1125

Bei zwei unterschiedlichen Prüfungen wird das Verschlusssystem auf die entsprechende Eignung geprüft. In der 1. Prüfung wird das Türelement ohne Vorlast getestet. Dabei muss bei einer maximalen Betätigungskraft von 80 Newton die Tür selbsttätig in Fluchtrichtung öffnen.
Bei der 2. Prüfung ist das Türblatt einer Vorlast von 1000 Newton ausgesetzt, dabei darf der Auslösedruck 220 Newton nicht überschreiten. Diese Werte gelten auch für 2-flügelige Türelemente sowie für Verschlusssysteme, die über zusätzliche Verriegelungselemente wie Treibriegel oder Mehrfachverriegelungen verfügen.

Abschließend wird die Alltagstauglichkeit durch realitätsnahe Vandalismustests geprüft.

Merke:
Nur die neuen Normen DIN EN 179 und DIN EN 1125 geben einen messbaren Hinweis über das „leichte Öffnen" von Fluchttüren!

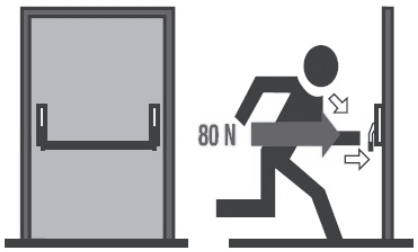
Hauptanforderungen an Fluchttüren:

- ➜ Rettungswege dürfen nicht versperrt sein (diverse Verordnungen).
- ➜ Türbeschläge müssen so ausgebildet sein, dass Personen nicht mit der Kleidung daran hängen bleiben können (diverse Verordnungen).
- ➜ Das freie Ende des Drückers muss so ausgeführt sein, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um das Risiko von Verletzungen zu vermeiden (DIN EN 179).

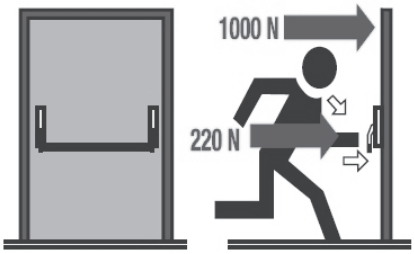
➜ Leichtes Öffnen von Fluchtwegen durch Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179

Diese werden mit einer maximalen Öffnungskraft von 70 Newton geprüft, die senkrecht auf den Drücker aufgebracht wird.
Alle Verriegelungselemente müssen dabei entriegelt und die Tür in Fluchtrichtung freigegeben werden.
Hier ist das Zusammenspiel von geringer Reibung der Drückerlagerung sowie von Verriegelungselementen des Schlosses und zugehöriger Aufnahmen im Türrahmen wichtig.

Darüber hinaus werden diese Verschlusssyteme einem Vandalismustest sowie Dauerfunktionsprüfungen unterzogen, bei denen die Alltagstauglichkeit nachgewiesen werden muss.



Prüfung 1: Tür ohne Vorlast



Prüfung 2: Tür mit Vorlast von 1000 N

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.14.2 Umschaltfunktion B

Fluchttürfunktion

G-U BKS

Umschaltfunktion B

Grundstellung:

Funktion von innen und außen
Durchgang von beiden Seiten über den Drücker, dabei wird die Falle zurückgezogen, die Schlossnuss ist beidseitig eingekuppelt.

Grundstellung:

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Anschließend muss über den Schlüssel die Nusskupplung wieder in die Leerlauffunktion zurückgeschaltet werden.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Verriegelung:

Bei Schlössern der 21er Serie (automatisch verriegelnd) findet die Verriegelung von Automatikfalle und -riegel automatisch statt.

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Anschließend muss über den Schlüssel die Nusskupplung wieder in die Leerlauffunktion zurückgeschaltet werden.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:

Durch den Drücker auf der Außenseite ist die Nutzung als Verbindungstür möglich.
– Flurtüren in Verwaltungs-/Bürobauten
– Altenheime
– Nebeneingangstüren
– Nebeneingänge bei Kindergärten, Schulen und Hotels

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.14.3 Schließzwangfunktion C

Fluchttürfunktion

Schließzwangfunktion C

Außen Innen

Grundstellung:

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Außen Innen

Öffnungsstellung:

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei den Schlüssel bis zum Endanschlag in Öffnungsrichtung gedreht halten, dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Nach Schlüsselabzug ist der Außendrücker wieder automatisch auf Leerlauf geschaltet.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Außen Innen

Verriegelung:

Bei Schlössern der 21er Serie (automatisch Verriegelnd) findet die Verriegelung von Automatikfalle und -riegel automatisch statt.

Funktion von außen
Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Dabei den Schlüssel bis zum Endanschlag in Öffnungsrichtung gedreht halten, dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Nach Schlüsselabzug ist der Außendrücker wieder automatisch auf Leerlauf geschaltet.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:

Durch den Drücker auf der Außenseite ist die Nutzung als Verbindungstür möglich.
– Flurtüren in Verwaltungs-/Bürobauten
– Altenheime
– Nebeneingangstüren
– Nebeneingänge bei Kindergärten, Schulen und Hotels

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.14.4 Durchgangsfunktion D

Fluchttürfunktion

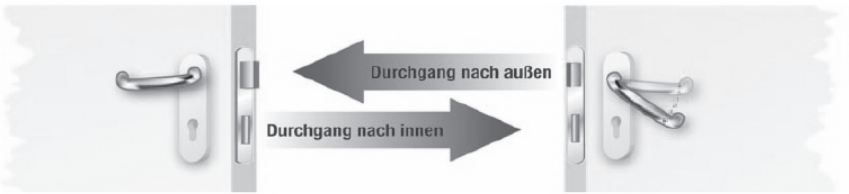
G-U BKS

Durchgangsfunktion D

Außen Innen

Grundstellung:

Funktion von innen und außen
Durchgang von beiden Seiten über den Drücker, dabei wird die Falle zurückgezogen, die Schlossnuss ist beidseitig eingekuppelt.



Außen Innen

Verriegelung:

Funktion von außen
Durchgang, der Drücker betätigt die Falle, da die Schlossnuss nach einer Fluchttürfunktion wieder eingekuppelt ist. Eine Verriegelung der Tür erfolgt immer erst über eine Betätigung über den Schließzylinder.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:
Durch den Drücker auf der Außenseite ist die Nutzung als Verbindungstür möglich.
– Flurtüren in Verwaltungs-/Bürobauten
– Altenheime
– Nebeneingangstüren
– Nebeneingänge bei Kindergärten, Schulen und Hotels

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.14.5 Wechselfunktion E

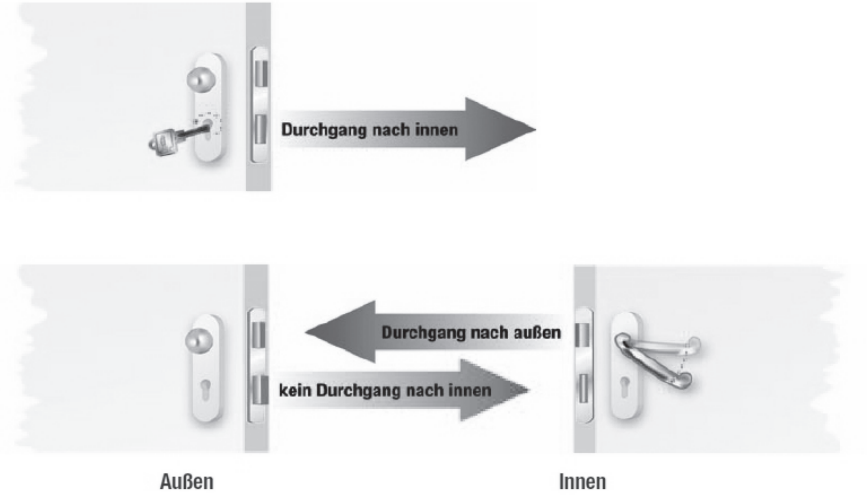
Fluchttürfunktion

Wechselfunktion E

Grundstellung:

Funktion von außen
Als Beschlag darf nur ein feststehender Knopf oder Stoßgriff verwendet werden. Durchgang nur über den Schlüssel, dabei wird die Falle zurückgezogen.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.



Verriegelung:

Bei Schlössern der 21er Serie (automatisch verriegelnd) findet die Verriegelung von Automatikfalle und -riegel automatisch statt.

Funktion von außen
Durchgang nur über den Schlüssel, dabei wird die Falle zurückgezogen.

Funktion von innen
Ausgang, die Öffnung der Tür ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich.

Anwendungsmöglichkeiten:

Durch den feststehenden Knopf/Stoßgriff ist das Begehen von der Außenseite nur in Verbindung mit Schlüsselbetätigung möglich.
– Türen an Trafostationen und Heizungsräumen
– Aufzugsanlagen
– Tiefgaragen
– Eingangstüren für Läger und Geschäftshäuser
– Hauseingangstüren in Miets- und Mehrfamilienhäuser

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Feuerschutzabschlüsse sind nach DIN 4102 Teil 5 selbstschließende Türen und selbstschließende andere Abschlüsse. Deshalb muss an diese Abschlüsse ein unabhängig von Fremdenergie wirkender Schließer angebracht werden. Diese Zubehörbauteile sind in DIN 18263 T1-5 geregelt. In dieser Norm wird auch die erforderliche Schließkraft, bezogen auf die Flügelbreite und das Türgewicht, festgelegt.
Nicht geregelte Zubehörteile dürfen nur dann verwendet werden, wenn die Verwendbarkeit dieser Zubehörteile für den jeweiligen Zulassungsgegenstand durch ein Prüfzeugnis nachgewiesen ist.

Der verwendete Türschließer muss so eingestellt sein, dass die Tür aus jedem Öffnungswinkel selbsttätig schließt. Diese Anforderung setzt eine absolut lotrechte und leichtgängige Montage des Türelements sowie die ordnungsgemäße Montage des Schließers voraus. Bei Feuerschutzabschlüssen sind Montageart und Position genau festgelegt. Abweichungen davon entsprechen nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung.
Deshalb müssen Montage und Einstellung der verschiedenen Funktionen durch Fachunternehmen, von geschultem Personal unter Berücksichtigung der Herstellerangaben für das jeweilige Produkt und unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten, vorgenommen werden.

Eine fixierte Offenstellung der Türen ist nur mit Sonderbeschlägen zu erreichen. Für Feuer- und Rauchschutz müssen diese Sonderbeschläge vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen sein (Eignungsnachweise der Tür sind zu beachten). Weiteres im Kapitel Feststellanlagen. Bei besonders ungünstigen örtlichen Verhältnissen (Windeinfluss) müssen Türschließer mit größeren Schließmomenten eingesetzt werden. Insbesondere bei Drehflügeltüren, die dem Wind ausgesetzt sind (nach außen öffnend) müssen Türschließer mit Öffnungsdämpfung eingesetzt werden. Diese Öffnungsdämpfung trägt zum Schutz von Personen, Türelement und angrenzenden Wänden und Gegenständen bei, ohne den Öffnungswinkel zu begrenzen. Türschließer an Feuerschutztüren für Feuchträume, für ungeschützte Außenmontage und für einen Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten sowie Türschließer, welche hohen bzw. extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind, erfordern Sonderausführungen.

Vor Einbau und Inbetriebnahme von Türschließern und Zusatzeinrichtungen sind gegebenenfalls zwingende Rechtsvorschriften zu beachten.

Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch setzt regelmäßige Wartung und Überprüfung durch ein geeignetes Fachunternehmen voraus.

Dafür ist folgendes notwendig:

1) Regelmäßige Prüfung von sicherheitsrelevanten Bauteilen des Türschließers auf Sitz und Verschleiß.
2) Überprüfung und Einstellen der Schließgeschwindigkeit etc.
3) Fetten aller beweglichen Teile des Schließers und der Tür
4) Überprüfung der Leichtgängigkeit der Tür
5) Kontrolle der Befestigungsschrauben auf festen Sitz
6) Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Kontroll-, Überwachungs- und Wartungsvorgängen bei Türschließern mit Sonderfunktionen

Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs stehen dem Verwender, seitens der Türschließerhersteller, ergänzende Informationen zur Verfügung.

Es handelt sich hierbei um:

- Kataloge, Prospekte
- Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen
- Anschlag-, Einbau- und Bedienungsanleitungen sowie Zeichnungen
- DIN 18263

Zugelassene Türschließer für zweiflügelige Türen:

- Obentürschließer nach DIN 18236Z1-T2
- Obentürschließer mit elektromagnetischer Feststellung nach DIN 18263 T5
- Bodentürschließer nach DIN 18263 T3
- Automatische Drehflügelantriebe nach DIN 18263 T4, z.B. DORMA ED200

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Die Tür muss gemäß DIN 4102 Teil 5 selbsttätig aus jedem Winkel durch den Türschließer geschlossen werden. Eventuell die Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und den Endschlag neu einstellen.
Defekte Türschließer sind auszutauschen. Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch setzt regelmäßige Überprüfung und Wartung durch ein geeignetes Fachunternehmen voraus.

Dafür ist folgendes notwendig:

1) Regelmäßige Prüfung von sicherheitsrelevanten Bauteilen des Türschließers auf Sitz und Verschleiß
2) Überprüfung und Einstellen der Schließgeschwindigkeit etc.
3) Fetten aller beweglichen Teile des Schließers und der Türe
4) Überprüfung der Leichtgängigkeit der Tür
5) Kontrolle der Befestigungsschrauben auf festen Sitz

Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Kontroll-, Überwachungs- und Wartungsvorgänge bei Türschließern mit Sonderfunktion. Umfang und Häufigkeit der Wartungsmaßnahmen ergeben sich aus der Art und Nutzung der Feuerschutzabschlüsse. Fehlende Wartung kann Funktionsbeeinträchtigungen eintritt. Defekte Türschließer oder Bauteile sind unverzüglich zu ersetzen, damit keine Funktionsbeeinträchtigungen hervorrufen. Defekte Türschließer oder Bauteile davon sind unverzüglich zu ersetzen, damit keine Funktionsbeeinträchtigung eintritt.
Es dürfen nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, welche keine Korrosion fördernden Bestandteile enthalten.
Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs stehen dem Verwender seitens der Türschließer Hersteller ergänzende Informationen zur Verfügung.

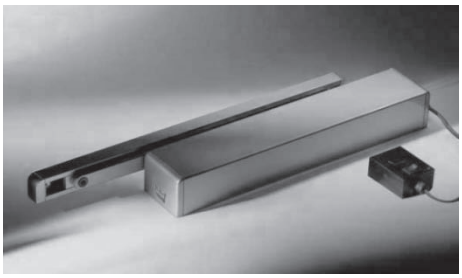
Es handelt sich hierbei um:

- Kataloge, Prospekte
- Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen
- Anschlag-, Einbau- und Bedienungsanleitungen, Zeichnungen
- DIN 18263

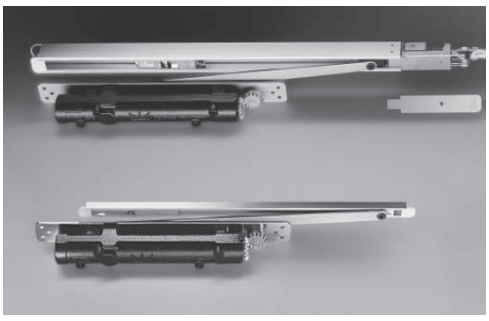
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

TS 89

TS 93



TS 99 FL



ITS 96

Feststellanlagen sind Geräte oder Gerätekombinationen, welche die Funktion von Schließmitteln kontrolliert unwirksam machen. Dabei muss gewährleistet sein, dass im Brandfall der Schließvorgang durch geeignete Auslöser eingeleitet wird. Eine Feststellanlage besteht aus mindestens einem Brandmelder, einer Auslösevorrichtung, einer Feststellvorrichtung und einer Energieversorgung. Für Abschlüsse von Räumen mit explosionsfähiger Atmosphäre durch brennbare Stäube (Zonen 10 und 11 DIN VDE 0165) dürfen Feststellanlagen nicht verwendet werden.
Für Abschlüsse von Räumen mit explosionsfähiger Atmosphäre durch brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel (Zonen 0 bis 2 DIN VDE 0165) dürfen Feststellanlagen nur verwendet werden, wenn die Feststellvorrichtung durch Melder einer Gaswarnanlage ausgelöst werden. Gaswarnungen und Feststellvorrichtung müssen elektrisch verträglich sein. Teile von Feststellanlagen für solche Räume müssen explosionsgeschützt sein.

Bei Abschlüssen, welche durch Feststellanlagen offengehalten werden, muss der für den Schließvorgang erforderliche Bereich ständig freigehalten werden. Dieser Bereich muss durch Beschriftung, Fußbodenmarkierung o. ä. deutlich gekennzeichnet werden. Gegebenenfalls muss durch konstruktive Maßnahmen der Bereich vor evtl. herabfallender Leitungen oder Lagertüren oder Bauteilen (Unterdecken und deren Bestandteile) geschützt werden.
Die Brandkenngröße ist nach örtlichen bzw. betrieblichen Gegebenheiten zwischen Rauch- und/oder Wärme zu wählen. Für Fluchtwege müssen Rauchmelder verwendet werden.

Im Falle des ITS 96 EMF muss die Gleitschiene aus ihrer Ausfräsung genommen werden und die Kabel an die bereits montierte Auslösevorrichtung angeschlossen werden. Danach die Gleitschiene wieder befestigen. Nach der Türblattmontage (wie zuvor beschrieben) wird der Feststellpunkt eingestellt. Dazu wird die Spannung (24V) angelegt, die Tür geöffnet und eingerastet. Nun werden die Schrauben gelöst und die Tür bis zum gewünschten Öffnungswinkel geöffnet. Hier wird die Tür gehalten und die Schrauben angezogen.

Achtung!
Die Tür kann nur bis zum gewählten feststellpunkt geöffnet werden. An dieser Position muss ein Türstopper gesetzt werden. Zuletzt wird die Ausrückkraft eingestellt. Das Ausrückmoment sollte nach DIN EN 1155 bei 90° Öffnungswinkel zwischen 40-120Nm liegen.

Eine zu hoch eingestellte Ausrückkraft kann zu Beschädigungen an Bändern und Befestigungselementen des Schließers führen. Zuletzt eine Funktionsprüfung durchführen. Dazu wird der Türflügel geöffnet und festgestellt.
Nach Unterbrechung der Stromzufuhr muss der Flügel selbsttätig schließen.

- Die Abnahmeprüfung ist vorgeschrieben
- Die Richtlinien für Feststellanlagen des Institutes für Bautechnik in Berlin sind zu beachten
- Die Einbauanleitung und Hinweise des Herstellers der Feststellanlage sind zu beachten
- Der Nutzer ist von seiner Wartungspflicht der Feststellanlage zu unterrichten

Feststellanlagen müssen vom Betreiber ständig betriebsbereit gehalten werden und mindestens einmal monatlich auf ihre einwandfreie Funktion überprüft werden. Dies geschieht durch auslösen der entsprechenden Prüftaster. Der Betreiber ist auf diese Prüfpflicht hinzuweisen. Außerdem ist der Betreiber verpflichtet, mindestens einmal jährlich eine Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung durch autorisierte Fachkräfte vorzunehmen oder vornehmen zu lassen, sofern nicht im entsprechenden Zulassungsbescheid eine kürzere Frist angegeben ist.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der periodischen Überwachung sind aufzuzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind beim Betreiber aufzubewahren. Anschriften von autorisierten Unternehmen für diese Wartungsarbeiten können bei uns erfragt werden. Bei Abschlüssen, welche durch Feststellanlagen offen gehalten werden, muss der für den Schließvorgang erforderliche Bereich ständig freigehalten werden. Dieser Bereich ist durch Beschriftung, Fußbodenmarkierung o. a. deutlich zu kennzeichnen. Gegebenenfalls muss durch konstruktive Maßnahmen der Bereich vor evtl. herabfallenden Leitungen oder Lagertüren oder Bauteilen (Unterdecken und deren Bestandteile) geschützt werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.2.16 Verwendung von Feststellanlagen

Achtung!
Die Türe kann nur bis zum gewählten Feststellpunkt geöffnet werden. An dieser Position muss ein Türstopper gesetzt werden. Eine zu hoch eingestellte Ausrückkraft kann zu Beschädigungen an Bändern und Befestigungselementen des Schließers führen.
Zuletzt ist eine Funktionsprüfung durchzuführen. Dazu wird der Türflügel geöffnet und festgestellt. Nach Unterbrechung der Stromzufuhr muss der Flügel selbsttätig schließen.

- Die Abnahmeprüfung ist vorgeschrieben.
- Die Richtlinien für feststellanlagen des Institutes für Bautechnik in Berlin sind zu beachten.
- Die Einbauanleitung und Hinweise des Herstellers der Feststellanlage sind zu beachten.
- Der Nutzer ist von seiner Wartungspflicht der Feststellanlage zu unterrichten.

TS 99 FLR/K und TS 99 FLR
Die Konstruktion des TS 99 FLR/K und TS 99 FLR stellt eine Feststellanlage mit Freilauffunktion dar und wird meist als perfekt funktionierendes Komplettsystem für 1-flg Feuer- und Rauchschutztüren verwendet.
Durch die Freilauffunktion ist stets ein leichtes Begehen der Tür möglich, da beim Öffnen kein Widerstand entgegenwirkt. Damit bleibt die Tür frei beweglich und wird nur im Alarmfall oder bei Stromausfall durch den Impuls der integrierten Rauchmeldezentrale vom Türschließer automatisch geschlossen. Ein Handtaster muss gesetzt werden.

TS 99 FLR

TS 99 FLR/K

10.2.17 Einbruchhemmung (Widerstandsklassen)

Zuordnung Widerstandsklassen – Erwarteter Täter typ und mutmaßliches Täterverhalten nach DIN V ENV 1627	
Widerstandsklasse nach DIN V ENV 1627	**Mutmaßliche Arbeitsweise des Täters**
WK 1	Der Gelegenheitstäter versucht das Fenster, die Türe oder den Abschluss durch den Einsatz körperlicher Gewalt aufzubrechen, z.B. Gegentreten, Schulterwurf, Hochschieben, Herausreißen.
WK 2	Der Gelegenheitstäter versucht das Fenster, die Türe oder den Abschluss Zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie z.B. Schraubendreher, Zange und Keil, aufzubrechen.
WK 3	Der Täter versucht mit einem zusätzlichen Schraubendreher und einem Kuhfuß Zutritt zu erlangen.
WK 4	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich z.B. Säge, Hammer, Schlagaxt, Stemmeisen und Meißel, sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.
WK 5	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- ,Säbelsäge und Winkelschleifer mit einem maximalen Scheibendurchmesser von 125mm ein.
WK 6	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich leistungsfähige Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- ,Säbelsäge und Winkelschleifer mit einem maximalen Scheibendurchmesser von 230mm ein.
Der Anwender sollte dafür sorgen, dass Außensteckdosen, z.B. im Flur vor der Wohnung im Regelfall spannungslos sind, um ihre Benutzung durch Einbrecher unmöglich zu machen.	

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-6.16-1869)

PRÜM-Feuerschutz

Typ FS-30-1

Feuerschutz: T30-1 Tür nach DI 4102

PRÜM-Feuer- u. Rauchschutztür

Typ FS-30-1-RD

Feuerschutz: T30-1 Tür nach DIN 4102

Rauchschutz: RS-1 Tür nach DIN 18095

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 29. Juli 2005
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-209
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: IV 34-1.6.16-72/05

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer: Z-6.16-1869

Antragsteller: PRÜM - Türenwerk GmbH
Andreas-Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

Zulassungsgegenstand: Feuerschutzabschluss
T 30-1-Tür "PRÜM Typ FS-30-1"

Geltungsdauer bis: 31. Juli 2010

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst acht Seiten und fünf Anlagen.

Deutsches Institut für Bautechnik 31

70509.05

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.

2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.

3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.

4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.

5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.

6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Zum Inhalt

II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

1.1.1 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung der selbstschließenden, einflügeligen Tür "PRÜM Typ FS-30-1" - wahlweise mit Oberteil - und ihre Verwendung als feuerhemmender und dichtschließender Abschluss (Feuerwiderstandsklasse T 30 nach DIN 4102-5[1]), im Folgenden Feuerschutzabschluss genannt.

1.1.2 Der Feuerschutzabschluss besteht im Wesentlichen aus dem Türflügel und der Zarge sowie den Zubehörteilen und ggf. dem Oberteil gemäß Abschnitt 2.

Türflügel und ggf. Oberteil dürfen wahlweise verglast sein.

Türflügel und Zarge sowie ggf. Oberteil müssen eine Einheit bilden.

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Der Feuerschutzabschluss nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung darf die nachstehend angegebenen Zargenfalzmaße weder unter- noch überschreiten (Breite x Höhe).

- Bei Ausführung des Türflügels mit einlagiger Füllung (Ausführungsvariante I):
  - kleinste Abmessungen: 591 mm x 1733 mm,
  - größte Abmessungen: 1341 mm x 2297 mm.

  Bei Zargenfalzmaßbreiten bis 1216 mm darf das Zargenfalzmaß in der Höhe maximal 2483 mm betragen. Bei Zargenfalzmaßhöhen größer 2297 mm muss der Feuerschutzabschluss mit einer oberen Türflügelverriegelung ausgeführt werden.

  Bei Anordnung eines Oberteils darf das Zargenfalzmaß für die Höhe maximal 3483 mm betragen. Die Höhe des Oberteils darf maximal 1500 mm betragen.
- Bei Ausführung des Türflügels mit mehrlagiger Füllung und mit oberer Türflügelverriegelung (Ausführungsvariante II):
  - kleinste Abmessungen: 591 mm x 1733 mm,
  - größte Abmessungen: 1216 mm x 2297 mm.

1.2.2 Der Feuerschutzabschluss darf in

- feuerbeständige Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1[2], Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II, Wanddicke ≥ 115 mm, oder
- feuerbeständige Wände aus Beton nach DIN 1045-1[3], Festigkeitsklasse mindestens C 12/15, Wanddicke ≥ 100 mm, oder
- feuerbeständige Wände aus Porenbeton-Block oder –Plansteinen nach DIN 4165[4], Festigkeitsklasse mindestens 4, Wanddicke ≥ 115 mm, oder
- feuerbeständige Wände mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90 - Benennung (Kurzbezeichnung) F 90-A - nach DIN 4102-4[5], Tabelle 48, aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Wanddicke ≥ 100 mm, oder

---

1 DIN 4102-5:1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

2 DIN 1053-1 Mauerwerk; Teil 1: Berechnung und Ausführung (jeweils geltende Ausgabe)

3 DIN 1045-1 Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton; Teil 1: Bemessung und Konstruktion (jeweils geltende Ausgabe)

4 DIN 4165 Porenbeton-Blocksteine und Porenbeton-Plansteine (jeweils geltende Ausgabe)

5 DIN 4102-4:1994-03 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

– Montagewände in Ständerbauweise mit beidseitiger Beplankung – durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesene Feuerwiderstandsklasse mindestens F 90 –, Wanddicke ≥ 95 mm,

eingebaut werden.

Der Feuerschutzabschluss - ohne Oberteil – darf auch an Brandschutzverglasungen der Feuerwiderstandsklasse F 30, deren Verbindung mit diesem Feuerschutzabschluss in den Bestimmungen der für die Brandschutzverglasung erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, angeschlossen werden.

1.2.3 Die Verwendung des Feuerschutzabschlusses ist nur in trockenen Räumen zulässig.

1.2.4 Der Feuerschutzabschluss muss im Zargenbereich mit einer mindestens dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung[6] zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden.

1.2.5 Der Feuerschutzabschluss darf mit einer absenkbaren Bodendichtung ausgestattet werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Allgemeines

Der Feuerschutzabschluss muss den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung mit den Anlagen 1 bis 4 entsprechen. Weitere detaillierte technische Bestimmungen sind in den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" enthalten.

2.1.2 Zubehörteile

Der Feuerschutzabschluss muss mit den nachstehend genannten Zubehörteilen ausgerüstet sein:

– Konstruktionsbänder
– Schließmittel: Türschließer oder Federband
– Schloss
– Türdrückergarnitur

Hierfür können folgende geregelte Zubehörteile verwendet werden:

– Obentürschließer nach DIN EN 1154[7]
– Schlösser nach DIN 18250[8]
– Türdrückergarnituren nach DIN 18273[9]

Nicht geregelte Zubehörteile dürfen verwendet werden, wenn die Verwendbarkeit der Zubehörteile für diesen Zulassungsgegenstand durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen ist, sofern die Zubehörteile nicht bereits in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" enthalten sind.

2.1.3 Feststellanlage

Der Feuerschutzabschluss darf mit einer für diesen Abschluss geeigneten Feststellanlage ausgeführt werden, deren Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen ist.

6 Die Materialangaben sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

7 DIN EN 1154 Schlösser und Baubeschläge; Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf; Anforderungen und Prüfverfahren (jeweils geltende Ausgabe)

8 DIN 18250 Schlösser; Einsteckschlösser für Feuerschutzabschlüsse (jeweils geltende Ausgabe)

9 DIN 18273 Baubeschläge; Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren; Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen (jeweils geltende Ausgabe)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Zum Inhalt

Werden vom Hersteller des Feuerschutzabschlusses bereits Teile einer Feststellanlage eingebaut, müssen diese Teile den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der vorgesehenen Feststellanlage entsprechen.

2.1.4 Zulässige Änderungen

Die im Abschnitt 2.2 der Veröffentlichung "Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen"[10] genannten konstruktiven Änderungen und Ergänzungen sind bei der Herstellung des Feuerschutzabschlusses ohne weiteren Nachweis zulässig.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung des Feuerschutzabschlusses

2.2.1.1 Bei der Herstellung des Feuerschutzabschlusses sind die Bestimmungen von Abschnitt 2.1 einzuhalten.

2.2.1.2 Nach dem Zusammenbau nicht mehr zugängliche Stahlteile sind mit einem dauerhaften Korrosionsschutz zu versehen.

2.2.2 Kennzeichnung des Feuerschutzabschlusses

Der Feuerschutzabschluss und der Lieferschein oder die Verpackung des Feuerschutzabschlusses müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die Kennzeichnung des Feuerschutzabschlusses muss durch ein Schild/Die Kennzeichnung des kürzbaren Feuerschutzabschlusses muss durch zwei Schilder - ggf. ein zusammengefasstes - aus Stahlblech erfolgen, das/die die folgenden Angaben – dauerhaft lesbar – enthalten muss/müssen:

1. Schild:
- T 30-1-Tür "PRÜM Typ FS-30-1"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
  - Name des Herstellers
  - Zulassungsnummer: Z-6.16-1869
  - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr

2. Schild:
- "Fertigungsmaß von UK Türflügel ..... mm bis Pfeil"[11]
- "Untere Türflügelkürzung max. 15 mm"
- "Zulässige Spalthöhe unten 3 bis 7 mm"

Das Schild muss/Die Schilder müssen dauerhaft befestigt werden (Lage des Schildes/der Schilder s. Anlage 1).

2.2.3 Einbauanleitung

Jeder Feuerschutzabschluss ist mit einer Einbauanleitung auszuliefern, die der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nach den in Abschnitt 2.3.1 genannten Grundlagen der Überwachung erstellt und die mindestens folgende Angaben enthalten muss:

- Art und Mindestdicken der Wände/Bauteile, in/an die der Feuerschutzabschluss eingebaut/angeschlossen werden darf - bei Montagewänden auch der Aufbau und die Beplankung -,

10 s. "Mitteilungen" des Deutschen Instituts für Bautechnik, 27. Jahrgang, Nr. 1 vom 01.02.1996, S. 5.

11 Genaues Maß entsprechend der Ausführung des Zulassungsgegenstandes ist anzugeben.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

- Beschreibung des Anschlusses an die Brandschutzverglasung gemäß den Bestimmungen der für die Brandschutzverglasung erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
- Grundsätze für den Einbau des Feuerschutzabschlusses und die Ausfüllung der Fugen mit Angaben über die dafür zu verwendenden Baustoffe (z. B. Mörtel),
- Hinweise auf zulässige Zargenformen, -dicken und -materialien,
- Anweisungen zum Zusammenbau von aus Transportgründen zerlegten Zargen,
- Anweisungen zum Einbau von ggf. aus Transportgründen getrennt gelieferten Brandschutzscheiben,
- Hinweise auf zulässige Verankerungsmittel,
- Hinweise auf die Verwendung mitgelieferter oder zur Verwendung zugelassener Dübel (z. B. Dübelgrund, Mindestrand- und Mindestabstände),
- Anleitung zum Einziehen von Dichtungs- oder Dämpfungsprofilen und Angaben zu den Materialien dieser Profile,
- Hinweise auf zulässige Zubehörteile (z. B. Konstruktionsbänder, Schlösser, Schließmittel, Türdrückergarnituren) und ggf. deren Einbau/Austausch,
- Hinweise auf das funktionsgerechte Zusammenspiel aller Teile,
- Hinweise auf die Reihenfolge der Arbeitsvorgänge beim Einbau,
- Hinweise auf die Türschließereinstellung/Federbandeinstellung,
- Hinweise bezüglich der Verwendung von Feststellanlagen,
- Hinweise zur Türflügelkürzung,
- Hinweise auf zulässige Änderungen.

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Feuerschutzabschlusses mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und den Angaben in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Feuerschutzabschlusses nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und für die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Feuerschutzabschlusses eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk des Feuerschutzabschlusses ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und den Angaben in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die nachfolgend genannten sowie die ggf. in Abstimmung mit der Prüfstelle getroffenen Festlegungen hinsichtlich Art und Umfang der Kontrollen einschließen.

- Beschreibung und Überprüfung der Ausgangsmaterialien und der Bestandteile,
- Zu Beginn der Fertigungsserie jedes Typs ist der erste Feuerschutzabschluss auf Übereinstimmung zu prüfen.
- Bei großen Fertigungsserien ist eine Prüfung an jedem Fertigungstag durchzuführen.

Deutsches Institut für Bautechnik
31

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

- Bei Kleinserien und Einzelanfertigungen ist diese Prüfung in Abstimmung mit der Überwachungsstelle durchzuführen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Feuerschutzabschlüsse, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk des Feuerschutzabschlusses ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung des Feuerschutzabschlusses durchzuführen, und es können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Dabei ist die Einhaltung der in den Abschnitten 2.1 und 2.2 für den Feuerschutzabschluss festgelegten Anforderungen zu überprüfen. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist auch zu überprüfen, dass folgende Baustoffe/Bauteile für den Feuerschutzabschluss nur verwendet werden, wenn für sie der jeweils geforderte Übereinstimmungsnachweis vorliegt:

Mineralfaserplatten, Gipskarton-Feuerschutzplatten, Holzspanplatten, Schichtpressstoffplatten, Holzfaserhartplatten, Brandschutzscheiben, dämmschichtbildende Baustoffe, Zubehörteile.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für die Bemessung

Der Feuerschutzabschluss muss mit den angrenzenden Wänden/Bauteilen so fest verbunden sein, dass die beim selbsttätigen Schließen des Feuerschutzabschlusses auftretenden Kräfte auf Dauer sowie die aus Verformungen beim Brand herrührenden Kräfte von den Verankerungsmitteln aufgenommen werden. Diese Kräfte dürfen die Standsicherheit der angrenzenden Wände nicht gefährden.

Die in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" dargestellten Verbindungen mit den angrenzenden Wänden erfüllen ohne weiteren Nachweis diese Anforderung.

70509.05

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Angrenzende Bauteile

Der Feuerschutzabschluss muss in feuerbeständige Wände eingebaut oder an feuerhemmenden Bauteilen nach Abschnitt 1.2.2 befestigt werden.

4.2 Zargenbefestigung

Die Befestigung der Zarge und ggf. des Oberteils an den Wänden nach Abschnitt 1.2.2 muss gemäß der mitgelieferten Einbauanleitung (s. Abschnitt 2.2.3) erfolgen.

Für die Befestigung der Zarge an einer Brandschutzverglasung – bei Feuerschutzabschlüssen ohne Oberteil - sind die Bestimmungen der für die Brandschutzverglasung erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten.

4.3 Türschließereinstellung/Federbandeinstellung

Der an dem Feuerschutzabschluss befindliche Türschließer bzw. das Federband muss so eingestellt werden, dass die Tür aus jedem Öffnungswinkel - beim Federband aus einem Öffnungswinkel ≥ 30° - selbsttätig schließt.

4.4 Feststellanlage

Wenn eine Feststellanlage verwendet wird, so muss deren Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen sein.

4.5 Türflügelkürzung

Türflügel ohne Bodendichtung dürfen beim Einbau an der unteren Türflügelkante zur Einpassung um maximal 15 mm gekürzt werden.

4.6 Übereinstimmungsbestätigung für den Einbau des Feuerschutzabschlusses

Der Unternehmer, der den Zulassungsgegenstand/die Zulassungsgegenstände eingebaut hat, muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungsbestätigung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass der von ihm eingebaute Zulassungsgegenstand/die von ihm eingebauten Zulassungsgegenstände den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sowie der jeweils geltenden Einbauanleitung entsprechen (ein Muster für diese Bestätigung s. Anlage 5). Diese Erklärung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

5 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

5.1 Zulässige Änderungen des Feuerschutzabschlusses am Einbauort

Die im Abschnitt 2.1 der Veröffentlichung "Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen"[10] genannten konstruktiven Änderungen und Ergänzungen sind beim Einbau des Feuerschutzabschlusses ohne weiteren Nachweis zulässig.

5.2 Wartungsanleitung

Zu jedem Feuerschutzabschluss ist eine Wartungsanleitung zu liefern.

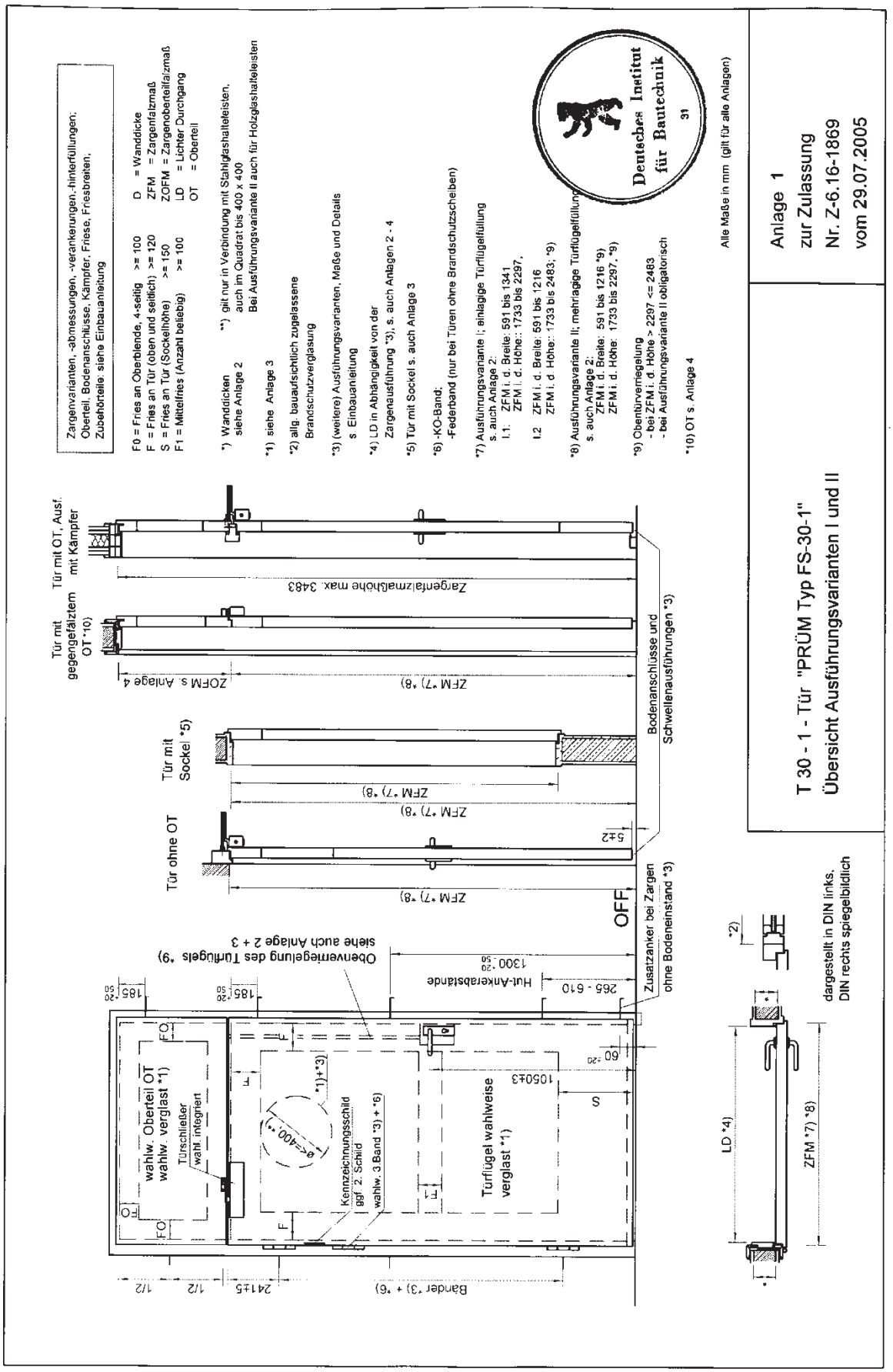
Aus der Wartungsanleitung muss ersichtlich sein, welche Arbeiten auszuführen sind, damit sichergestellt ist, dass der eingebaute Feuerschutzabschluss auch nach längerer Nutzung seine Aufgabe erfüllt (z. B. Angaben über die Wartung von Schlössern und Türschließmitteln; Erneuerung von Dichtungen).

Bolze

Beglaubigt
Deutsches Institut für Bautechnik
31

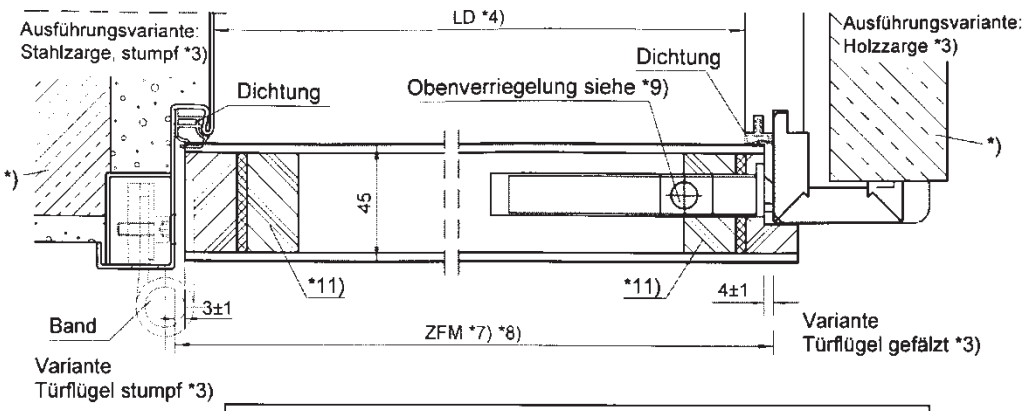
70509 05

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



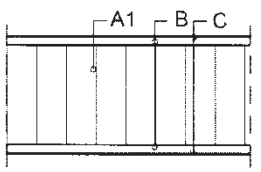
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

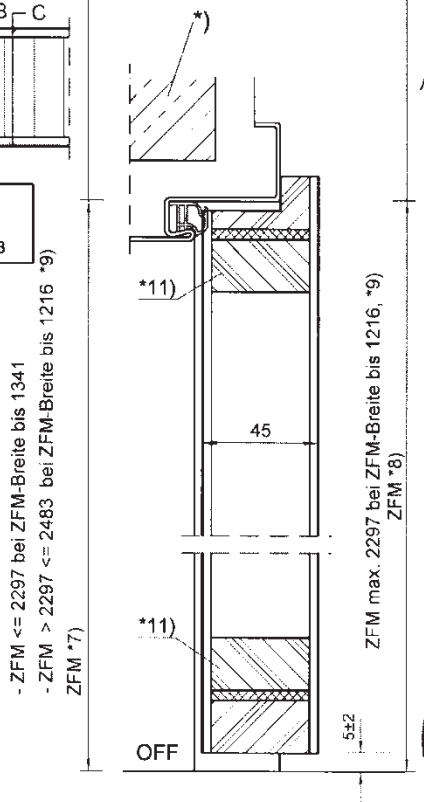


*) Wandarten / Wanddicken :
- Mauerwerk D >= 115
- Beton D >= 100
- Porenbeton, Block- und Plansteine D >= 115 (nur bei Stahl-/Holzumfassungszarge *3)
- Montagewände nach DIN 4102-4 D>=100
- Montagewände gem. allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis D >= 95

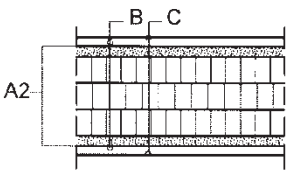
*7) Ausführungsvariante I,
Türflügelfüllung einlagig



Türflügel wahlw. mit Brandschutzscheibe siehe *1) auf Anlage 3



*8) Ausführungsvariante II,
Türflügelfüllung mehrlagig (Schallschutz)



Türflügel nur ohne Brandschutzscheibe mit Ausnahme von **) auf Anlage 1

A1 = Holzspanplatte *7)
A2 = Holzspanplatten mehrlagig als Verbundplatte (Schallschutz) *8)
B = HDF, MDF, HFH
C = Furnier oder Schichtpressstoff 0,5 - 1,3 dick oder Polyesterschichtstoff
*3),*4),*7),*8),*9) siehe Anlage 1
11*) Verbundrahmen mit dämmschichtbildendem Baustoff

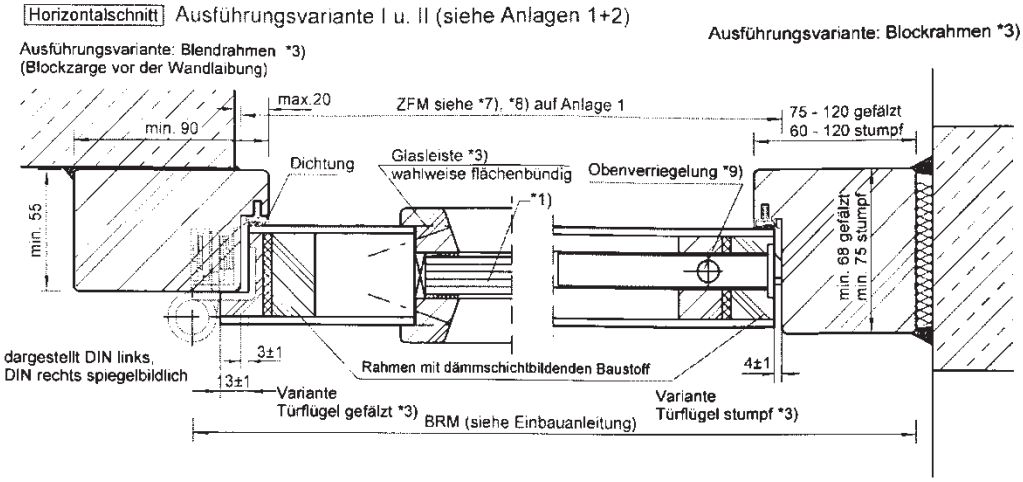
Deutsches Institut für Bautechnik
31

T 30 - 1 - Tür "PRÜM Typ FS-30-1"
Horizontalschnitt Stahlzarge/Holzarge
VertikalschnittTürflügel mit Maßabhängigkeit
Ausführungsvariante I und II

Anlage 2
zur Zulassung
Nr. Z-6.16-1869
vom 29.07.2005

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Horizontalschnitt Ausführungsvariante I u. II (siehe Anlagen 1+2)



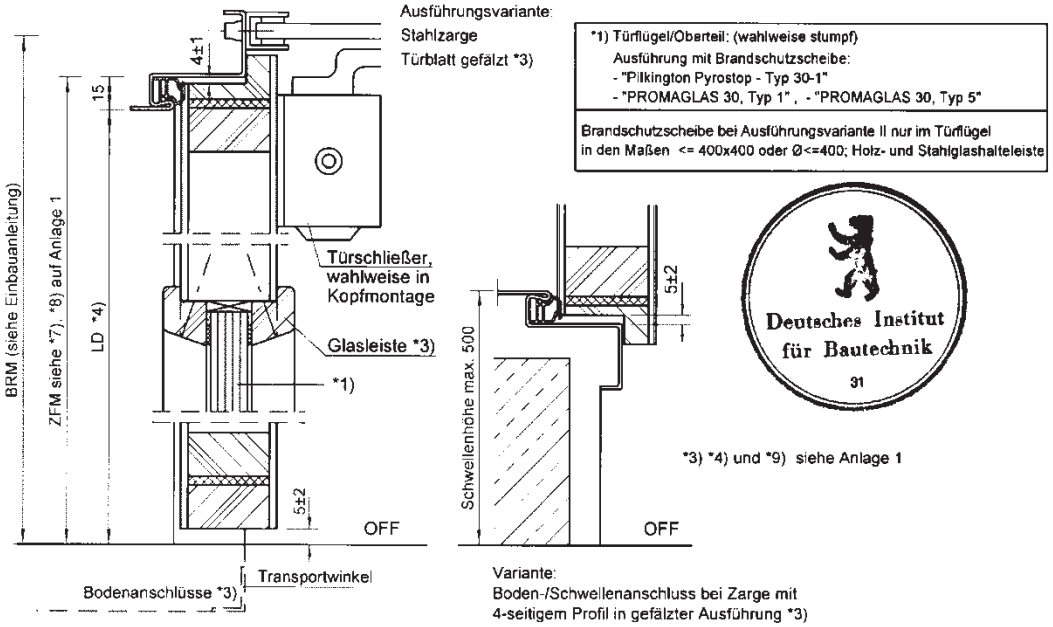
Maximale Mauer-/Wandöffnungsmaße ***) und daraus resultierende Baurichtmaße

Blendrahmen	Maueröffnung	Baurichtmaß
ZFM 1341 x 2297 (*7)	1375 x 2314	1365 x 2309
ZFM 1216 x 2483 (*7)	1250 x 2500	1240 x 2495
ZFM 1216 x 2297 (*8)	1250 x 2314	1240 x 2309

Blockrahmen	Maueröffnung	Baurichtmaß
ZFM 1341 x 2297 (*7)	1525 x 2389	1505 x 2384
ZFM 1216 x 2483 (*7)	1400 x 2575	1390 x 2570
ZFM 1216 x 2297 (*8)	1400 x 2389	1390 x 2384

***)Bei Sichtmauerwerk muss das Maueröffnungsmaß um die Mörtelfugendicke(10mm) verringert werden. In der Breite um 20mm in der Höhe um 10mm.

Vertikalschnitt Ausführungsvariante I u. II (siehe Anlagen 1+2)

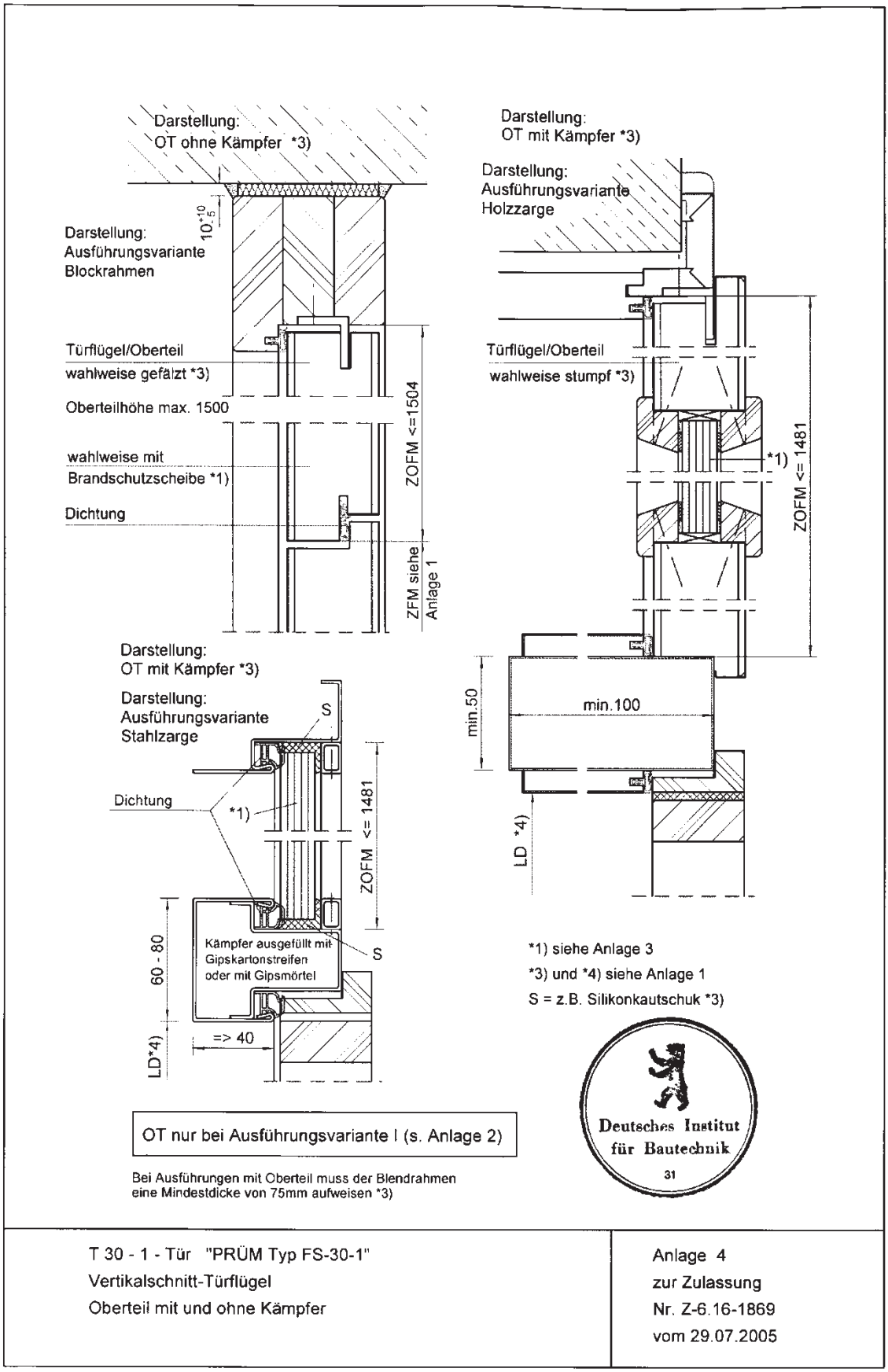


Alle Maße in mm

T 30 - 1 - Tür "PRÜM Typ FS-30-1 "
-Horizontalschnitt, Blend- u. Blockrahmen und Maßtabelle für Baurichtmaß bzw. Maueröffnung,
-Vertikalschnitt
Türflügel stumpf oder gefälzt

Anlage 3
zur Zulassung
Nr. Z-6.16-1869
vom 29.07.2005

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



T 30 - 1 - Tür "PRÜM Typ FS-30-1" Vertikalschnitt-Türflügel Oberteil mit und ohne Kämpfer	Anlage 4 zur Zulassung Nr. Z-6.16-1869 vom 29.07.2005

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Übereinstimmungsbestätigung

- Name und Anschrift des Unternehmens, das den **Feuerschutzabschluss**/die **Feuerschutzabschlüsse** (Zulassungsgegenstand: z.B. Feuerschutz-Klappen/-Türen/-Tore) eingebaut hat: ....
- Bauvorhaben: ....
- Datum des Einbaus
  des Feuerschutzabschlusses/der Feuerschutzabschlüsse: ....

Hiermit wird bestätigt, dass der **Zulassungsgegenstand**/die **Zulassungsgegenstände** hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-6.16-1869 des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 29.07.2005 (und ggf. der Bestimmungen der Änderungs- und Ergänzungsbescheide vom .....) sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bereit gestellt hat, eingebaut wurde(n).

....
(Ort, Datum) (Firma/Unterschrift)

(Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

Deutsches Institut für Bautechnik 31

Feuerschutzabschluss T 30-1-Tür "PRÜM Typ FS-30-1" - Übereinstimmungsbestätigung -	Anlage 5 zur Zulassung Nr. Z-6.16-1869 vom 29.07.2005

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-6.16-1870)

PRÜM-Feuerschutztür

Typ FS-30-2

Feuerschutz: T30-2 Tür nach DIN 4102

PRÜM-Feuer- u. Rauchschutztür

Typ FS-30-2-RD

Feuerschutz: T30-2 Tür nach DIN 4102

Rauchschutz: RS-2 Tür nach DIN 18095

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN

Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 29. Juli 2005
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-209
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: IV 34-1.6.16-73/05

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer: Z-6.16-1870

Antragsteller: PRÜM - Türenwerk GmbH
Andreas-Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

Zulassungsgegenstand: Feuerschutzabschluss
T 30-2-Tür "PRÜM Typ FS-30-2"

Geltungsdauer bis: 31. Juli 2010

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst acht Seiten und fünf Anlagen.

Deutsches Institut für Bautechnik
31

70517 05

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.

2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.

3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.

4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.

5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.

6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

Deutsches Institut für Bautechnik
31

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Zum Inhalt

I. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

1.1.1 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung der selbstschließenden, zweiflügeligen Tür "PRÜM Typ FS-30-2" - wahlweise mit Oberteil - und ihre Verwendung als feuerhemmender und dichtschließender Abschluss (Feuerwiderstandsklasse T 30 nach DIN 4102-5[1]), im Folgenden Feuerschutzabschluss genannt.

1.1.2 Der Feuerschutzabschluss besteht im Wesentlichen aus den Türflügeln und der Zarge sowie den Zubehörteilen und ggf. dem Oberteil gemäß Abschnitt 2.

Türflügel und ggf. Oberteil dürfen wahlweise verglast sein.

Türflügel und Zarge sowie ggf. Oberteil müssen eine Einheit bilden.

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Der Feuerschutzabschluss nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung darf die nachstehend angegebenen Zargenfalzmaße weder unter- noch überschreiten (Breite x Höhe):

- kleinste Abmessungen: 1341 mm x 1733 mm,
- größte Abmessungen: 2466 mm x 2298 mm.

Bei Ausführung des Gangflügels mit einer oberen Türflügelverriegelung darf das Zargenfalzmaß in der Höhe maximal 2483 mm betragen.

Bei Anordnung eines Oberteils darf das Baurichtmaß nach DIN 4172[2] für die Höhe maximal 3500 mm betragen. Die Höhe des Oberteils darf maximal 1500 mm betragen.

1.2.2 Der Feuerschutzabschluss darf in

- feuerbeständige Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1[3], Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II, Wanddicke ≥ 115 mm, oder
- feuerbeständige Wände aus Beton nach DIN 1045-1[4], Festigkeitsklasse mindestens C 12/15, Wanddicke ≥ 100 mm, oder
- feuerbeständige Wände mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90 - Benennung (Kurzbezeichnung) F 90-A - nach DIN 4102-4[5], Tabelle 48, aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Wanddicke ≥ 100 mm, oder
- Montagewände in Ständerbauweise mit beidseitiger Beplankung - durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesene Feuerwiderstandsklasse mindestens F 90 -, Wanddicke ≥ 95 mm,

eingebaut werden.

Der Feuerschutzabschluss - ohne Oberteil – darf auch an Brandschutzverglasungen der Feuerwiderstandsklasse F 30, deren Verbindung mit diesem Feuerschutzabschluss in den Bestimmungen der für die Brandschutzverglasung erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, angeschlossen werden.

1.2.3 Die Verwendung des Feuerschutzabschlusses ist nur in trockenen Räumen zulässig.

---

1 DIN 4102-5:1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

2 DIN 4172 Maßordnung im Hochbau (jeweils geltende Ausgabe)

3 DIN 1053-1 Mauerwerk; Teil 1: Berechnung und Ausführung (jeweils geltende Ausgabe)

4 DIN 1045-1 Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton; Teil 1: Bemessung und Konstruktion (jeweils geltende Ausgabe)

5 DIN 4102-4:1994-03 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

Deutsches Institut für Bautechnik 31

70517.05

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

1.2.4 Der Feuerschutzabschluss muss im Zargenbereich mit einer mindestens dreiseitig umlaufenden und mit einer im Mittelfalz angeordneten dauerelastischen Dichtung[6] zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden.

1.2.5 Der Feuerschutzabschluss darf mit einer absenkbaren Bodendichtung ausgestattet werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Allgemeines

Der Feuerschutzabschluss muss den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung mit den Anlagen 1 bis 4 entsprechen. Weitere detaillierte technische Bestimmungen sind in den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" enthalten.

2.1.2 Zubehörteile

Der Feuerschutzabschluss muss mit den nachstehend genannten Zubehörteilen ausgerüstet sein:

- Konstruktionsbänder
- Türschließer
- Schließfolgeregler
- Mitnehmerklappe (nur bei "Antipanik-Funktion")
- Schlösser
- Türdrückergarnitur

Hierfür können folgende geregelte Zubehörteile verwendet werden:

- Obentürschließer nach DIN EN 1154[7]
- Schlösser nach DIN 18250[8]
- Türdrückergarnituren nach DIN 18273[9]

Nicht geregelte Zubehörteile dürfen verwendet werden, wenn die Verwendbarkeit der Zubehörteile für diesen Zulassungsgegenstand durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen ist, soweit die Zubehörteile nicht bereits in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" enthalten sind.

2.1.3 Feststellanlage

Der Feuerschutzabschluss darf mit einer für diesen Abschluss geeigneten Feststellanlage ausgeführt werden, deren Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen ist.

Werden vom Hersteller des Feuerschutzabschlusses bereits Teile einer Feststellanlage eingebaut, müssen diese Teile den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der vorgesehenen Feststellanlage entsprechen.

2.1.4 Zulässige Änderungen

Die im Abschnitt 2.2 der Veröffentlichung "Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen"[10] genannten konstruktiven Änderungen und Ergänzungen sind bei der Herstellung des Feuerschutzabschlusses ohne weiteren Nachweis zulässig.

Deutsches Institut für Bautechnik

---

6 Die Materialangaben sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

7 DIN EN 1154 Schlösser und Baubeschläge; Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf; Anforderungen und Prüfverfahren (jeweils geltende Ausgabe)

8 DIN 18250 Schlösser; Einsteckschlösser für Feuerschutzabschlüsse (jeweils geltende Ausgabe)

9 DIN 18273 Baubeschläge; Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren; Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen (jeweils geltende Ausgabe)

10 s. "Mitteilungen" des Deutschen Instituts für Bautechnik, 27. Jahrgang, Nr. 1 vom 01.02.1996, S. 5.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Zum Inhalt

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung des Feuerschutzabschlusses

2.2.1.1 Bei der Herstellung des Feuerschutzabschlusses sind die Bestimmungen von Abschnitt 2.1 einzuhalten.

2.2.1.2 Nach dem Zusammenbau nicht mehr zugängliche Stahlteile sind mit einem dauerhaften Korrosionsschutz zu versehen.

2.2.2 Kennzeichnung des Feuerschutzabschlusses

Der Feuerschutzabschluss und der Lieferschein oder die Verpackung des Feuerschutzabschlusses müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die Kennzeichnung des Feuerschutzabschlusses muss durch ein Schild/Die Kennzeichnung des kürzbaren Feuerschutzabschlusses muss durch zwei Schilder - ggf. ein zusammengefasstes - aus Stahlblech erfolgen, das/die die folgenden Angaben - dauerhaft lesbar – enthalten muss/müssen:

1. Schild:

- T 30-2-Tür "PRÜM Typ FS-30-2"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
  - Name des Herstellers
  - Zulassungsnummer: Z-6.16-1870
  - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr:

2. Schild:

- "Fertigungsmaß von UK Türflügel ..... mm bis Pfeil"[11]
- "Untere Türflügelkürzung max. 15 mm"
- "Zulässige Spalthöhe unten 3 bis 6 mm"

Das Schild muss/Die Schilder müssen dauerhaft befestigt werden (Lage des Schildes/der Schilder s. Anlage 1).

2.2.3 Einbauanleitung

Jeder Feuerschutzabschluss ist mit einer Einbauanleitung auszuliefern, die der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nach den in Abschnitt 2.3.1 genannten Grundlagen der Überwachung erstellt und die mindestens folgende Angaben enthalten muss:

- Art und die Mindestdicken der Wände/Bauteile, in/an die der Feuerschutzabschluss eingebaut/angeschlossen werden darf - bei Montagewänden auch der Aufbau und die Beplankung -,
- Beschreibung des Anschlusses an die Brandschutzverglasung gemäß den Bestimmungen der für die Brandschutzverglasung erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung,
- Grundsätze für den Einbau des Feuerschutzabschlusses und die Ausfüllung der Fugen mit Angaben über die dafür zu verwendenden Baustoffe (z. B. Mörtel),
- Hinweise auf zulässige Zargenformen, -dicken und -materialien,
- Anweisungen zum Zusammenbau von aus Transportgründen zerlegten Zargen,
- Anweisungen zum Einbau von ggf. aus Transportgründen getrennt gelieferten Brandschutzscheiben,
- Hinweise auf zulässige Verankerungsmittel,

11 Genaues Maß entsprechend der Ausführung des Zulassungsgegenstandes ist anzugeben.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

- Hinweise auf die Verwendung mitgelieferter oder zur Verwendung zugelassener Dübel (z. B. Dübelgrund, Mindestrand- und Mindestabstände),
- Anleitung zum Einziehen von Dichtungs- oder Dämpfungsprofilen und Angaben zu den Materialien dieser Profile,
- Hinweise auf zulässige Zubehörteile (z. B. Konstruktionsbänder, Schlösser, Türschließer, Schließfolgeregler, Türdrückergarnituren, Mitnehmerklappe) und ggf. deren Einbau/Austausch,
- Hinweise auf das funktionsgerechte Zusammenspiel aller Teile,
- Hinweise auf die Reihenfolge der Arbeitsvorgänge beim Einbau,
- Hinweise auf die Türschließereinstellung,
- Hinweise bezüglich der Verwendung von Feststellanlagen,
- Hinweise zur Türflügelkürzung,
- Hinweise auf zulässige Änderungen.

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Feuerschutzabschlusses mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und den Angaben in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Feuerschutzabschlusses nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und für die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Feuerschutzabschlusses eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk des Feuerschutzabschlusses ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und den Angaben in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die nachfolgend genannten sowie die ggf. in Abstimmung mit der Prüfstelle getroffenen Festlegungen hinsichtlich Art und Umfang der Kontrollen einschließen.

- Beschreibung und Überprüfung der Ausgangsmaterialien und der Bestandteile.
- Zu Beginn der Fertigungsserie jedes Typs ist der erste Feuerschutzabschluss auf Übereinstimmung zu prüfen.
- Bei großen Fertigungsserien ist eine Prüfung an jedem Fertigungstag durchzuführen.
- Bei Kleinserien und Einzelanfertigungen ist diese Prüfung in Abstimmung mit der Überwachungsstelle durchzuführen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Feuerschutzabschlüsse, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk des Feuerschutzabschlusses ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung des Feuerschutzabschlusses durchzuführen, und es können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Dabei ist die Einhaltung der in den Abschnitten 2.1 und 2.2 für den Feuerschutzabschluss festgelegten Anforderungen zu überprüfen. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist auch zu überprüfen, dass folgende Baustoffe/Bauteile für den Feuerschutzabschluss nur verwendet werden, wenn für sie der jeweils geforderte Übereinstimmungsnachweis vorliegt:

Gipskarton-Feuerschutzplatten, Holzspanplatten, Schichtpressstoffplatten, Holzfaserhartplatten, Brandschutzscheiben, dämmschichtbildende Baustoffe, Zubehörteile.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für die Bemessung

Der Feuerschutzabschluss muss mit den angrenzenden Wänden/Bauteilen so fest verbunden sein, dass die beim selbsttätigen Schließen des Feuerschutzabschlusses auftretenden Kräfte auf Dauer sowie die aus Verformungen beim Brand herrührenden Kräfte von den Verankerungsmitteln aufgenommen werden. Diese Kräfte dürfen die Standsicherheit der angrenzenden Wände nicht gefährden.

Die in den "Konstruktionsmerkmalen für die Überwachung" dargestellten Verbindungen mit den angrenzenden Wänden erfüllen ohne weiteren Nachweis diese Anforderung.

4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Angrenzende Bauteile

Der Feuerschutzabschluss muss in feuerbeständige Wände eingebaut oder an feuerhemmenden Bauteilen nach Abschnitt 1.2.2 befestigt werden.

4.2 Zargenbefestigung

Die Befestigung der Zarge und ggf. des Oberteils an den Wänden nach Abschnitt 1.2.2 muss gemäß der mitgelieferten Einbauanleitung (s. Abschnitt 2.2.3) erfolgen.

Für die Befestigung der Zarge an einer Brandschutzverglasung - bei Feuerschutzabschlüssen ohne Oberteil - sind die Bestimmungen der für die Brandschutzverglasung erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

4.3 Türschließereinstellung

Die an dem Feuerschutzabschluss befindlichen Türschließer müssen so eingestellt werden, dass die Tür aus jedem Öffnungswinkel selbsttätig schließt.

4.4 Schließfolgeregler

Der an dem Feuerschutzabschluss befindliche Schließfolgeregler oder die in den Türschließern befindliche Schließfolgeregelung muss sicherstellen, dass der zweiflügelige Feuerschutzabschluss zuverlässig und folgerichtig schließt.

4.5 Feststellanlage

Wenn eine Feststellanlage verwendet wird, so muss deren Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen sein.

4.6 Türflügelkürzung

Türflügel ohne Bodendichtung dürfen beim Einbau an der unteren Türflügelkante zur Einpassung um maximal 15 mm gekürzt werden.

4.7 Übereinstimmungsbestätigung für den Einbau des Feuerschutzabschlusses

Der Unternehmer, der den Zulassungsgegenstand/die Zulassungsgegenstände eingebaut hat, muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungsbestätigung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass der von ihm eingebaute Zulassungsgegenstand/die von ihm eingebauten Zulassungsgegenstände den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sowie der jeweils geltenden Einbauanleitung entsprechen (ein Muster für diese Bestätigung s. Anlage 5). Diese Erklärung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

5 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

5.1 Zulässige Änderungen des Feuerschutzabschlusses am Einbauort

Die im Abschnitt 2.1 der Veröffentlichung "Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen"[10] genannten konstruktiven Änderungen und Ergänzungen sind beim Einbau des Feuerschutzabschlusses ohne weiteren Nachweis zulässig.

5.2 Wartungsanleitung

Zu jedem Feuerschutzabschluss ist eine Wartungsanleitung zu liefern.

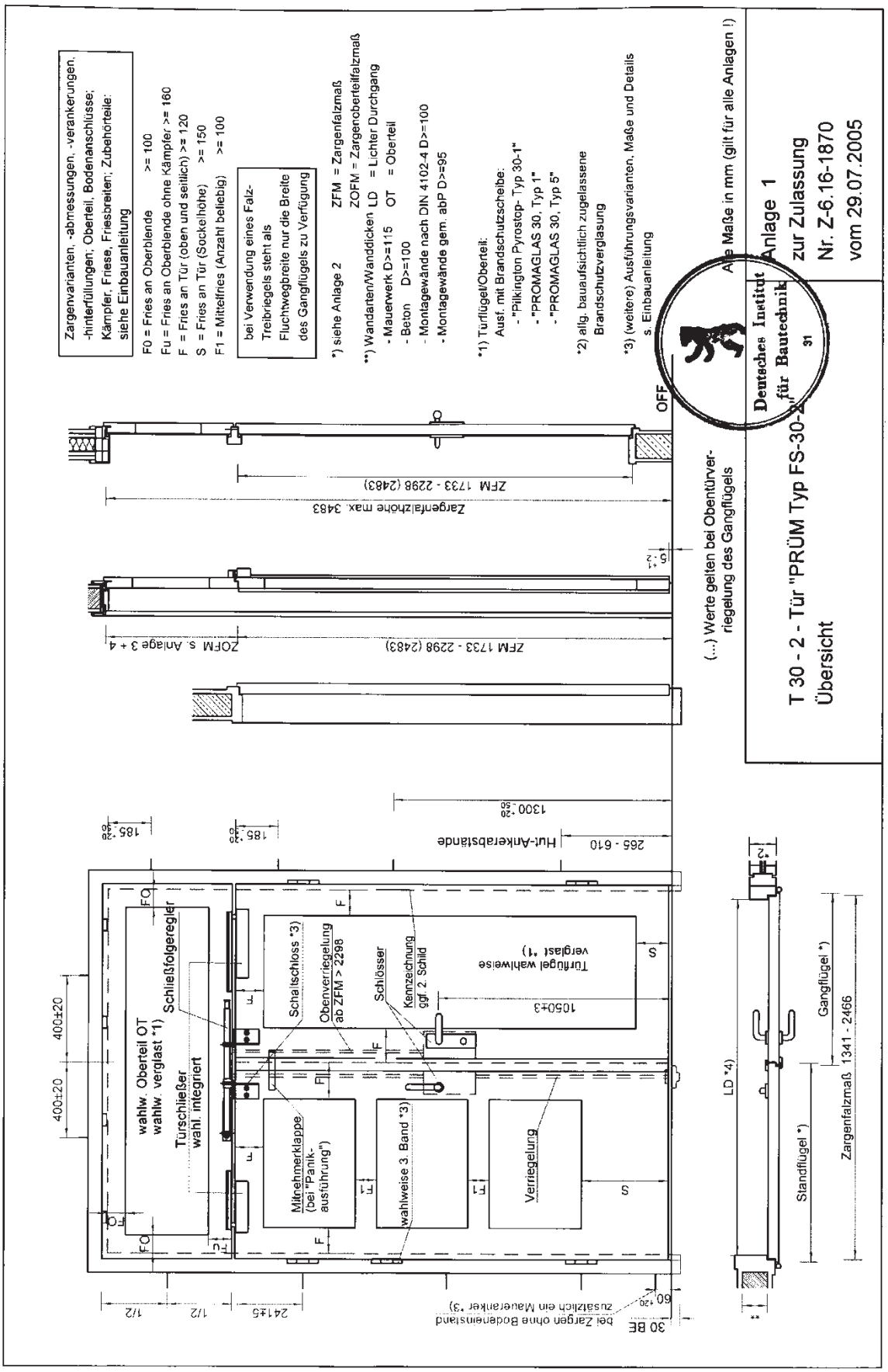
Aus der Wartungsanleitung muss ersichtlich sein, welche Arbeiten auszuführen sind, damit sichergestellt ist, dass der eingebaute Feuerschutzabschluss auch nach längerer Nutzung seine Aufgabe erfüllt (z. B. Angaben über die Wartung von Schlössern und Türschließmitteln; Erneuerung von Dichtungen).

Bolze

Beglaubigt
Deutsches Institut für Bautechnik
31

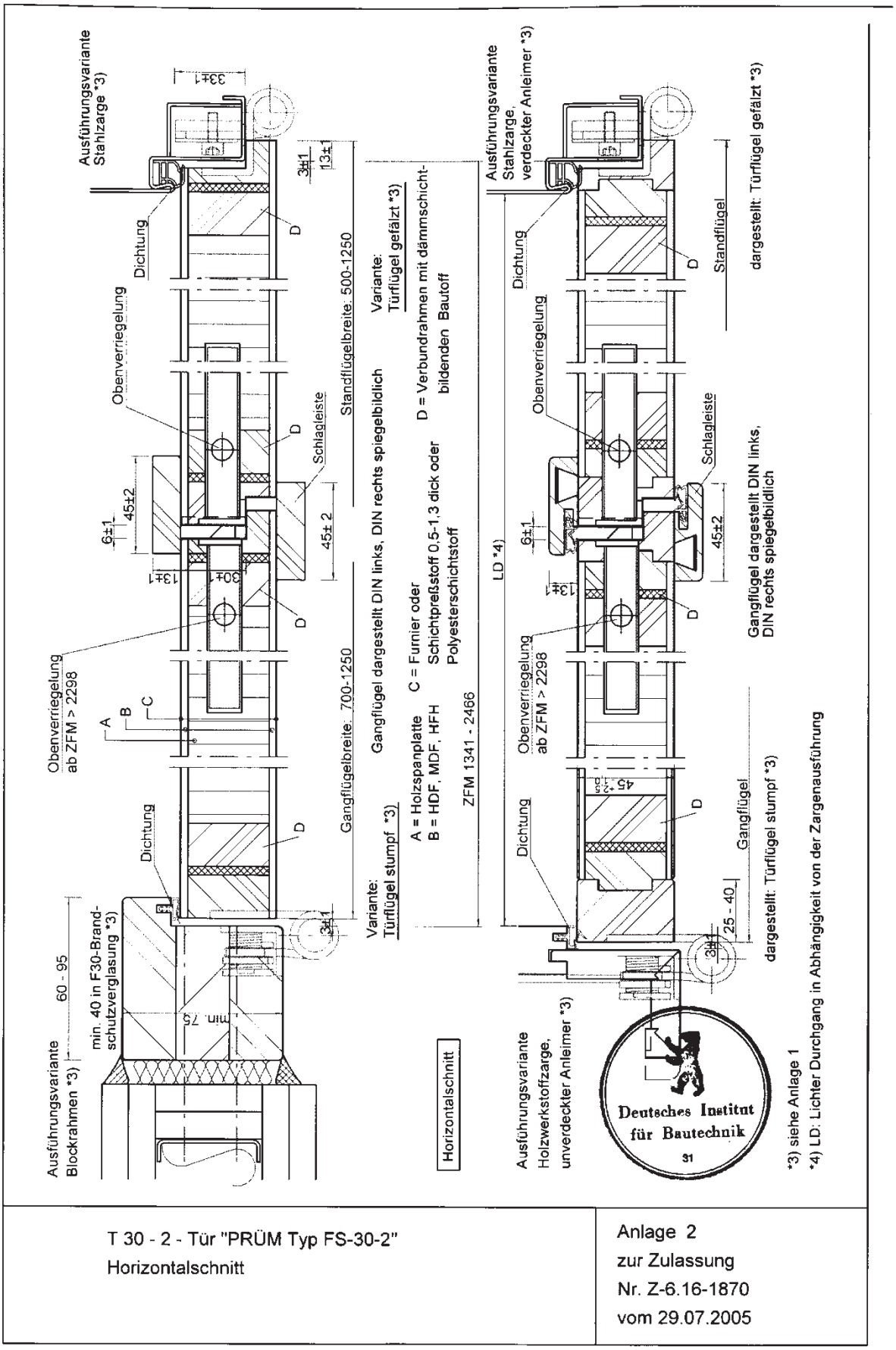
70517 05

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



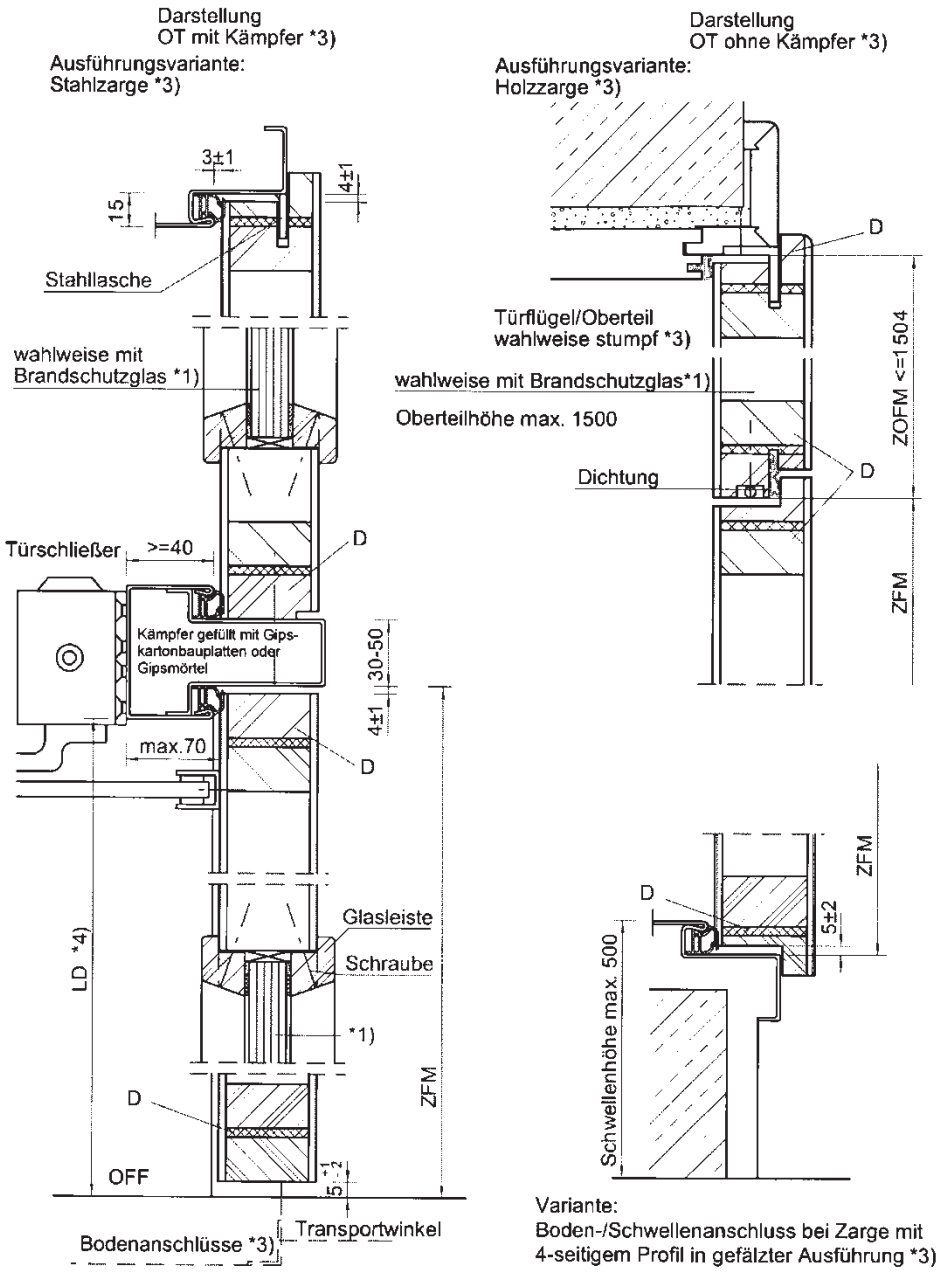
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



T 30 - 2 - Tür "PRÜM Typ FS-30-2"
Horizontalschnitt

Anlage 2
zur Zulassung
Nr. Z-6.16-1870
vom 29.07.2005



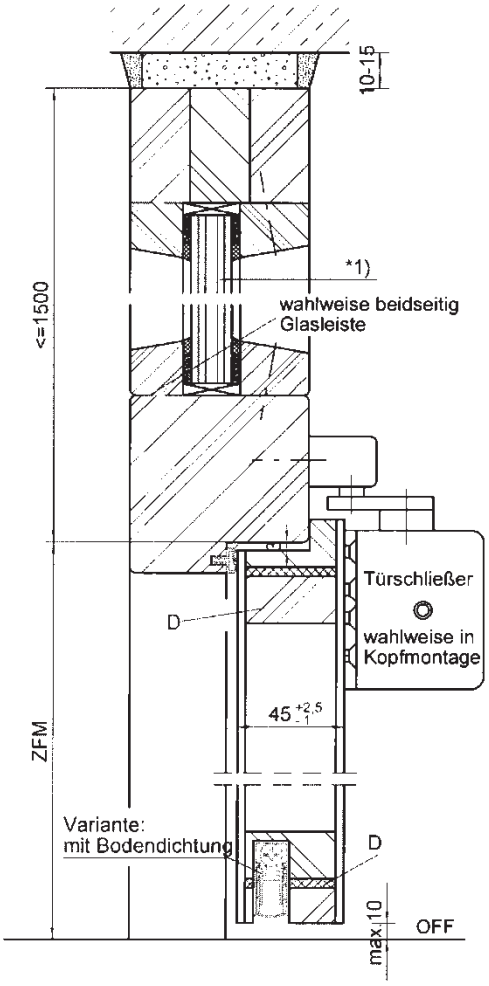
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

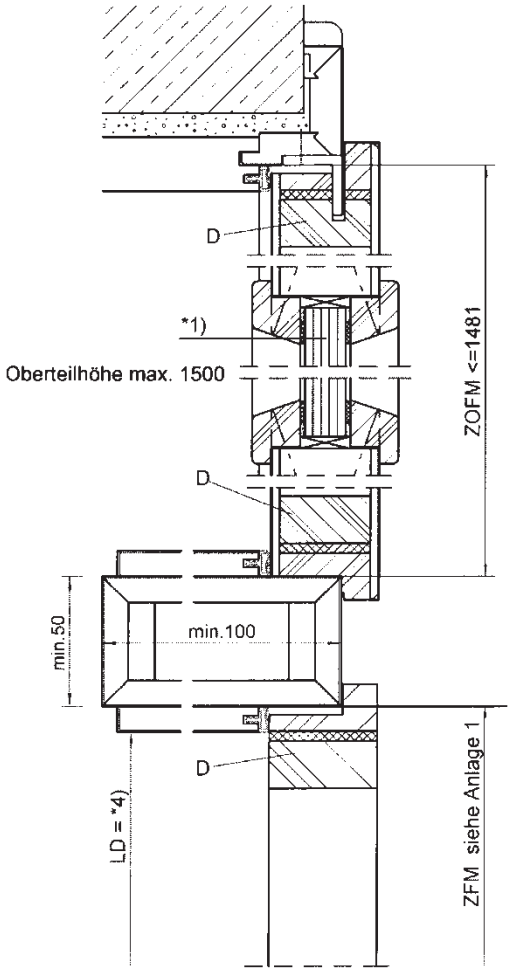
Darstellung:
OT ohne Kämpfer *3)

Darstellung:
OT mit Kämpfer *3)

Ausführungsvariante Blockrahmen *3)



Ausführungsvariante Holzumfassungszarge *3)



Bodenanschlüsse *3)

*1) und *3) siehe Anlage 1
*4) sowie D siehe Anlage 2

Deutsches Institut für Bautechnik
31

T 30 - 2 - Tür "PRÜM Typ FS-30-2" Vertikalschnitt Blockrahmen und Holzumfassungszarge mit Kämpfer und Oberblende	Anlage 4 zur Zulassung Nr. Z-6.16-1870 vom 29.07.2005

Übereinstimmungsbestätigung

- Name und Anschrift des Unternehmens, das den **Feuerschutzabschluss**/die **Feuerschutzabschlüsse** (Zulassungsgegenstand: z.B. Feuerschutz-Klappen/-Türen/-Tore) eingebaut hat: ....
- Bauvorhaben: ....
- Datum des Einbaus
  des Feuerschutzabschlusses/der Feuerschutzabschlüsse: ....

Hiermit wird bestätigt, dass der **Zulassungsgegenstand**/die **Zulassungsgegenstände** hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-6.16-1870 des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 29.07.2005 (und ggf. der Bestimmungen der Änderungs- und Ergänzungsbescheide vom .....) sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bereit gestellt hat, eingebaut wurde(n).

....
(Ort, Datum) (Firma/Unterschrift)

(Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

Deutsches Institut für Bautechnik 31

Feuerschutzabschluss T 30-2-Tür " PRÜM Typ FS-30-2"
- Übereinstimmungsbestätigung -

Anlage 5
zur Zulassung
Nr. Z-6.16-1870
vom 29.07.2005

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-6.20-1892)

PRÜM-Feuerschutztür

Typ T30-1-FSA

Feuerschutz: T30-1 Tür nach DIN 4102

PRÜM-Feuer- u. Rauchschutztür

Typ T30-1-RS-FSA

Feuerschutz: T30-1 Tür nach DIN 4102

Rauchschutz: RS-1 Tür nach DIN 18095

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 19. Juni 2006
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-354
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: III 31.1-1.6.20-60/06

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer: Z-6.20-1892

Antragsteller: GARANT Türen und Zargen
Produktions- und Handels GmbH & Co. KG
Gewerbepark Thörey
Garantstraße 1
99334 Ichtershausen

Zulassungsgegenstand: T 30-1-FSA "GARANT TYP 30-1" und
T 30-1-RS-FSA "GARANT TYP 30-1-RD"

Geltungsdauer bis: 30. Juni 2011

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst sieben Seiten und vier Anlagen.

Deutsches Institut für Bautechnik 14

33453.06

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.

2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.

3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.

4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.

5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.

6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

33453.06

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

1.1.1 Zulassungsgegenstand sind die Feuerschutzabschlüsse als einflügelige Tür/Wandklappe "GARANT TYP 30-1" bzw. "GARANT TYP 30-1-RD". Die Tür darf wahlweise mit Oberblende ausgeführt werden. Der jeweilige Zulassungsgegenstand erfüllt die Anforderungen

a) an einen Feuerschutzabschluss der Feuerwiderstandsklasse T 30 nach DIN 4102-5[1] und ist damit im bauaufsichtlichen Sinne verwendbar als feuerhemmender, dichtschließender und selbstschließender Abschluss (siehe Abschnitte 2.1.1 und 2.1.2) oder

b) an einen Feuerschutzabschluss der Feuerwiderstandsklasse T 30 nach DIN 4102-5[1] sowie an einen Rauchschutzabschluss Tür/Wandklappe DIN 18095-RS nach DIN 18095-1[2] und ist damit im bauaufsichtlichen Sinne verwendbar als feuerhemmender, rauchdichter und selbstschließender Abschluss (siehe Abschnitte 2.1.1 und 2.1.3).

Der jeweilige Zulassungsgegenstand wird im Folgenden Feuerschutzabschluss genannt.

1.1.2 Der Feuerschutzabschluss besteht im Wesentlichen aus dem Tür-/Wandklappenflügel und der Zargenkonstruktion sowie den Zubehörteilen und ggf. der Oberblende (siehe Anlage 1).

Der Feuerschutzabschluss wird unter Verwendung von Stahlblech und/oder Holz bzw. Holzwerkstoffen hergestellt.

Einzelheiten zum konstruktiven Aufbau des Feuerschutzabschlusses, insbesondere Details zu Abmessungen, Werkstoffen und Ausführungsvarianten sowie erforderlichen Zubehörteilen, sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt (Dokument A[3]). Darüber hinaus sind Änderungen nur zulässig, wenn sie die Eigenschaften des Feuerschutzabschlusses nicht wesentlich beeinflussen.[4]

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Der Feuerschutzabschluss dient zum Verschließen von Öffnungen in mindestens feuerhemmenden inneren Wänden. Der Feuerschutzabschluss darf nur in Wände gemäß Abschnitt 3.1 eingebaut werden.

Einzelheiten zum Einbau des Feuerschutzabschlusses sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt (Dokument B[3,5]) und in der Einbauanleitung gemäß Abschnitt 3.2 angegeben.

1.2.2 Der Feuerschutzabschluss gilt im bauaufsichtlichen Sinne als "dichtschließend", sofern er mit einer mindestens dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt wird (siehe Abschnitt 2.1.2).

1.2.3 Der Feuerschutzabschluss gilt im bauaufsichtlichen Sinne als "rauchdicht", sofern er die Anforderungen nach DIN 18095-1[2] erfüllt (siehe Abschnitt 2.1.3).

---

1 DIN 4102-5: 1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

2 DIN 18095-1: 1988-10 Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

3 Der Antragsteller hat das Dokument der zuständigen Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen und - soweit es für die Fremdüberwachung benötigt wird - den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.

4 Anmerkung: Die in der jeweils aktuellen Veröffentlichung "Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen" genannten konstruktiven Änderungen und Ergänzungen sind ohne weiteren Nachweis zulässig (www.dibt.de).

5 Anmerkung: Das Dokument B ist auch Bestandteil der Einbauanleitung.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

1.2.4 Die Verwendung des Feuerschutzabschluss ist nur in trockenen Räumen zulässig.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Feuerwiderstand und Dauerfunktion

Die Feuerwiderstandsklasse, in Verbindung mit der Eigenschaft "selbstschließend", wurde nach DIN 4102-5[1] (unter Berücksichtigung von Ergebnissen aus Prüfungen nach der Norm DIN EN 1634-1[6]) in Verbindung mit DIN 4102-18[7] bestimmt. Der Feuerschutzabschluss wurde zum Nachweis der Dauerfunktion 200.000 Zyklen unterzogen.

Gutachten, die eine Übereinstimmung mit den gemäß Prüfnormen zu erwartenden Ergebnissen bescheinigen, wurden für die Bewertung der Eigenschaften des Feuerschutzabschlusses ebenfalls berücksichtigt.

2.1.2 Dichtheit

Bei Ausführung als Tür muss der Feuerschutzabschluss nach Abschnitt 1.1.1 a) im Zargenbereich des Türflügels mit einer mindestens dreiseitig umlaufenden, dauerelastischen Dichtung[8] zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden.

Bei Ausführung als Wandklappe muss der Feuerschutzabschluss nach Abschnitt 1.1.1 a) im Zargenbereich des Wandklappenflügels mit einer vierseitig umlaufenden, dauerelastischen Dichtung[8] zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden.

2.1.3 Rauchdichtheit

Bei Ausführung als Tür muss der Feuerschutzabschluss nach Abschnitt 1.1.1 b) im Zargenbereich des Türflügels

- mit einer mindestens dreiseitig umlaufenden, dauerelastischen Dichtung[8] in Verbindung mit einer Bodendichtung, oder
- mit einer vierseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung[8]

zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden.

Bei Ausführung als Wandklappe muss der Feuerschutzabschluss nach Abschnitt 1.1.1 b) im Zargenbereich des Wandklappenflügels mit einer vierseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung[8] zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung des Feuerschutzabschlusses

Bei der Herstellung des Feuerschutzabschlusses sind die Bestimmungen von Abschnitt 1.1 und Dokument A[3] einzuhalten. Die Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., dürfen verwendet werden, wenn ihre Verwendbarkeit durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder im Zulassungsverfahren für einen Feuerschutzabschluss nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nachgewiesen wurde.

2.2.2 Kennzeichnung

Der Feuerschutzabschluss muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die Kennzeichnung des Feuerschutzabschlusses muss durch ein Schild aus Stahlblech erfolgen, das folgende Angaben - dauerhaft lesbar - enthalten muss:

---

6 DIN EN 1634-1: 2000-03 Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen; Teil 1: Feuerschutzabschlüsse

7 DIN 4102-18: 1991-3 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Nachweis der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)

8 Die Materialangaben sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Zum Inhalt

- T 30-1-FSA "GARANT TYP 30-1"[9] bzw.
  T 30-1-RS-FSA "GARANT TYP 30-1-RD"[9]
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
  - Name des Herstellers
  - Zulassungsnummer: Z-6.20-1892
  - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk:[9]
- Herstellungsjahr: [9]

Das Schild muss dauerhaft befestigt werden (Lage des Schildes siehe Anlage 1 und 2).

2.3 Übereinstimmungsnachweis für den Feuerschutzabschluss

2.3.1 Allgemeines

2.3.1.1 Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., dürfen zur Herstellung des Feuerschutzabschlusses nur verwendet werden, wenn für sie der im jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis geforderte Übereinstimmungsnachweis vorliegt.

2.3.1.2 Für Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., die die vorgenannten Eigenschaften des Feuerschutzabschlusses wesentlich beeinflussen und deren Verwendbarkeit im Zulassungsverfahren für diesen Feuerschutzabschlusses geregelt wurde, ist die Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nachzuweisen, z. B. durch eine Werksbescheinigung "2.1" nach DIN EN 10204[10].

2.3.1.3 Die Bestätigung der Übereinstimmung des Feuerschutzabschlusses mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Feuerschutzabschlusses nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

2.3.1.4 Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und für die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Feuerschutzabschlusses eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk des Feuerschutzabschlusses ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sowie den Angaben im Dokument A[3] entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die nachfolgend genannten sowie die in Abstimmung mit der hierfür anerkannten Überwachungsstelle getroffenen Festlegungen hinsichtlich Art und Umfang der Kontrollen einschließen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile.
- Art der Kontrolle oder Prüfung.
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile.
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen.
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

9 Die Angaben müssen jeweils in unmittelbarer Nähe zu dem Buchstaben Ü angebracht werden.

10 DIN EN 10204: 2005-01 Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Stelle vorzulegen.

Grundsätzlich ist jeder Feuerschutzabschluss auf Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung einschließlich der dazu hinterlegten Dokumente A[3] und B[3,5] zu prüfen. Bei großen automatisierten Fertigungsserien ist diese Prüfung in Abstimmung mit der Überwachungsstelle - jedoch mindestens einmal an jedem Fertigungstag - durchzuführen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Feuerschutzabschlüsse, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk des Feuerschutzabschlusses ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich.

Im Rahmen der Erstprüfung des Feuerschutzabschlusses ist zu überprüfen, ob die Bestimmungen der Abschnitte 1.1 und 2.1 und des Dokumentes A[3] dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für den Feuerschutzabschluss eingehalten sind. Weiterhin ist zu prüfen, ob eine Einbauanleitung gemäß Abschnitt 3.2 vorliegt und ob diese den Bestimmungen im Dokument B[3,5] sowie in Abschnitt 3.2 entspricht.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist auch zu überprüfen, dass Baustoffe/Bauteile für den Feuerschutzabschluss nur verwendet werden, wenn für sie der jeweils geforderte Übereinstimmungsnachweis vorliegt.

Vorstehender Absatz gilt nicht für Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., deren Verwendbarkeit im Zulassungsverfahren für diesen Feuerschutzabschluss geregelt wurde. Diese sind im Rahmen der Fremdüberwachung der Herstellung der Feuerschutzabschlüsse in jedem Herstellwerk zu überprüfen. Sie müssen bezüglich ihres konstruktiven Aufbaus und ihrer Eigenschaften den Bauprodukten entsprechen, die bei den Zulassungsprüfungen verwendet wurden[8].

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für den Einbau

3.1 Allgemeines

Der Feuerschutzabschluss darf nur in Wände eingebaut werden, die den Bestimmungen der Anlage 3 entsprechen. Die Anschlüsse müssen in der jeweiligen Einbauanleitung nach Abschnitt 3.2 zeichnerisch dargestellt werden.

Beim Einbau des Feuerschutzabschlusses in Montagewände bleiben die Nachweise der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit für die Trennwände davon unberührt und sind ggf. entsprechend DIN 4103-1[11] zu führen.

3.2 Einbauanleitung

Jeder Feuerschutzabschluss ist mit einer schriftlichen Einbauanleitung auszuliefern, die der Antragsteller in Übereinstimmung mit dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung erstellt und die mindestens die für den jeweiligen Feuerschutzabschluss relevanten Teile

11 DIN 4103-1:1984-07 Nichttragende innere Trennwände; Anforderungen, Nachweise

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

des Dokuments B[3,5] bei Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation sowie folgende Angaben enthalten muss:

- Angaben für den Einbau des Feuerschutzabschlusses (z. B. angrenzende Bauteile, zulässige Befestigungsmittel, Befestigungsabstände, Fugenausbildung),
- Hinweise auf zulässige Ausführungsvarianten und Zubehörteile,
- Anweisungen zum ggf. notwendigen Zusammenbau (Zargen, Scheiben, Dichtungen),
- Hinweise bezüglich der Verwendung von Feststellanlagen.

3.3 Feststellanlagen

Wenn Feststellanlagen verwendet werden, so muss deren Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen sein.

3.4 Übereinstimmungsbestätigung für den Einbau des Feuerschutzabschlusses

Der Unternehmer, der den Feuerschutzabschluss / die Feuerschutzabschlüsse eingebaut hat, muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungsbestätigung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass der Feuerschutzabschluss / die Feuerschutzabschlüsse hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-6.20-1892 vom ... (und ggf. der Bestimmungen der Änderungs- und Ergänzungsbescheide vom ...) sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser Zulassung bereit gestellt hat, eingebaut wurde(n).
Für diese Bestätigung ist das Muster nach Anlage 4 zugrunde zu legen. Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

Bolze

Beglaubigt
Deutsches Institut für Bautechnik
14

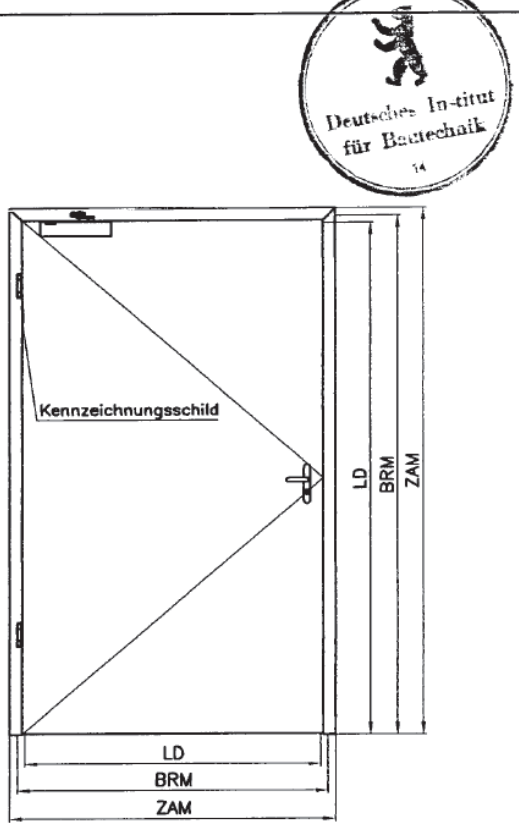
33453.06

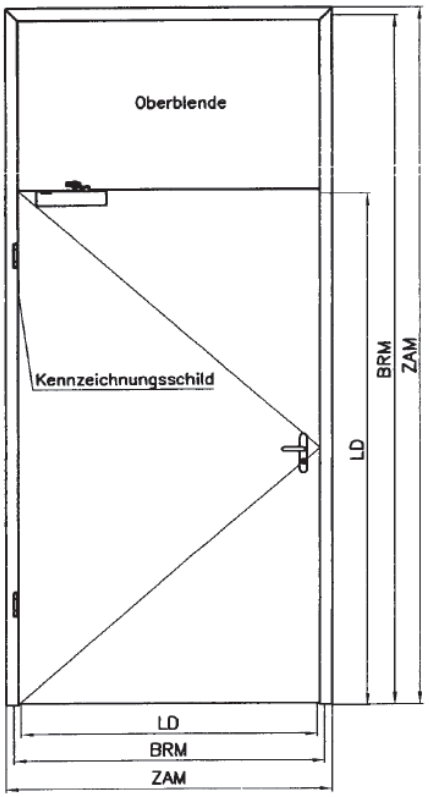
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Deutsches In-titut für Bautechnik
14





dargestellt: Gangflügel DIN links
Gangflügel DIN rechts im Spiegelbild

Typ 30-1-Tür und Typ 30-1-RD-Tür
immer mit absenkbarer Bodendichtung ausführen
und bei Wandanschluß immer beidseitig versiegeln!

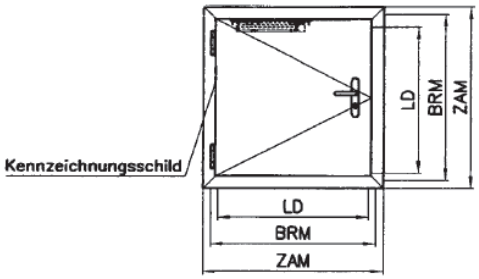
FSA	Baurichtmaß BRM [mm]		Zargenaußenmaß ZAM [mm]		Lichter Durchgang LD [mm]	
	Breite B min./max.	Höhe H min./max.	Breite B min./max.	Höhe H min./max.	Breite B min./max.	Höhe H min./max.
Typ 30-1 Typ 30-1-RD in Holzzarge	625/1250	1515/2125	701/1326	1551/2161	570/1195	1485/2095
Typ 30-1 Typ 30-1-RD in Stahlzarge	625/1250	1515/2125	671/1296	1538/2148	561/1186	1483/2093
Typ 30-1 Typ 30-1-RD mit Oberblende in Holzzarge	625/1250	1705/2820	701/1326	1740/2855	570/1195	1495/2105
Typ 30-1 Typ 30-1-RD mit Oberblende in Stahlzarge	625/1250	1705/2820	671/1296	1727/2842	561/1186	1497/2107
Typ 30-1 Typ 30-1-RD mit 4-seitig umlaufender Holzzarge	625/1250	640/1515	701/1326	715/1551	570/1195	571/1458
Typ 30-1 Typ 30-1-RD mit 4-seitig umlaufender Stahlzarge	625/1250	640/1515	671/1296	685/1538	561/1186	560/1450

T 30-1-FSA "GARANT TYP 30-1" und
T 30-1-RS-FSA "GARANT TYP 30-1-RD"
Ansichten

Anlage 1
zur Zulassung
Nr.: Z-6.20-1892
vom 19.06.2006

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klappe sturzhoch mit 4-seitig umlaufender Zarge als Feuerschutzabschluß



T 30-1-FSA "GARANT TYP 30-1" und T 30-1-RS-FSA "GARANT TYP 30-1-RD" Übersichten	Anlage 2 zur Zulassung Nr.: Z-6.20-1892 vom 19.06.2006

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Der Feuerschutzabschluss nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung darf in nachfolgend aufgeführte Wände eingebaut werden[1]

Wände	Mindestdicke [mm]
Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1[2], Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II	115
Wände aus Beton nach DIN 1045-1[3], Festigkeitsklasse mindestens C 12/15	100
Wände aus Porenbeton-Block- oder -Plansteinen nach DIN 4165[4] Teil 3, Festigkeitsklasse 4	115
Wände aus bewehrten - liegenden oder stehenden - Porenbetonplatten, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Festigkeitsklasse 4.4	115
Montagewände in Ständerbauweise (Höhe ≤ 5 m) mit beidseitiger doppelter Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten - mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 30, Benennung (Kurzbezeichnung) F 30-A - nach DIN 4102-4[5] Tabelle 48	100
Montagewände in Ständerbauweise (Höhe ≤ 5 m) mit beidseitiger doppelter Beplankung - Feuerwiderstandsklasse mindestens F 90 - nachgewiesen durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - Nr. P-3070/0609 System W 112	100

1		Angaben und Details sind in Dokument B hinterlegt und Bestandteil der Einbauanleitung
2	DIN 1053-1	Mauerwerk; Teil 1: Berechnung und Ausführung (jeweils geltende Ausgabe)
3	DIN 1045-1	Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton; Teil 1: Bemessung und Konstruktion (jeweils geltende Ausgabe)
4	DIN 4165	Porenbeton-Blocksteine und Porenbeton-Plansteine (jeweils geltende Ausgabe)
5	DIN 4102-4: 1994-03	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

T 30-1-FSA "GARANT TYP 30-1" und T 30-1-RS-FSA "GARANT TYP 30-1-RD" - Wände -	Anlage 3 zur Zulassung Nr. Z-6.20-1892 vom 19.06.2006

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Übereinstimmungsbestätigung

- Name und Anschrift des Unternehmens, das den **Feuerschutzabschluss**/die **Feuerschutzabschlüsse** (Zulassungsgegenstand: z. B. Feuerschutz-Klappen/-Türen/-Tore) eingebaut hat: ....

- Bauvorhaben ...

- Zeitraum des Einbaus
des Feuerschutzabschlusses / der Feuerschutzabschlüsse: ....

Hiermit wird bestätigt, dass der **Zulassungsgegenstand** / die **Zulassungsgegenstände** hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-6.20-1892 des Deutschen Instituts für Bautechnik vom .... (und ggf. der Bestimmungen der Änderungs- und Ergänzungsbescheide vom ....) sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser Zulassung bereit gestellt hat, eingebaut wurde(n).

....
(Ort, Datum) (Firma/Unterschrift)

(Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

T 30-1-FSA "GARANT TYP 30-1" und **T 30-1-RS-FSA "GARANT TYP 30-1-RD"** **- Übereinstimmungsbestätigung -**	**Anlage 4** **zur Zulassung** **Nr. Z-6.20-1892** **vom 19.06.2006**

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Prüfzeugnis

PRÜM-Feuerschutztür

Typ FS-30-1 WK2

Einbruchhemmende Tür nach DIN V ENV 1627

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

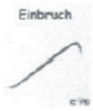
PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

K U R Z B E R I C H T Nr. 08/01-A022-K2

Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 „Fenster, Türen, Abschlüsse – Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung" von einflügeligen Türelementen in der Widerstandsklasse **WK 2.**

AuftragsNr.	08/01-A022
Antragsteller	PRÜM-Türenwerk GmbH Andreas-Stihl-Straße D-54595 Weinsheim, Eifel
Bauart	Einflügelige Türelemente mit Türflügel aus Holz und Holzwerkstoffen, ohne / mit Stahlstabilisator. Türflügel alternativ eingehängt in Holzzarge, verstärkte Stahlzarge, Blend- oder Blockrahmen, überfälzt oder stumpf.
Produktbezeichnung	**FS-30-1-WK2**
Türblattgrößen	mit Einsteckschloss (Breite x Höhe) maximal 1110 x 2110 mm mit Mehrfachverriegelung maximal 1235 x 2360 mm
Konstruktionsfuge	seitlich aufrecht bis 4 mm, oben quer bis 5 mm, unten quer bis 7 mm
Angriffseite	Schließfläche (1) nach DIN 107
Schließzustand	geschlossen, verriegelt und verschlossen
Beschläge	Mind. 2 Bänder, Einsteckschloss oder Mehrfachverriegelung. Weitere Beschläge siehe „Anlage zum Kurzbericht Nr. 08/01-A022-K2".
Klassifizierung	Obige Bauart ist gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 08/01-A022-G1 vom 31.01.2008 einbruchhemmend nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 in der **Widerstandsklasse WK 2.** Dieser Kurzbericht enthält nur eine Aussage über die Leistungseigenschaft der Einbruchhemmung gemäß DIN V ENV 1627 : 1999-04.
Normbezeichnung	Tür DIN V ENV 1627 - WK 2
Gültigkeit	Laufzeit der DIN V ENV 1627 Ausgabe April 1999



Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller
Institutsleiter

31.01.2008

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Sachbearbeiter

Die „Einbau- und Wartungsanleitung für PRÜM-Feuerschutztüren" ist jedem gelieferten Bauelement beizulegen.

Anlage

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen bei Rosenheim
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
Internet http://www.pfb-rosenheim.de
e-mail: info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33

Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Prüfzeugnis

PRÜM-Feuerschutztür

Typ FS-30-1 SD

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Auszug aus der schalltechnischen Stellungnahme

Nr. 175 28973_S30Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

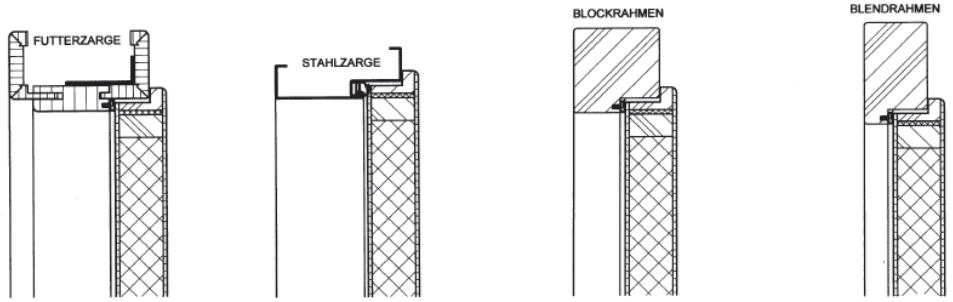
	mögliche Varianten des Türelementes
Element	Türelement einflügelig überfälzt ohne Überschlagdichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlumfassungs-, oder Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
Bezeichnung	FS-30-1-RD
Dichtungen Falzbereich	Holzumfassungszarge: Lippen-Hohlkammerdichtung, Sonderprofil Prüm (Deventer) Blendrahmenzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Blockzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Stahlumfassungszarge: Hohlkammerdichtung S4069 (Deventer)
Bodendichtung	Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32 (Athmer) oder Typ Planet HS (Planet) Position: Abstand zwischen Bodendichtung und Zargendichtung maximal 6 mm Tiefe der Nut bis zu 34 mm, Montage der Dichtung am Nutgrund; Dichtung bis zu 4 mm in der Nut versenkt
Anmerkung	**Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 175 28973_S30Rev1 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen.** *)Die Schalltechnische Stellungnahme Nr. 175 28973_S30 vom 02. Mai 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Die gültige Schalltechnische Stellungnahme trägt die Nr. 175 28973_S30Rev1. **Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht 162 28973_Z10 Rev1**
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-3:2005-03 ; DIN EN 140-4:1998 -12, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11; DIN 4109-11:2003-09

Ergebnis

Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes

FS-30-1-RD

erf. R_w = 27 dB



20. Dezember 2005

F. Holtz

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH - das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer: Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

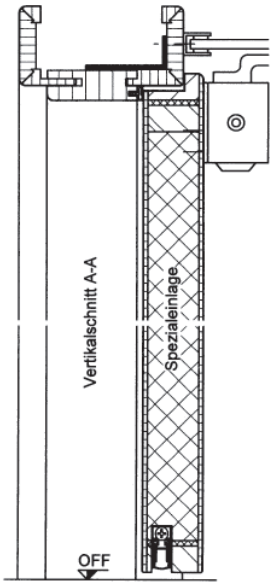
Auszug aus dem Prüfbericht

Nr. 162 28973_Z10 Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

Element	Innentür einflüglig (Vollblatt) in einer Holzumfassungszarge (Fälzung 13 x 30) funktionsfertig
Bezeichnung	FS-30-1-RD
Türblatt	Türblattmaß (B x H) 985 mm x 1985 mm Gesamtdicke Rand 45 mm, Masse 61,9 kg, Flächenbezogene Masse 31,7 kg/m² Aufbau: Decklage: 3,2 mm HDF, furniert Einlage: Spanplatte 38 mm weitere Angaben sind bekannt, aber werden hier nicht veröffentlicht
Dichtungen	1 Lippen-Hohlkammerdichtung in der Zarge, Sonderprofil Prüm, Hersteller Deventer
Bodendichtung	eine absenkbare Bodendichtung, Typ Schall Ex L 15/30; Hersteller Athmer Bodenluft 4,5 mm – 5,5 mm; 2 mm in der Nut versenkt
Weitere Details	siehe Prüfbericht 162 28973_Z10 Rev1*) *) Der Prüfbericht Nr. 162 28973_Z10 vom12. April 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Der gültige Prüfbericht trägt die Nr. 162 28973_Z10 Rev1.
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-1:2005-03; DIN EN ISO 140-3:2005-03, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11

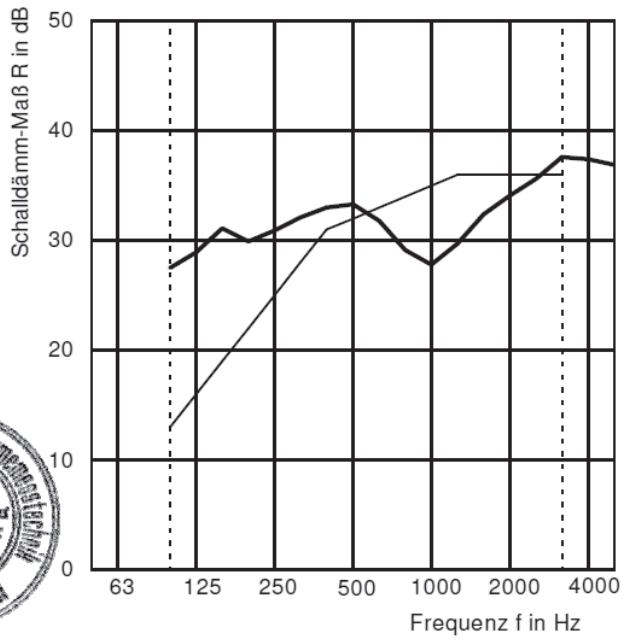
Schnittzeichnung lt. Herstellerangaben



Ergebnis

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w für das Türelement

R_w = 32 dB, $R_{w,R}$ = 27 dB



20. Dezember 2005

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Auszug aus der schalltechnischen Stellungnahme

Nr. 175 28973_S31Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller
Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

mögliche Varianten des Türelementes

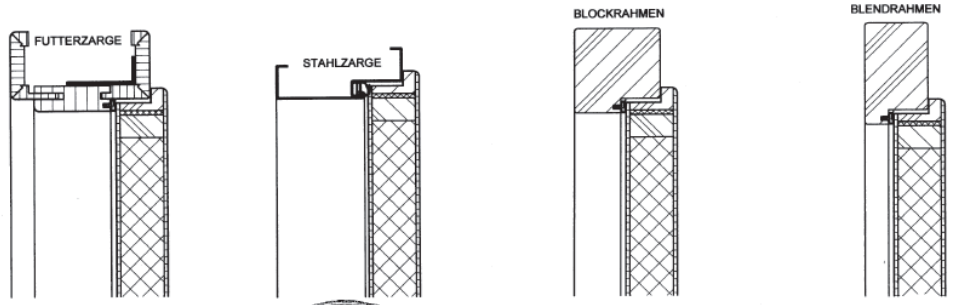
Element	Türelement einflügelig mit Lichtausschnitt, überfälzt ohne Überschlagdichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlumfassungs-, oder Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
Bezeichnung	FS-30-1-LA-RD
Dichtungen Falzbereich	Holzumfassungszarge: Lippen-Hohlkammerdichtung, Sonderprofil Prüm (Deventer) Blendrahmenzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Blockzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Stahlumfassungszarge: Hohlkammerdichtung S4069 (Deventer)
Bodendichtung	Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32 (Athmer) oder Typ Planet HS (Planet) Position: Abstand zwischen Bodendichtung und Zargendichtung maximal 6 mm Tiefe der Nut bis zu 34 mm, Montage der Dichtung am Nutgrund; Dichtung bis zu 4 mm in der Nut versenkt
Anmerkung	**Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 175 28973_S31Rev1 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen.** *)Die Schalltechnische Stellungnahme Nr. 175 28973_S3 vom 02. Mai 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Die gültige Schalltechnische Stellungnahme trägt die Nr. 175 28973_S31 Rev1. **Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht 162 28973_Z13 Rev1**
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-3:2005-03 ; DIN EN 140-4:1998 -12, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11; DIN 4109-11:2003-09

Ergebnis

Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes

FS-30-1-LA-RD

erf. R_w = 28 dB



20. Dezember 2005

F. Holtz

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

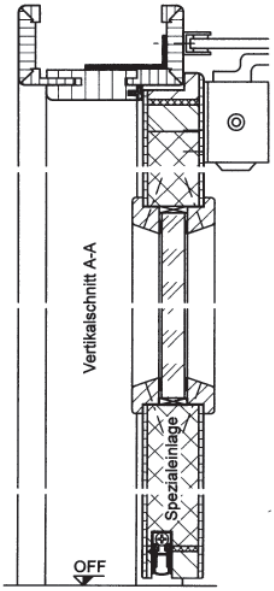
Auszug aus dem Prüfbericht

Nr. 162 28973_Z13 Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

Element	Innentür einflüglig mit Lichtausschnitt, in einer Holzumfassungszarge (Fälzung 13 x 30) funktionsfertig
Bezeichnung	FS-30-1-LA-RD
Türblatt	Türblattmaß (B x H) 985 mm x 1985 mm Gesamtdicke Rand 45 mm, Masse 72,0 kg, Flächenbezogene Masse 36,8 kg/m² Aufbau: Decklage: 3,2 mm HDF, furniert; Einlage: Spanplatte 38 mm Lichtausschnitt: Brandschutzglas Typ Promaglas 30 Typ 1; Dicke 17 mm sichtbare Größe B x H 624 mm x 1383 mm, mittige Anordnung, Glasfalz mit Silikon gefüllt, beidseitige Glasleisten geschraubt mit Vorlegeband weitere Angaben sind bekannt, aber werden hier nicht veröffentlicht
Dichtungen	1 Lippen-Hohlkammerdichtung in der Zarge, Sonderprofil Prüm, Hersteller Deventer
Bodendichtung	eine absenkbare Bodendichtung, Typ Schall Ex L 15/30; Hersteller Athmer Bodenluft 4,5 mm – 5,5 mm; 2 mm in der Nut versenkt
Weitere Details	siehe Prüfbericht 162 28973_Z13 Rev1*) *) Der Prüfbericht Nr. 162 28973_Z13 vom12. April 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Der gültige Prüfbericht trägt die Nr. 162 28973_Z13 Rev1.
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-1:2005-03; DIN EN ISO 140-3:2005-03, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11

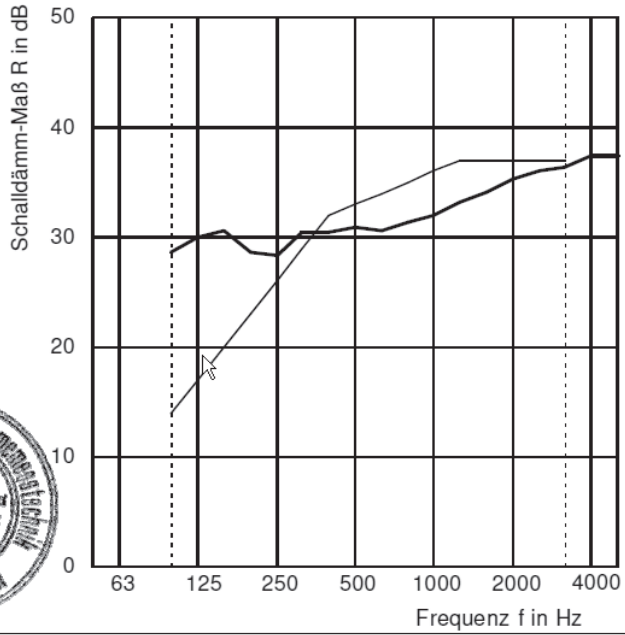
Schnittzeichnung lt. Herstellerangaben



Ergebnis

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w für das Türelement

R_w = 33 dB, $R_{w,R}$ = 28 dB



20. Dezember 2005

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz ROSENHEIM

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Auszug aus der schalltechnischen Stellungnahme

Nr. 175 28973_S33Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller
Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

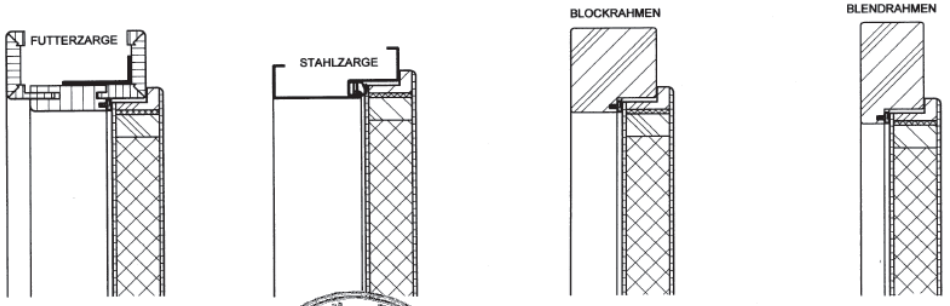
	mögliche Varianten des Türelementes
Element	Türelement einflügelig überfälzt ohne Überschlagdichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlumfassungs-, oder Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
Bezeichnung	FS-30-1-SD-RD
Dichtungen Falzbereich	Holzumfassungszarge: Lippen-Hohlkammerdichtung, Sonderprofil Prüm (Deventer) Blendrahmenzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Blockzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Stahlumfassungszarge: Hohlkammerdichtung S4069 (Deventer)
Bodendichtung	Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32 (Athmer) oder Typ Planet HS (Planet) Position: Abstand zwischen Bodendichtung und Zargendichtung maximal 6 mm Tiefe der Nut bis zu 34 mm, Montage der Dichtung am Nutgrund; Dichtung bis zu 4 mm in der Nut versenkt
Anmerkung	**Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 175 28973_S33Rev1 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen.** *)Die Schalltechnische Stellungnahme Nr. 175 28973_S33 vom 02. Mai 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Die gültige Schalltechnische Stellungnahme trägt die Nr. 175 28973_S33 Rev1. **Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht 162 28973_Z08 Rev1**
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-3:2005-03 ; DIN EN 140-4:1998 -12, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11; DIN 4109-11:2003-09

Ergebnis

Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes

FS-30-1-SD-RD

erf. R_w = 33 dB



20. Dezember 2005

F. Holtz

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

IFT Rosenheim für Schall- & Wärmemesstechnik – Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz – ROSENHEIM

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

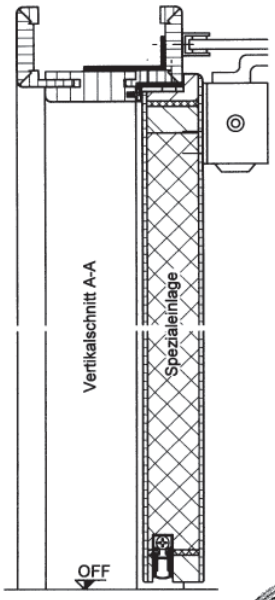
Auszug aus dem Prüfbericht

Nr. 162 28973_Z08 Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

Element	Innentür einflüglig (Vollblatt) in einer Holzumfassungszarge (Fälzung 13 x 30) funktionsfertig
Bezeichnung	FS-30-1-SD-RD
Türblatt	Türblattmaß (B x H) 985 mm x 1985 mm Gesamtdicke Rand 45,5 mm, Masse 55,5 kg, Flächenbezogene Masse 28,4 kg/m² Aufbau: Decklage: 3,2 mm HDF, furniert Einlage: 3 mm Naturkork, verschiedene Lagen Spanplatten weitere Angaben sind bekannt, aber werden hier nicht veröffentlicht
Dichtungen	1 Lippen-Hohlkammerdichtung in der Zarge, Sonderprofil Prüm, Hersteller Deventer
Bodendichtung	eine absenkbare Bodendichtung, Typ Schall Ex L 15/30; Hersteller Athmer Bodenluft 4,5 mm – 5,5 mm; 2 mm in der Nut versenkt
Weitere Details	siehe Prüfbericht 162 28973_Z08 Rev1*) *) Der Prüfbericht Nr. 162 28973_Z08 vom12. April 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Der gültige Prüfbericht trägt die Nr. 162 28973_Z08 Rev1.
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-1:2005-03; DIN EN ISO 140-3:2005-03, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11

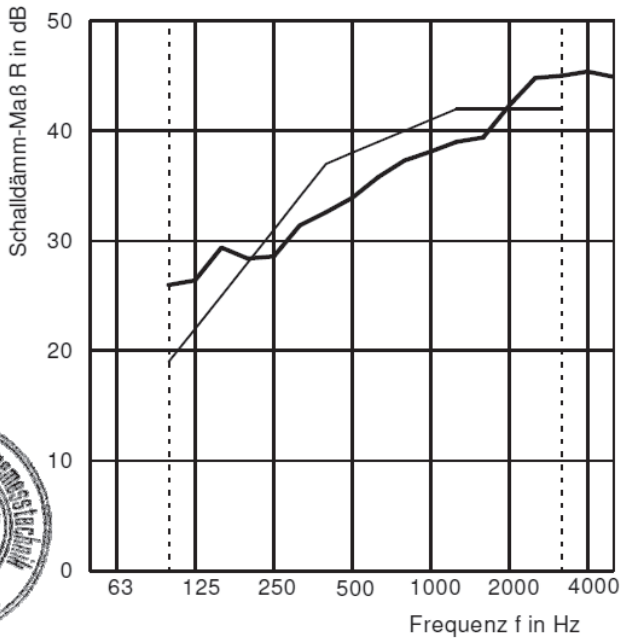
Schnittzeichnung lt. Herstellerangaben



Ergebnis

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w für das Türelement

R_w = 38 dB, $R_{w,R}$ = 33 dB



20. Dezember 2005

F. Holtz

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

Prüfstelle für Schall- und Wärmeschutz – LSW Labor für Schall- & Wärmemesstechnik – ROSENHEIM

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Auszug aus der schalltechnischen Stellungnahme

Nr. 175 28973_S32Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller
Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

ift ROSENHEIM

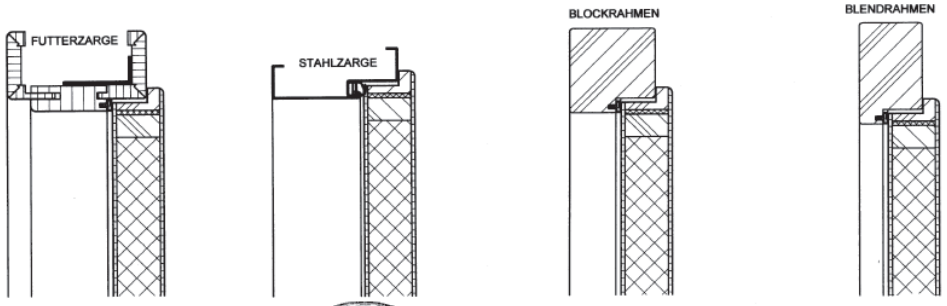
	mögliche Varianten des Türelementes
Element	Türelement einflügelig mit Lichtausschnitt, überfälzt ohne Überschlagdichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlumfassungs-, oder Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
Bezeichnung	FS-30-1-LA-SD-RD
Dichtungen Falzbereich	Holzumfassungszarge: Lippen-Hohlkammerdichtung, Sonderprofil Prüm (Deventer) Blendrahmenzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Blockzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Stahlumfassungszarge: Hohlkammerdichtung S4069 (Deventer)
Bodendichtung	Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32 (Athmer) oder Typ Planet HS (Planet) Position: Abstand zwischen Bodendichtung und Zargendichtung maximal 6 mm Tiefe der Nut bis zu 34 mm, Montage der Dichtung am Nutgrund; Dichtung bis zu 4 mm in der Nut versenkt
Anmerkung	**Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 175 28973_S32Rev1 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen.** *)Die Schalltechnische Stellungnahme Nr. 175 28973_S32 vom 02. Mai 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Die gültige Schalltechnische Stellungnahme trägt die Nr. 175 28973_S32 Rev1. **Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht 162 28973_Z06 Rev1**
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-3:2005-03 ; DIN EN 140-4:1998 -12, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11; DIN 4109-11:2003-09

Ergebnis

Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes

FS-30-1-LA-SD-RD

erf. R_w = 32 dB



20. Dezember 2005

F. Holtz

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH - das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer: Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

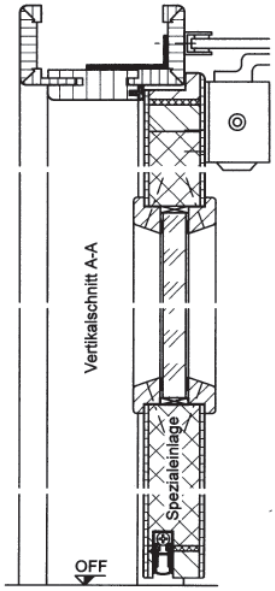
Auszug aus dem Prüfbericht

Nr. 162 28973_Z06 Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel

Element	Innentür einflüglig mit Lichtausschnitt, in einer Holzumfassungszarge (Fälzung 13 x 30) funktionsfertig
Bezeichnung	FS-30-1-LA-SD-RD
Türblatt	Türblattmaß (B x H) 985 mm x 1985 mm Gesamtdicke Rand 45 mm, Masse 72,0 kg, Flächenbezogene Masse 36,8 kg/m² Aufbau: Decklage: 3,2 mm HDF, furniert; Einlage: Spanplatte 38 mm Lichtausschnitt: Brandschutzglas Typ Promaglas 30 Typ 1; Dicke 17 mm sichtbare Größe B x H 624 mm x 1383 mm, mittige Anordnung, Glasfalz mit Silikon gefüllt, beidseitige Glasleisten geschraubt mit Vorlegeband weitere Angaben sind bekannt, aber werden hier nicht veröffentlicht
Dichtungen	1 Lippen-Hohlkammerdichtung in der Zarge, Sonderprofil Prüm, Hersteller Deventer
Bodendichtung	eine absenkbare Bodendichtung, Typ Schall Ex L 15/30; Hersteller Athmer Bodenluft 4,5 mm – 5,5 mm; 2 mm in der Nut versenkt
Weitere Details	siehe Prüfbericht 162 28973_Z06 Rev1*) *) Der Prüfbericht Nr. 162 28973_Z06 vom12. April 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Der gültige Prüfbericht trägt die Nr. 162 28973_Z06 Rev1.
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-1:2005-03; DIN EN ISO 140-3:2005-03, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11

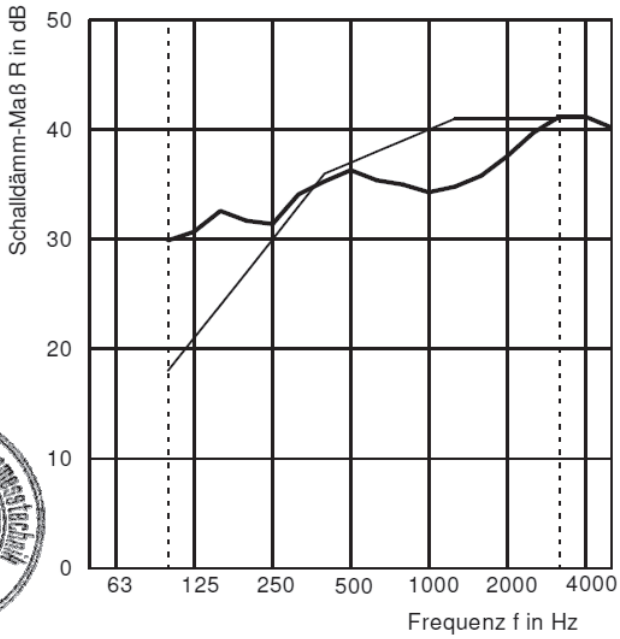
Schnittzeichnung lt. Herstellerangaben



Ergebnis

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w für das Türelement

R_w = 37 dB, $R_{w,R}$ = 32 dB



20. Dezember 2005

F. Holtz

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 162 35102/Z05

ift ROSENHEIM

Auftraggeber	**Prüm Türenwerk GmbH** Andreas Stihl-Str. 1 54595 Weinsheim/Eifel
Produkt	Innentür, einflüglig
Bezeichnung	FS-30-1-HSD-RD
Baurichtmaß (b × h)	1000 mm × 2125 mm
Material	Holz und Holzwerkstoffe
Zarge	Umfassungszarge aus Holzwerkstoff
Flächenbezogene Masse	32 kg/m²
Dichtungen	1 Zargenfalzdichtung 1 automatische Bodendichtung
Besonderheiten	-/-

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 42\ (-2;\,-5)\ \text{dB}$$

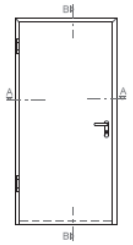
ift Rosenheim
04. März 2009

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Schallschutzzentrum

Grundlagen
EN ISO 140-1: 1997+A1: 2004
EN 20140-3: 1995+A1: 2004
EN ISO 717-1: 1996+A1: 2006

Darstellung



Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt
- $R_{w,R}$ nach DIN 4109: (R_w entspricht $R_{w,P}$, $R_{w,R} = R_{w,P} - 5$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das **ift**-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von **ift**-Prüfdokumentationen".
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblatt (1 Seite)

06-11 / 585

LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
– das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Ulrich Sieberath

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel. +49 (0)8036/3006-0
Fax: +49 (0)8036/3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
DAP-PL-0808.99
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung DIN 4109

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z4

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**4** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z4
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Feuerschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe E (Klasse 4)

- FS 30-1
- FS 30-1 RD
- FS 30-1 SD RD
- FS-30-1 HSD RD
- FS-30-1 WK2 HSD RD
- FS 30-1 WK2 SD RD
- FS 30-1 CH
- FS 30-1 CH RD
- FS 30-1 CH SD RD
- FS 30-1 CH-LA
- FS 30-1 LA
- FS 30-2
- FS 30-2 RD
- FS 30-2 CH
- FS 30-2 CH RD
- FS 30-2 CH-LA
- FS 30-2 LA
- FS30-1 WK 2
- FS30-1 WK2 RD
- FS-30-1H-CZ
- FS-30-1S-CZ
- FS 30-1 KL3
- FS 30-1 RD KL3
- FS 30-1 SD RD KL3
- FS-30-1 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 SD RD KL3
- FS 30-1 CH KL3
- FS 30-1 CH RD KL3
- FS 30-1 CH SD RD KL3
- FS 30-1 CH-LA RD
- FS 30-1 LA RD
- FS 30-2 KL3
- FS 30-2 RD KL3
- FS 30-2 CH KL3
- FS 30-2 CH RD KL3
- FS 30-2 CH-LA RD
- FS 30-2 LA RD
- FS30-1 WK2 KL3
- FS30-1 WK2 RD KL3
- FS30-1 LA SD RD

Einbruchhemmendetüren mit der Beanspruchungsgruppe E

- EH 45
- EH 45 KL3
- EH 45 SD
- EH 45 SD KL3
- EH 53
- EH 53 KL3
- EH 59
- EH 59 KL3
- EH 60
- EH 60 KL3
- HU-PB
- HU-PB-LB45
- EH 45 RD
- EH 45 RD KL3
- EH 45 RD SD
- EH 45 RD SD KL3
- EH 53 RD
- EH 53 RD KL3
- EH 59 RD
- EH 59 RD KL3
- EH 60 RD
- EH 60 RD KL3
- HU-PB KL3
- HU-PB-LB45 KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/04-A097-Z3

Prüfungen der Festigkeitsanforderungen von Innentüren (Drehflügeltüren)

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnormen	DIN EN 947 : 1999-05 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung DIN EN 948 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung DIN EN 949 : 1999-05 Widerstand gegen weichen und schweren Stoßkörper DIN EN 950 : 1999-11 Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/04-A097-G1 vom 01.09.2009 mit weiteren detaillierten technischen Beschreibungen und Unterlagen

Klassifizierung

Prüfung nach	**Klasse**
DIN EN 947 DIN EN 948 DIN EN 949 DIN EN 950	**3** nach DIN EN 1192 : 2000-06 (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Prüfzeugnis Nr. 09/04-A097-Z3
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Beanspruchungsgruppen nach DIN EN 947/ 948/ 949/ 950/ 1192/ 1191/ 12400

Feuerschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- T30-1-E
- T30-1-FSA KL3
- T30-1-RS-FSA KL3
- T30-1-FSA
- T30-1-RS-FSA

Schallschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- HSD 43
- HSD-T 44
- SD 32
- SD 37
- SD 43
- SD 45 KL3
- SD-T 32
- SD-T 37
- SD-T 55
- SD-T 65
- HSD43 KL3
- HSD-T 44 KL3
- SD 32 KL3
- SD 37 KL3
- SD 45
- SD 43 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- RD 40
- RD 40 HSD KL3
- RD 40 LA
- RD 40 SD KL3
- RD 40 HSD
- RD 40 KL3
- RD 40 SD

Strahlenschutztüren mit der Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3)

- TB-Blei 1
- TB-Blei 2

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klimaklassen

PRÜM-Feuerschutztür

www.tuer.de

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

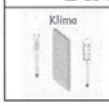
Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/02-A056-Z2

Verhalten zwischen zwei Klimaten nach DIN EN 1121 : 2000-09, Prüfklima c

Antragsteller	PRÜM Türenwerke Andreas –Stihl-Str. 1 D- 54595 Weinsheim/Eifel
Bauart	diverse Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen, einflügelig, einhängefertig; verschiedene Ausführungen von Dicke, Deckplatten, Einlagen, Rahmen und Einleimern entsprechend den Details gemäß Gutachtlicher Stellungnahme
Produktbezeichnung	**siehe Anlage**
maximale Größe	Breite x Höhe [mm] ca. 1235 x 2235
Prüfnorm	DIN EN 1121 : 2000-09 „Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren – Deutsche Fassung EN 1121: 2000“
Prüfdokument	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 09/02-A056-G1 vom 01.09.2009
Prüfbedingungen	spannungsfreie Lagerung der Türblätter im Klima **c**

Klassifizierung

Prüfklima nach DIN EN 1121 : 2000-09	**Klasse** nach DIN EN 12219 : 2000-06
 Prüfklima **c**	**3** (Türtypen siehe Anlage)

Anlage	eine Seite Auflistung der Türtypen
Gültigkeit	September 2014

Dipl.-Ing.(FH) R. Müller
Institutsleiter

01.09.2009

Dipl.-Ing.(FH) A. Wastlhuber M.Eng.
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Anlage zum

Prüfzeugnis Nr. 09/02-A056-Z2
Prüm Türenwerke; D- 54595 Weinsheim/Eifel

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Klimaklassen nach DIN EN 1121/DIN EN 12219,

Klimaklasse C (KL III) Klasse 3 bis 2mm Verzug

Feuerschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- FS 30-1 KL3
- FS 30-1 RD-CH KL3
- FS-30-1 HSD RD KL3
- FS 30-1 WK2 SD RD KL3
- FS 30-1-CH SD RD KL3
- FS 30-2 RD KL3
- FS 30-2-CH RD KL3
- FS30-1 WK2 RD KL3
- T30-1-RS-FSA KL3
- FS 30-1 RD KL3
- FS 30-1 SD RD KL3
- FS-30-1 WK2 HSD RD KL3
- FS 30-1-CH KL3
- FS 30-2 KL3
- FS 30-2-CH KL3
- FS30-1 WK2 KL3
- T30-1-FSA KL3

Schallschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- SD 32 KL3
- SD 45 KL3
- SD-T 32 KL3
- SD-T 55 KL3
- SD 37 KL3
- SD 43 KL3
- SD-T 37 KL3
- SD-T 65 KL3

Rauchschutztüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- RD 40 KL3
- RD 40 SD KL3

Einbruchhemmendetüren mit der Klasse 3 bis 2mm Verzug

- EH 45 KL3
- EH 45 SD KL3
- EH 53 KL3
- EH 59 KL3
- EH 60 KL3
- HU-PB KL3
- EH 45 RD KL3
- EH 45 RD SD KL3
- EH 53 RD KL3
- EH 59 RD KL3
- EH 60 RD KL3
- HU-PB-LB45 KL3

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montageanleitung

Feuerschutztüren nach
DIN 4102

Feuer- u. Rauchschutztüren nach
DIN 4102/ DIN 18095

www.tuer.de

FS-30-1
FS-30-1-RD
FS-30-2
FS-30-2-RD

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-Türenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Sehr geehrter Kunde,
anbei erhalten Sie unsere Einbau- und Wartungsanleitung zu Ihrem Bauvorhaben.

Bei Feuerschutzabschlüssen handelt es sich um allgemein bauaufsichtlich zugelassene Bauteile, welche im Brandfall Leben und Sachwerte schützen sollen. Sie haben die Aufgabe, Brandabschlüsse zu bewahren und das Ausbreiten des Feuers im Raum zu verhindern. Flucht- und Rettungswege bleiben dadurch benutzbar. Die Zulassungsgegenstände sind nach DIN-Normen an amtlichen Materialprüfanstalten geprüft. ***Der sachgerechte Einbau ist Grundlage für die Funktion und Haltbarkeit im Schadensfall***. Diese Funktion ist nur dann gewährleistet, wenn die Feuerschutzabschlüsse mit den zugelassenen Baustoffen und Zubehörteilen eingebaut sind.

Der Einbau unserer Elemente darf bei zulassungsgerechtem Einbau nur in dafür zugelassene Wände mit den dafür zugelassenen Befestigungsmitteln und Dämmstoffen erfolgen.

Weichen Sie beim Einbau dieser Zulassungsgegenstände nicht von der Zulassung beziehungsweise den Ergänzungen ab, da sonst eine behördliche Abnahme des Feuerschutzabschlusses verweigert wird.

Beim Einbau sind zwingende Rechtsvorschriften zu beachten. Der sachgerechte Einbau ist durch Bestätigung der Übereinstimmungserklärung dem Bauherrn nachzuweisen und mit der Abnahme einschließlich der Zulassung zu übergeben.

Mit freundlichen Grüßen

PRÜM-Türenwerk GmbH
Andreas-Stihl-Straße
54595 Weinsheim / Eifel

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

1 Einbaugegenstand / Typenübersicht

Ein- bzw. zweiflügelige Feuerschutztüren T30-1 bzw. T30-2 als feuerhemmende Abschlüsse nach DIN 4102 Teil 5, mit eingebauter Bodendichtung auch rauchdicht RS-1 bzw. RS-2 nach DIN 18095.

PRÜM Typ	Feuerschutz DIN 4102	Rauchschutz DIN 18095	Zulassung Nr.	Schallschutz DIN 4109 Rw(P)	Einbruchschutz DIN V ENV 1627	Sonstiges
FS-30-1	T30-1-Tür	-	Z-6.16-1869	-	-	1) 2) 3) 4) 5)
FS-30-1-RD	T30-1-Tür	RS-1-Tür	Z-6.16-1869	SK1: 32 dB-		1) 2) 3) 4) 5)
FS-30-1-LA	T30-1-Tür	-	Z-6.16-1869	-	-	1) 2) 4) 5)
FS-30-1-LA-RD	T30-1-Tür	RS-1-Tür	Z-6.16-1869	SK1: 32 dB-		1) 2) 4) 5)
FS-30-1-SD-RD	T30-1-Tür	RS-1-Tür	Z-6.16-1869	SK2: 37 dB-		3) 5)
FS-30-1-LA-SD-RD	T30-1-Tür	RS-1-Tür	Z-6.16-1869	SK2: 37 dB	-	5)
FS-30-1-WK1	T30-1-Tür	-	Z-6.16-1869	-	WK1	3) 4) 5)
FS-30-1-WK1-RD	T30-1-Tür	RS-1-Tür	Z-6.16-1869	SK1: 32 dBWK1	-	3) 4) 5)
FS-30-1-WK2	T30-1-Tür	-	Z-6.16-1869	-	WK2	3) 4) 5)
FS-30-1-WK2-RD	T30-1-Tür	RS-1-Tür	Z-6.16-1869	SK1: 32 dBWK2	-	3) 4) 5)
FS-30-2	T30-2-Tür	-	Z-6.16-1870	-	-	1) 2) 3) 4) 5)
FS-30-2-RD	T30-2-Tür	RS-2-Tür	Z-6.16-1870	-	-	1) 2) 3) 4) 5)
FS-30-2-LA	T30-2-Tür	-	Z-6.16-1870	-	-	1) 2) 4) 5)
FS-30-2-LA-RD	T30-2-Tür	RS-2-Tür	Z-6.16-1870	-	-	1) 2) 4) 5)

1) auch möglich mit Oberblende mit oder ohne Kämpfer
2) auch möglich mit Oberlicht mit Kämpfer
3) Aufbemusterung Klimaklasse III möglich
4) Stumpfe Ausführung möglich
5) möglich mit Türfutter / Blendrahmen / Blockrahmen / Stahlzarge

Da nicht für alle zugelassenen Produkte die gleichen Anschlusskriterien gelten, muss die jeweilige Einbausituation mit der entsprechenden Zulassung abgestimmt werden.

Die Verwendung dieser Türen ist gemäß Zulassung nur in trockenen Räumen zulässig.

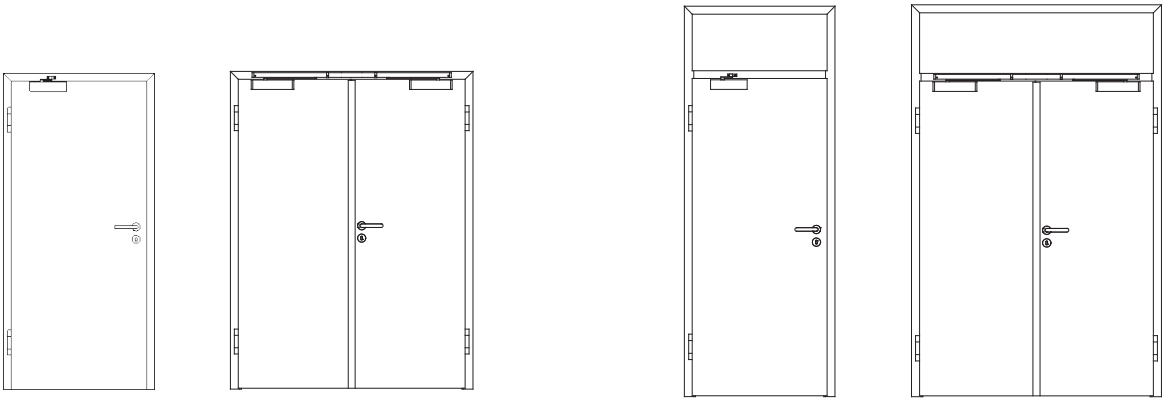
2 Abkürzungsverzeichnis:

FS	:	Feuerschutz (PRÜM- Bezeichnung)
RD	:	Rauchdicht (PRÜM- Bezeichnung)
T30-1	:	1-flügelige Feuerschutztüren, 30 Minuten, Bezeichnung laut DIN 4102
T30-2	:	2-flügelige Feuerschutztüren, 30 Minuten, Bezeichnung laut DIN 4102
RS-1	:	Normbezeichnung für 1-flügelige Rauchschutztüren, Bezeichnung laut DIN 18095
RS-2	:	Normbezeichnung für 2-flügelige Rauchschutztüren, Bezeichnung laut DIN 18095
SK1	:	Schallschutzklasse 1 (32dB), Bezeichnung laut RAL-Güterichtlinien
SK2	:	Schallschutzklasse 2 (37dB), Bezeichnung laut RAL-Güterichtlinien
WK1	:	Widerstandsklasse 1, Bezeichnung laut DIN V ENV 1627
WK2	:	Widerstandsklasse 2, Bezeichnung laut DIN V ENV 1627
LA	:	Lichtausschnitt
SD	:	Schalldämmung (PRÜM- Bezeichnung)
dB	:	Dezibel
Rw(P)	:	Bewertetes Schalldämmmaß im Prüfraum in dB
VX	:	VX- Bänder sind Konstruktionsbänder von der Firma Simonswerk
FM	:	Falzmaß
PZ	:	Profilzylinder
CPL	:	Continous Pressure Laminate = endlos gepresstes Laminat
MBO	:	Musterbauordnung
DIBt	:	Deutsches Institut für Bautechnik
OFF	:	Oberkante Fertiger Fußboden
2K	:	2 Komponenten (z.B. 2K-PU-Montageschaum)
PU	:	Polyurethan (z.B. 2K-PU-Montageschaum)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

3 Vorbereitung

Prüfen der spezifischen Einbausituation für die jeweiligen Elemente



3.1 Maßhaltigkeit der Öffnungen

- Vor Montagebeginn sind die Rohbauöffnungen auf Maßhaltigkeit und Festigkeit zu überprüfen. Eventuelle Putz- oder Betonvorsprünge sind abzuklopfen. Die Höhenlage des Elementes richtet sich nach dem Meterriss, falls am Bau vorhanden.
- Tragfähigkeit der Wand berücksichtigen

3.2 Weitere Hinweise

- Alle Befestigungsmittel aus Metall, welche nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen dauerhaft korrosionsgeschützt sein. Sie müssen alle auftretenden Kräfte sicher an den Baukörper ableiten. Funktionsbeeinträchtigende Verformungen dürfen bei der Befestigung nicht auftreten.
- Bei **Türfuttern** sollen die Fugen in einem Toleranzbereich von 10 mm bis 20 mm liegen und sind mit 2K-PU-Montageschaum der Baustoffklasse DIN 4102-2 B2 press zu hinterfüllen.
- Bei **Blend- und Blockrahmen** sind die Fugen je nach Situation zu den angrenzenden Elementen und Wänden mit nichtbrennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse DIN 4102 A1 mit einem Schmelzpunkt >1000°C oder 2K-PU-Montageschaum der Baustoffklasse DIN 4102-2 B2 press zu hinterfüllen.
- Bei **Stahlzargen** sind die Fugen und Hohlräume je nach Ausführungsvariante mit Mörtel, Mineralwolle bzw. Gipskartonplatten auszufüllen (beachte Kapitel 7: Montage Stahlzarge !).
- Alle Anschlussfugen und Elementstöße müssen mit Silikon-Dichtstoff verschlossen werden. Hierbei sind die Verarbeitungshinweise des Dichtstoffherstellers, insbesondere die Verträglichkeit mit den angrenzenden Werkstoffen, der Reinigung der Haftflächen, Angaben zu Hinterfüllband und die klimatischen Voraussetzungen beim Einbau zu beachten. Zusätzlich die Beschaffenheit des Bodens sowie Unebenheiten beachten und wenn möglich beheben.
- Wenn alle notwendigen elektrischen Leitungen vorhanden sind, Kabelauslässe gemäß Herstellerangaben vorbohren.

Immer vorab prüfen:	- Welche Kabel und wofür werden sie benötigt? - Woher kommen die Zuleitungen? - Wohin müssen die Kabel führen?

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

3.3 Art und Mindestdicken der für den Einbau zugelassenen Wände

Brandschutzelemente müssen sowohl in Ausrüstung als auch Montage der Zulassung entsprechen.

Die Türen dürfen nur in folgende Wände eingebaut werden:

3.3.1 Feuerbeständige Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 -1, Wanddicke ≥ 115 mm, Steinfestigkeitsklasse mind. 12 und Mörtelgruppe ≥ II

3.3.2 Feuerbeständige Betonwände nach DIN 1045 -1, Wanddicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse C12/15

3.3.3 Feuerbeständige Wände aus Porenbeton-Block- oder Plansteinen nach DIN 4165, Festigkeitsklasse mindestens 4; Wanddicke ≥ 115 mm

3.3.4 Feuerbeständige Trennwände aus Gipskarton, Wanddicke ≥ 100 mm; Feuerwiderstandsklasse F90-A, nach DIN 4102-4 Tabelle 48

3.3.5 Montagewände, mindestens der Feuerwiderstandsklasse F90, durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen, z.B.: Montagewände

a) der Feuerwiderstandsklasse F90, Benennung (Kurzbezeichnung) F90-A, nach DIN 4102 Teil 4 Tabelle 48 jedoch mit Beplankung aus “Fermacell-Gipsfaserplatten gem. Prüfbescheid PA-III 4,6 entsprechend der gutachtlichen Stellungnahme Nr. G 94 8880 der amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen der TU Braunschweig vom 15.3.1994, Wanddicke ≥ 95 mm.

b) der Feuerwiderstandsklasse F90, Benennung (Kurzbezeichnung) F90-A, Wandtyp “Fermacell 1 S 31” gemäß Prüfzeugnis Nr. 23 0543 9 79 des staatlichen Materialprüfamtes Nordrhein-Westfalen vom 24.3.1981 Wanddicke ≥ 95 mm.

c) der Feuerwiderstandsklasse F90, Benennung (Kurzbezeichnung) F90-A, Pfleiderer Dämmstofftechnik, gemäß Prüfzeugnis Nr. 3587/4543-AR vom 14.2.94, dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-3208/98 vom 4.12.1998 und der ergänzenden Beurteilung 007/98-PA vom 13.1.1998, alle von der Amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen der TU Braunschweig, Wanddicke ≥ 100 mm.

d) der Feuerwiderstandsklasse F90, Benennung (Kurzbezeichnung) F90-A, Wandtyp “Knauf Fireboard K233” gemäß Prüfzeugnis Nr. 82 002 der amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen der TU Braunschweig vom 29.1.1982, Wanddicke ≥ 115 mm.

3.3.6 Montagewände, mindestens der Feuerwiderstandsklasse F30, durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen.

3.3.7 Brandschutzverglasung HOBA 1 Holzrahmenverglasung, Feuerwiderstandsklasse F30, Zulassungs-Nr. Z-19.14-583

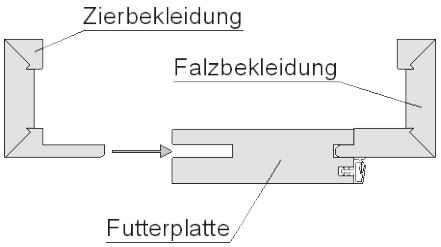
3.3.8 Brandschutzverglasung HOBA 6 Systemglaswand, Feuerwiderstandklasse F30, Zulassungs-Nr. Z-19.14-1295

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4 Montage Türfutter

4.1 Lieferumfang Auf Vollständigkeit überprüfen!

2 aufrechte Futterteile mit Falzbekleidung
1 Querfutterteil mit Falzbekleidung
2 aufrechte Zierbekleidungen
1 Querzierbekleidung
1 Beschlagbeutel
1 Montageanleitung
1 Zulassung Feuerschutz
1 Obentürschließer
1 Drückergarnitur Kunststoff schwarz
1 Befestigungssatz T-30 (2 Befestigungssätze T-30 bei zweiflügeligen und geschosshohen Elementen)



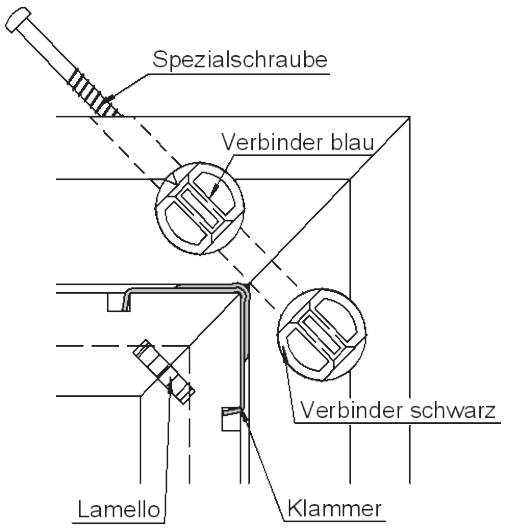
ACHTUNG:
Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Holzspanplatten nach DIN EN 312 sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Wir empfehlen deshalb bei Steinböden und PVC- Belägen die Türfutter mit 2-3mm Bodenfreiheit einzusetzen und mit dauerelastischer Dichtmasse abzudichten. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung übernommen werden.

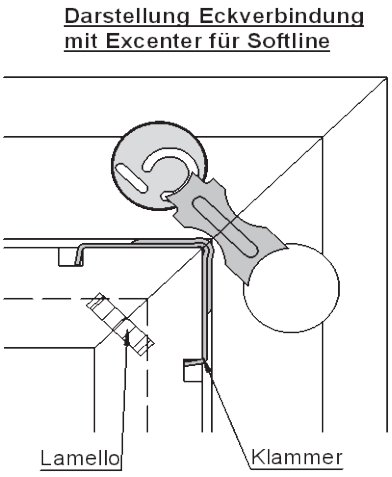
4.2 Montageanleitung Türfutter

A Die beigefügte Zierbekleidung zur Seite legen.

B Die beiden aufrechten Futterteile mit den Falzbekleidungen und das Querfutterteil mit der Falzbekleidung auf einer ebenen und sauberen Unterlage (ideal sind Montageböcke) zusammenlegen.

C Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung, die Futterverbindungsflächen und in die Lamello-Nut PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Lamellos in die Nut einstecken, die Falzbekleidung mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben verschrauben und Gehrungsklammern aufklipsen. Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten! Wir empfehlen auf der Rückseite der Falzbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten) aufzubringen.

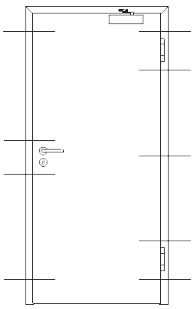




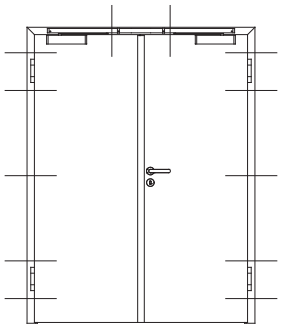
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

D **Befestigungspunkte beachten:**

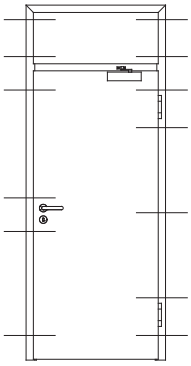
- Auf der Bandseite jeweils oberhalb und unterhalb der Bänder und 1 x dazwischen. Auf der Schließblechseite jeweils oberhalb und unterhalb des Schließbleches und 1 x oben und unten.

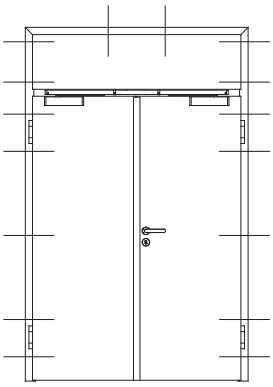


- Bei zweiflügeligen Elementen befinden sich zusätzlich 2 Befestigungspunkte im Querstück.



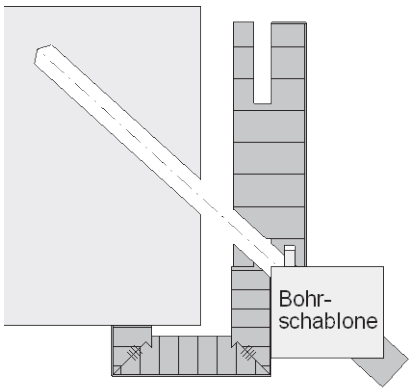
- Bei geschosshohen Elementen befinden sich zusätzliche Befestigungspunkte im Bereich von Oberblende / Oberlicht.





E Das Türfutter in die Wandöffnung setzen, lotrecht und fluchtrecht nach Meterriss ausrichten und verklotzen.

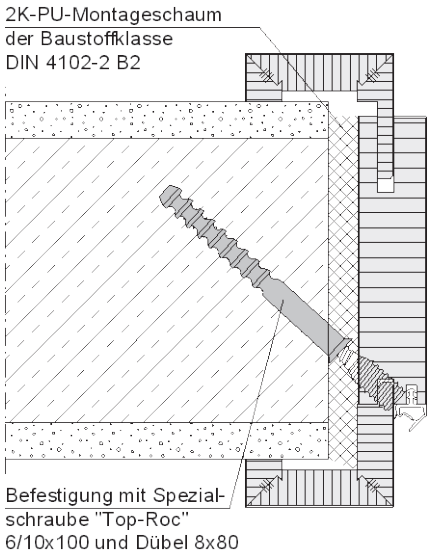
F **Einsatz der PRÜM- Bohrschablone**
Um die Bohrungen präzise zu setzen, empfehlen wir den Einsatz der PRÜM- Bohrschablone!
Käuflich zu erwerben bei Ihrem Händler! (PRÜM Art.Nr. 0000006699)



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

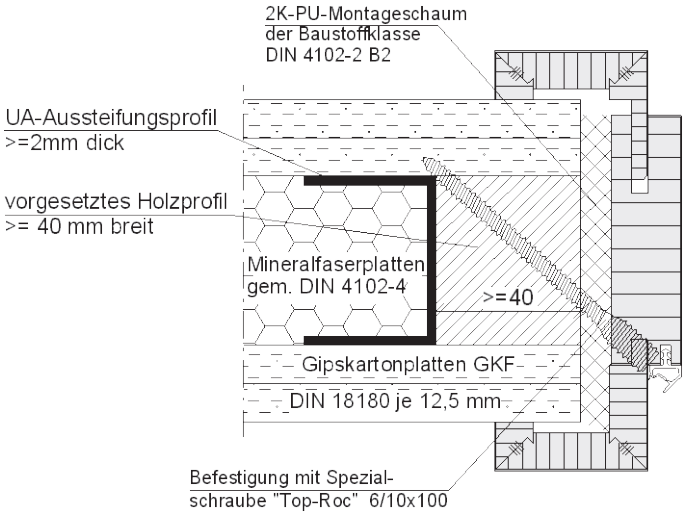
Vorgehensweise bei Mauerwerk:

- die Dichtungen aus der Dichtungsnut des Türfutters entfernen
- die Bohrschablone mit der Feder in der Dichtungsnut ansetzen
- das Türfutter mit einem Holzbohrer Ø 8 durch die Hülse vorbohren
- mit einem Steinbohrer Ø 8 durch die Hülse in die Wand bohren
- Türfutter aus der Wandöffnung herausnehmen und die Bohrtiefe überprüfen, gegebenenfalls nachbohren
- Dübel FISCHER 8x80 einsetzen (ACHTUNG: Spreizrichtung senkrecht)



Vorgehensweise bei Montagewänden:

- die Dichtungen aus der Dichtungsnut des Türfutters entfernen
- die Bohrschablone mit der Feder in der Dichtungsnut ansetzen
- mit einem Bohrer Ø 8 durch die Hülse bis in die Wand bohren, um die Position der Bohrung zu markieren
- Türfutter aus der Wandöffnung herausnehmen und die markierten Bohrungen mit einem Bohrer Ø 5 bis zur erforderlichen Tiefe nachbohren



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

G Das Türfutter in die Wandöffnung setzen, lotrecht und fluchtrecht nach Meterriss ausrichten und verklotzen. Anschließend mit den mitgelieferten Top-Roc- Schrauben 6/10 x 100 verschrauben.

Hinweise für die Montage von WK1 / WK2 Elementen:
Bei Türfuttern WK1 / WK2 den Luftspalt zwischen Laibung und Futter im Bereich der Befestigungspunkte mit einer geeigneten Verklotzung druckfest hinterfüllen. Zusätzlich sind die Grundplatten im Band- und Schlossbereich zur Wand hin mit Holzwerkstoffen vollflächig zu hinterfüllen. Eine zusätzliche Verleimung zwischen Türfutter und Verklotzung wird dringend empfohlen, um ein eventuelles Verrutschen der Verklotzung zu verhindern.

H Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Den seitlichen Luftspalt zwischen Türblatt und Türfutter (Falzluft) überprüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Türfutter dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

• Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0	max. 4,0
• Fugenbreite Schlossseite:	mind. 3,0	max. 5,0 (WK2 max. 4,0)
• Fugenbreite oben:	mind. 3,0	max. 5,0
• Fugenbreite unten:	mind. 3,0	max. 7,0 (zweiflügelig unten max. 6,0)

Bei zweiflügeligen Türen darf der mittlere Luftspalt maximal 7 mm und minimal 5 mm betragen.

Achtung ! **Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!**

Einstellen der VX- Bänder siehe Kapitel 9

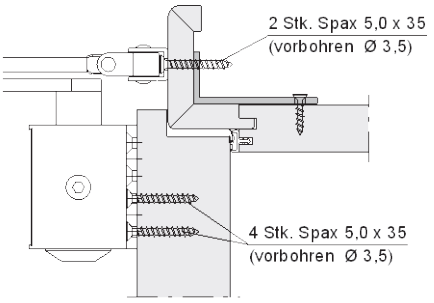
I Hohlräume zwischen Mauerwerk und Türfutter sind mit 2K-PU-Montageschaum der Baustoffklasse DIN 4102-2 B2 sorgfältig und vollständig auszufüllen.

J Zierbekleidung gleichermaßen wie Falzbekleidung vormontieren. Auf die Nut im Futter und die Feder der Zierbekleidung PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Zierbekleidung ins Futter einschieben und an die Wand andrücken. Wir empfehlen, auf der Rückseite der Zierbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen.

K Alle Anschlussfugen zwischen dem Türfutter und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen. Alle eventuellen undichten Eckverbindungen und Anschlüsse sind dauerelastisch abzudichten.

4.3 Türschließermontage bei Türfuttern

Der mitgelieferte Obentürschließer nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren. Die Montageanleitung ist dem Kunden auszuhändigen und von diesem aufzubewahren. Die Hebelarmbefestigung ist mit einem Stahlbohrer Ø 3,5 durch die Bekleidung in den dahinterliegenden Aluwinkel vorzubohren und mit den mitgelieferten Schrauben zu befestigen. Die Schließkraft ist nach der Montageanleitung des Türschließers so einzustellen, dass die Falle aus jedem Winkel im Schließblech einrastet (sowohl aus 90° als auch aus kleinerem Öffnungswinkel). Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen.

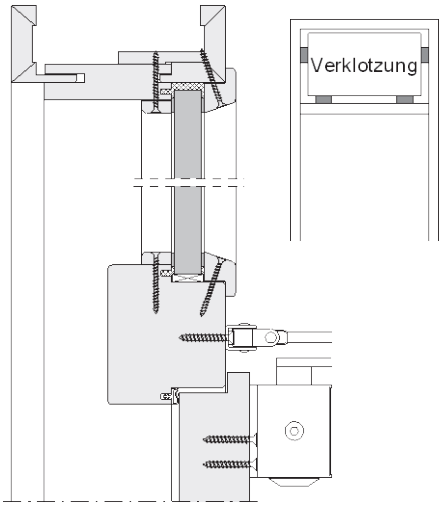


Beispiel Türschließer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

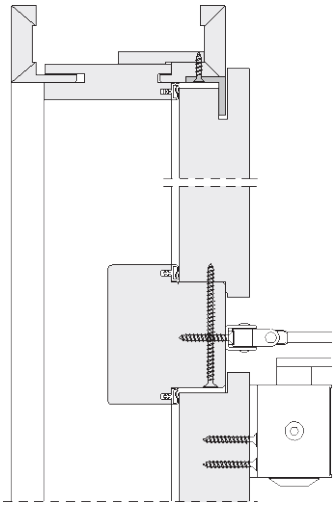
4.4 Montagehinweise Türfutter mit Oberlicht und Oberblende

4.4.1 Türfutter mit Oberlicht und Kämpfer



A Kämpfer mit dem Türfutter verdübeln und verschrauben. (Dübel Ø 10 x 60, Spax 5,0 x 60)
B Türfutter laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen.
C Innere Glasleisten mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.
D Vorlegeband aufbringen
E Glasscheibe einsetzen (Es darf nur das mitgelieferte Brandschutzglas verwendet werden!). Die Glasscheibe muss seitlich und unten verklotzt werden, Luft umlaufend um die Scheibe ca. 5 mm. Das umlaufende Aluband darf nicht beschädigt sein!
F Umlaufenden Luftspalt zwischen Glasscheibe und Zarge vollständig und lückenlos mit Silikon ausfüllen.
G Glashalteleisten mit Vorlegeband versehen und in der Zarge mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.

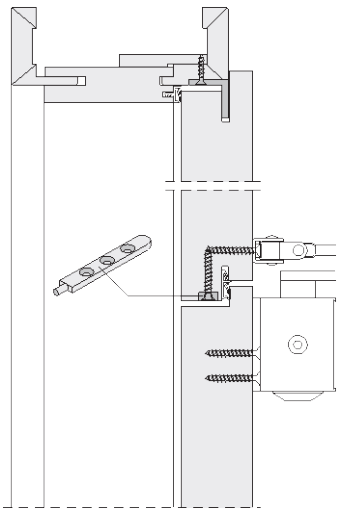
4.4.2 Türfutter mit Oberblende und Kämpfer



A Kämpfer mit dem Türfutter verdübeln und verschrauben. (Dübel Ø 10 x 60, Spax 5,0 x 60)
B Türfutter laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen.
C Die Stahlwinkel mit Schrauben Spax 4,0 x 20 festschrauben.
D Die Oberblende mit der oberen Nut in die Stahlwinkel einschieben und in die Öffnung einklappen.
E Die Oberblende so ausrichten, dass die seitliche Falzluft gleichmäßig verteilt ist.
F Oberblende durch die Bohrungen im Kämpfer vorbohren
G Oberblende von unten mit Schrauben Spax 5,0 x 80 durch die vorgebohrten Löcher im Kämpfer verschrauben.

Hinweis: Das Türblatt sollte vor dem Oberblenden-einbau justiert sein (Flucht).

4.4.3 Türfutter mit Oberblende ohne Kämpfer



A Türfutter laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen.
B Die Stahlwinkel mit Schrauben Spax 4,0 x 20 festschrauben.
C Die Oberblende in der Zarge so nach oben schieben, dass die Stahlwinkel an der Zarge in die Nut der Oberblende greifen. Die seitliche und obere gleichmäßige Falzluft von ~ 3,5 mm kann durch eine Hinterklotzung mit Hartfaserstreifen erreicht werden.
D Loch (Durchmesser 6 mm) für die unteren Oberblendenhalter im Zargenfalz anzeichnen und bohren. Die Oberblendenhalter in die seitlichen Bohrungen stecken und mit 3 Stück Schrauben Spax 5,0 x 35 in der Oberblende festschrauben.

Hinweis: Besitzt die Oberblende eine Schlagleiste, muss diese bauseits gekürzt und angepasst werden!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

5 Montage Blendrahmen

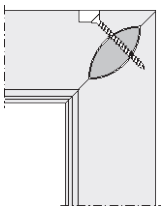
5.1 Lieferumfang

Auf Vollständigkeit überprüfen!

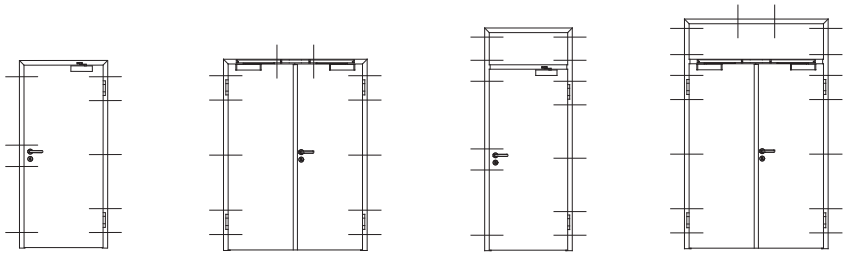
2 aufrechte Blendrahmenteile
1 Blendrahmenquerteil
1 Beschlagsbeutel
1 Montageanleitung
1 Zulassung Feuerschutz
1 Obentürschließer
1 Drückergarnitur Kunststoff schwarz
1 Befestigungssatz T-30 (2 Befestigungssätze T-30 bei zweiflügeligen und geschosshohen Elementen)

5.2 Montageanleitung Blendrahmen

A Die beiden aufrechten Blendrahmenteile und das Blendrahmenquerteil auf einer ebenen und sauberen Unterlage zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen und in die Lamello- Nuten PVA´c Leim (Weißleim) auftragen, zusammenstecken und mit Schrauben Spax 6,0 x 70 verschrauben. Auf Flächenbündigkeit der Gehrungen achten.



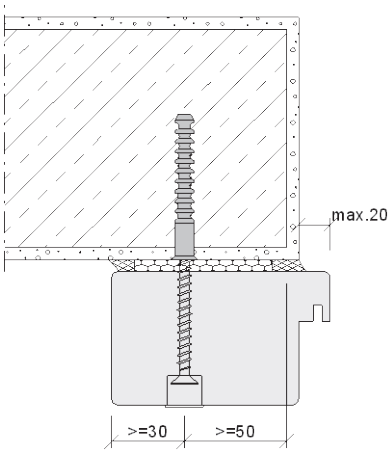
B **Befestigungspunkte beachten:**
Für Blendrahmen gelten die gleichen Befestigungspunkte wie für Türfutter. (siehe auch Seite 8)



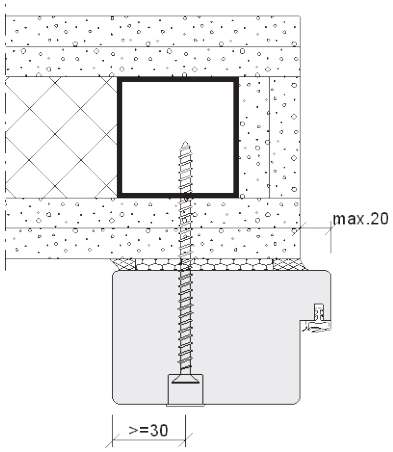
C Befestigungspunkte mit einem Bohrer Ø 6 vorbohren

D Den montierten Blendrahmen vor der Maueröffnung ausrichten und fixieren. Die Befestigungspunkte an der Wand anzeichnen.

- Bei Massivwänden mit einem Steinbohrer Ø 8 in die Wand bohren und die Dübel Fischer FUR 8 x 80 in die Bohrungen stecken (Dübellöcher reinigen, Spreizrichtung der Dübel vertikal)



- Bei Montagewänden mit einem Metallbohrer Ø 4 in die Wand durch das Montageprofil bohren.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Vor dem Einbau sollten alle unbehandelten Blendrahmenflächen, die mit dem Baukörper in Kontakt kommen, mit einem geeigneten Holzschutzmittel behandelt werden ! Dies gilt besonders für streichfähige Elemente und gekürzte Blendrahmen!

E Den montierten Blendrahmen an der Wand festschrauben. Bei nicht lotrechten oder sehr unebenen Wänden den Blendrahmen ggf. druckfest unterfüttern. Hohlräume zwischen Blendrahmen und Wandfläche sind mit nichtbrennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse DIN 4102 A1 mit einem Schmelzpunkt >1000°C oder 2K-PU-Montageschaum der Baustoffklasse DIN 4102-2 B2 sorgfältig auszufüllen. Hierzu kann z.B. ein Mineralwollstreifen in Blendrahmenbreite auf den Blendrahmen gelegt und gegen die Wand gedrückt werden.

Hinweise für die Montage von WK1 / WK2 Elementen:

Bei unebenen Wänden den Blendrahmen besonders ober- und unterhalb der Bandtaschen und im Bereich des Schließbleches mit einer geeigneten Verklotzung druckfest unterfüttern!

F Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Blendrahmen dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

• Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0	max. 4,0
• Fugenbreite Schlossseite:	mind. 3,0	max. 5,0 (WK2 max. 4,0)
• Fugenbreite oben:	mind. 3,0	max. 5,0
• Fugenbreite unten:	mind. 3,0	max. 7,0 (zweiflügelig unten max. 6,0)

Bei zweiflügeligen Türen darf der mittlere Luftspalt maximal 7 mm und minimal 5 mm betragen.

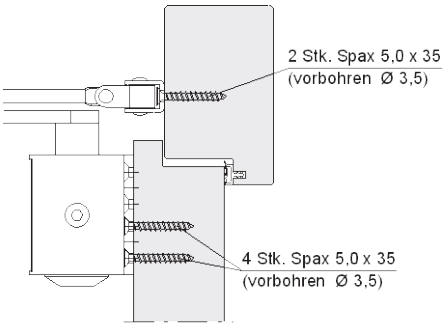
Achtung ! Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren !

Einstellen der VX- Bänder siehe Kapitel 9

G Alle Anschlussfugen zwischen dem Blendrahmen und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen. Alle eventuellen undichten Eckverbindungen und Anschlüsse sind dauerelastisch abzudichten. Die Bohrungen können mit Abdeckkappen verschlossen werden.

5.3 Türschließermontage bei Blendrahmen

Der mitgelieferte Obentürschließer nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren, die Montageanleitung ist dem Kunden auszuhändigen und von diesem aufzubewahren. Die Hebelarmbefestigung ist mit einem Bohrer Ø 3,5 vorzubohren und mit den mitgelieferten Schrauben zu befestigen. Die Schließkraft ist nach der Montageanleitung des Türschließers so einzustellen, dass die Falle aus jedem Winkel im Schließblech einrastet (sowohl aus 90° als auch aus kleinerem Öffnungswinkel). Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen.

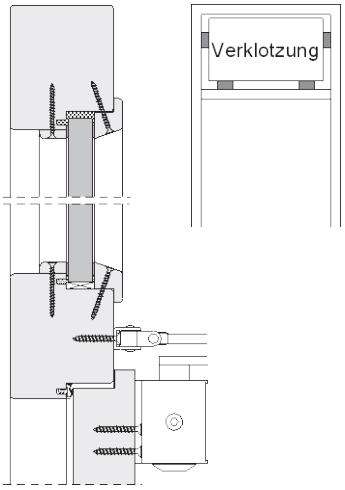


Beispiel Türschließer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

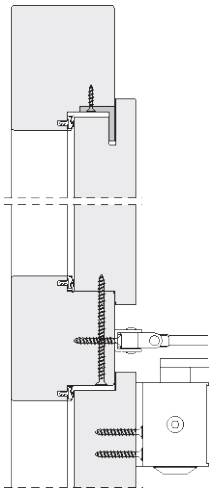
5.4 Montagehinweise Blendrahmen mit Oberlicht und Oberblende

5.4.1 Blendrahmen mit Oberlicht und Kämpfer



A Kämpfer mit Blendrahmen verdübeln (Dübel Ø 10 x 80).
B Blendrahmen laut Montageanleitung an der Wand befestigen.
C Innere Glasleisten mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.
D Vorlegeband aufbringen
E Glasscheibe einsetzen (Es darf nur das mitgelieferte Brandschutzglas verwendet werden !). Die Glasscheibe muss seitlich und unten verklotzt werden, Luft umlaufend um die Scheibe ca. 5 mm. Das umlaufende Aluband darf nicht beschädigt sein !
F Umlaufenden Luftspalt zwischen Glasscheibe und Blendrahmen vollständig und lückenlos mit Silikon ausfüllen.
G Glashalteleisten mit Vorlegeband versehen und am Blendrahmen mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.

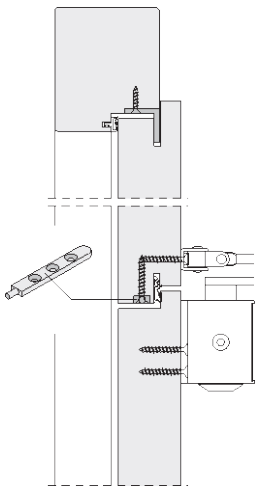
5.4.2 Blendrahmen mit Oberblende und Kämpfer



A Kämpfer mit Blendrahmen verdübeln (Dübel Ø 10 x 80).
B Blendrahmen laut Montageanleitung an der Wand befestigen.
C Die Stahlwinkel mit Schrauben Spax 4,0 x 20 festschrauben.
D Die Oberblende mit der oberen Nut in die Stahlwinkel einschieben und in die Öffnung einklappen.
E Die Oberblende so ausrichten, dass die seitliche Falzluft gleichmäßig verteilt ist.
F Oberblende durch die Bohrungen im Kämpfer vorbohren
G Oberblende von unten mit Schrauben Spax 5,0 x 80 durch die vorgebohrten Löcher im Kämpfer verschrauben.

Hinweis: Das Türblatt sollte vor dem Oberblenden-einbau justiert sein (Flucht).

5.4.3 Blendrahmen mit Oberblende ohne Kämpfer



A Blendrahmen laut Montageanleitung an der Wand befestigen.
B Die Stahlwinkel mit Schrauben Spax 4,0 x 20 festschrauben.
C Die Oberblende in der Zarge so nach oben schieben, dass die Stahlwinkel an der Zarge in die Nut der Oberblende greifen. Die seitliche und obere gleichmäßige Falzluft von ~ 3,5 mm kann durch eine Hinterklotzung mit Hartfaserstreifen erreicht werden.
D Loch (Durchmesser 6 mm) für die unteren Oberblendenhalter im Zargenfalz anzeichnen und bohren. Die Oberblendenhalter in die seitlichen Bohrungen stecken und mit 3 Stück Schrauben Spax 5,0 x 35 in der Oberblende festschrauben.

Hinweis: Besitzt die Oberblende eine Schlagleiste, muss diese bauseits gekürzt und angepasst werden!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

6 Montage Blockrahmen

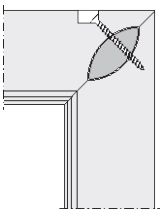
6.1 Lieferumfang

Auf Vollständigkeit überprüfen!

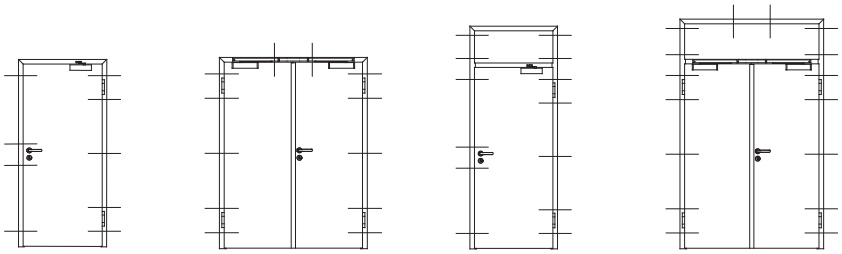
2 aufrechte Blockrahmenteile
1 Blockrahmenquerteil
1 Beschlagsbeutel
1 Montageanleitung
1 Zulassung Feuerschutz
1 Obentürschließer
1 Drückergarnitur Kunststoff schwarz
1 Befestigungssatz T-30 (2 Befestigungssätze T-30 bei zweiflügeligen und geschosshohen Elementen)

6.2 Montageanleitung Blockrahmen

A Die beiden aufrechten Blockrahmenteile und das Blockrahmenquerteil auf einer ebenen und sauberen Unterlage zusammenlegen. Auf die Verbindungsflächen und in die Lamello- Nuten PVA´c Leim (Weißleim) auftragen, zusammenstecken und mit Schrauben Spax 6,0 x 70 verschrauben. Auf Flächenbündigkeit der Gehrungen achten.



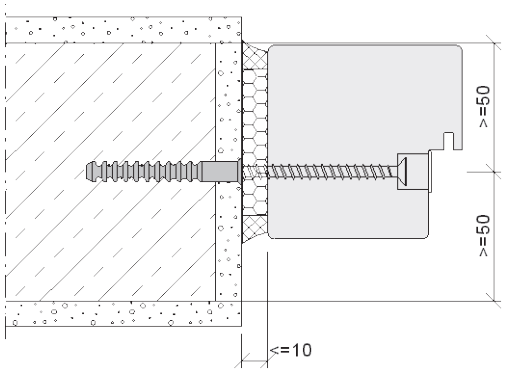
B **Befestigungspunkte beachten:**
Für Blockrahmen gelten die gleichen Befestigungspunkte wie für Türfutter. (siehe auch Seite 8)



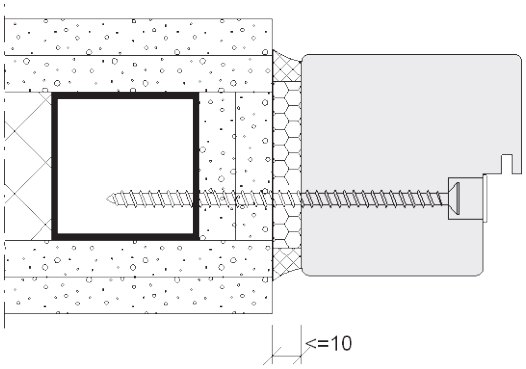
C Befestigungspunkte mit einem Bohrer Ø 6 vorbohren

D Den montierten Blockrahmen in der Maueröffnung lotrecht ausrichten und fixieren und ggf. mit z.B. Holz oder Hartfaserstreifen unterfüttern. Die Befestigungspunkte an der Wand anzeichnen.

- Bei <u>Massivwänden</u> mit einem Steinbohrer Ø 8 in die Wand bohren und die Dübel Fischer FUR 8 x 80 in die Bohrungen stecken (Dübellöcher reinigen, Spreizrichtung der Dübel vertikal)



- Bei <u>Montagewänden</u> mit einem Metallbohrer Ø4 in die Wand durch das Montageprofil bohren.



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Vor dem Einbau sollten alle unbehandelten Blockrahmenflächen, die mit dem Baukörper in Kontakt kommen, mit einem geeigneten Holzschutzmittel behandelt werden! Dies gilt besonders für streichfähige Elemente und gekürzte Blockrahmen!

Hinweise für die Montage von WK1 / WK2 Elementen:

Den Bockrahmen besonders ober- und unterhalb der Bandtaschen und im Bereich des Schließbleches mit einer geeigneten Verklotzung druckfest unterfüttern!

E Den Blockrahmen in der Wandöffnung festschrauben.

F Türblatt einhängen und Funktionsfähigkeit überprüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Blendrahmen dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

● Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0	max. 4,0
● Fugenbreite Schlossseite:	mind. 3,0	max. 5,0 (WK2 max. 4,0)
● Fugenbreite oben:	mind. 3,0	max. 5,0
● Fugenbreite unten:	mind. 3,0	max. 7,0 (zweiflügelig unten max. 6,0)

Bei zweiflügeligen Türen darf der mittlere Luftspalt maximal 7 mm und minimal 5 mm betragen.

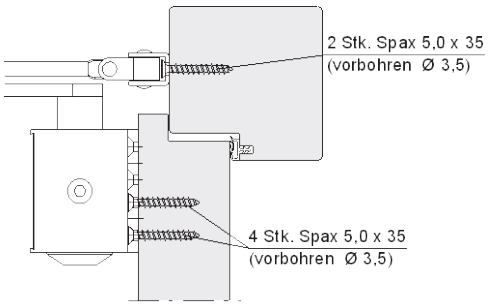
Achtung ! Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

Einstellen der VX- Bänder siehe Kapitel 9

G Die Hohlräume zwischen Wand und Blockrahmen mit nichtbrennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse DIN 4102 A1 mit einem Schmelzpunkt >1000°C oder 2K-PU-Montageschaum der Baustoffklasse DIN 4102-2 B2 sorgfältig ausfüllen. Alle Anschlussfugen zwischen dem Blockrahmen und der Wand bzw. dem Fußboden mit dauerelastischer Dichtungsmasse ausspritzen. Alle eventuellen undichten Eckverbindungen und Anschlüsse sind dauerelastisch abzudichten.

6.3 Türschließerbefestigung bei Blockrahmen

Der mitgelieferte Obentürschließer nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren, die Montageanleitung ist dem Kunden auszuhändigen und von diesem aufzubewahren. Die Hebelarmbefestigung ist mit einem Bohrer Ø 3,5 vorzubohren und mit den mitgelieferten Schrauben zu befestigen. Die Schließkraft ist nach der Montageanleitung des Türschließers so einzustellen, dass die Falle aus jedem Winkel im Schließblech einrastet (sowohl aus 90° als auch aus kleinerem Öffnungswinkel). Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen.

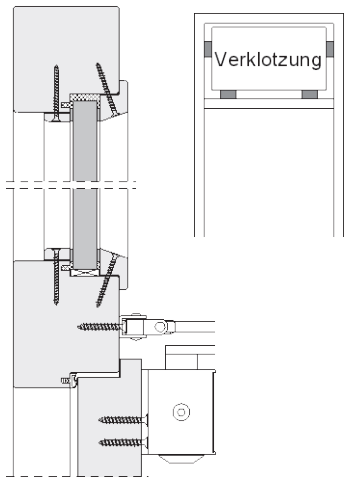


Beispiel Türschließer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

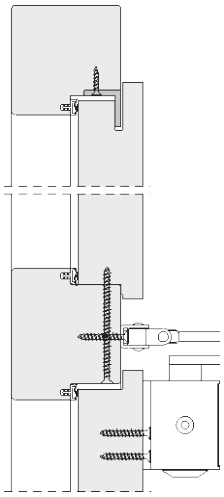
6.4 Montagehinweise Blockrahmen mit Oberlicht und Oberblende

6.4.1 Blockrahmen mit Oberlicht und Kämpfer



A Kämpfer mit Blockrahmen verdübeln (Dübel Ø 10 x 80).
B Blockrahmen laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen.
C Innere Glasleisten mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.
D Vorlegeband aufbringen
E Glasscheibe einsetzen (Es darf nur das mitgelieferte Brandschutzglas verwendet werden !). Die Glasscheibe muss seitlich und unten verklotzt werden, Luft umlaufend um die Scheibe ca. 5 mm. Das umlaufende Aluband darf nicht beschädigt sein !
F Umlaufenden Luftspalt zwischen Glasscheibe und Blockrahmen vollständig und lückenlos mit Silikon ausfüllen.
G Glashalteleisten mit Vorlegeband versehen und am Blockrahmen mit Schrauben Spax 3,5 x 40 festschrauben.

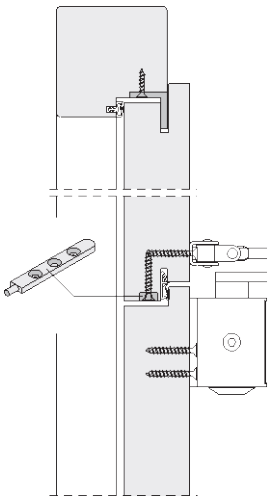
6.4.2 Blockrahmen mit Oberblende und Kämpfer



A Kämpfer mit Blockrahmen verdübeln (Dübel Ø 10 x 80).
B Blockrahmen laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen.
C Die Stahlwinkel mit Schrauben Spax 4,0 x 20 festschrauben.
D Die Oberblende mit der oberen Nut in die Stahlwinkel einschieben und in die Öffnung einklappen.
E Die Oberblende so ausrichten, dass die seitliche Falzluft gleichmäßig verteilt ist.
F Oberblende durch die Bohrungen im Kämpfer vorbohren
G Oberblende von unten mit Schrauben Spax 5,0 x 80 durch die vorgebohrten Löcher im Kämpfer verschrauben.

Hinweis: Das Türblatt sollte vor dem Oberblenden-einbau justiert sein (Flucht).

6.4.3. Blockrahmen mit Oberblende ohne Kämpfer



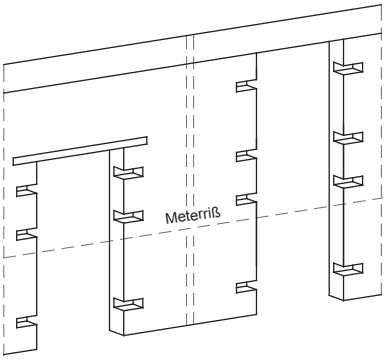
A Blockrahmen laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen.
B Die Stahlwinkel mit Schrauben Spax 4,0 x 20 festschrauben.
C Die Oberblende in der Zarge so nach oben schieben, dass die Stahlwinkel an der Zarge in die Nut der Oberblende greifen. Die seitliche und obere gleichmäßige Falzluft von ~ 3,5 mm kann durch eine Hinterklotzung mit Hartfaserstreifen erreicht werden.
D Loch (Durchmesser 6 mm) für die unteren Oberblendenhalter im Zargenfalz anzeichnen und bohren. Die Oberblendenhalter in die seitlichen Bohrungen stecken und mit 3 Stück Schrauben Spax 5,0 x 35 in der Oberblende festschrauben.

Hinweis: Besitzt die Oberblende eine Schlagleiste, muss diese bauseits gekürzt und angepasst werden!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7 Montage Stahlzarge

7.1 Zusammenbau der Stahlzarge

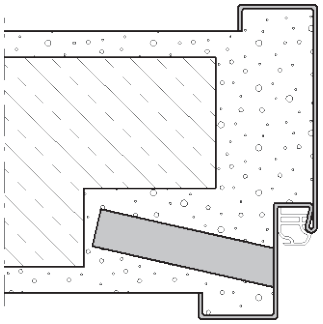


Ist die Zarge aus Transportgründen dreiteilig zerlegt, müssen zunächst die Zargenteile und das Zargenquerstück mit den Bügel- bzw. Biegeverschlüssen zusammengebaut werden. Schweißen ist nicht erforderlich.

Abstandhalter an der Zargenunterkante am Zargenspiegel in den vorgebohrten Schraubenlöchern festschrauben. Stahlzarge auf Rechtwinkligkeit prüfen und den Winkel bei Bedarf fachgerecht korrigieren.

7.2 Einbau der Stahlzarge in Massivwände

7.2.1 Stahlzargen mit Maueranker



A Maueranker an der Zarge waagerecht biegen.

B Erforderliche Aussparungen in der Mauerlaibung anzeichnen und anbringen (DIN 18093)

C Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten, ausspreizen und Maueranker einmörteln.

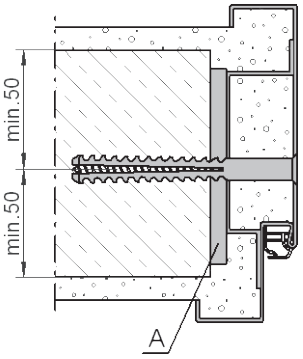
D Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 vollständig ausgießen, auch oben quer

KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN!

Beim Ausgießen die Maßhaltigkeit der Zarge kontrollieren!

E Nach dem Abbinden des Mörtels die Abstandhalter entfernen.

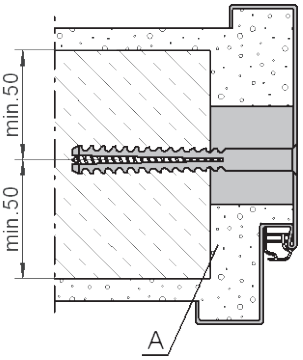
7.2.2 Stahlzargen für Montage mit Laibungssdübeln



A Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und festkeilen

B Dübellöcher bohren und mit den Dübeln z.B. Fischer S 10 H 135 RS festschrauben. Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden. Im Bereich der Dübellöcher Zarge druckfest hinterfüttern (A). Die Bilder zeigen die druckfeste Unterfütterung von Zargen mit und ohne Stützanker.

C Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 vollständig ausgießen, auch oben quer.



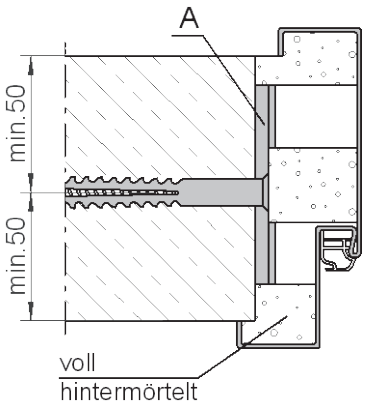
KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN!

Beim Ausgießen die Maßhaltigkeit der Zarge kontrollieren!

D nach dem Abbinden des Mörtels die Abstandhalter entfernen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7.2.3 Stahlzargen für Dübelmontage mit Schweißankern



A In Höhe der Zargenanker jeweils ein Flachstahl, ca. 5 x 50 x Laibungstiefe in die Laibung schrauben (A).
Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden.

B Zargenanker passend biegen bzw. kürzen. Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und festkeilen.

C Zargenanker am Flachstahl anschweißen

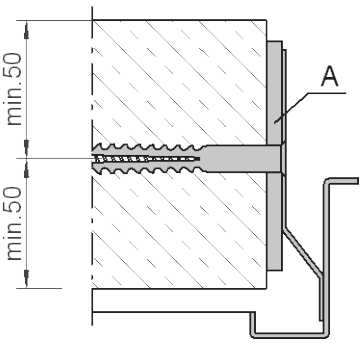
D Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 voll ausgießen, auch oben quer.

KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN!

Beim Ausgießen Maßhaltigkeit des Zargeneinbaus kontrollieren !

E Nach dem Abbinden des Mörtels die Distanzschienen entfernen.

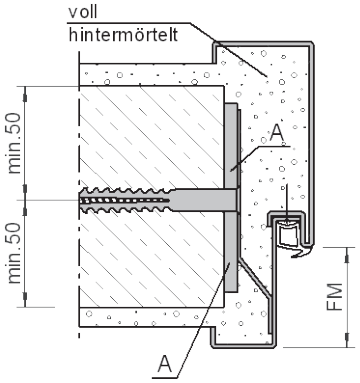
7.2.4 Zweischalige Stahlzargen mit Maueranker



A Die Zarge ist werkseitig im Falz zusammengeschraubt.
Diese Verschraubung mit einem Schraubendreher lösen.

B Zargenteil 1 in die Wandöffnung stellen, lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und festkeilen.

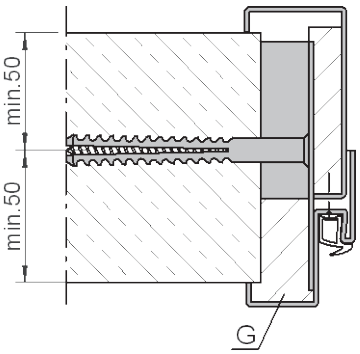
C Maueranker druckfest unterfüttern (A) und mit Dübeln im Mauerwerk festschrauben. Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden.



D Zargenteil 2 in die Laibung schieben und mit Zargenteil 1 im Bereich der Dichtungsnut wieder verschrauben. Bei Zargen ohne Wanddickenausgleich müssen Zargenteile 1 und 2 dicht miteinander verschraubt sein, da sich sonst die Falztiefe ändert. Hierbei auf umlaufend erforderliche Falztiefe achten: FM gefälzt = 33 mm, FM stumpf = 51 mm.
Bei Zargen mit Wanddickenausgleich ist die Falztiefe von der Verschraubung unabhängig.

E Zarge mit Mörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 voll ausgießen, auch oben quer.

Beim Ausgießen Maßhaltigkeit des Zargeneinbaus kontrollieren !



Alternativ Zargenfalzbereich mit Gipsmörtel (G) ausfüllen und den restlichen Zargenhohlraum mit Gipskartonplatten ausfüllen.

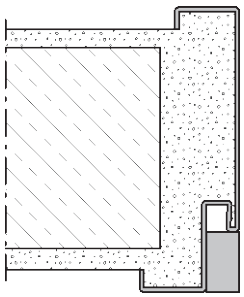
KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN!

F Nach dem Abbinden des Mörtels die Distanzschienen entfernen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

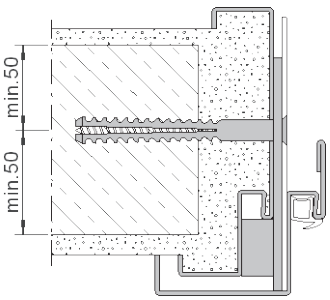
7.2.5 Zweischalige Stahlzargen als Sanierungszarge

A Zunächst den Falz der vorhandenen Stahlzarge aufrecht komplett ausfüllen. Hierzu druckfestes Material, z.B. Hartholz- oder Hartfaserplattenstreifen verwenden. Dies kann mit Silikon oder zweiseitigem Klebeband im Zargenfalz befestigt werden.

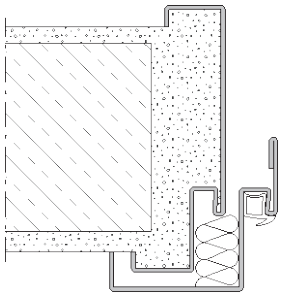


B Die Zarge ist werkseitig im Falz zusammengeschraubt. Diese Schrauben (4,8 x 13) mit einem Schraubendreher lösen.

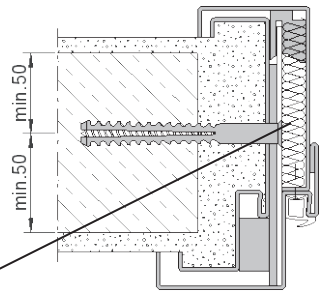
C Zargenteil 1 in die Wandöffnung stellen, lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und festkeilen. Im Bereich der Zargenankerplatten die Renovierungszarge druckfest bis hin zum Zargenspiegel auf der Falzseite hinterfüttern. „Fischer FUR 10 x 135“.



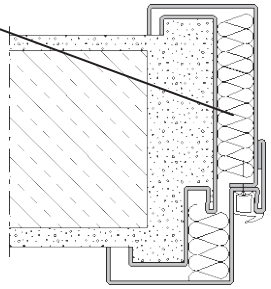
D Noch vorhandene Hohlräume im Falzbereich aufrecht und vor allem oben quer mit Mineralwolle ≥ 100 kg/m^3 oder Gipsmörtel hinterfüllen.



E Zargenteil mit Gipskartonplatten füllen oder mit Mineralfaser nach DIN 18165 Teil 1 Baustoffklasse A dicht auslegen, in die Laibung schieben und mit Zargenteil 1 im Bereich der Dichtungsnut wieder verschrauben (Darstellung rechts: Einbauzustand im Ankerbereich).



Mineralwolle
(Baustoffklasse A1,
Schmelzpunkt > 1000°C)



Einbauzustand im restlichen Zargenbereich bzw. oben quer

Hinweis:
Bei allen Feuerschutztüren sind die Fugen zwischen Wandfläche und Zarge sowie dem Bodenbereich dauerelastisch zu versiegeln.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7.3 Einbau der Stahlzarge in Montagewände

Stahlzargen können sowohl wandbegleitend als auch nachträglich in Montagewände eingebaut werden.

Die Stahlzarge darf nur an mind. 2 mm dicken U-Profilen befestigt werden. Außerdem ist die Zarge mit Gipskartonplattenstreifen oder Mineralfaser nach DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A ≥ 100 kg/m^3 auszulegen.

7.3.1 Wandbegleitender Einbau (1-schalige Stahlzargen)

Zusammenbau der Zarge

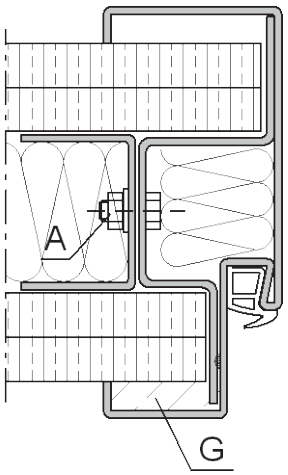
- Ist die Zarge aus Transportgründen dreiteilig zerlegt, zunächst die aufrechten Zargenteile und das Zargenquerstück mit den Bügel- bzw. Biegeverschlüssen zusammenbauen. Schweißen ist nicht erforderlich.
- Distanzschienen an der Zargenunterkante am Zargenspiegel festschrauben. Die Schraublöcher sind vorgebohrt.

Einbau der Zarge in die Wand

A Zarge lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und am Wandständer befestigen, z.B. mit Schrauben M 8 x 16 (A) oder mit je 2 Stück Popnieten bzw. Schnellbauschrauben je Hutanker.

B Den falzseitigen Zargenspiegel mit Gipsmörtel (G) hinterfüllen, die Wandbeplankung bis hinter den Zargenspiegel schieben und an den Wandständern verschrauben.

C Zarge mit Gipskartonplattenstreifen oder mit Mineralfaser nach DIN 18165 Teil 1 Baustoffklasse A auslegen, auch oben quer

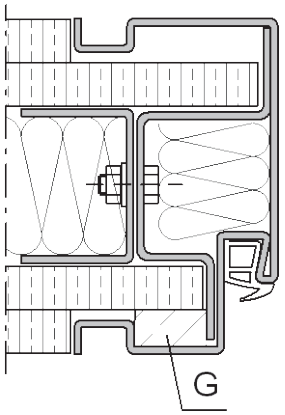


KEINESFALLS SCHAUM VERWENDEN!

D Wandbeplankung der anderen Wandseite ebenfalls bis hinter den Zargenspiegel schieben und an den Wandständern verschrauben.

E Abstandhalter entfernen

Bei Schattennut- Zargen darf die äußere Beplankung der Montagewand unterbrochen werden.

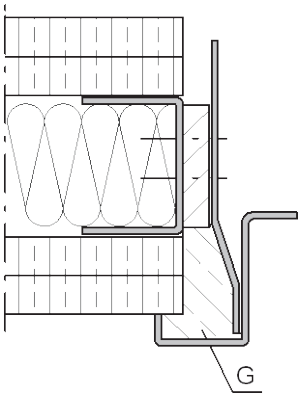


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7.3.2 nachträglicher Einbau (2-schalige Stahlzargen)

A Die Zarge ist werkseitig im Falz zusammengeschraubt. Die Verschraubung mit einem Schraubendreher lösen.

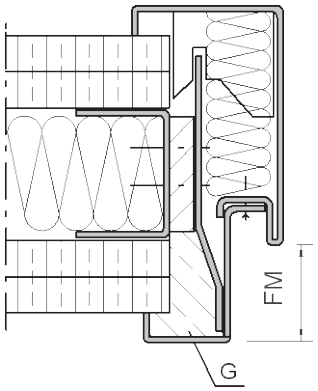
B Zargenteil 1 in die Wandöffnung stellen, lot- und waagerecht und nach Meterriss ausrichten und mit 2 Schnellbauschrauben je Anker am Wandständer festschrauben. Den entstandenen Hohlraum zwischen Zargenteil 1 und Wandlaibung mit Gipsmörtel (G) ausfüllen.



C Zargenteil 2 mit Mineralfaser nach DIN 18165 Teil 1 Baustoffklasse A auslegen, in die Laibung schieben und mit Zargenteil 1 im Bereich der Dichtungsnut wieder verschrauben. Bei Zargen ohne Wanddickenausgleich müssen Zargenteile 1 und 2 dicht miteinander verschraubt sein, da sich sonst die Falztiefe ändert.

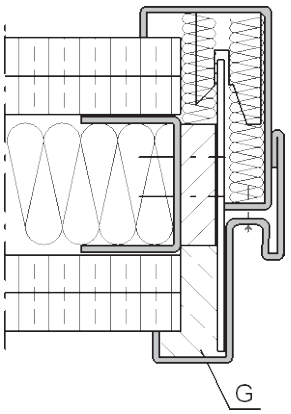
Hierbei auf umlaufend erforderliche Falztiefe achten!

FM gefälzt = 33 mm / FM stumpf = 51 mm



Bei Zargen mit Wanddickenausgleich ist die Falztiefe von der Verschraubung unabhängig.

D Abstandhalter entfernen



Hinweis:
Bei allen Feuerschutztüren sind die Fugen zwischen Wandfläche und Zarge sowie dem Bodenbereich dauerelastisch zu versiegeln.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Letzter Schritt bei der Stahlzargenmontage

- **Überprüfen der Falzluft**

Türblatt einhängen und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Den seitlichen Luftspalt zwischen Türblatt und Stahlzarge (Falzluft) überprüfen. Die einzelnen Fugenbreiten zwischen Türblatt und Stahlzarge dürfen wie folgt nicht unterschritten bzw. überschritten werden:

• Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0	max. 4,0
• Fugenbreite Schlossseite:	mind. 3,0	max. 5,0 (WK2 max. 4,0)
• Fugenbreite oben:	mind. 3,0	max. 5,0
• Fugenbreite unten:	mind. 3,0	max. 7,0 (zweiflügelig unten max. 6,0)

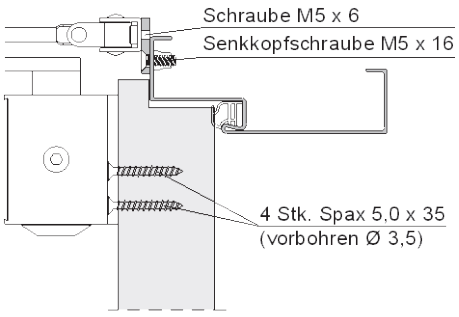
Bei zweiflügeligen Türen darf der mittlere Luftspalt maximal 7 mm und minimal 5 mm betragen.

Achtung ! Vor evtl. Nacharbeiten des Schließbleches wegen zu schwerem Schließen der Tür ist der Dichtungsandruck durch Geschlossenhalten der Tür zu normalisieren!

Einstellen der VX- Bänder siehe Kapitel 9

7.4 Türschließerbefestigung bei Stahlzargen

Der mitgelieferte Obentürschließer nach DIN EN 1154 ist nach der beiliegenden Montageanleitung zu montieren, die Montageanleitung ist dem Kunden auszuhändigen und von diesem aufzubewahren. Zunächst muss das mitgelieferte Montageplättchen an der Stahlzarge befestigt werden. Anschließend wird der Hebelarm des Türschließers mit den mitgelieferten Schrauben befestigt. Die Schließkraft ist nach der Montageanleitung des Türschließers so einzustellen, dass die Falle aus jedem Winkel im Schließblech einrastet (sowohl aus 90° - als auch aus kleinerem Öffnungswinkel). Die Schließgeschwindigkeit aus 90° sollte ca. 5 sec. betragen.

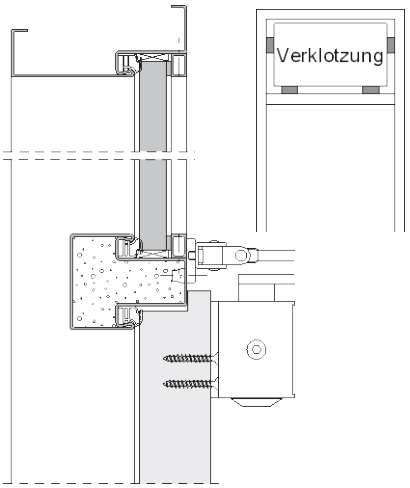


Beispiel Türschließer

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

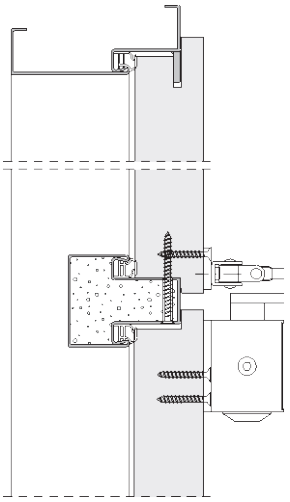
7.5 Montagehinweise Stahlzarge mit Oberlicht und Oberblende

7.5.1 Stahlzarge mit Oberlicht und Kämpfer



A Stahlzarge laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen
B Dichtung im Oberlichtbereich einziehen und darauf achten, dass die Dichtung nicht gedehnt wird.
C Glasscheibe einsetzen (Es darf nur das mitgelieferte Brandschutzglas verwendet werden !). Die Glasscheibe muss seitlich und unten verklotzt werden, Luft umlaufend um die Scheibe ca. 5 mm. Das umlaufende Aluband darf nicht beschädigt sein!
D Umlaufenden Luftspalt zwischen Glasscheibe und Stahlzarge vollständig und lückenlos mit Silikon ausfüllen.
E Glashalteleisten mit Vorlegeband versehen und an der Stahlzarge mit den mitgelieferten Schrauben befestigen.

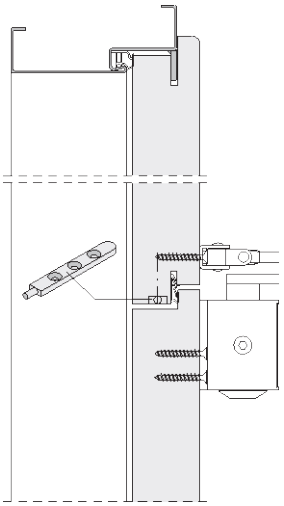
7.5.2 Stahlzarge mit Oberblende und Kämpfer



A Stahlzarge laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen.
B Dichtung im Oberblendenbereich einziehen und darauf achten, dass die Dichtung nicht gedehnt wird.
C Die Oberblende mit der oberen Nut in die Stahlhaltelaschen einschieben und in die Öffnung einklappen.
D Die Oberblende so ausrichten, dass die seitliche Falzluft gleichmäßig verteilt ist.
E Oberblende durch die Bohrungen im Kämpfer vorbohren.
F Oberblende von unten mit Schrauben Spax 5,0 x 60 durch die vorgebohrten Löcher im Kämpfer verschrauben.

Hinweis: Das Türblatt sollte vor dem Oberblenden-einbau justiert sein (Flucht).

7.5.3 Stahlzarge mit Oberblende ohne Kämpfer



A Stahlzarge laut Montageanleitung in der Wandöffnung befestigen

B Stahlzargendichtung einziehen und darauf achten, dass die Dichtung nicht gedehnt wird.
C Die Oberblende in der Zarge so nach oben schieben, dass die Stahlhaltelaschen an der Zarge in die Nut der Oberblende greifen. Die seitliche und obere gleichmäßige Falzluft von ~ 3,5 mm muss durch eine Hinterklotzung mit Hartfaserstreifen erreicht werden.
D Loch (Durchmesser 6 mm) für die unteren Oberblendenhalter im Zargenfalz anzeichnen und bohren. Die Oberblendenhalter in die seitlichen Bohrungen stecken und mit 3 Stück Schrauben Spax 5,0 x 35 in der Oberblende festschrauben.

Hinweis: Besitzt die Oberblende eine Schlagleiste, muss diese bauseits gekürzt und angepasst werden!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

8 Hinweise für Elemente mit Einbruchhemmung WK1 / WK2

Achtung:
Gemäß Kurzbericht ist nur die Schließseite der Tür als Angriffsseite zugelassen!

Anforderungen an Beschläge:
Mindestanforderungen an Schlösser / Zylinder / Schutzbeschläge
nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 bzw. (DIN V 18103 : 1992-03)

Bauteilwiderstandsklasse nach DIN V ENV 1627	Schließzylinder ²) DIN 18252, Klasse	Schutzbeschläge ²) DIN 18257, Klasse
WK1	P2 BZ	ES1
WK2	P2 BZ	ES1

²) Ziehschutz bei Schließzylindern (BZ): Auf den im Prüfzylinder integrierten Ziehschutz darf verzichtet werden, wenn dieser im Schutzbeschlag integriert ist, d.h. Schutzbeschlag mit Zylinderabdeckung (ZA), siehe DIN 18252 und DIN 18257.

Der Schließzylinder darf auf der Angriffsseite (Außenseite der Tür) maximal 3 mm vorstehen!

Bei Türen, die mit Anti- Panik- Verschlüssen ausgestattet sind, dürfen nur Drückergarnituren mit zum Türblatt hin abgewinkelten Drückern verwendet werden.

Es muss eine Drückergarnitur eingesetzt werden, die sowohl DIN 18257 (Einbruchhemmung) als auch DIN 18273 (Feuerschutz / Rauchschutz) entspricht. Es dürfen nur Drückergarnituren mit einem 9 mm Drückervierkant eingesetzt werden. ***Die Drückergarnituren mit einem 8 mm Drückerstift und Distanzhülse für 9 mm sind nicht zulässig!***

Anforderungen an Wände:
Mindestanforderungen an die umgebenden Wandbauteile
nach DIN V ENV 1627 : 1999-04 bzw. (DIN V 18103 : 1992-03)

Widerstands-klasse des einbruch-hemmenden Bauteils nach	Umgebende Wände				
	Aus Mauerwerk nach DIN1053-1		Aus Stahlbeton nach DIN 1045		
	Nenndicke in mm mind.	Druckfestig-keitsklasse der Steine	Mörtelgruppe	Nenndicke in mm mind.	Festigkeits-klasse mind.
WK1	≥115	≥12	II	≥100	B15
WK2	≥115	≥12	II	≥100	B15

ACHTUNG: Der Einbau von WK- Türen in Trocken- bzw. Leichtbauwände ist nicht zulässig!

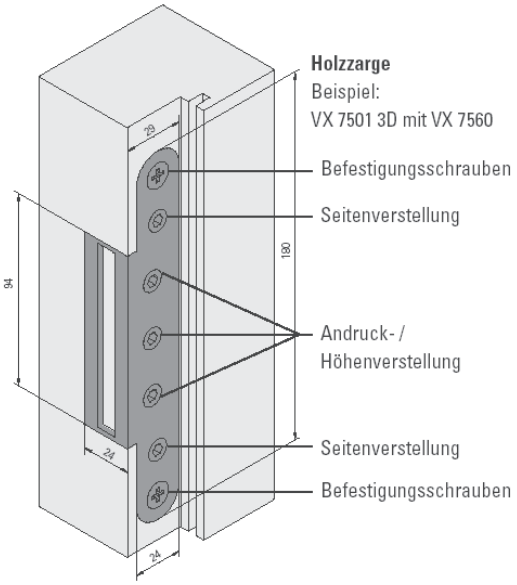
Hinweise Schließzylinder bei WK- Türen:
Beim Einbau des Schließzylinders ist unbedingt auf bündigen Anschluss des Schließzylinders mit dem Schutzbeschlag zu achten. Um die einbruchhemmende Funktion des Elementes zu gewährleisten, nur Profilzylinder mit Aufbohrschutz verwenden. Auf einen Ziehschutz kann bei Verwendung eines Schutzbeschlages mit Zylinderabdeckung verzichtet werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

9 Einstellmöglichkeiten bei Bändern

Band und Aufnahmeelement sind im Türblatt bzw. Türzarge vormontiert. Die im Aufnahmeelement vorhandenen Klemmschrauben müssen vor der Montage genügend weit gelöst werden und das Transportblech entfernt werden. Das Türblatt nun an die Türzarge heben und das Rahmenteil des Bandes durch die Öffnung im Abdeckwinkel des Aufnahmeelementes schieben. Nun das Türblatt in der Höhe ausrichten und die Klemmschrauben anziehen.

Die Bänder ermöglichen nun eine dreidimensionale, stufenlose Verstellbarkeit, so dass geringe Einbautoleranzen ausgeglichen werden können:



Alle Verstellungen werden mit einem Innensechskantschlüssel 5 mm vorgenommen.

Seitenverstellung:

- Tür öffnen und Befestigungsschrauben des Abdeckwinkels leicht lösen
- Spindelschrauben in die entsprechende Richtung drehen
- Beide Schrauben gleichmäßig verstellen, um Spannungen auf der Achse zu vermeiden

Andruck- / Höhenverstellung:

- Tür öffnen und mit Keilen feststellen
- 3 Klemmschrauben pro Aufnahmeelement leicht lösen
- Tür in die passende Position bringen
- Klemmschrauben fest anziehen und Keile entfernen

Folgende Einbauluft muss eingehalten werden:

● Fugenbreite Bandseite:	mind. 2,0	max. 4,0
● Fugenbreite Schlossseite:	mind. 3,0	max. 5,0 (WK2 max. 4,0)
● Fugenbreite oben:	mind. 3,0	max. 5,0
● Fugenbreite unten:	mind. 3,0	max. 7,0 (zweiflügelig unten max. 6,0)

Bei zweiflügeligen Türen darf der mittlere Luftspalt maximal 7 mm und minimal 5 mm betragen.

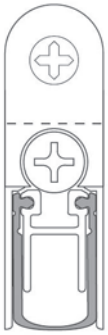
Kürzen von Feuer- und Rauchschutztüren

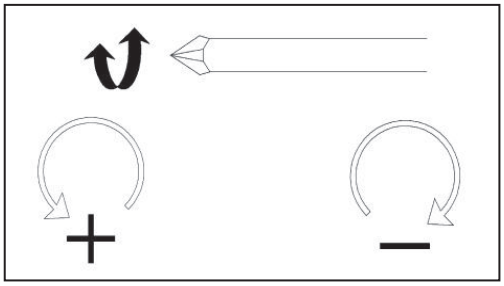
Sollte der Verstellbereich der Bänder zur Einhaltung des unteren Luftspalts nicht ausreichen, dürfen Feuer- und Rauchschutztüren um den auf dem bandseitig festgenagelten Kennzeichnungsschild eingegebenen Betrag gekürzt werden. Haben Türen dort keinen Eintrag, dürfen sie nicht gekürzt werden. Vorhandene Nuten müssen nach dem Kürzen auf ihre alte Tiefe nachgenutet werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10 Einstellmöglichkeiten bei der Bodendichtung

Zuletzt wird im Bedarfsfall der Bodendichtungsautomat eingestellt. Der mitgelieferte Gleitwinkel ist an der Zarge im Bereich der Auslösefalle zu befestigen. Der Dichtungshub wird durch Drehen der Auslöserfalle eingestellt. Die Höhe ist dann richtig eingestellt, wenn sich die Tür leicht schließen lässt und der Dichtungsgummi vollflächig am Bodenbelag anliegt.





entgegen Uhrzeigersinn: Dichtungshub wird größer

im Uhrzeigersinn: Dichtungshub wird kleiner

Die Dichtheit einer Tür mit absenkbarer Bodendichtung ist abhängig von der Beschaffenheit des Bodenbelages. Gegebenenfalls ist der Einsatz einer Bodenschwelle aus Metall (Höhe max. 5 mm, Länge = Zargenfalzmaß) zur Einhaltung der zulässigen Leckrate gemäß DIN 18095 nötig. Dies ist insbesondere bei Teppichen und rauhen Bodenoberflächen der Fall.

Hinweis:
Zur Montagekontrolle kann eine Lichtquelle im Bodenbereich der Tür plaziert werden. Bei korrekter Einstellung der Bodendichtung darf zwischen Oberkante Fußboden und Dichtungslippe kein Lichtschein erkennbar sein. Vermeiden Sie Bodenanpressung! Ein hoher Anpressdruck führt zu erhöhtem Verschleiß des Dichtprofils, der Mechanik und der Befestigung.

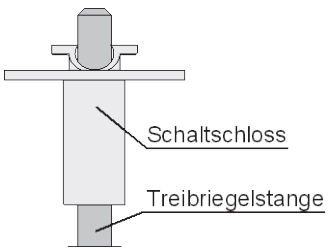
11 Hinweise für Elemente mit Obenverriegelung

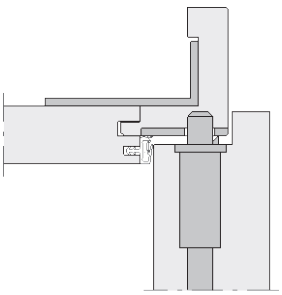
Wenn die Feuerschutztür ein Schloss mit Obenverriegelung hat, befindet sich im Zargenquerstück ein Schließblech.

z.B. zweiflügelige Türen ● PRÜM Typ FS-30-2
z.B. schalldämmende Türen SK2 ● PRÜM Typ FS-30-1-SD-RD

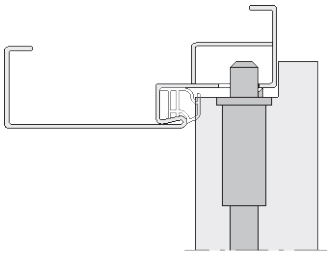
Funktion Obenverriegelung:

Bei Drückerbetätigung bzw. Falztreibriegelschlossbetätigung wird die Treibriegelstange zurückgezogen und die Tür kann geöffnet werden. Beim Schließen der Tür gibt das Schaltschloss die Treibriegelstange wieder frei und die Tür wird im Zargenquerstück verriegelt.
Die einwandfreie Funktion des Schlosses muss überprüft werden!
Die Treibriegelstange muss beim Schließen voll ausfahren, gegebenenfalls muss das Schließblech nachgearbeitet werden (z.B. nachfeilen)





Beispiel Holzzarge



Beispiel Stahlzarge

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

12 Glasarten

Promat | Promat-Produkte – Technische Daten, Verarbeitung, Hinweise

PROMAGLAS® 30

Produktbeschreibung
PROMAGLAS® ist ein Verbund aus mehreren Glasscheiben mit dazwischen liegenden Brandschutzschichten. Diese Zwischenschichten werden im Brandfall aktiviert und bilden eine hochwirksame Dämmung, so dass neben der Wahrung des Raumabschlusses auch ein Durchgang der Wärmestrahlung und damit die Aufheizung bzw. Entzündung von brennbaren Stoffen auf der feuerabgewandten Seite verhindert wird.

Anwendungsgebiete
PROMAGLAS® 30 wird für Brandschutzverglasungen der Feuerwiderstandsklasse F 30 sowie in Feuerschutztüren T 30 eingesetzt.

Brandschutzverglasungen und Feuerschutztüren bedürfen einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

Wichtige Hinweise
Die Glaskanten aller PROMAGLAS®-Scheiben sind mit speziellen Kantenschutzbändern ausgestattet. Dieser Randschutz darf nicht beschädigt, entfernt oder verändert werden. PROMAGLAS®-Scheiben mit beschädigtem Randschutz dürfen nicht eingebaut werden.

Bei Einsatz von Dichtungsmassen sind chemisch neutrale Silikone zu verwenden (z. B. Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon).

Der Einbau von PROMAGLAS® hat grundsätzlich nach dem gültigen Stand der Technik, den einschlägigen DIN-Vorschriften, den technischen Richtlinien des Glaserhandwerks u. a. m. zu erfolgen. Die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für die Konstruktionen sind zu beachten.

Weitere Informationen zur Beachtung siehe „PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS – Allgemeine Hinweise".

Eigenschaften

Sicherheitseigenschaften:
- Verbundsicherheitsglas (VSG) nach EN ISO 12543-2,
- Pendelschlagversuch nach EN 12600,
- Kugelfallversuch nach DIN 52338,
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3

Scheibentypen mit weiteren Sicherheitseigenschaften (z. B. Durchwurf-, Durchbruch-, Durchschusshemmung) auf Anfrage.

Sonderausführungen:
PROMAGLAS® kann, je nach Einsatzbereich und Anforderungen, in verschiedenen Sonderausführungen geliefert werden. Es lassen sich somit alle Anforderungen erfüllen hinsichtlich:
- Wärmeschutz (U_g-Wert niedrig),
- Sonnenschutz (g-Wert niedrig),
- kombinierter Wärme- und Sonnenschutz,
- erhöhter Schallschutz,
- Sicherheitseigenschaften (siehe oben),
- Ästhetik und Transparenz.

Die Sonderausführungen können größtenteils mit den Standardtypen kombiniert werden: z. B. PROMAGLAS® 30, Typ 5-3 Milchglas (opak). Bezüglich Lieferbarkeit, Lieferzeiten und der exakten technischen Daten sprechen Sie bitte mit unserer Anwendungstechnik.

Technische Daten	Typ 1-0	Typ 3-0	Typ 5-0	Typ 10-0
Einsatzbereich	innen	innen/außen	innen/außen (wenn keine Wärmeschutzanforderungen bestehen)	innen/außen (wenn keine Wärmeschutzanforderungen bestehen)
UV-Beständigkeit	vor UV-Strahlung schützen	mit einseitigem UV-Schutz	mit einseitigem UV-Schutz	mit beidseitigem UV-Schutz
Luftschalldämmung	ca. 39 dB	ca. 42 dB	ca. 40 dB	ca. 41 dB
U_g-Wert	ca. 5,2 W/m²K	ca. 2,9 W/m²K	ca. 5,0 W/m²K	ca. 5,0 W/m²K
Glasaufbau	monolithisch	Isolierverbundglas (Scheibenzwischenraum ≥ 8 mm)	monolithisch	monolithisch
Flächengewicht	ca. 40 kg/m²	ca. 63 kg/m²	ca. 38 kg/m²	ca. 46 kg/m²
Nenndicke	17 mm ±1 mm	36 mm ±2 mm	17 mm ±1 mm	21 mm ±1 mm
Lieferbare Glasmaße minimal maximal	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2900 mm (±2 mm)	200 mm × 400 mm (±3 mm), 1400 mm × 2800 mm (±3 mm)	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2800 mm (±2 mm)	100 mm × 100 mm (±2 mm), 1400 mm × 2900 mm (±2 mm)
Lichtdurchlass (EN 410)	ca. 84 %	ca. 74 %	ca. 83 %	ca. 83 %
zulässiger Temperaturbereich	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Alle angegebenen technischen Daten sind Mittelwerte aus der Produktion. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse bzw. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen vor, die zu beachten sind. Für den Einsatz der Produkte in Brandschutzkonstruktionen und -systemen sind die hierfür erforderlichen Nachweise zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern. Die Kennzeichnung auf den Produktetiketten entspricht dem jeweils geltenden gesetzlichen Stand. Unsere Anwendungs- und Verarbeitungsempfehlungen stützen sich auf unsere bisherigen Erfahrungen aus der Praxis und auf sorgfältig durchgeführte Untersuchungen und werden laufend ergänzt und erweitert. Da die Überprüfung der erforderlichen Voraussetzungen sowie der angewandten Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, sind unsere Empfehlungen auf die örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Vor endgültiger Ausführung der Arbeiten sollten Eigenversuche durchgeführt werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Promat

Promat-Produkte –
Technische Daten, Verarbeitung, Hinweise

PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS – Allgemeine Hinweise

UV-Beständigkeit
PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS des Typs 1-0 ist im Innern von Gebäuden einzusetzen. Es ist darauf zu achten, dass keinerlei UV-Strahlung aus z. B. Sonneneinstrahlung durch UV-durchlässige Glasdachkonstruktionen, Leuchten oder anderen Quellen direkt oder indirekt auf das Brandschutzglas einwirkt. Wird mit ein- bzw. beidseitiger UV-Strahlung gerechnet, sind speziell ausgestattete Glastypen einzusetzen (s. technische Daten der Typen 2, 3, 5, 6, 10 und 20). Bei den Typen 2, 3, 5 und 6 ist dabei auf seitenrichtigen Einbau zu achten (s. Aufkleber mit Kennzeichnung, Ätzstempel auf der UV-abgewandten Seite, üblicherweise Innenseite).

Sicherheitseigenschaften
PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS sind Verbundsicherheitsgläser (VSG) nach EN ISO 12543-2. PROMAGLAS® 15 ist ein Verbundglas nach DIN 1259.

Lieferform
PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS werden in Fixmaßen einbaufertig geliefert. Eine Nachbearbeitung vor Ort ist nicht möglich.

Einbau
Vor dem Einbau sind die Scheiben auf sichtbare Mängel hin zu prüfen; beschädigte oder schadhafte Scheiben dürfen nicht eingebaut werden. Die Glaskanten aller Scheiben sind mit speziellen Kantenschutzbändern ausgestattet. Dieser Randschutz darf nicht beschädigt, entfernt oder verändert werden. Scheiben mit beschädigtem Randschutz dürfen nicht eingebaut werden. Bei Einsatz von Dichtungsmassen sind chemisch neutrale Silikone zu verwenden. Bei „kantenfein"-Ausführung von Promat®-SYSTEMGLAS ist Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon zu verwenden. Grundsätzlich sind die Bestimmungen und Detailangaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen zu beachten.

Wichtige Hinweise
Im Randbereich bis zu 20 mm können produktionsbedingt Bläschen auftreten, die vom Rahmen abgedeckt werden. Im Innern der Scheiben können sehr kleine Bläschen oder Einschlüsse vorkommen, die jedoch kaum sichtbar sind. Diese brandschutzglasspezifischen Eigenheiten beeinträchtigen die Funktion der Brandschutzscheiben nicht und stellen keinen Grund zur Beanstandung dar. Hinsichtlich des Aussehens der Glasscheiben gilt DIN EN ISO 12543-6.

Transport und Lagerung
PROMAGLAS®- und Promat®-SYSTEMGLAS-Scheiben sind grundsätzlich sachgemäß vertikal und rechtwinklig zur Aufstandsfläche zu stellen und gegen Kippen und Umfallen zu sichern, z. B. unter Verwendung von Lagerböcken mit einer Neigung von ca. 5° bis 6°. Es sind nicht mehr als 20 Scheiben gegeneinander zu stapeln, die durch elastische Zwischenlagen, z. B. aus Filz, voneinander zu trennen sind.

Auf keinen Fall flach lagern!

Für den örtlichen Transport auf Baustellen oder in Betrieben sind geeignete technische Geräte einzusetzen. Metallischer Kontakt ist unbedingt zu vermeiden.

PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS sind kühl und trocken in belüfteten Räumen zu lagern und vor UV-Strahlung und Sonneneinstrahlung zu schützen. Der Schutz vor Witterungseinflüssen ist auch bei Transport und Zwischenlagerungen auf Baustellen sowie vor und während der Montage der Scheiben sicherzustellen (zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C).

Das Öffnen der Kisten hat mit größter Sorgfalt zu erfolgen. Die zu öffnende Seite der Kisten ist gekennzeichnet.

Sonderformate
Neben den üblichen rechteckigen oder quadratischen Formaten können PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS in verschiedenartigen Formen, z. B. rund, trapezförmig, dreieckig etc., geliefert werden. Aufträge über nicht rechtwinklige Formate müssen unter Beifügung exakt vermaßter Skizzen bzw. im Bedarfsfall entsprechender Schablonen erfolgen.

Bei voneinander abweichenden Maßen zwischen Skizze und Schablone ist grundsätzlich das Maß der Schablone für die Fertigung maßgebend.

Schablonen sind aus einem Material herzustellen, das auch bei Klima- bzw. insbesondere Feuchtigkeitseinflüssen dimensionsstabil bleibt. Das Material muss eine glatte Oberfläche aufweisen, um Kratzer auf den Gläsern zu vermeiden.

Sonderausführungen
Sonderausführungen, wie z. B. mit Prüfungen auf Durchwurf- bzw. Durchbruch- oder Durchschusshemmung, sind lieferbar.

Glastyp	Sonderausführung
Typ ...-1	getöntes Glas (bronze, grau oder grün)
Typ ...-2	Strukturglas (crepi Ornament 504 oder quatrix)
Typ ...-3	matte PVB-Folie (Milchglas opak)
Typ ...-4	Wärmeschutz
Typ ...-5	Sonnenschutz
Typ ...-7	Wärme- und Sonnenschutz
Typ ...-GH	Schallschutz

Baurechtliche Forderungen
Brandschutzverglasungen sind zulassungspflichtige Bauteile, die nach den Vorschriften der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin, einzubauen sind.

Der Einbau von PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS darf nur durch vom Zulassungsinhaber geschulte Fachkräfte ausgeführt werden. Es liegt im Verantwortungsbereich des ausführenden Unternehmens, die Einbausituation zu prüfen und im Fall einer Abweichung von den amtlichen Nachweisen vor Einbau dafür Sorge zu tragen, dass die erforderlichen Genehmigungen erbracht werden.

Im Übrigen sind alle flankierenden Normen und Vorschriften zu beachten. Promat kann nicht haftbar gemacht werden für Folgen, die darauf zurückzuführen sind, dass eine ungeprüfte Konstruktion eingebaut oder einer der aufgeführten Punkte nicht beachtet wurde.

Zur besonderen Beachtung
Randbedingungen, wie z. B. bauphysikalische Gegebenheiten, sind in jedem Fall zu beachten.

Ergänzend sind die Angaben der amtlichen Nachweise zu beachten.

Alle angegebenen technischen Daten sind Mittelwerte aus der Produktion. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse bzw. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen vor, die zu beachten sind. Für den Einsatz der Produkte in Brandschutzkonstruktionen und -systemen sind die hierfür erforderlichen Nachweise zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern. Die Kennzeichnung auf den Produktetiketten entspricht dem jeweils geltenden gesetzlichen Stand. Unsere Anwendungs- und Verarbeitungsempfehlungen stützen sich auf unsere bisherigen Erfahrungen aus der Praxis und auf sorgfältig durchgeführte Untersuchungen und werden laufend ergänzt und erweitert. Da die Überprüfung der erforderlichen Voraussetzungen sowie der angewandten Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, sind unsere Empfehlungen auf die örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Vor endgültiger Ausführung der Arbeiten sollten Eigenversuche durchgeführt werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

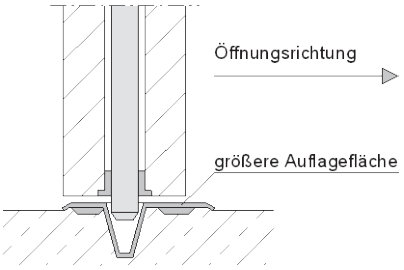
PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

13 Schlösser, Drücker und Profilzylinder

Schlösser

- Schlösser sind bei PRÜM Feuer- und Rauchschutztüren standardmäßig vormontiert. Sollte das Schloss jedoch bauseits gestellt werden, so ist beim Einbau darauf zu achten, dass die Befestigung äußerst sorgfältig durchgeführt wird. Die Verschraubung darf nur mit Spanplattenschrauben 4,5 x 35 mm erfolgen. Die Schraublöcher sind im passenden Durchmesser vorzubohren. Während der Verschraubung sind an der Schraubstelle Zwingen mit Zulagen anzusetzen. Die Falle des Schlosses muss nur durch den Schließerdruck in das Schließblech einschnappen. Bei streichfähig ausgelieferten Türen ist bei der Oberflächenbehandlung darauf zu achten, dass Schlossriegel und -falle nicht überstrichen werden.

- Bei zweiflügeligen Feuerschutztüren wird der Standflügel standardmäßig mit dem Falztreibriegelschloss BKS 1899 ausgestattet. Für die Bodenverriegelung muss eine Bodenschließmulde BKS 9009 im fertigen Fußboden eingelassen werden. Diese ist so einzubauen, dass die größere Auflagefläche in Öffnungsrichtung zeigt, damit Zerstörungen des Bodenbelages durch die Treibriegelstange, welche automatisch durch das Schaltschloss BKS 1895 verriegelt, vermieden werden.



- Falle und Riegel auf Gängigkeit prüfen. Eventuell bei zurückgezogener Falle etwas Graphitöl in den Schlosskasten sprühen. Wird die Fallenschräge zusätzlich ein wenig eingefettet, verbessert man das Zurückgleiten der Falle in den Falleneingriff erheblich. Bei Reinigung der Schlösser ist darauf zu achten, dass keine korrosionsfördernden Substanzen enthalten sind.

Drücker

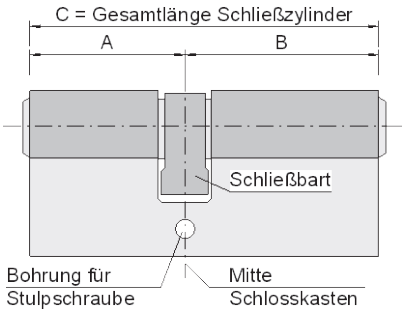
- Bohrungen, welche für die Montage der Drückergarnitur nötig sind, dürfen nur bei ausgebautem Schloss durchgeführt werden. Diese Bohrungen müssen bauseits durchgeführt werden, da ihre Lage von der Art der verwendeten Drückergarnitur abhängig ist. Für die beigelegte Drückergarnitur mit Kurzschild sind durchgehende Bohrungen für die Schrauben von 6 mm nötig, für die Stützknocken ist ein Bohrer mit Durchmesser der Stützknocken zu verwenden. Soll eine andere als die beigelegte Garnitur verwendet werden, ist darauf zu achten, dass nur eine Drückergarnitur verwendet wird, welche für Feuerschutztüren zugelassen ist. Die Drückergriffe sind spannungsfrei so zu montieren, so dass die Rückstellung des Drückers durch das Schloss nicht behindert wird.

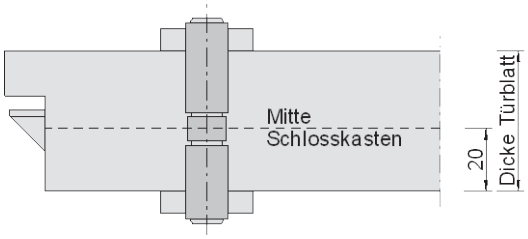
Bestimmung der Länge von Schließzylindern

Die Länge von Schließzylindern bei PRÜM- Feuerschutztüren kann folgendermaßen ermittelt werden:

A = Drückerschilddicke + 20 mm
B = Türblattdicke + Drückerschilddicke - 20 mm
C = A + B

Je nach Ausführung müssen die errechneten Werte entsprechend aufgerundet werden!

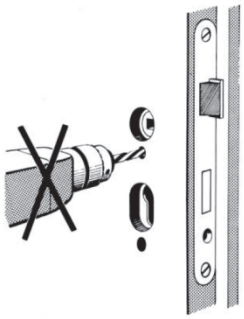




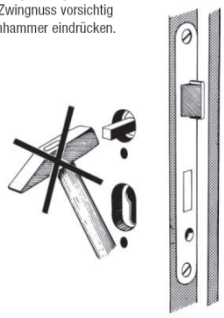
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

13.1 Hinweise Schlösser und Drücker

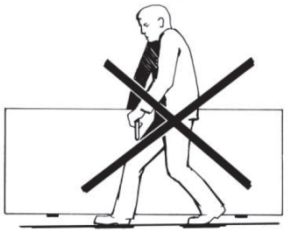
1. Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



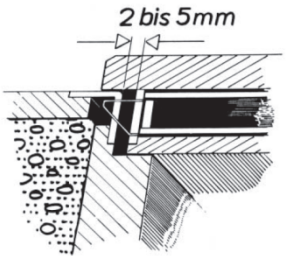
2. Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden. Bei einer 2teiligen Zwingnuss vorsichtig mit Schonhammer eindrücken.



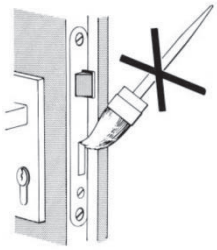
3. Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



4. Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech soll zwischen 2 und 5 mm betragen

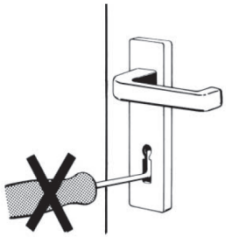


5. Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen bzw. -lackiert werden.

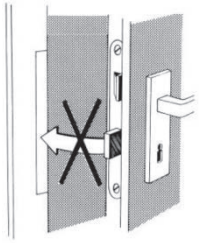


6. Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.

7. Das Schloss darf nur mit dazugehörigem Schlüssel und nicht mit artfremden Gegenständen geschlossen werden.



8. Der Schlossriegel darf bei offener Tür nicht vorgeschlossen sein.

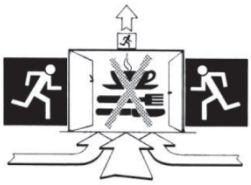


9. Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

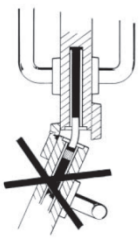
10. Bei Fluchttürschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.

11. Bei Fluchttürschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.

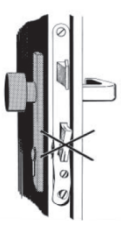
12. Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.



13. Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezwungen werden.



14. Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muß das Schloss ersetzt werden.



15. Schlösser sind mindestens 1 x jährlich zu schmieren (nichtharzendes Öl).

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Zum Inhalt

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

13.2 Anforderungen an Fluchttürsysteme

In Europa gibt es seit dem 01.04.2003 für Fluchttürsysteme neue Vorschriften. Diesen Vorschriften wurden zwei Normen zu Grunde gelegt:

- DIN EN 179 für Notausgangsverschlüsse
- DIN EN 1125 für Panikverschlüsse

Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 sind bestimmt für Gebäude oder Gebäudeteile, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Besucher die Funktion der Fluchttüren kennen. Anwendungen sind überall dort, wo öffentlicher Publikumsverkehr ausgeschlossen werden kann. Nebenausgänge oder Türen in Gebäudeteilen, die nur von autorisierten Personen genutzt werden, sind ebenfalls nach DIN EN 179 auszustatten. Als Beschlagelemente sind Drücker oder Stoßplatten vorgeschrieben.

Anwendungsbeispiele DIN EN 179:
- private Wohnanlagen
- Klassenräume in Schulen
- nichtöffentliche Verwaltungen von Industrieunternehmen
- nichtöffentliche Bereiche von Veranstaltungsgebäuden
- nichtöffentliche Bereiche von Flughäfen, Banken, Einkaufszentren usw.

Panikverschüsse nach DIN EN 1125 kommen in öffentlichen Gebäuden oder Gebäudeteilen zum Einsatz, bei denen die Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen und diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können müssen. Hier sind Stangengriffe oder Druckstangen, die über die Türbreite gehen, als Beschlagelemente anzuwenden.

Anwendungsbeispiele DIN EN 1125:
- Krankenhäuser
- Fluchtwege in Schulen
- öffentliche Verwaltungen
- Veranstaltungsgebäude
- Flughäfen
- Einkaufszentren usw.

Weitere Hinweise:

- Fluchttüren müssen mit einer Handbetätigung den Fluchtweg innerhalb 1 Sek. ohne Schlüsselbetätigung freigeben (DIN EN 1125 / DIN EN 179)
- Fluchttüren sollen nach außen öffnen (diverse Verordnungen)
- Rettungswege dürfen nicht versperrt sein (diverse Verordnungen)
- Türbeschläge müssen so ausgebildet sein, dass Personen nicht mit der Kleidung daran hängen bleiben können (DIN 18273 + diverse Verordnungen)
- Das freie Ende des Drückers muss so ausgeführt sein, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um das Risiko von Verletzungen zu vermeiden (EN 179)
- Desweiteren werden Verschlusssysteme inklusive aller Zubehör- und Montageteile genau definierten Prüfungen unterzogen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

14 Türschließer

- Die Tür muss gemäß DIN 4102, Teil 5 selbsttätig aus jedem Winkel durch den Türschließer geschlossen werden. Deshalb muss an diese Abschlüsse ein unabhängig von Fremdenergie wirkender Schließer angebracht werden. Diese Zubehörbauteile sind DIN EN 1154 geregelt. In dieser Norm wird auch die erforderliche Schließkraft bezogen auf die Flügelbreite und das Türgewicht festgelegt. Nicht geregelte Zubehörteile dürfen nur dann verwendet werden, wenn die Verwendbarkeit dieser Zubehörteile für den jeweiligen Zulassungsgegenstand durch ein Prüfzeugnis nachgewiesen ist.

- Der verwendete Türschließer muss so eingestellt sein, dass die Tür aus jedem Öffnungswinkel selbsttätig schließt. Diese Anforderung setzt eine absolut lotrechte und leichtgängige Montage des Türelements sowie ordnungsgemäße Montage des Schließers voraus. Bei Feuerschutzabschlüssen sind Montageart und Position genau festgelegt. Abweichungen davon entsprechen nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung.
  Deshalb müssen Montage und Einstellung der verschiedenen Funktionen durch Fachunternehmen von geschultem Personal unter Berücksichtigung der Herstellerangaben für das jeweilige Produkt und unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten vorgenommen werden.

- Eine fixierte Offenstellung der Türen ist nur mit Sonderbeschlägen zu erreichen. Für Feuer- und Rauchschutz müssen diese Sonderbeschläge vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen sein (Eignungsnachweise der Tür sind zu beachten). Weiteres im Kapitel Feststellanlagen. Bei besonders ungünstigen örtlichen Verhältnissen (Windeinfluss) müssen Türschließer mit größeren Schließmomenten eingesetzt werden. Insbesondere bei Drehflügeltüren, die dem Wind ausgesetzt sind (nach außen öffnend) müssen Türschließer mit Öffnungsdämpfung eingesetzt werden. Diese Öffnungsdämpfung trägt zum Schutz von Personen, Türelement und angrenzenden Wänden und Gegenständen bei, ohne den Öffnungswinkel zu begrenzen. Türschließer an Feuerschutztüren für Feuchträume, für ungeschützte Außenmontage und für einen Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten sowie Türschließer, welche hohen bzw. extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind, erfordern Sonderausführungen.

Weitere Hinweise für Türschließer

Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch setzt regelmäßige Wartung und Überprüfung durch ein geeignetes Fachunternehmen voraus. Dafür ist folgendes notwendig:

- Regelmäßige Prüfung von sicherheitsrelevanten Bauteilen des Türschließers auf Sitz und Verschleiß.
- Überprüfung und Einstellen der Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag etc.
- Fetten aller beweglichen Teile des Schließers und der Tür
- Überprüfung der Leichtgängigkeit der Tür.
- Kontrolle der Befestigungsschrauben auf festen Sitz
- Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Kontroll-, Überwachungs- und Wartungsvorgänge bei Türschließern mit Sonderfunktionen (ggf. durch ein geeignetes Fachunternehmen).

Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs stehen dem Verwender seitens der Türschließerhersteller ergänzende Informationen zur Verfügung.

Umfang und Häufigkeit der Wartungsmaßnahmen ergeben sich aus der Art und Nutzung der Feuerschutzabschlüsse. Fehlende Wartung kann Funktionsbeeinträchtigungen hervorrufen. Defekte Türschließer oder Bauteile davon sind unverzüglich zu ersetzen, damit keine Funktionsbeeinträchtigung eintritt. Es dürfen nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, welche keine korrosionsfördernde Bestandteile enthalten.

Hinweis: Bei der Befestigung des Türschließers am Türblatt muss die beiliegende Montageplatte verwendet werden!

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

15 Verwendung von Feststellanlagen

- Feststellanlagen sind Geräte oder Gerätekombinationen, welche die Funktion von Schließmitteln kontrolliert unwirksam machen. Dabei muss gewährleistet sein, dass im Brandfall der Schließvorgang durch geeignete Auslöser eingeleitet wird. Eine Feststellanlage besteht aus mindestens einem Brandmelder, einer Auslösevorrichtung, einer Feststellvorrichtung und einer Energieversorgung. Für Abschlüsse von Räumen mit explosionsfähiger Atmosphäre durch brennbare Stäube (Zonen 10 und 11 DIN VDE 0165) dürfen Feststellanlagen nicht verwendet werden. Für Abschlüsse von Räumen mit explosionsfähiger Atmosphäre durch brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel (Zonen 0 bis 2 DIN VDE 0165) dürfen Feststellanlagen nur verwendet werden, wenn die Feststellvorrichtung durch Melder einer Gaswarnanlage ausgelöst werden. Gaswarnanlage und Feststellvorrichtung müssen elektrisch verträglich sein. Teile von Feststellanlagen für solche Räume müssen explosionsgeschützt sein.

- Bei Abschlüssen, welche durch Feststellanlagen offengehalten werden, muss der für den Schließvorgang erforderliche Bereich ständig freigehalten werden. Dieser Bereich muss durch Beschriftung, Fußbodenmarkierung o. a. deutlich gekennzeichnet werden. Gegebenenfalls muss durch konstruktive Maßnahmen der Bereich vor evtl. herabfallenden Leitungen, Lagergütern oder Bauteilen (Unterdecken und deren Bestandteile) geschützt werden.

- Die Brandkenngröße ist nach örtlichen bzw. betrieblichen Gegebenheiten zwischen Rauch- und/oder Wärme zu wählen. Für Fluchtwege müssen Rauchmelder verwendet werden.

- Die Tür kann nur bis zum gewählten Feststellpunkt geöffnet werden. An dieser Position muss ein Türstopper gesetzt werden. Zuletzt wird die Ausrückkraft eingestellt. Das Ausrückmoment sollte nach DIN EN 1155 bei 90° Öffnungswinkel zwischen 40 - 120 Nm liegen.

- Eine zu hoch eingestellte Ausrückkraft kann zu Beschädigungen an Bändern und Befestigungselementen des Schließers führen.

- Zuletzt eine Funktionsprüfung durchführen. Dazu wird der Türflügel geöffnet und festgestellt. Nach Unterbrechung der Stromzufuhr muss der Türflügel selbsttätig schließen.

Weitere Hinweise für Feststellanlagen

- Abnahmeprüfung ist vorgeschrieben
- Die Richtlinien für Feststellanlagen des Institutes für Bautechnik in Berlin sind zu beachten
- Die Einbauanleitung und Hinweise des Herstellers der Feststellanlage sind zu beachten
- Der Nutzer ist von seiner Wartungspflicht der Feststellanlage zu unterrichten

Feststellanlagen müssen vom Betreiber ständig betriebsbereit gehalten werden und mindestens einmal monatlich auf ihre einwandfreie Funktion überprüft werden. Dies geschieht durch Auslösen der entsprechenden Prüftaster. Der Betreiber ist auf diese Prüfpflicht hinzuweisen. Außerdem ist der Betreiber verpflichtet, mindestens einmal jährlich eine Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung durch autorisierte Fachkräfte vorzunehmen oder vornehmen zu lassen, sofern nicht im entsprechenden Zulassungsbescheid eine kürzere Frist angegeben ist.
Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der periodischen Überwachung sind aufzuzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind beim Betreiber aufzubewahren. Anschriften von autorisierten Unternehmen für diese Wartungsarbeiten können bei uns erfragt werden.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

16 Wartungs- und Pflegeanleitung

Um die Schutzfunktion von Feuer- und Rauchschutztüren dauerhaft zu gewährleisten, muss die einwandfreie Funktion der Zubehörteile durch eine regelmäßige von Beanspruchung und Nutzungshäufigkeit abhängige Pflege überprüft und hergestellt werden. Jedoch sollten mindestens einmal im Jahr die Türen überprüft und folgende Wartungs- und Pflegearbeiten durchgeführt werden:

Hinweis: Der Betreiber hat die Pflicht zur Instandhaltung und Gewährleistung der Funktionsfähigkeit!

Alle Einstellarbeiten an Zubehörteilen sind nach den jeweiligen Herstellervorschriften bzw. Montageanleitungen durchzuführen.

- **Schlösser**
  Die Gängigkeit von Falle und Riegel überprüfen. Gegebenenfalls mit einem geeigneten Schmiermittel nachfetten. Durch ein Einfetten der Fallenschräge kann das Zurückgleiten der Falle in den Schlosskasten enorm verbessert werden und das Schließblech wird geschont.

- **Drücker**
  Der Sitz des Drückers sollte regelmäßig überprüft und gegebenenfalls nachgestellt werden.

- **Elektrische Türöffner und Bänder**
  Elektrische Türöffner sind im Prinzip wartungsfrei. Aber auch hier erhöht etwas Fett auf der Sperrfläche die Leichtgängigkeit. Bänder ohne wartungsfreie Polyamidgleitlager leicht fetten.

- **Zargendichtungen**
  Bei Beschädigungen oder Unvollständigkeit müssen die Dichtungen erneuert werden. Dies ist problemlos durch Austausch möglich. Es dürfen ausschließlich von PRÜM gelieferte Dichtungen verwendet werden.

- **Bodendichtungen**
  Bodendichtungen müssen auf ganzer Türbreite die Bodenfuge abdichten. Bei Bedarf muss die Bodendichtung neu eingestellt bzw. ausgetauscht werden.

- **Pflegen der Oberflächen**

  PRÜM Türen mit Edelholzoberflächen werden in einer modernen Lackieranlage oberflächenbehandelt. Zur Pflege der Türen genügt ein schwach angefeuchtetes Fensterleder. Oberflächen sind nach der Reinigung trocken zu reiben. Kleine Beschädigungen an den Kanten und Oberflächen der Türen können mit geeigneten Mitteln repariert werden. Zu diesem Zweck stellen wir gegebenenfalls Wachskitt bzw. Retuschierfarbe (lösbar mit Universalverdünnung) zur Verfügung. Durch die **UV- gehärtete Acryl-Lackierung** entsteht eine pflegeleichte Oberfläche, die sich durch Abwischen mit einem sauberen Tuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Zum Wischen dürfen keine Microfasertücher und Sauberfasern verwendet werden !

  CPL- Oberflächen benötigen keine besondere Pflege. Leicht verschmutzte Oberflächen werden mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt. Stärkere Verunreinigungen beseitigt man mit warmer Seifenlauge oder mit einem handelsüblichen Reinigungsmittel, welches keine schleifenden oder stark alkalischen Bestandteile enthalten darf. Auf keinen Fall Scheuerpulver oder Stahlwolle verwenden. Besonders hartnäckige Verschmutzungen lassen sich im Allgemeinen mit organischen Lösungsmitteln (wie z.B. Alkohol- Reiniger) entfernen. Nach der Behandlung mit Lösungsmitteln evtl. vorhandene Schlieren oder Schattierungen lassen sich wiederum mit handelsüblichen Reinigern beseitigen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

17 Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen

Die nachfolgend abgedruckte Liste stammt aus den Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (1.2.1996/27. Jahrgang Nr.1). Sie besagt, welche Änderungen an Feuerschutzabschlüssen ohne zusätzliche Tauglichkeitsprüfung möglich sind. Teilweise sind jedoch zeichnerische Darstellungen zu einer Begutachtung gefordert.

1 Allgemeines

Nicht genormte Feuerschutzabschlüsse gelten als nicht geregelte Bauprodukte, die des Nachweises ihrer Verwendbarkeit bedürfen (§ 20 Abs. 3 MBO 12.93). Der Nachweis wird vornehmlich durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung geführt (§ 21 Abs. 1 MBO). In den Zulassungen wird geregelt, dass sich der Brauchbarkeitsnachweis auch auf die nachstehend aufgeführten Änderungen von Feuerschutzabschlüssen erstreckt. Die Änderungen sind an Drehflügeltüren zulässig; es bestehen keine Bedenken, sie bei sinngemäßer Anwendung auch an Schiebe-, Hub- und Rolltoren vorzunehmen. In den Zulassungen wird auf diese Veröffentlichung in den ”Mitteilungen” des Deutschen Instituts für Bautechnik Bezug genommen. Für diese Änderungen bedarf es also keines weiteren Brauchbarkeitsnachweises.

2 Zulässige Änderungen

2.1 Zulässige Änderungen und Ergänzungen, die auch an bereits hergestellten Feurschutzabschlüssen durchgeführt werden können:

2.1.1 Anbringung von Kontakten, z. B. Reedkontakte und Schließblechkontakte (Riegelkontakte) zur Verschlußüberwachung, sofern sie aufgesetzt oder in vorhandene Aussparungen eingesetzt werden können. (siehe auch Abschn. 2.2.2)

2.1.2 Austausch des Schlosses durch geeignetes, selbstverriegelndes oder motorisch angetriebenes Schloss mit Falle, sofern dieses Schloss in die vorhandene Schlosstasche eingebaut werden kann und Veränderungen am ”Schließblech” nicht erforderlich werden.

2.1.3 Führung von Kabeln auf dem Türblatt.

2.1.4 Einbau optischer Spione.

2.1.5 Anschrauben, Annieten oder Aufkleben von Hinweisschildern auf dem Türblatt.

2.1.6 Anschrauben oder Aufkleben von Streifen (etwa bis 250 mm Breite bzw. Höhe) aus Blech, z. B. Tritt- oder Kantenschutz.

2.1.7 Anbringung von Rammschutzstangen unter Verwendung ggf. erforderlicher Verstärkungsbleche.

2.1.8 Anbringung von geeigneten Panikstangengriffen, wenn nach Auskunft des Türherstellers geeignete Befestigungspunkte vorhanden sind.

2.1.9 Ergänzung von Z- und Stahleckzargen zu Stahlumfassungszargen sowie Anbringung von Wandanschlussleisten bei Holzzargen.

2.1.10 Aufkleben von Leisten aus Holz, Kunststoff, Aluminium, Stahl in jeder Form und Lage auf Glasscheiben.

2.1.11 Auf Holztüren Aufkleben und Nageln von Holzleisten bis ca. 60 mm x 30 mm, jedoch max. 12 dm³ je Seite, und Anbringung von Zierleisten auf Holzzargen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

2.2 Zulässige Änderungen und Ergänzungen, die ausschließlich bei der Herstellung der Feuerschutzabschlüsse durchgeführt werden dürfen. Die nachfolgend genannten Änderungen und Ergänzungen bedürften der zeichnerischen Festlegung. Die Zeichnungen müssen von der/den Prüfstelle(n), welche die Eignungsprüfungen im Zulassungsverfahren durchgeführt hat/haben, genehmigt werden:

2.2.1 Anbringung eines Flächenschutzes zur Auslösung eines Signals
- außen aufgeklebt und bis zu 1 mm Dicke
- außen auf Holztüren aufgebrachte, mit Drähten versehene Sperrholzplatten
- außen auf Stahltüren aufgebrachte, mit Drähten versehene Fiber-/ Kalzium-Silikat-Platten, ggf. mit ganzflächiger metallischer Abdeckung,
- Folien bis 1 mm Dicke im Inneren von Stahltüren.

2.2.2 Zusätzlicher Einbau von Kontakten im Türblatt bzw. in der Zarge oder das Vorrichten von Aussparungen für derartige Kontakte.

2.2.3 Zusätzlich im oder auf dem Türblatt angeordnetes Riegelschloss (Motor-, Blockschloss). Bei Anordnung im Türblatt ist hierfür eine Schlosstasche einzubauen, die hinsichtlich der Dicke der Isolierstoffe der Ausführung entsprechen muss, die für den Schlossbereich der zugelassenen Tür vorgeschrieben ist.

2.2.4 Einbau geeigneter elektrischer Türöffner nach dem Arbeitsstromprinzip, sofern sie aus Werkstoffen bestehen, deren Schmelzpunkt nicht unter 1000°C liegt. Diese elektrischen Türöffner dürfen nicht an Drehflügeltüren verwendet werden, die mit einem Federband als Schließmittel ausgerüstet sind. Sie dürfen nicht mit Dauerentriegelung betrieben werden.

2.2.5 Einbau zusätzlicher Sicherungsstifte/-zapfen an der Bandseite und zusätzlicher Bänder.

2.2.6 Verwendung von Edelstahlblechen anstelle von (normalen) Stahlblechen gleicher Blechdicke.

2.2.7 Anordnung von Schloss und Drücker in anderer Höhenlage (Abweichung bis etwa 200 mm), z.B. für Kindergärten.

2.2.8 Führung von Kabeln im Türblatt
- bei Stahltüren in einem metallischen Schutzrohr (z.B. PG 7).
- bei Holztüren in einer Bohrung bis zu 8 mm Durchmesser oder in einer Ausnehmung bis 8 mm x 8 mm.

2.2.9 Änderung folgender Zargenmaße:
- größere Spiegelbreiten,
- Abkantung am Zargenspiegel, z. B. Schattennut.

2.2.10 Einbau von Vorrichtungen zur Befestigung geeigneter Panikstangengriffe (siehe Abschnitt 2.1.8)

2.2.11 Zusätzlich zu dem vorhandenen Schlosssystem die Anbringung von Halteplatten für Haftmagnete von elektromagnetischen Verriegelungseinrichtungen. Hierzu sind bei der Herstellung im Türblatt geeignete Befestigungspunkte vorzusehen. (Hinsichtlich der Zulässigkeit von elektrischen Verriegelungen an Türen in Rettungswegen siehe „Mitteilungen“, 20 Jahrgang Nr.2 vom 31.3.1989)

2.2.12 Wenn Türen ohne Bodeneinstand der Zargen eingebaut werden, ist an beiden Längsseiten jeweils ein zusätzlicher Anker 60 mm ± 20 mm über OFF anzubringen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

3 Ausführung

Bei der Ausführung von zulässigen Änderungen und Ergänzungen ist folgendes zu beachten:

3.1 Änderungen und Ergänzungen dürfen die Funktionsfähigkeit des Feuerschutzabschlusses nicht beeinträchtigen (z.B. selbstschließende Eigenschaft).

3.2 Abschlüsse mit den genannten Änderungen und Ergänzungen bedürfen neben der in der Zulassung beschriebenen keiner zusätzlichen Kennzeichnung.

3.3 Bei Schlössern (2.1.2), Panikstangengriffen (2.1.8 und 2.1.10) und elektrischen Türöffnern (2.2.4) dürfen nur geeignete Ausführungen verwendet werden. Der Nachweis ist durch eine mechanische Festigkeits- und Dauerfunktionstüchtigkeitsprüfung (Abschnitt 2.3.5 den Richtlinien für die Zulassung von Feuerschutzabschlüssen- Fassung Februar 1998-3, "Mitteilungen" lfBt Heft 3/1983) zu erbringen.

3.4 Bei Renovierung (Sanierung) vorhandener Feuerschutztüren dürfen die Zargen dieser Türen, sofern sie ausreichend fest verankert sind, eingebaut bleiben. Die Zargen der neu einzubauenden Feuerschutztüren dürfen an den vorhandenen Zargen - ggf. über entsprechende Verbindungsteile - befestigt werden. Die neuen Zargen müssen die alten, verbleibenden Zargen vollständig umfassen, Hohlräume zwischen den Zargen bzw. zwischen Zarge und Wand sind mit Mörtel auszufüllen.

4 Diese Fassung enthält Ergänzungen gegenüber der in den "Mitteilungen" 20. Jahrgang Nr. 4, vom 01.08.1989 abgedruckten Fassung. Soweit in Zulassungsbescheiden der Hinweis auf die Veröffentlichung vom 01.08.1989 enthalten ist, tritt an dessen Stelle diese Fassung.

5 Diese Zusammenstellung der Änderungen an Feuerschutzabschlüssen darf nur ungekürzt vervielfältigt werden.

18 Lagerung von PRÜM-Elementen und Türblättern

Beim Entladen und Einlagern der Elemente sind folgende Punkte zu beachten.

1 Türblätter sind fachgerecht auf der Baustelle zu lagern, das heißt, sie dürfen nicht gegen feuchte Wände oder auch feuchte Fußböden gestellt oder gelegt werden. Es droht ein Verziehen. Es ist bei der Lagerung auf einwandfreie klimatische Bedingungen zu achten, Holz ist hygroskopisch und arbeitet entsprechend.

2 Holzrahmenelemente nicht in die Feuchtigkeit stellen. Insbesondere das Hirnholz zieht Wasser. Die Maßhaltigkeiten verändern sich. Desweiteren besteht die Gefahr, dass sich der Lack abhebt.

3 Bitte beachten Sie die Lagerhinweise des mitgelieferten Glases. Insbesondere Brandschutzglas immer fachgerecht lagern und nur auf geeignete Gestelle abstellen. Vor direkter Sonneneinstrahlung ist Brandschutzglas zu schützen. Entsprechend auch vor starker Einstrahlung von wärmenden Lichtquellen. Bei Brandschutzgläsern besteht die Gefahr des „Blindwerdens".

19 Allgemeine Hinweise

Vorliegende Einbauanleitung sowie Gestaltung und Layout sind Eigentum des Unternehmens PRÜM-Türenwerk GmbH. Sie unterliegt dem Schutz des Urheberrechtsgesetzes und darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder in Auszügen noch im Gesamten fotokopiert, reproduziert oder an Dritte weitergegeben werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten. Gewähr für Irrtümer oder Druckfehler kann nicht übernommen werden. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen vorbehalten.

Bei objektbezogenen Sonderkonstruktionen sowie Anschlüssen, welche nicht durch unsere Zulassungen abgedeckt sind, bedarf es der Zustimmung im Einzelfall. Für den Einbau solcher Sonderbauteile gelten zusätzlich unsere Werkszeichnungen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

Übereinstimmungszertifikat

Registrier-Nummer: 279 7050551-1-1

Hiermit wird gemäß § 25 Abs. 1 der Landesbauordnung Rheinland-Pfalz (LBauO) bestätigt, dass die

Bauprodukte **Feuerschutzabschlüsse**
T 30-1-Tür „PRÜM Typ FS-30-1“
T 30-1-RS-Tür „PRÜM Typ FS-30-1-RD“

des Herstellwerks Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Str.
D 54595 Weinsheim/Eifel

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen

der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-6.16-1869 vom 16. Februar 2006

entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Rosenheim,
16. Februar 2006

Ulrich Sieberath
Leiter der bauaufsichtlich anerkannten
PÜZ-Stelle

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

Übereinstimmungszertifikat

Registrier-Nummer: 279 7050551-1-2

Hiermit wird gemäß § 25 Abs. 1 der Landesbauordnung Rheinland-Pfalz (LBauO) bestätigt, dass die

Bauprodukte **Feuerschutzabschlüsse**
T 30-2-Tür "PRÜM Typ FS-30-2"
T 30-2-RS-Tür "PRÜM Typ FS-30-2-RD"

des Herstellwerks Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Str.
D 54595 Weinsheim/Eifel

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen

der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-6.16-1870 vom 16. Februar 2006

entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Rosenheim,
16. Februar 2006

Ulrich Sieberath
Leiter der bauaufsichtlich anerkannten
PÜZ-Stelle

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

ACHTUNG: **Mit dem folgenden Formular muss der Einbauer den vorschriftsmäßigen Einbau der Feuerschutztüren bestätigen.**

Übereinstimmungsbestätigung

- Name und Anschrift des Unternehmens, das den Feuerschutzabschluss/ die Feuerschutzabschlüsse (Zulassungsgegenstand: z.B. Feuerschutz-Klappen/-Türen/-Tore) eingebaut hat:

  Montagefirma: _____

  Anschrift: _____

  _____

  _____

  _____

- Bauvorhaben im Objekt: _____

  Anschrift: _____

  _____

  _____

  _____

- Datum des Einbaus des Feuerschutzabschlusses/ der Feuerschutzabschlüsse:

  Datum: _____

Hiermit wird bestätigt, dass der Zulassungsgegenstand/die Zulassungsgegenstände hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-6.16-1869 bzw. Z-6.16-1870 des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 29.07.2005 und dem Bescheid über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-6.16-1869 bzw. Z-6.16-1870 vom 16.02.2006 sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bereitgestellt hat, eingebaut wurde(n).

_____ _____

(Ort, Datum) (Firma/Unterschrift)

(Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montagebescheinigung nach DIN V ENV 1627 (Einbruchschutz)
(ist zusätzlich auszufüllen bei Feuerschutztüren mit WK1 / WK2 Anforderungen)

Montagefirma: _____

Anschrift: _____

_____

_____

_____

bescheinigt, dass nachstehend aufgeführte feuerhemmende Bauteile entsprechend den Vorgaben des Antragstellers (Einbauanleitung als Anlage zum Prüfzeugnis)

im Objekt: _____

Anschrift: _____

_____

_____

_____

eingebaut wurden.

Stück	Lage im Objekt	Widerstandsklasse	Besondere Angaben

_____

Datum / Stempel / Unterschrift

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Montageanleitung

Feuerschutztüren nach
DIN 4102

Feuer- u. Rauchschutztüren nach
DIN 4102/ DIN 18095

www.tuer.de

T30-1 FSA

T30-1-RS FSA

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

PRÜM-TÜrenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

EINBAUANLEITUNG
PRÜM Brandschutzelemente T30 / Rauchschutzelemente RD

1. Allgemeines

Der Einbau der Brand- und Rauchschutzelemente hat nach dieser Einbauanleitung zu erfolgen. Damit wird sichergestellt, dass die Elemente die DIN 18095 „Rauchschutztüren“ bzw. die DIN EN 1634 –1 :2000-03 „Feuerschutzabschlüsse“ erfüllen.

Die Einbauanleitung umfasst: PRÜM Typ T30-1-FSA, PRÜM Typ T30-1-RS-FSA (P-281 27903-ift)
- in Holzzarge
- in Stahlzarge

Die Elemente können sturzhoch oder geschosshoch mit Oberblende ausgeführt sein.

Die PRÜM- Brand- und Rauchschutzelemente entsprechen in ihren Maßen der DIN 18101. In folgenden Abmessungen sind sie lieferbar:

TYP	Türblattmaß		Baurichtmaß [min.-max.]	
	Breite [min.-max.]	Höhe [min.-max.]	Breite [min.-max.]	Höhe [min.-max.]
Typ T30-1-FSA, Typ T30-1-RS-FSA In Holzzarge	610 - 1235	1500 - 2110	625 - 1250	1515 - 2125
Typ T30-1-FSA, Typ T30-1-RS-FSA In Stahlzarge	610 - 1235	1500 - 2110	625 - 1250	1515 - 2125
Typ T30-1-FSA, Typ T30-1-RS-FSA mit Oberblende in Holzzarge	610 - 1235	1500 - 2110	625 - 1250	1705 - 2820
Typ T30-1-FSA, Typ T30-1-RS-FSA mit Oberblende in Stahlzarge	610 - 1235	1500 - 2110	625 - 1250	1705 – 2820
Typ T30-1-FSA, Typ T30-1-RS-FSA mit 4-seitig umlaufender Holzzarge	610 - 1235	625 – 1500	625 - 1250	640 - 1515
Typ T30-1-FSA, Typ T30-1-RS-FSA mit 4-seitig umlaufender Stahlzarge	610 - 1235	625 – 1500	625 - 1250	640 - 1515

Um die Funktionen der Elemente sicherzustellen, sind regelmäßige Wartungen siehe Punkt 10 durchzuführen.

2. Anforderungen an die Wände

Für den Einbau der PRÜM- Brand- und Rauchschutzelemente sind folgende Mindestanforderungen der Wände einzuhalten.

Wände	**Mindestdicke** [mm]
Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II	115
Wände aus Beton nach DIN 1045-1; Festigkeitsklasse mindestens C12/15	100
Wände aus Porenbeton-Block- oder -Plansteinen nach DIN 4165 Teil 3, Festigkeitsklasse 4	115
Wände aus bewehrten - liegenden oder stehenden – Porenbetonplatten, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Festigkeitsklasse 4.4	115
Montagewände in Ständerbauweise (Höhe ≤ 5 m) mit beidseitiger doppelter Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten – mindestens der Widerstandsklasse F 30, Benennung (Kurzbezeichnung) F 30-A – nach DIN 4102-4 Tabelle 48	100
Montagewände in Ständerbauweise (Höhe ≤ 5 m) mit beidseitiger doppelter Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten mit Ständern und Riegeln aus Holz – mindestens der Widerstandsklasse F 60, Benennung (Kurzbezeichnung) F 60-A – nach DIN 4102-4 Tabelle 49	130
Montagewände in Ständerbauweise (Höhe ≤ 5 m) mit beidseitiger doppelter Beplankung – Feuerwiderstandsklasse mindestens F 90 – nachgewiesen durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - Nr.P-3070/0609 System W 112	100

3. Lieferumfang

Der Lieferumfang eines PRÜM Elementes umfasst:

- PRÜM Tür
  - Schloss und Bänder eingebaut
  - Bodendichtung eingebaut [optional]
  - Türschließerbefestigungsbohrungen für Obentürschließer eingebracht, oder Fräsung für innenliegenden Türschließer
  - Kennzeichnungsschild im bandseitigen Türfalz
- PRÜM Oberblende
  - Oberblendenhalterung und Bolzen beigelegt
  - Fräsung für Oberblendenhalterung
  - Bohrungen für Bolzen
- PRÜM Holzumfassungszarge
  - Bandtaschen und Spezialschließblech eingebaut
  - Spezialdichtungsprofil eingezogen
  - Befestigungswinkel für Obentürschließer eingebaut oder Fräsung für innenliegenden Türschließer mit Aufdoppelung mit Spezialdichtungsprofil im Kopfteil [nur bei sturzhoch]
  - Bohrungen für Bolzen [nur bei geschosshoch mit Oberblende]
  - Zubehörbeutel für Zargenmontage

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

- PRÜM Stahlzarge
  - Bandtaschen eingeschweißt , Vorstanzungen für Falle / Riegel; bei Bedarf zusätzlich vorgerichtet für Mehrfachverriegelungen
  - Spezialdichtungsprofil
  - Ruck-Zuck-Anker oder Flachanker oder Spreizanker oder Hutanker je nach Zargenausführung
  - Befestigungsbohrungen für Obentürschließer oder Vorrichtung für innenliegenden Türschließer mit einem Zusatzprofil [nur bei sturzhoch]
  - Bohrungen für Bolzen [nur bei geschosshoch]
- Obentürschließer oder innenliegender Türschließer [Türbreite ≤ 1110 mm]
- Türdrückergarnitur
- Einbauanleitung/Wartungsanleitung/ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-6.20-1892
- Montageanleitung Fertigzarge

4. Einbau Zarge

4.1 Einbau der Holzzarge

4.1.1 Mauerwerk / Beton / Porenbeton

Die beiden aufrechten Futterteile mit den Falzbekleidungen und das Querfutterteil mit der Falzbekleidung auf einer ebenen und sauberen Unterlage (ideal sind Montageböcke) zusammenlegen.
Auf die Gehrungsverbindungsflächen der Falzbekleidung, die Futterverbindungsflächen und in die Lamello-Nut PVA´c Leim (Weißleim) auftragen. Die Lamellos in die Nut einstecken, die Falzbekleidung mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben verschrauben und Gehrungsklammern mit einem Hammer aufschlagen. Auf die Flächenbündigkeit der Gehrungen achten! Wir empfehlen, auf der Rückseite der Falzbekleidungen ein geschlossenzelliges Vorlegeband, z.B.“VITO“ 2x6 (nicht im Lieferumfang enthalten), aufzubringen.
Danach ist die Zargenseite mit der festverleimten Bekleidung lot- waag- und fluchtrecht in die Maueröffnung zu stellen. Die Zarge ist an den nachfolgend benannten Positionen druckfest z.B. mit Span- oder Hartfaserplatten zu hinterfüttern.

Bild 1: Element sturzhoch

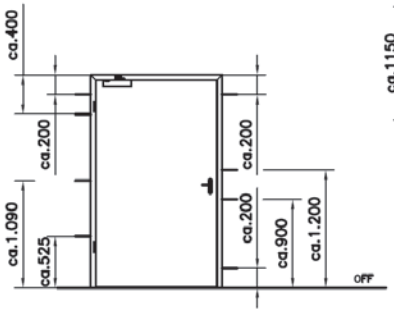


Bild 2: geschosshoch

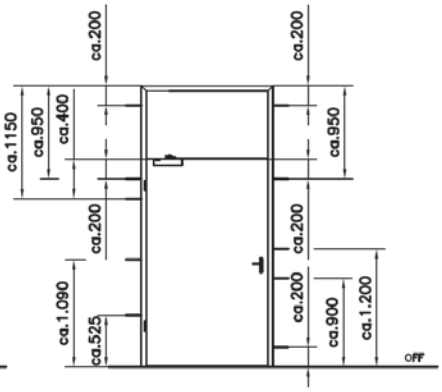
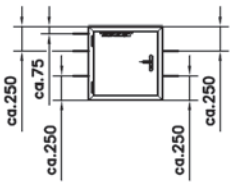


Bild 3: Klappe



In den Befestigungsbereichen ist die Zarge über den Dichtungsbereich mittels mitgelieferten Schrauben (7,5x92)mm am Mauerwerk diagonal zu befestigen. Die Bohrungen sind mit einem Bohrer ∅ 6 mm auszuführen. Die Bohrung ist so zu positionieren, dass sie von der Zargendichtung verdeckt wird. Vor den Arbeiten ist das Dichtungsprofil aus der Zarge zu entfernen. Für die Bohrung kann eine Schablone genutzt werden [separat zu bestellen].

Bild 4: Holzzargenquerschnitt mit Befestigungsschraube

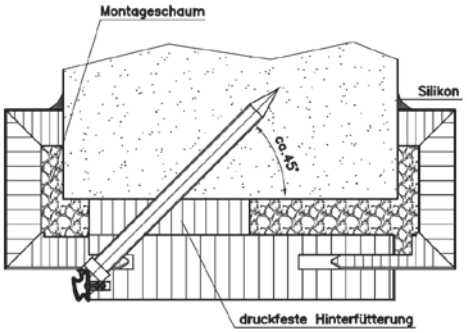
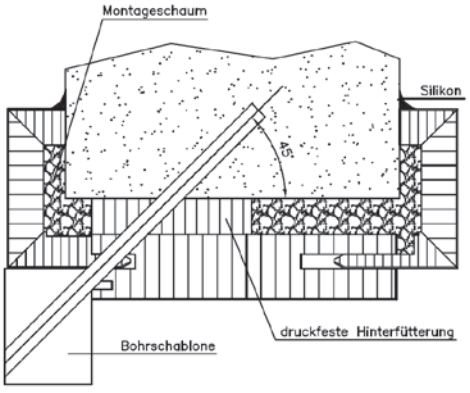


Bild 5



Nach dem Einbringen der Schrauben das Dichtungsprofil wieder in die Zarge einsetzen.
Die Hohlräume zwischen Zarge und Mauerwerk sind mit Montageschaum der Baustoffklasse B2, 2-K Zargenschaum PURlogic FAST Fa. Würth oder Montageschaum der Baustoffklasse B1, Sista 1-K Pistolenschaum B1/M 537 Fa. Henkel voll auszuschäumen.
Danach ist die Zierbekleidung mittels Weißleim in das Futterbrett einzuleimen. Die Wandanschlussfugen sind mit Silikon

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4.1.2 Montagewand

Der Einbau erfolgt wie im Punkt 4.1.1. beschrieben.

Bild 6: Holzzargenquerschnitt mit Befestigungsschraube

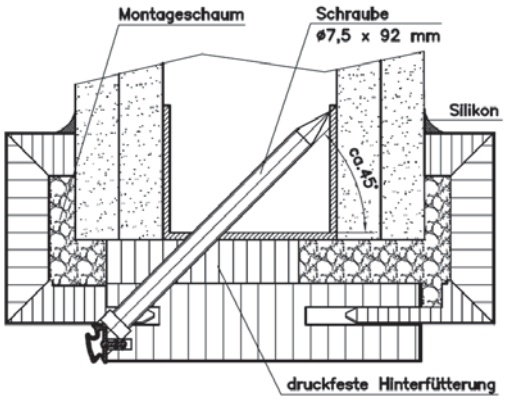
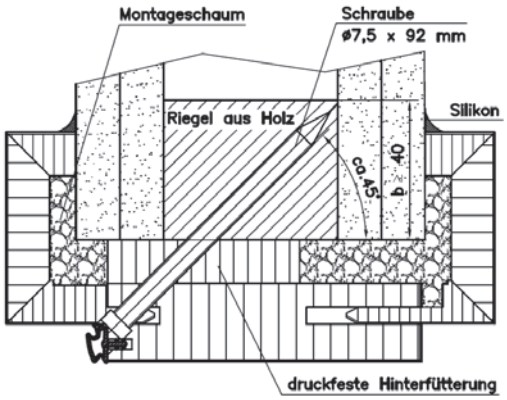


Bild 7: Holzzargenquerschnitt mit Befestigungsschraube



4.2 Einbau der Stahlzarge

4.2.1 Mauerwerk / Beton / Porenbeton

4.2.1.1. einteilige Stahlzarge

Die Wandöffnung ist so vorzubereiten, dass die Aussparungen für die Maueranker nach den an der Zarge befestigten Ankern vorgenommen werden.
Die Zarge lot- waag- und fluchtrecht in die Öffnung stellen. Falls erforderlich sind Aussparungen für die Bandtaschen und das Schließblech zu stemmen. Mit den mitgelieferten Ruck –Zuck-Ankern ist die Zarge im Mauerwerk zu fixieren. Anschließend die Zarge ausspreizen und mit Zementmörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 Teil I voll ausgießen.
Zum Schluss ist das Dichtungsprofil in die Zarge einzusetzen.

Bild 8: Element sturzhoch

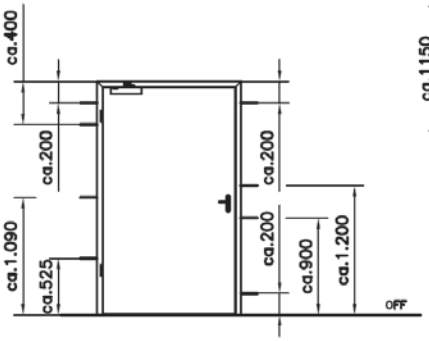


Bild 9: geschosshoch

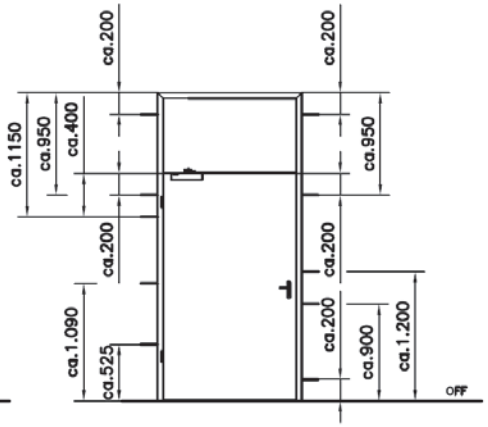
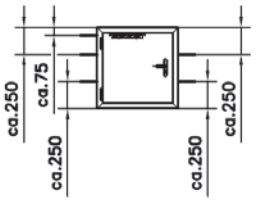
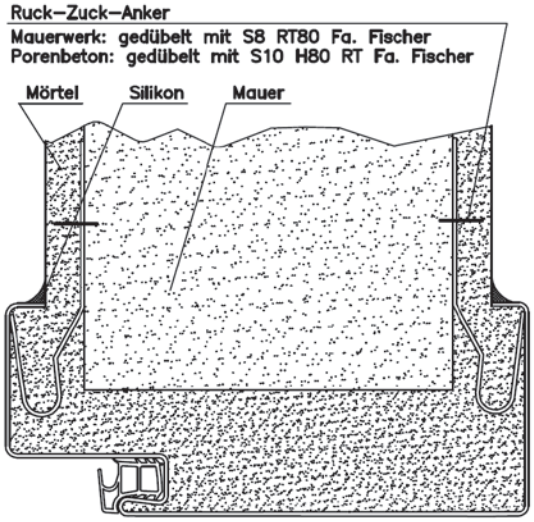


Bild 10: Klappe



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bild 11: Stahlzargenquerschnitt im Mauerwerk / Beton / Porenbeton

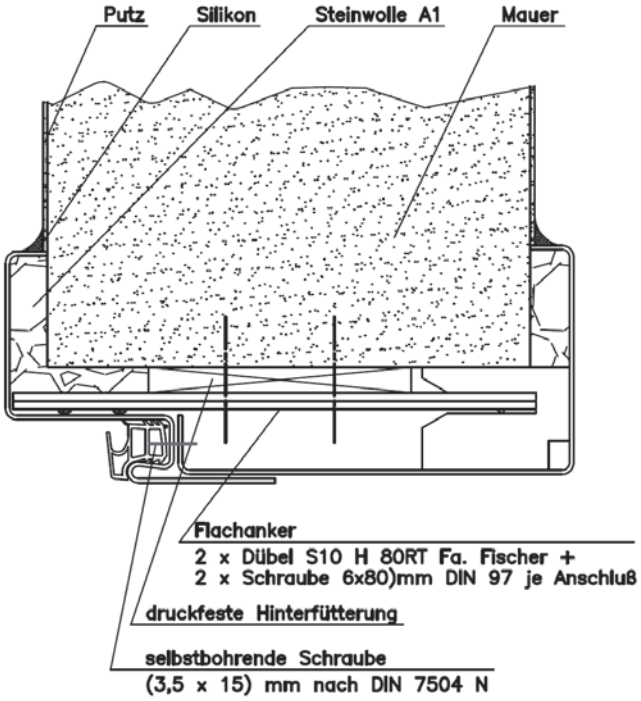


Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4.2.1.2. Zweiteilige Zarge

Das Zargenfalzteil lot- waag- und fluchtrecht in die Wandöffnung stellen. Das Zargenteil wird über den angebrachten Flachanker durch druckfeste Hinterfutterung am Mauerwerk verschraubt.
Danach ist der Zargenhohlraum mit Steinwolle A1 (Schmelzpunkt ≥ 1000°C) auszufüllen. Das Zierbekleidungsteil wird nun auf das Zargenfalzteil aufgesteckt und über den Falzbereich mittels mitgelieferten Schrauben befestigt.
Zum Schluss ist das Dichtungsprofil in die Zarge einzusetzen.

Bild 12: 2-teilige Stahlzarge Querschnitt im Mauerwerk / Beton / Porenbeton



4.2.1.3. Stahleckzarge

Die Wandöffnung ist so vorzubereiten, dass die Aussparungen für die Maueranker nach den an der Zarge befestigten Ankern vorgenommen werden. Die Spreizanker an der Zarge ausbiegen. Die Zarge in die Öffnung stellen und ausrichten. Mit zugelassen Dübeln Ø 10 mm und min 80 mm Länge im Mauerwerk die Befestigung vornehmen. Anschließend Zarge ausspreizen und mit Zementmörtel der Mörtelgruppe II nach DIN 1053 Teil 1 voll ausspritzen.
Zum Schluss ist das Dichtungsprofil in die Zarge einzusetzen.

Bild 13: Element sturzhoch

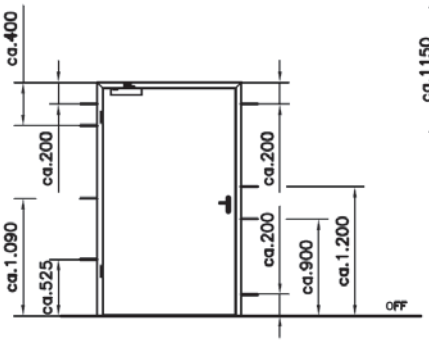


Bild 14: geschosshoch

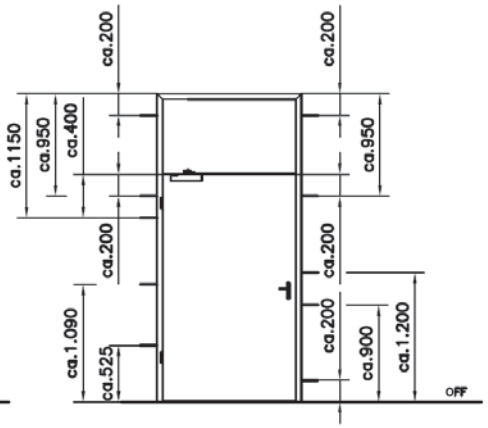


Bild 15: Klappe

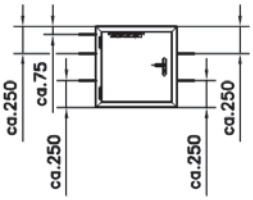
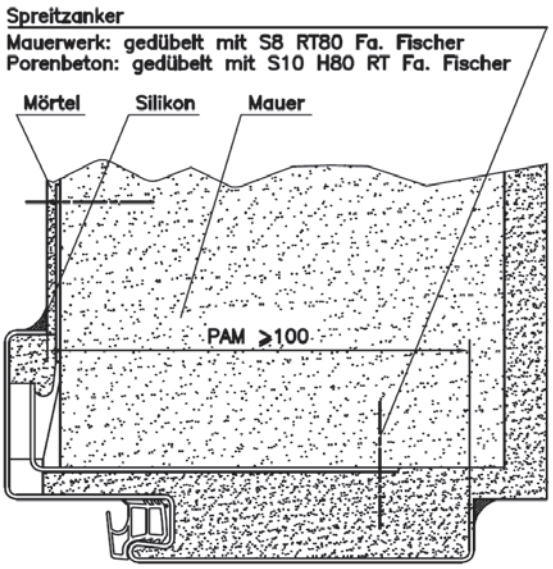


Bild 16: Querschnitt Stahleckzarge im Mauerwerk / Beton / Porenbeton



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4.2.2 Montagewand

4.2.2.1 einteilige Stahlzarge

Die Zargenbefestigung muss vor der Aufbringung der Wandbeplankung erfolgen. Die Stahlzargen für Montagewände werden ohne Bodeneinstand geliefert.
Die Zarge wird über den an der Zarge befindlichen Hutanker am UA Ständer mit Schrauben (8x16)mm befestigt. Voraussetzung für die ordnungsgemäße Befestigung der Zarge ist das lotrechte Stellen der Ständerprofile. Nach der Befestigung der Zarge können die Gipskartonplatten an die Ständer geschraubt werden. Die Platten sind dabei vollständig hinter den Zargenspiegel zu schieben. Die entstehenden Wandanschlussfugen sind mit Silikon dauerelastisch zu versiegeln.
Zum Schluss ist das Dichtungsprofil in die Zarge einzusetzen.

Bild 17: Element sturzhoch

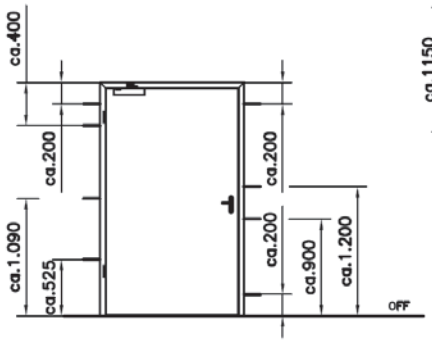


Bild 18: geschosshoch

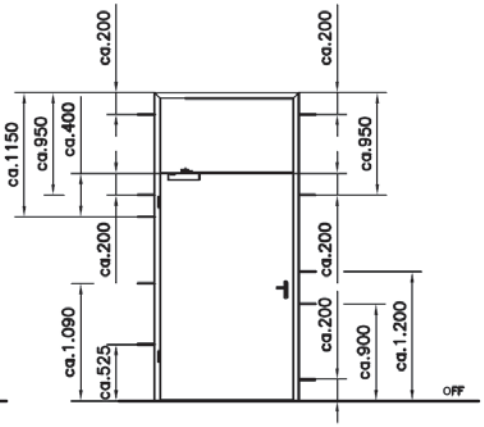


Bild 19: Klappe

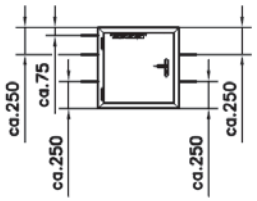
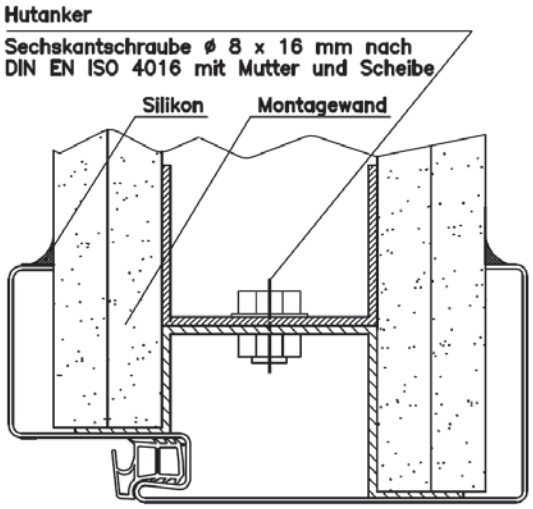


Bild 20: Querschnitt Umfassungszarge
in Montagewand nach DIN 4102-4 Tab. 48



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

4.2.2.2 zweiteilige Stahlzarge

Das Zargenfalzteil lot- waag- und fluchtrecht in die Wandöffnung stellen. Das Zargenteil wird über den angebrachten Flachanker durch druckfeste Hinterfütterung am Mauerwerk verschraubt.
Danach ist der Zargenhohlraum mit Steinwolle A1 (Schmelzpunkt ≥ 1000°C) auszufüllen. Das Zierbekleidungsteil wird nun auf das Zargenfalzteil aufgesteckt und über den Falzbereich mittels mitgelieferten Schrauben befestigt.
Zum Schluss ist das Dichtungsprofil in die Zarge einzusetzen.

Bild 21: Querschnitt 2-teilige Zarge
in Montagewand nach DIN 4102-4 Tab. 48

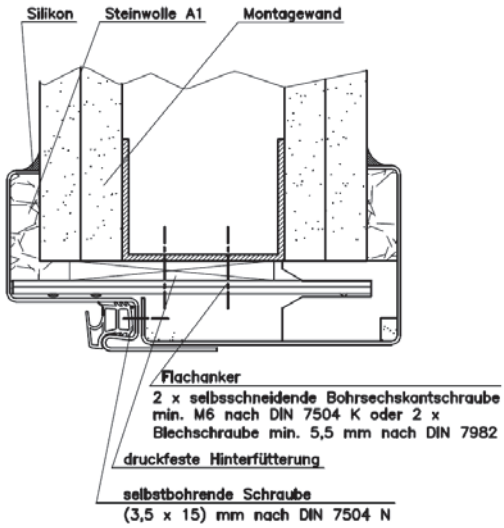
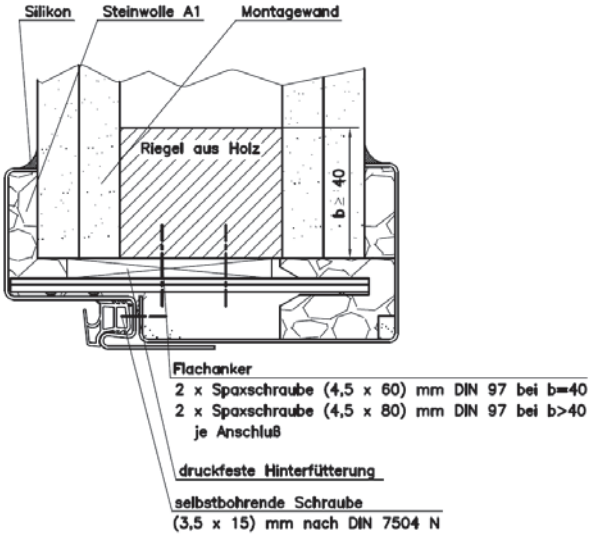


Bild 22: Querschnitt 2-teilige Zarge
in Montagewand nach DIN 4102-4 Tab. 49



5. Türblattmontage

Das Türblatt ist durch Einstellen der Bänder so in der Zarge auszurichten, dass die Zargendichtung allseitig gleichmäßig komprimiert wird.
Eine Falzluft ist umlaufend von (2 - 4) mm einzuhalten. Bodenluft beträgt (5 – 7) mm.

6. Oberblendenmontage mit Gegenfalz

Die mitgelieferten Bolzen Ø 4,5 x 80 mm in die vorbereiteten Bohrungen im kopfseitigen Falz der Oberblende einstecken. Danach die Oberblende in die Zarge einschieben und mit den Oberblendenhaltern seitlich in der Zarge befestigen. Die Oberblendenhalter sind jeweils mit 2 Spaxschrauben Ø 4,5 x 35 mm zu fixieren.

Bild 23: Vertikalschnitt OBB und Tür

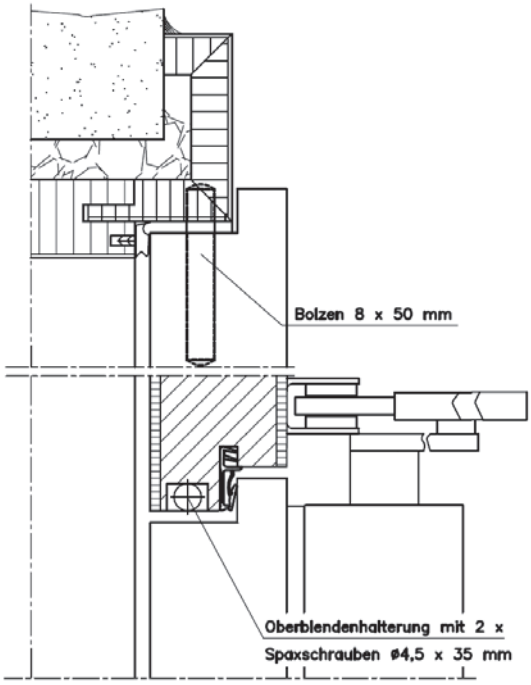
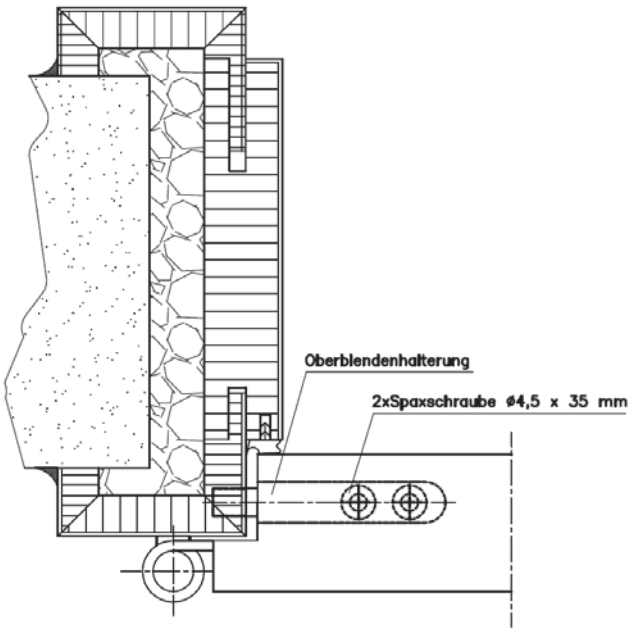


Bild 24: OBB Halter in Zarge



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

7. Montage und Einstellung des Türschließers

Die Montage und Einstellung des Türschließers muss nach der Montageanleitung des jeweiligen Herstellers erfolgen. Bei den Türen sind Befestigungsbohrungen für die Montageplatte des OTS im Lieferumfang enthalten. Ebenso sind die Bohrungen in den Zargen vorgerichtet.
Zu Beginn der Montage wird die Montageplatte am Türblatt befestigt. Anschließend wird der Türschließer montiert und eingestellt. Wichtig ist, dass die Tür aus einem Öffnungswinkel von 30° selbstständig schließt.
Im Falle der Verwendung eines TS wird dieser von PRÜM in die Tür eingebaut. Der Einbau der Gleitschiene in die Holzumfassungszarge erfolgt ebenfalls von PRÜM.

8. Einstellen der Bodendichtung

Die PRÜM Typ T30-1-RS-FSA Elemente sind werksseitig mit einer Bodendichtung ausgerüstet [außer Element mit 4-seitig umlaufender Zarge]. Die Bodendichtung PLANET HS oder SCHALLEX L-15 sind bandseitig auslösend.
Das Anlaufplättchen für die Betätigungsfalle der Dichtung in den Falz der Holzzarge schrauben. (bei Stahlzargen nicht notwendig)
Falls erforderlich muss das Dichtungsprofil auf das exakte Zargenfallsmaß abgeschnitten werden.
Anschließend wird mittels Imbusschlüssel bei der PLANET Dichtung bzw. mit einem Schraubendreher bei ATHMER Dichtung die Betätigungsfalle eingestellt. Das Dichtungsprofil muss über die gesamte Länge dicht aufliegen. (Lichttest)

9. Montage der Drückergarnitur

Als Türdrücker für PRÜM Brand- und Rauchschutzelemente sind nur Feuerschutz- Drückergarnituren nach DIN 18273 zu lässig (im Lieferumfang enthalten).
Der Drückerstift muss einen 9mm Querschnitt aufweisen.

10. Wartungsanleitung

Die PRÜM Brand- und Rauchschutzelemente sind mindestens einmal jährlich einer Wartung zu unterziehen. Bei hoher Nutzungsfrequenz ist auf kürzere Intervalle überzugehen.

Alle beweglichen Beschlagsteile z.B. Bänder, Schloss- und Auslösefallen sind zu fetten. (erstmalig bei der Montage), sofern sie nicht wartungsfrei deklariert sind. Außerdem sind die Beschläge auf festen Sitz ,auf Beschädigungen und Verschleiß zu kontrollieren. Falls erforderlich sind Befestigungsschrauben nachzuziehen bzw. defekte Beschläge auszutauschen.

Die Dichtungen sind auf einwandfreien Sitz zu prüfen. Sollten sie beschädigt sein sind sie sofort auszutauschen.

Die Türschließer sind entsprechend der Herstellerangaben zu warten.

Pflege der werksseitig lackierten Oberflächen

Durch die UV-gehärtete Lackierung entsteht eine pflegeleichte Oberfläche, die sich durch Abwischen mit einem sauberen, weichen Wischtuch leicht sauber halten lässt. Leichte Verschmutzungen mit einem sauberen, weichen, feuchten Wischtuch abwischen. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu vermeiden.

Pflege der Dekor oder CPL Oberflächen

Die geschlossenen Dekor oder CPL Oberflächen können mit Hilfe vom heißen Wasser auch in Verbindung mit handelsüblichen Haushaltsreinigern [keine Scheuermittel] gereinigt werden. Bei größeren Verunreinigungen ist auch eine behutsame Reinigung mit lösemittelhaltigen Reinigern [Aceton, NC-Verdünnung, Reinigungsbenzin, Spiritus] möglich. Zu beachten ist, dass der Übergang Fläche zur angeleimten Kante nicht zu stark beansprucht wird. Eindringende Reinigungsmittel können die Leimfuge anlösen.

Ebenfalls sollten keine Reinigungsmittel verwendet werden, die Säuren oder saure Salze enthalten, z.B. Entkalker, Abflussreiniger, Salzsäure, Backrohrreiniger und Bleichmittel. Generell gilt es Verunreinigungen so schnell wie möglich zu entfernen, um Veränderungen auf den Oberflächen vorzubeugen.

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

ROSENHEIM

Übereinstimmungszertifikat

Registrier-Nummer: 279 8000409-1-1

Hiermit wird gemäß § 24 b Abs. 1 der Thüringer Bauordnung (ThürBO) bestätigt, dass die

Bauprodukte	**Feuerschutzabschlüsse T30 -1 Tür "T30-1-FSA Garant TYP 30-1" und T30-1-RS-FSA Garant TYP 30-1-RD**
des Herstellers des Herstellwerks	**Garant Türen und Zargen GmbH Garantstraße 1 D 99334 Ichtershausen**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen

der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-6.20-1892 vom 19. Juni 2006

entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

ift Rosenheim
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
PÜZ
BAY 18

Rosenheim,
18. Dezember 2006

Ulrich Sieberath
Leiter der bauaufsichtlichen
anerkannten PÜZ-Stelle

20

Übereinstimmungsbestätigung Seite K10-084

Zum Inhalt

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz

Feuerschutzabschluss / T 30-1-Tür „PRÜM Typ FS-30-1" / Zulassungsnummer: Z-6.16-1869

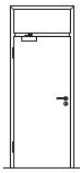
PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch

O FS-30-1
O FS-30-1 GH
O FS-30-1-RD
O FS-30-1-LA
O FS-30-1-LA-RD
O FS-30-1-SD-RD
O FS-30-1-LA-SD-RD
O FS-30-1-WK2
O FS-30-1-WK2-RD
O FS-30-1-WK2-SD-RD



geschosshoch
(kein WK oder SD möglich)

O FS-30-1-RD GH
O FS-30-1-LA GH
O FS-30-1-LA-RD GH

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: Oberlicht mit Kämpfer

Hinweise:

FS-30-1:	Feuerschutz T30-1 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-1 nach DIN 18095 + Schallschutz Rw = 32 dB
SD:	Schallschutz Rw = 37 dB
WK2:	Einbruchschutz WK2 nach ENV 1627
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

2. DIN - Richtung auswählen

O DIN Links O DIN Rechts

3. Größe auswählen

Türblatt: Breite: O 610 O 735 O 860 O 985 O 1110 O 1235 O Breite: _____ mm
Höhe: O 1985 O 2110 O 2235 O Höhe: _____ mm

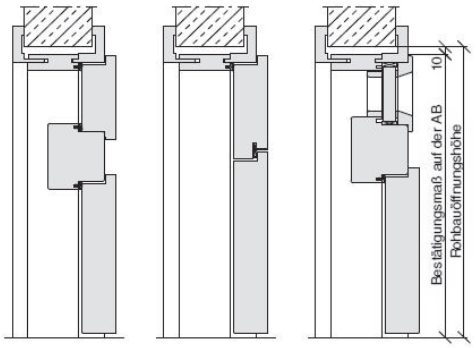
Türfutter: Wandstärke: O Fertigwandstärke: _____ mm

Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm

Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !



4. Programm auswählen

Türblatt: Typ: _____
Oberfläche/Holzart: _____
Sonstiges: _____

Türfutter: Oberfläche/Holzart: _____
Bekleidung: _____
Sonstiges: _____

5. Sonstiges

Türschließer: O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt: O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge: O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas: O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse: O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Spion: O T30 Spion Höhe 1400 (=Standard) O T30 Spion Sonderhöhe: _____ mm
Schloss: O Dreifachverriegelung O Schloss: _____
Schließblech: O verstärktes Schließblech Nr.35
Sonstiges: _____

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz

Feuerschutzabschluss / T 30-2-Tür „PRÜM Typ FS-30-2" / Zulassungsnummer: Z-6. 16-1870

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch

O FS-30-2
O FS-30-2-RD
O FS-30-2-LA
O FS-30-2-LA-RD

geschosshoch
(kein WK oder SD möglich)

O FS-30-2 GH
O FS-30-2-RD GH
O FS-30-2-LA GH
O FS-30-2-LA-RD GH

Hinweise:

FS-30-2:	Feuerschutz T30-2 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-2 nach DIN 18095
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: Oberlicht mit Kämpfer

2. DIN - Richtung auswählen

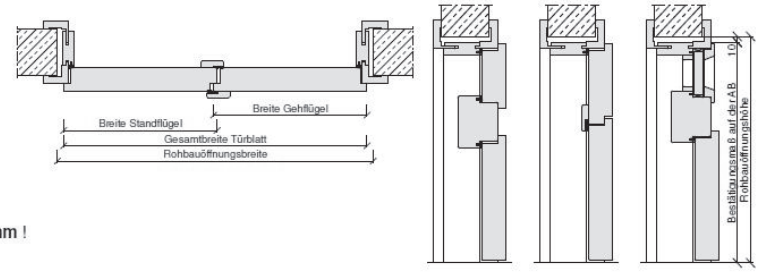
O DIN Links O DIN Rechts

3. Größe auswählen

Türblatt:	Breite:	O 1485	O 1735	O 1985	O 2235	O Breite: _____ mm (mind. 1360)	
	Höhe:	O 1985	O 2110	O 2235		O Höhe: _____ mm	
	Breite Gehflügel:	O 746	O 871	O 996	O 1121	O Breite: _____ mm (mind. 700)	
	Breite Standflügel:	O 621	O 746	O 871	O 996	O 1121	O Breite: _____ mm (mind. 500)
Türfutter:	Wandstärke:	O Fertigwandstärke: _____ mm					

Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!



Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm

Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !

4. Programm auswählen

Türblatt:	Typ:	_____
	Oberfläche/Holzart:	_____
	Sonstiges:	_____
Türfutter:	Oberfläche/Holzart:	_____
	Bekleidung:	_____
	Sonstiges:	_____

5. Sonstiges

Türschließer:	O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt:	O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge:	O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas:	O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse:	O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Schloss:	O _____
Sonstiges:	_____

www.tuer.de PRÜM-Türenwerk GmbH ● Andreas-Stihl-Straße ● 54595 Weinsheim STAND 08/2008

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz - Blendrahmen

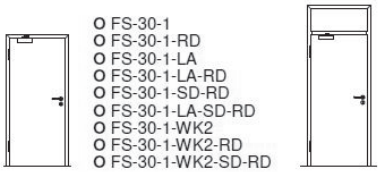
Feuerschutzabschluss / T 30-1-Tür „PRÜM Typ FS-30-1" / Zulassungsnummer: Z-6.16-1869

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch



O FS-30-1
O FS-30-1-RD
O FS-30-1-LA
O FS-30-1-LA-RD
O FS-30-1-SD-RD
O FS-30-1-LA-SD-RD
O FS-30-1-WK2
O FS-30-1-WK2-RD
O FS-30-1-WK2-SD-RD

geschosshoch
(kein WK oder SD möglich)

O FS-30-1 GH
O FS-30-1-RD GH
O FS-30-1-LA GH
O FS-30-1-LA-RD GH

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: Oberlicht mit Kämpfer

Hinweise:

FS-30-1:	Feuerschutz T30-1 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-1 nach DIN 18095 + Schallschutz Rw = 32 dB
SD:	Schallschutz Rw = 37 dB
WK2:	Einbruchschutz WK2 nach ENV 1627
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

2. DIN - Richtung auswählen

O DIN Links O DIN Rechts

3. Größe auswählen

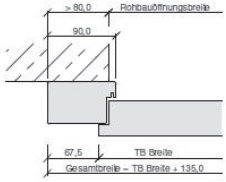
Türblatt: Breite: O 610 O 735 O 860 O 985 O 1110 O 1235 O Breite: _____ mm
Höhe: O 1985 O 2110 O 2235 O Höhe: _____ mm

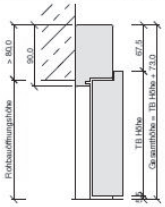
Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

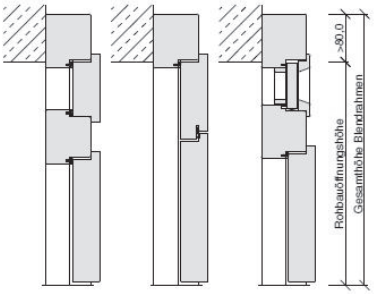
Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm

Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !





sturzhoch



geschosshoch

4. Programm auswählen

Türblatt: Typ: _____
Oberfläche/Holzart: _____
Sonstiges: _____

Blendrahmen: Oberfläche/Holzart: _____
Sonstiges: _____

5. Sonstiges

Türschließer: O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt: O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge: O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas: O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse: O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Spion: O T30 Spion Höhe 1400 (=Standard) O T30 Spion Sonderhöhe: _____ mm
Schloss: O Dreifachverriegelung O Schloss: _____
Schließblech: O Winkelschließblech
Sonstiges: _____

www.tuer.de PRÜM-Türenwerk GmbH ● Andreas-Stihl-Straße ● 54595 Weinsheim STAND 08/2008

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz - Blendrahmen

Feuerschutzabschluss / T 30-2-Tür „PRÜM Typ FS-30-2" / Zulassungsnummer: Z-6. 16-1870

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch

O FS-30-2
O FS-30-2-RD
O FS-30-2-LA
O FS-30-2-LA-RD

geschosshoch
(kein WK und SD möglich)

O FS-30-2 GH
O FS-30-2-RD GH
O FS-30-2-LA GH
O FS-30-2-LA-RD GH

Hinweise:

FS-30-2:	Feuerschutz T30-2 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-2 nach DIN 18095
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: Oberlicht mit Kämpfer

2. DIN - Richtung auswählen

O DIN Links O DIN Rechts

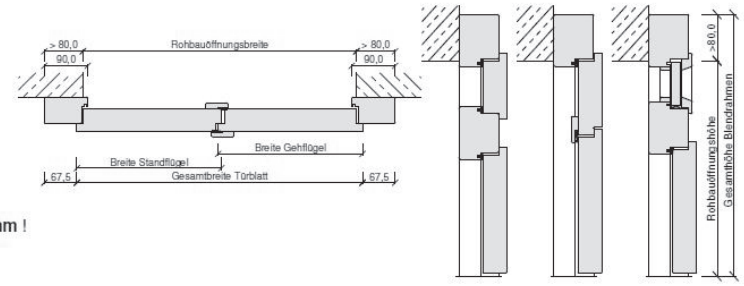
3. Größe auswählen

Türblatt:	Breite:	O 1485	O 1735	O 1985	O 2235	O Breite: _____	mm (mind. 1360)
	Höhe:	O 1985	O 2110	O 2235		O Höhe: _____	mm
	Breite Gehflügel:	O 746	O 871	O 996	O 1121	O Breite: _____	mm (mind. 700)
	Breite Standflügel:	O 621	O 746	O 871	O 996 O 1121	O Breite: _____	mm (mind. 500)

Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm



Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !

4. Programm auswählen

Türblatt:	Typ:	_____
	Oberfläche/Holzart:	_____
	Sonstiges:	_____
Blendrahmen:	Oberfläche/Holzart:	_____
	Sonstiges:	_____

5. Sonstiges

Türschließer:	O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt:	O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge:	O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas:	O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse:	O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Schloss:	O _____
Sonstiges:	_____

www.tuer.de PRÜM-Türenwerk GmbH ● Andreas-Stihl-Straße ● 54595 Weinsheim STAND 08/2008

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz - Blockrahmen

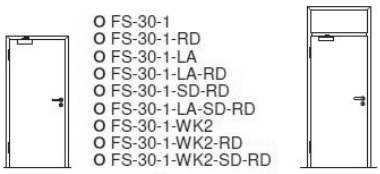
Feuerschutzabschluss / T 30-1-Tür „PRÜM Typ FS-30-1“ / Zulassungsnummer: Z-6.16-1869

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch



O FS-30-1
O FS-30-1-RD
O FS-30-1-LA
O FS-30-1-LA-RD
O FS-30-1-SD-RD
O FS-30-1-LA-SD-RD
O FS-30-1-WK2
O FS-30-1-WK2-RD
O FS-30-1-WK2-SD-RD

geschosshoch
(kein WK oder SD möglich)

O FS-30-1 GH
O FS-30-1-RD GH
O FS-30-1-LA GH
O FS-30-1-LA-RD GH

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: Oberlicht mit Kämpfer

Hinweise:

FS-30-1:	Feuerschutz T30-1 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-1 nach DIN 18095 + Schallschutz Rw = 32 dB
SD:	Schallschutz Rw = 37 dB
WK2:	Einbruchschutz WK2 nach ENV 1627
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

2. DIN - Richtung auswählen

O DIN Links O DIN Rechts

3. Größe auswählen

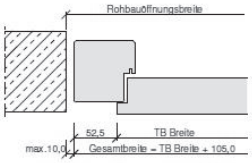
Türblatt: Breite: O 610 O 735 O 860 O 985 O 1110 O 1235 O Breite: _____ mm
Höhe: O 1985 O 2110 O 2235 O Höhe: _____ mm

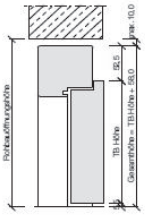
Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

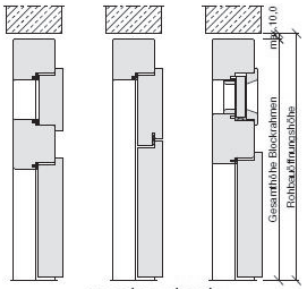
Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm

Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !





sturzhoch



geschosshoch

4. Programm auswählen

Türblatt: Typ: _____
Oberfläche/Holzart: _____
Sonstiges: _____

Blockrahmen: Oberfläche/Holzart: _____
Sonstiges: _____

5. Sonstiges

Türschließer: O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt: O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge: O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas: O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse: O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Spion: O T30 Spion Höhe 1400 (=Standard) O T30 Spion Sonderhöhe: _____ mm
Schloss: O Dreifachverriegelung O Schloss: _____
Schließblech: O Winkelschließblech
Sonstiges: _____

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz - Blockrahmen

Feuerschutzabschluss / T 30-2-Tür „PRÜM Typ FS-30-2" / Zulassungsnummer: Z-6. 16-1870

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch

O FS-30-2
O FS-30-2-RD
O FS-30-2-LA
O FS-30-2-LA-RD

geschosshoch

O FS-30-2 GH
O FS-30-2-RD GH
O FS-30-2-LA GH
O FS-30-2-LA-RD GH

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: Oberlicht mit Kämpfer

Hinweise:

FS-30-2:	Feuerschutz T30-2 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-2 nach DIN 18095
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

2. DIN - Richtung auswählen

O DIN Links O DIN Rechts

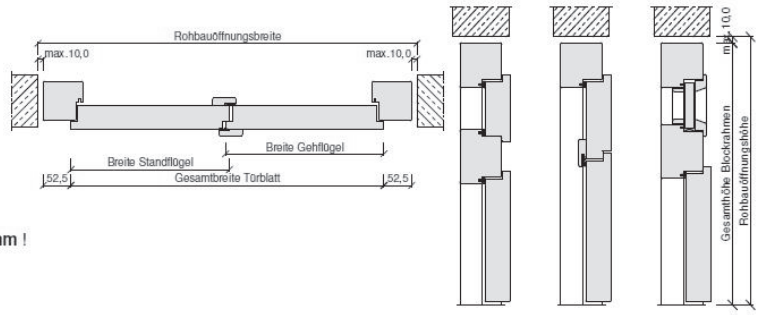
3. Größe auswählen

Türblatt:	Breite:	O 1485	O 1735	O 1985	O 2235	O Breite: _____ mm	(mind. 1360)
	Höhe:	O 1985	O 2110	O 2235		O Höhe: _____ mm	
	Breite Gehflügel:	O 746	O 871	O 996	O 1121	O Breite: _____ mm	(mind. 700)
	Breite Standflügel:	O 621	O 746	O 871	O 996	O 1121 O Breite: _____ mm	(mind. 500)

Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm



Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !

4. Programm auswählen

Türblatt:
Typ: _____
Oberfläche/Holzart: _____
Sonstiges: _____

Blockrahmen:
Oberfläche/Holzart: _____
Sonstiges: _____

5. Sonstiges

Türschließer: O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt: O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge: O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas: O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse: O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Schloss: O _____
Sonstiges: _____

www.tuer.de PRÜM-Türenwerk GmbH ● Andreas-Stihl-Straße ● 54595 Weinsheim STAND 08/2008

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz - Stahlzarge

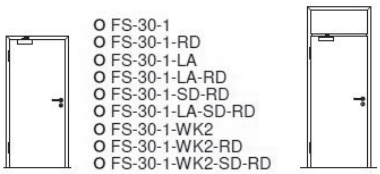
Feuerschutzabschluss / T 30-1-Tür „PRÜM Typ FS-30-1" / Zulassungsnummer: Z-6.16-1869

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch



O FS-30-1
O FS-30-1-RD
O FS-30-1-LA
O FS-30-1-LA-RD
O FS-30-1-SD-RD
O FS-30-1-LA-SD-RD
O FS-30-1-WK2
O FS-30-1-WK2-RD
O FS-30-1-WK2-SD-RD

geschosshoch
(kein WK oder SD möglich)

O FS-30-1 GH
O FS-30-1-RD GH
O FS-30-1-LA GH
O FS-30-1-LA-RD GH

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: Oberlicht mit Kämpfer

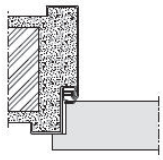
Hinweise:

FS-30-1:	Feuerschutz T30-1 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-1 nach DIN 18095 + Schallschutz Rw = 32 dB
SD:	Schallschutz Rw = 37 dB
WK2:	Einbruchschutz WK2 nach ENV 1627
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

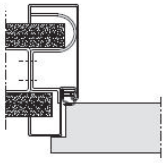
2. DIN - Richtung auswählen

O DIN Links O DIN Rechts

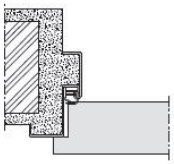
3. Profilform auswählen



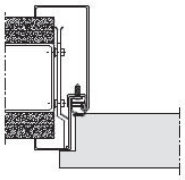
O Umfassungszarge Uud (Mauerwerk)



O Blockzarge Bud (Leichtbauwand)



O Eckzarge Eud (Mauerwerk)



O Blockzarge 2-schalig 15ZBud (Mauerwerk / Leichtbauwand)

4. Größe auswählen

Türblatt: Breite: O 610 O 735 O 860 O 985 O 1110 O 1235 O Breite: _____ mm
Höhe: O 1985 O 2110 O 2235 O Höhe: _____ mm

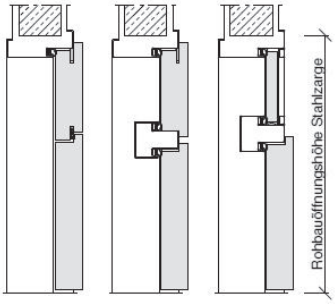
Stahlzarge: Wandstärke: O Wandstärke: _____ mm

Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm

Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !



5. Programm auswählen

Türblatt: Typ: _____
Oberfläche: _____
Sonstiges: _____

Stahlzarge: Oberfläche: _____
Bodeneinstand: O Ja O Nein
Spiegelbreite TB-Seite: _____
Spiegelbreite Gegenseite: _____
Sonstiges: _____
Bei Elementen mit E-Öffner ist auf der Türblattseite immer ein Zargenspiegel von 45,0mm erforderlich.

6. Sonstiges

Türschließer: O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt: O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge: O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas: O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse: O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Spion: O T30 Spion Höhe 1400 (=Standard) O T30 Spion Sonderhöhe: _____ mm
Schloss: O Dreifachverriegelung O Schloss: _____
Sonstiges: _____

www.tuer.de PRÜM-Türenwerk GmbH ● Andreas-Stihl-Straße ● 54595 Weinsheim STAND 08/2008

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz - Stahlzarge

Feuerschutzabschluss / T 30-2-Tür „PRÜM Typ FS-30-2" / Zulassungsnummer: Z-6.16-1870

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch

O FS-30-2
O FS-30-2-RD
O FS-30-2-LA
O FS-30-2-LA-RD

geschosshoch
(kein WK oder SD möglich)

O FS-30-2 GH
O FS-30-2-RD GH
O FS-30-2-LA GH
O FS-30-2-LA-RD GH

O MKMQ: Oberblende mit Kämpfer
O OKMQ: mit Oberblende ohne Kämpfer
O MKMQ: mit Oberlicht mit Kämpfer

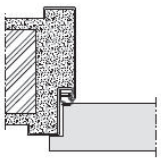
Hinweise:

FS-30-2:	Feuerschutz T30-2 nach DIN 4102
RD:	Rauchschutz RS-2 nach DIN 18095
LA:	Lichtausschnitt
GH:	Geschosshoch

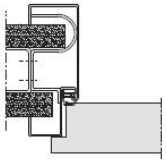
2. DIN - Richtung auswählen

O DIN Links O DIN Rechts

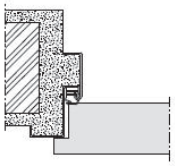
3. Profilform auswählen



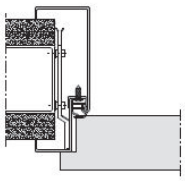
O Umfassungszarge Uud (Mauerwerk)



O Blockzarge Bud (Leichtbauwand)



O Eckzarge Eud (Mauerwerk)



O Blockzarge 2-schalig 15ZBud (Mauerwerk / Leichtbauwand)

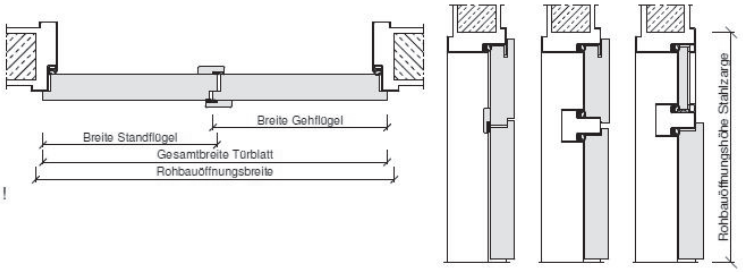
4. Größe auswählen

Türblatt:	Breite:	O 1485	O 1735	O 1985	O 2235	O Breite: _____ mm (mind. 1360)	
	Höhe:	O 1985	O 2110	O 2235		O Höhe: _____ mm	
	Breite Gehflügel:	O 746	O 871	O 996	O 1121	O Breite: _____ mm (mind. 700)	
	Breite Standflügel:	O 621	O 746	O 871	O 996	O 1121	O Breite: _____ mm (mind. 500)
Stahlzarge:	Wandstärke:	O Wandstärke: _____ mm					

Hinweise Rohbauöffnungsmaße:
Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm

Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2760 mm !



5. Programm auswählen

Türblatt: Typ: _____
Oberfläche: _____
Sonstiges: _____

Stahlzarge: Oberfläche: _____
Bodeneinstand: O Ja O Nein
Spiegelbreite TB-Seite: _____
Spiegelbreite Gegenseite: _____
Sonstiges: _____

6. Sonstiges

Türschließer: O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Lichtausschnitt: O Sonderlichtausschnitt laut Zeichnung
Bullauge: O Edelstahl O Ø300 O Ø400
Glas: O Sonderglas: _____ (z.B. mit UV-Schutz / Strukturglas ...)
Klimaklasse: O Klimaklasse III (nicht möglich bei Türen mit Lichtausschnitt)
Sonstiges: _____

www.tuer.de PRÜM-Türenwerk GmbH ● Andreas-Stihl-Straße ● 54595 Weinsheim STAND 08/2008

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Bestellvorlage Feuerschutz Holz- und Stahlzarge

Feuerschutzabschluss / T 30-1-Tür „PRÜM Typ T30-1-FSA“ / Zulassungsnummer: Z-6.20-1892

PRÜM TÜRDESIGN
Türen, die zu Ihnen passen

Firma/ Kd.-Nr.: Kom.: Datum:

1. Typ auswählen

sturzhoch

O T30-1-FSA
O T30-1-RS-FSA

geschosshoch
(kein WK oder SD möglich)

O T30-1-OB-FSA
O T30-1-RS-OB-FSA

Hinweise:

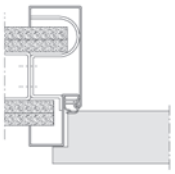
T30-1:	Feuerschutz T30-1 nach DIN 4102
RS:	Rauchschutz RS-1 nach DIN 18095 + Schallschutz Rw = 32 dB
OB:	Oberblende

2. DIN - Richtung auswählen

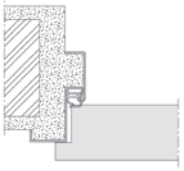
O DIN Links O DIN Rechts

3. Profilform auswählen (Stahlzarge)

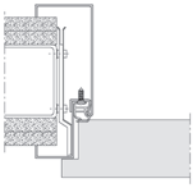
O Umfassungszarge Uud
(Mauerwerk)



O Blockzarge Bud
(Leichtbauwand)



O Eckzarge Eud
(Mauerwerk)

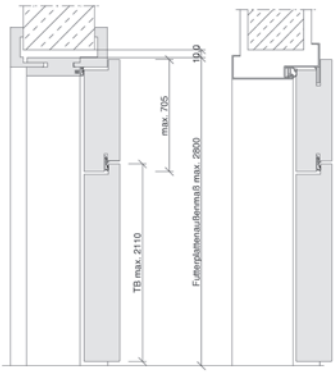


O Blockzarge 2-schalig 15ZBud
(Mauerwerk / Leichtbauwand)

4. Größe auswählen

Türblatt: Breite: O 610 O 735 O 860 O 985 O 1110 O 1235 O Breite: _____ mm
Höhe: O 1985 O 2110 O Höhe: _____ mm

Türfutter/ Stahlzarge: Wandstärke: O Fertigwandstärke: _____ mm



Hinweise Rohbauöffnungsmaße:

Für eine ordnungsgemäße Erfassung ist es immer erforderlich, die Rohbauöffnungsmaße anzugeben!

Rohbauöffnungsbreite = _____ mm
Rohbauöffnungshöhe = _____ mm

Rohbauöffnungshöhe bei GH max. 2810 mm!

5. Programm auswählen

Türblatt: Typ: _____
Oberfläche: _____
Sonstiges: _____
Türfutter: Oberfläche/Holzart: _____
Bekleidung: _____
Sonstiges: _____

Stahlzarge: Oberfläche: _____
Bodeneinstand: O Ja O Nein
Spiegelbreite TB-Seite: _____
Spiegelbreite Gegenseite: _____
Sonstiges: _____
Bei Elementen mit E-Öffner ist auf der Türblattseite immer ein Zargenspiegel von 45,0mm erforderlich.

6. Sonstiges

Türschließer: O anderer Schließer nach DIN EN 1154 : _____
Klimaklasse: O Klimaklasse III
Spion: O T30 Spion Höhe 1400 (=Standard) O T30 Spion Sonderhöhe: _____ mm
Schloss: _____
Sonstiges: _____

www.tuer.de PRÜM-Türenwerk GmbH ● Andreas-Stihl-Straße ● 54595 Weinsheim STAND 09/2009

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Notizen

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

10.3 Feuerschutz Produkttexte und Zeichnungen

10.3.1	FS-30-1 sturzhoch	. . . . .	K10-161
10.3.2	FS-30-1 geschosshoch	. . . . .	K10-259
10.3.3	FS-30-2 sturzhoch	. . . . .	K10-365
10.3.4	FS-30-2 geschosshoch	. . . . .	K10-399

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

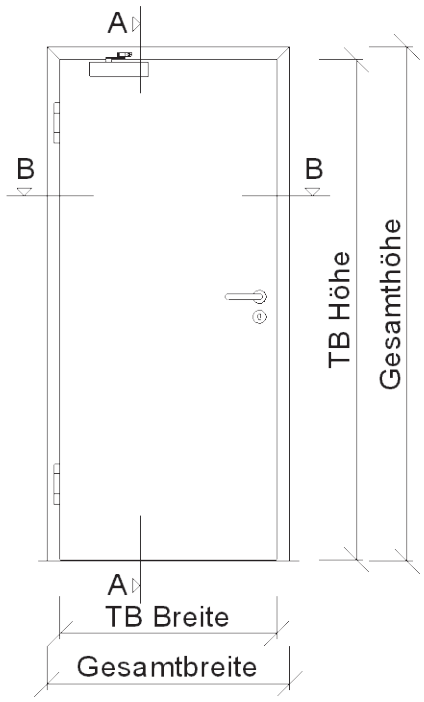
Notizen

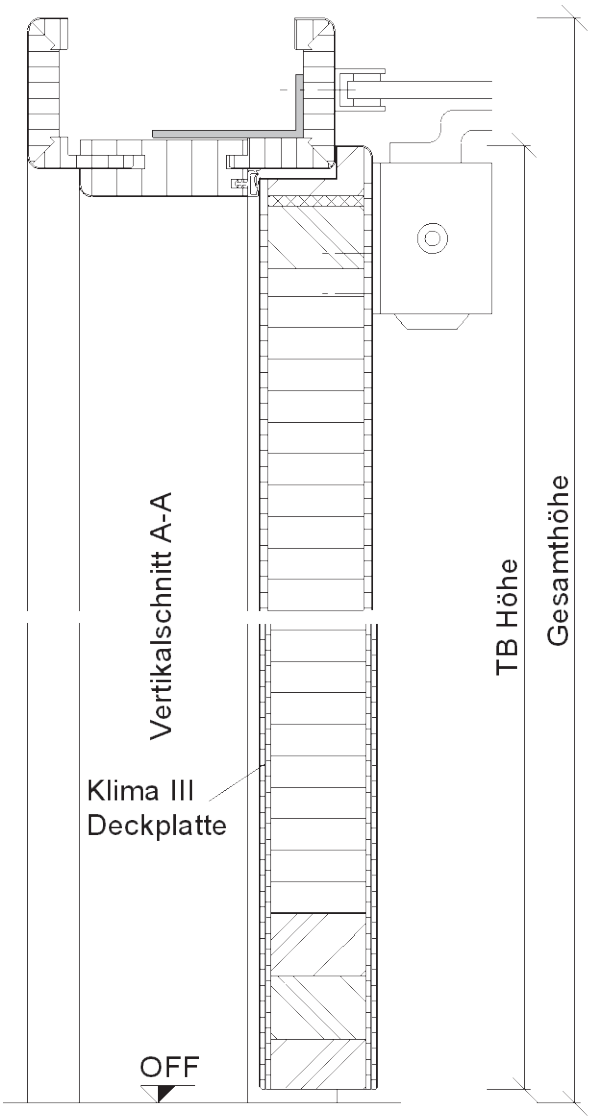
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

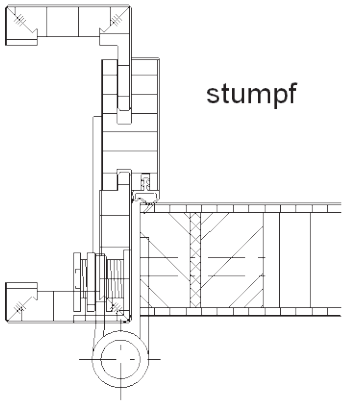
Produkttexte und Zeichnungen zu unseren Feuerschutztüren

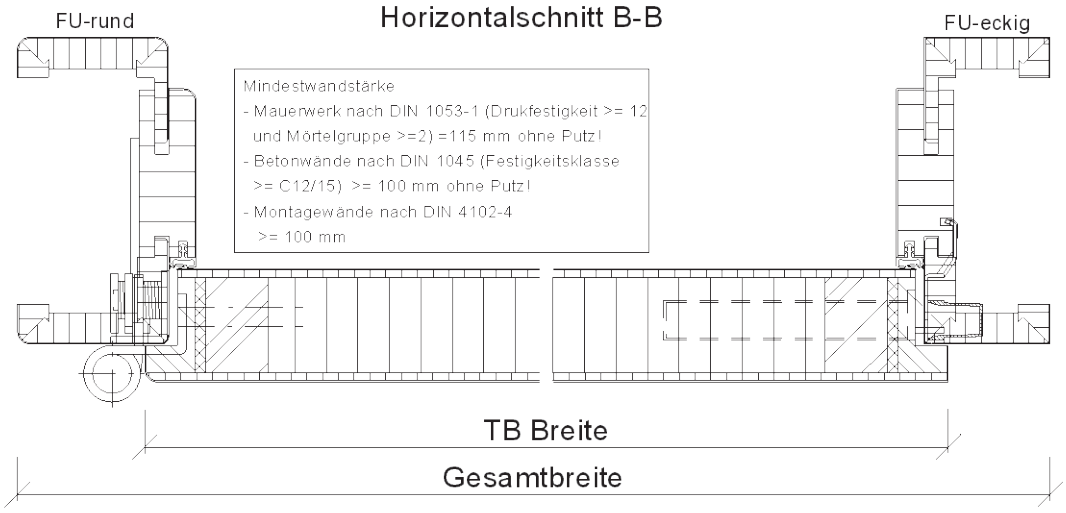
FS-30-1 sturzhoch

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

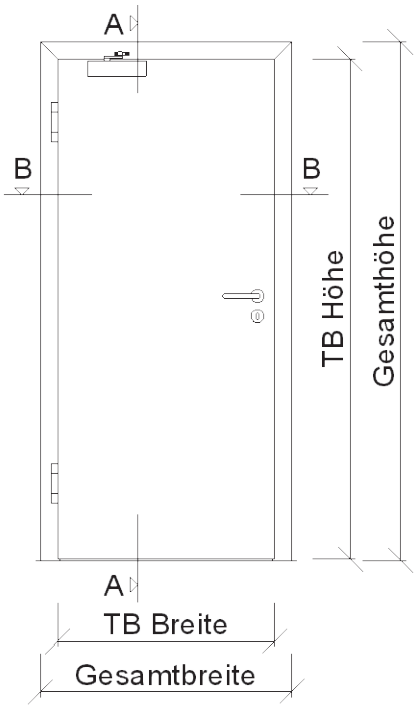
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

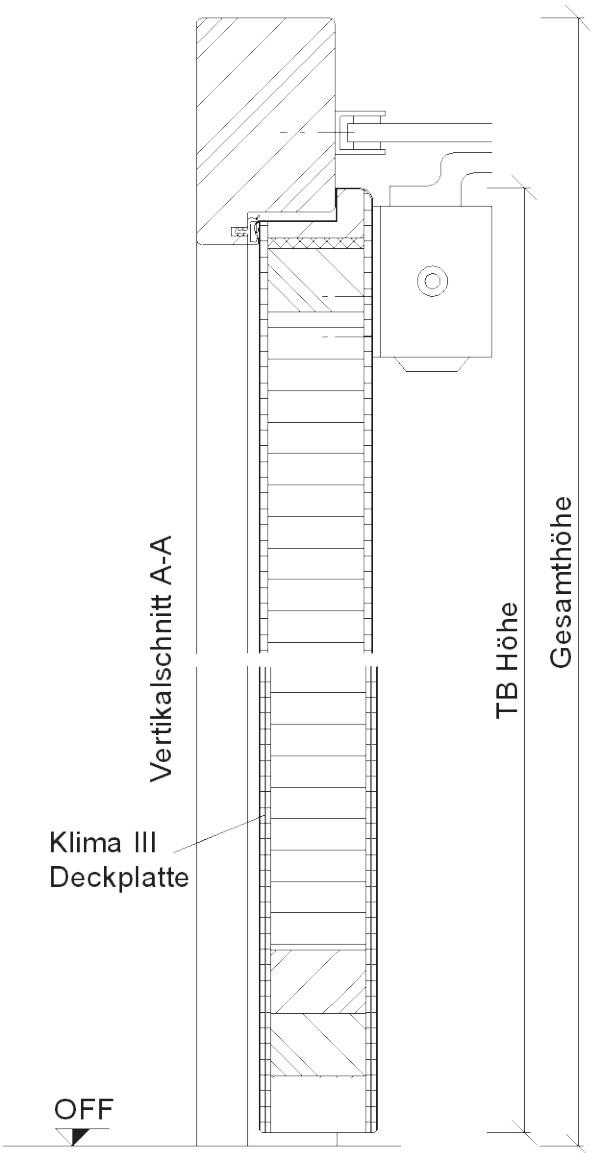
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

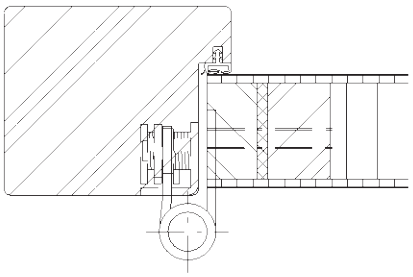
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





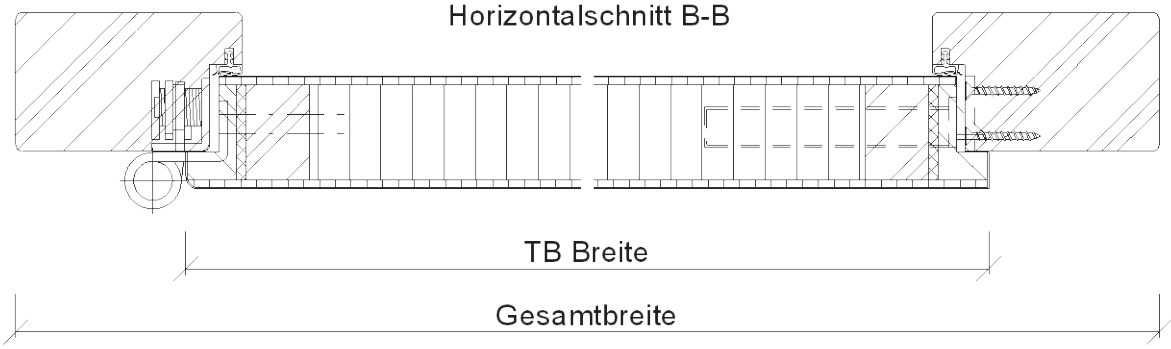
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

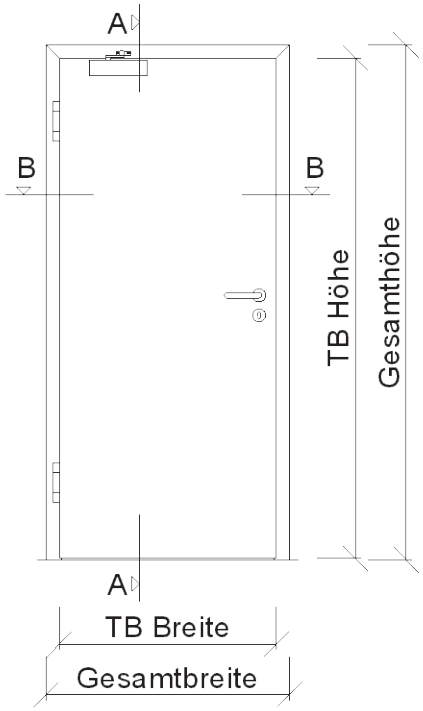
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

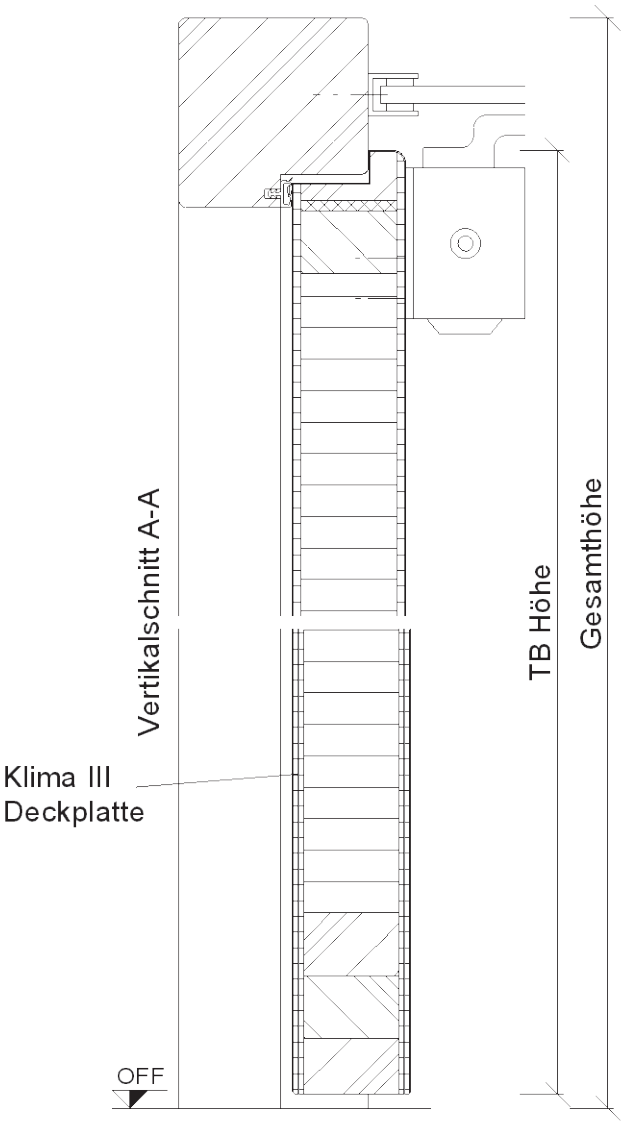
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

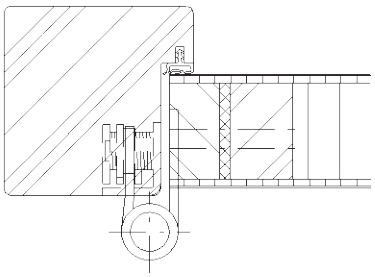
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





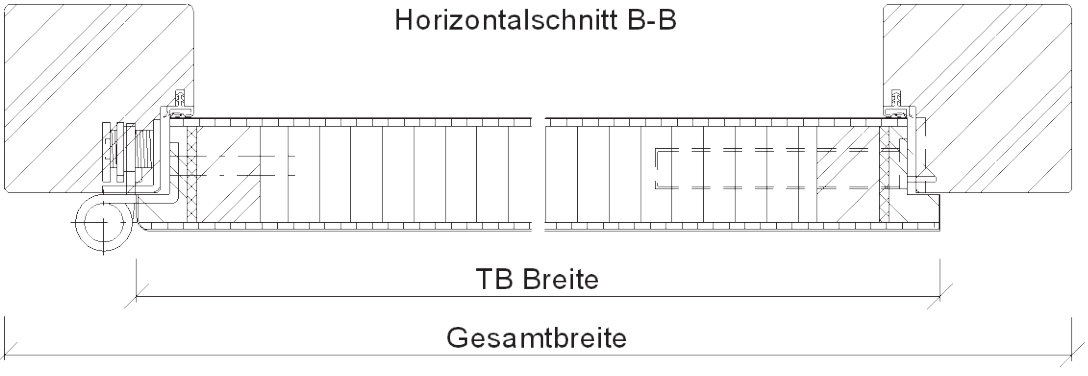
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

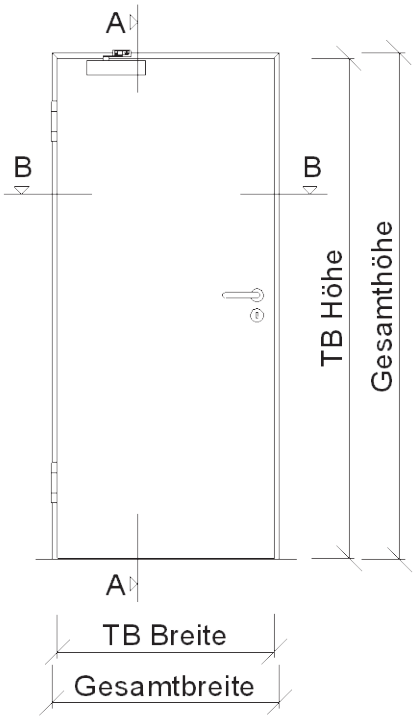
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

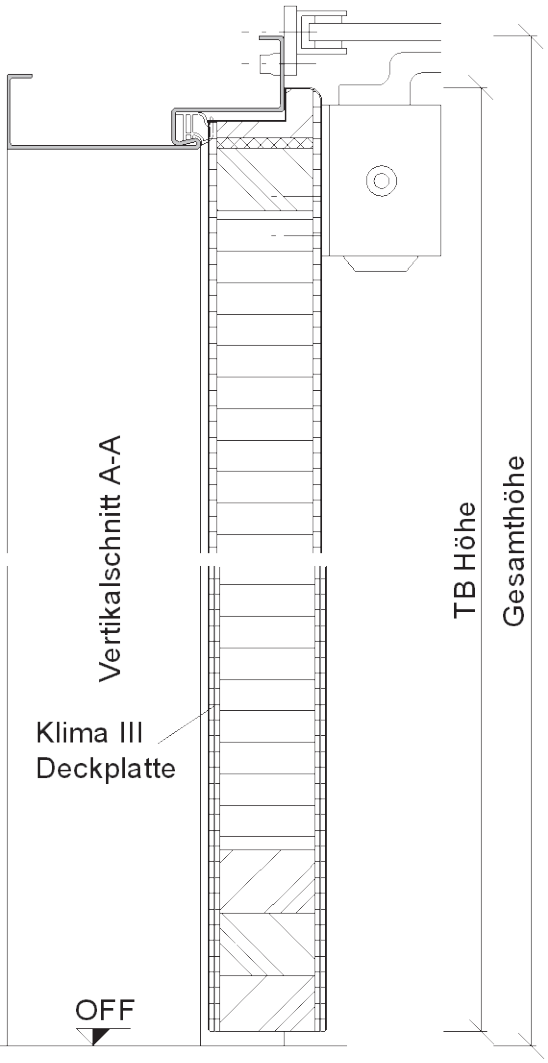
Oberflächen:

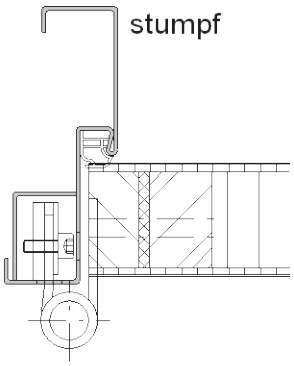
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

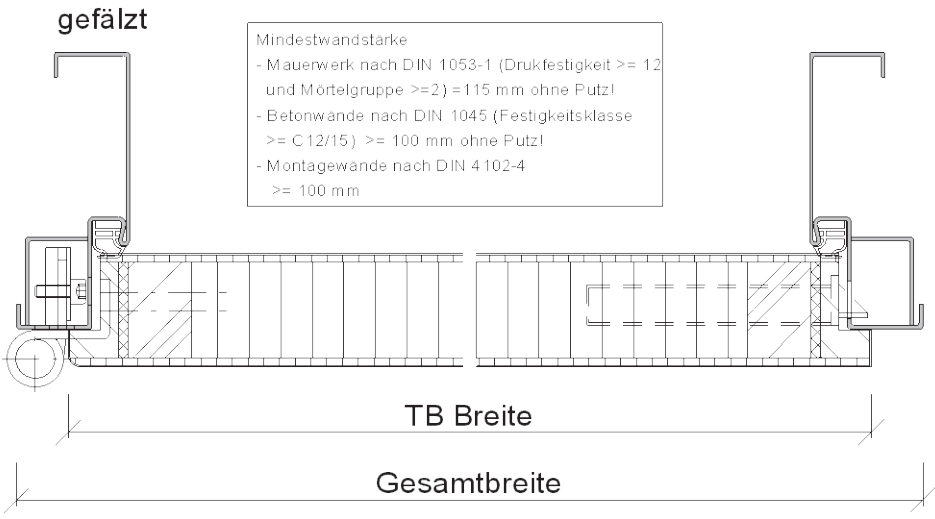
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

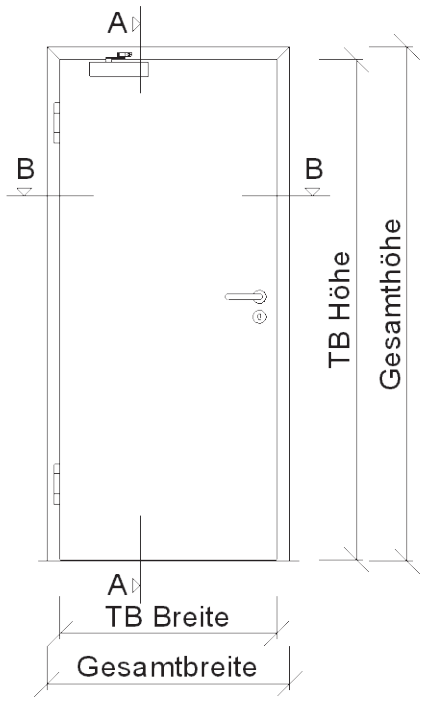
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

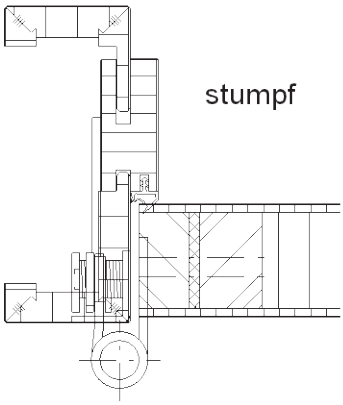
Oberflächen:

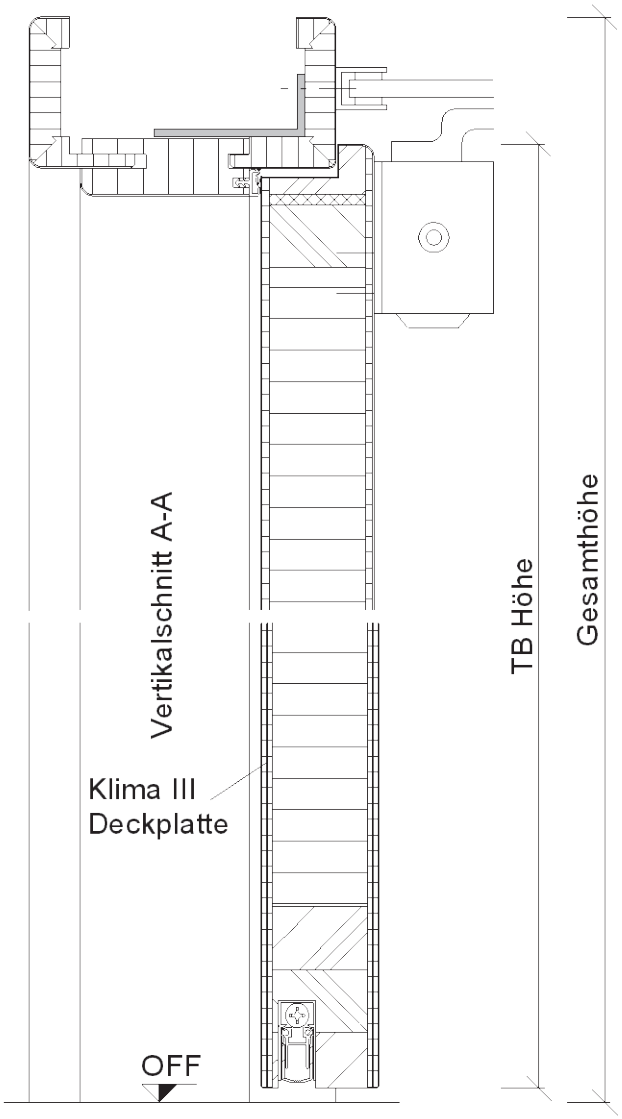
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

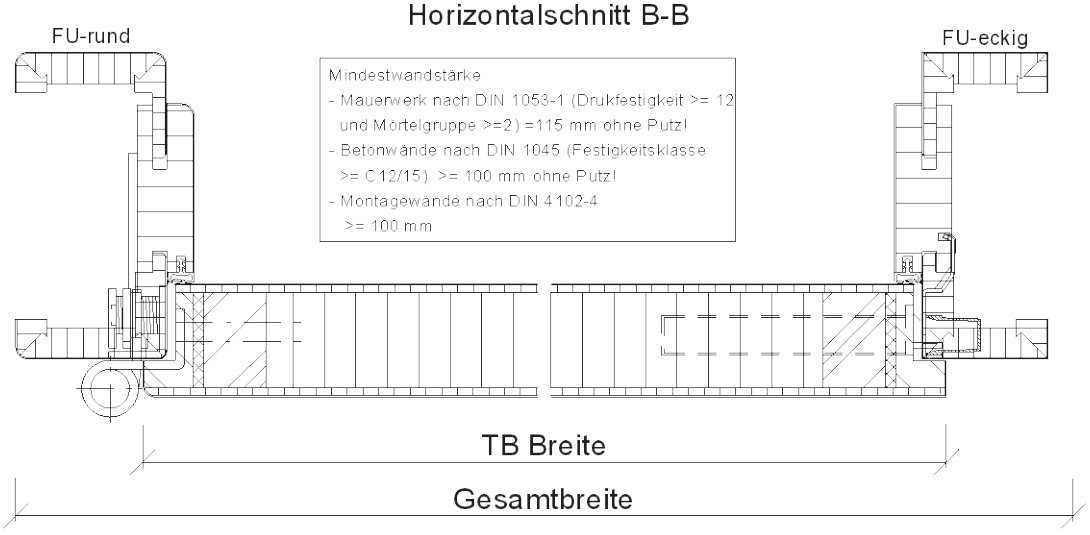
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

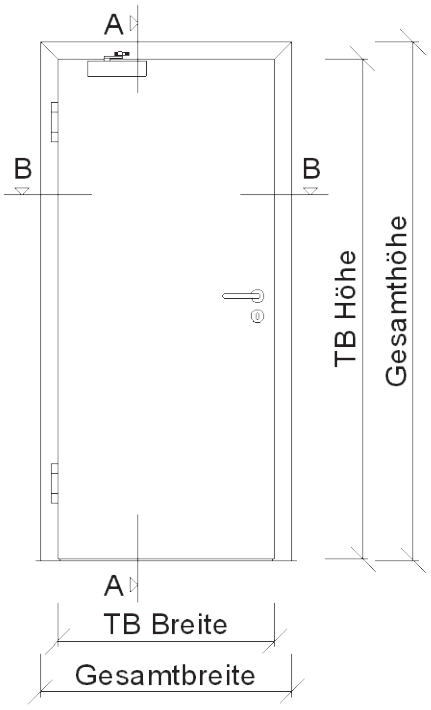
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

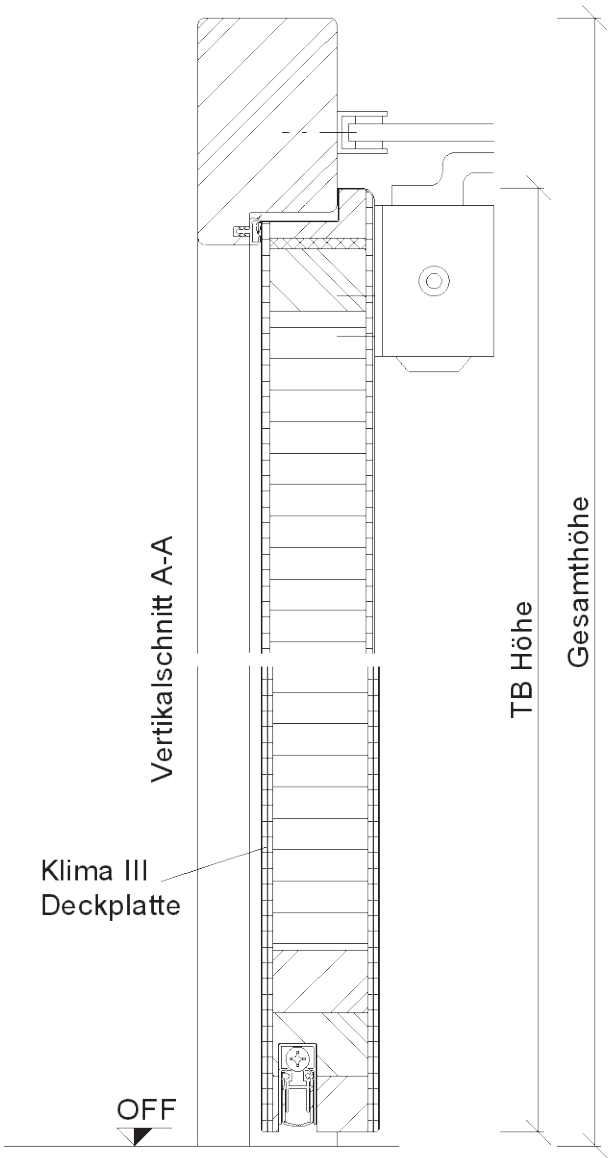
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

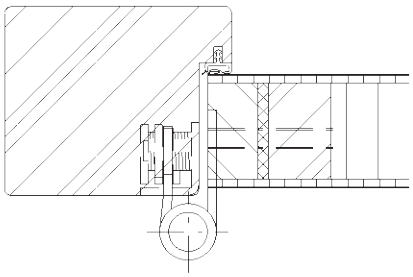
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





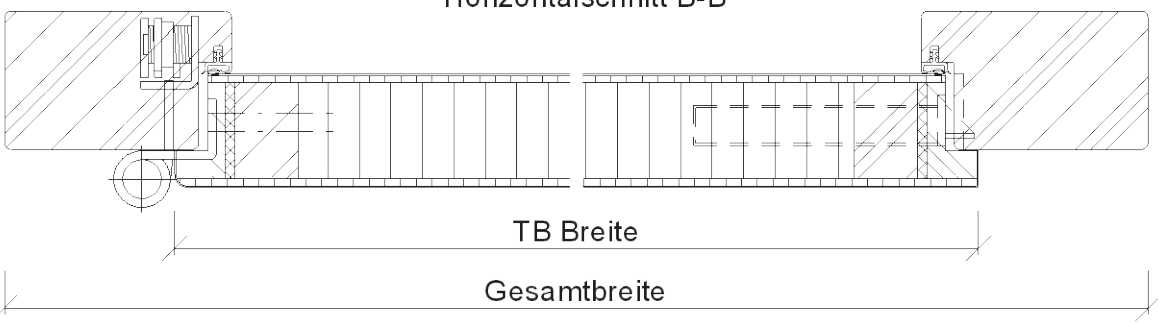
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

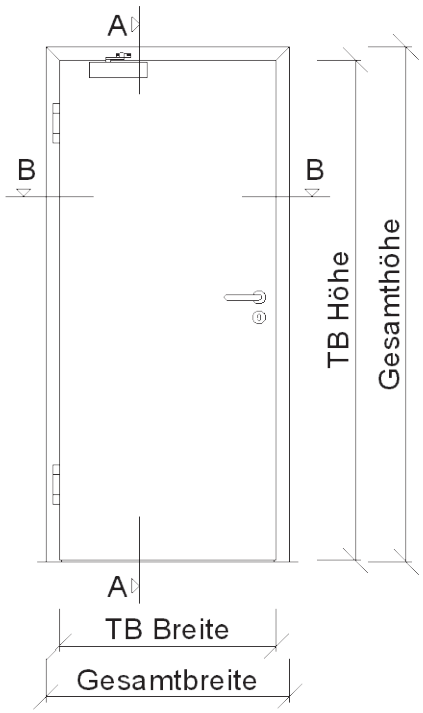
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

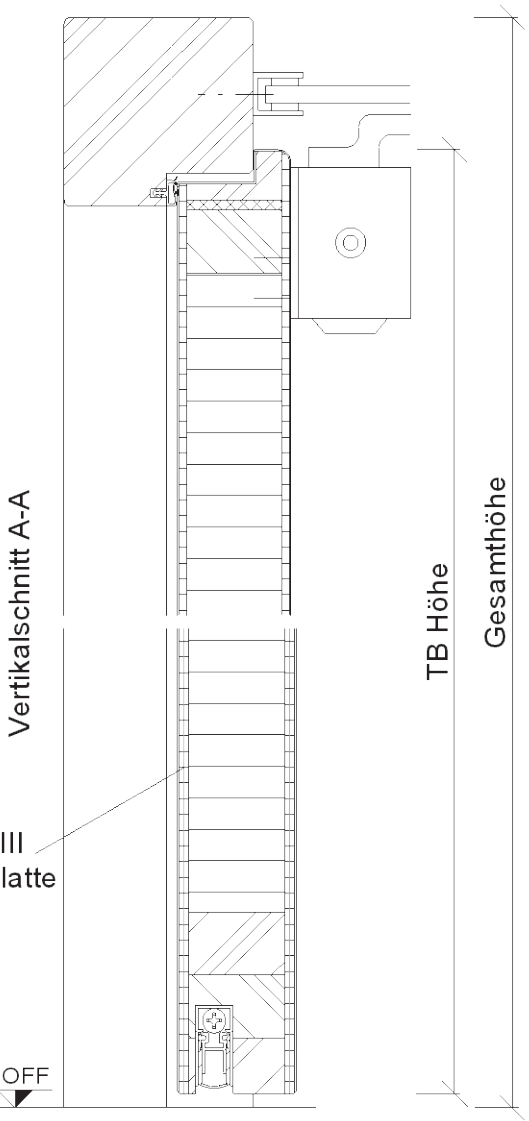
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

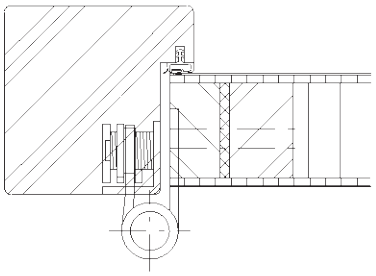
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





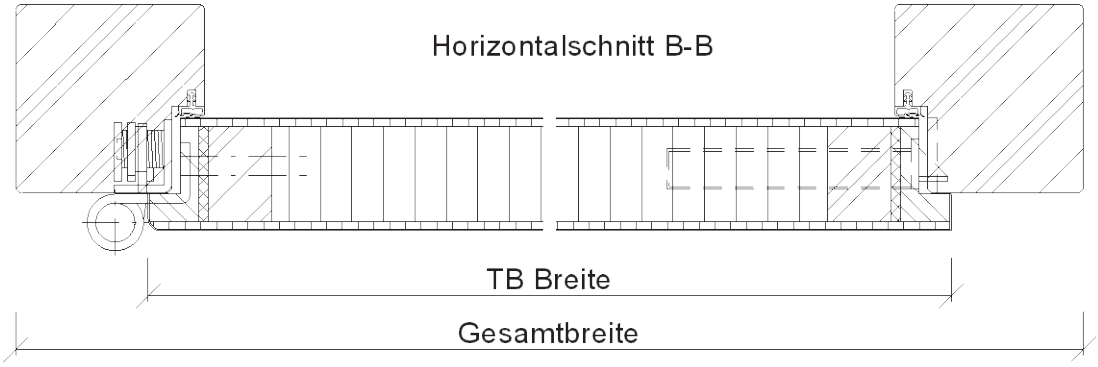
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

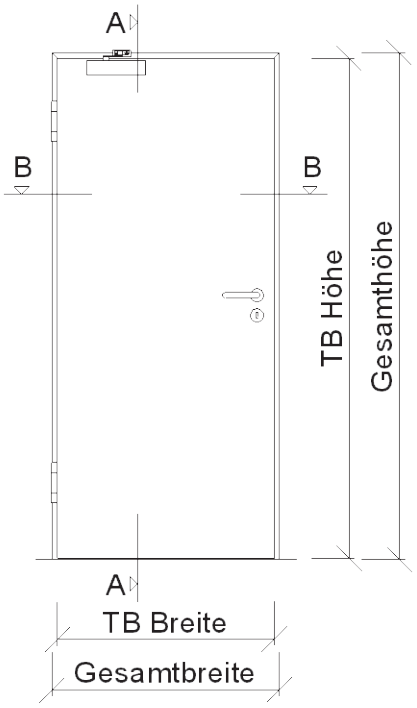
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

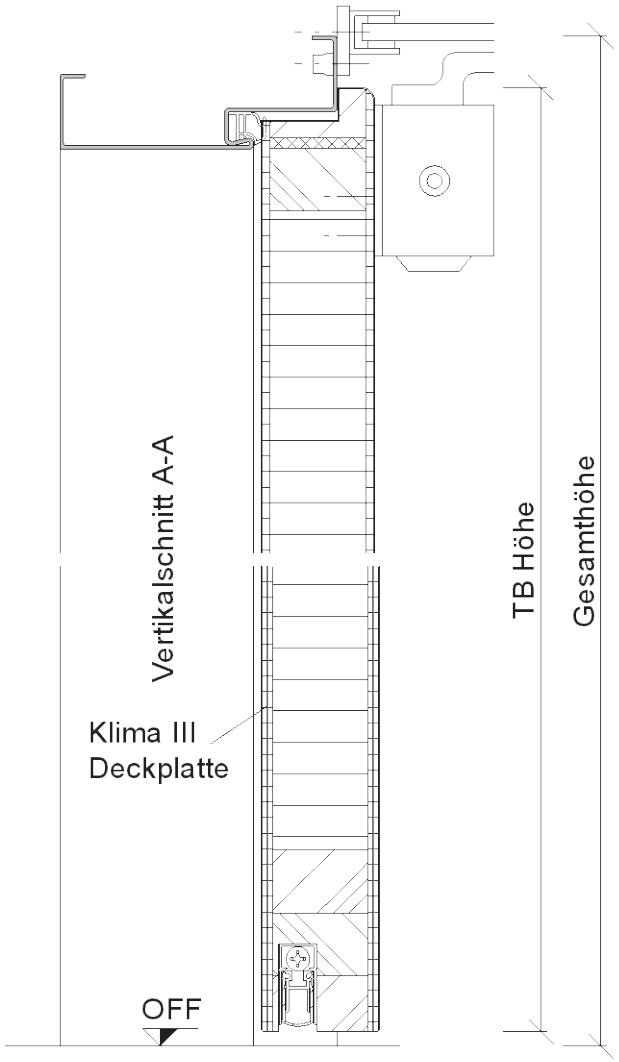
Oberflächen:

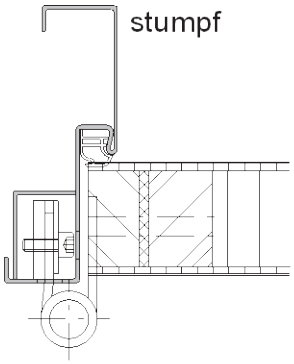
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

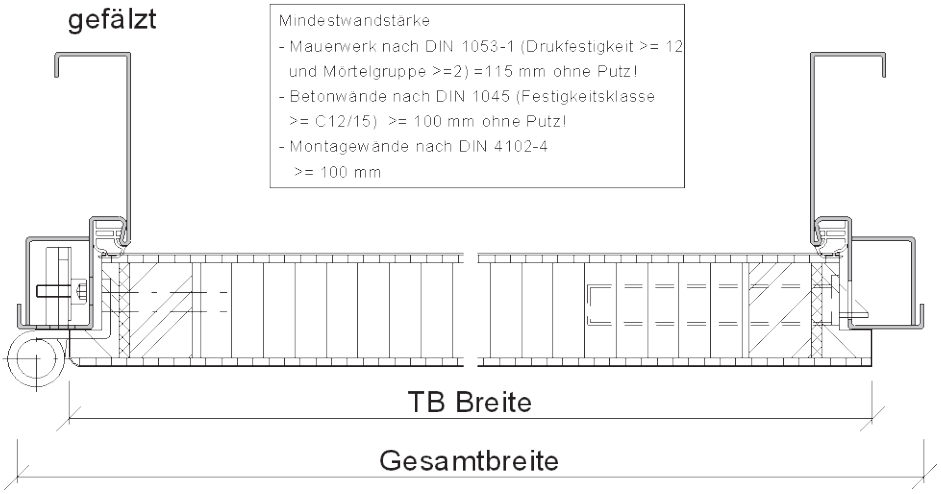
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

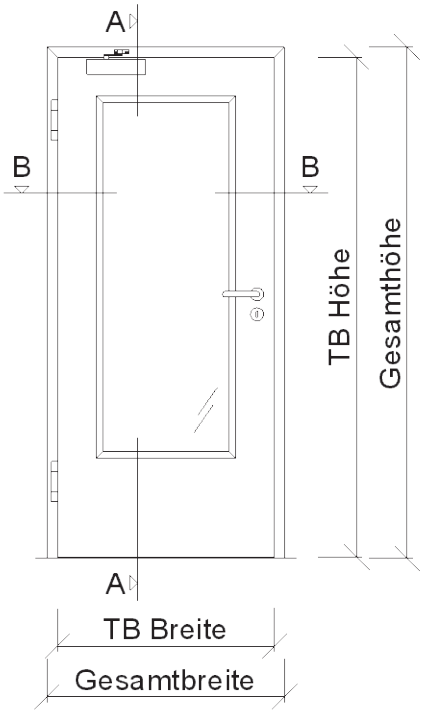
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

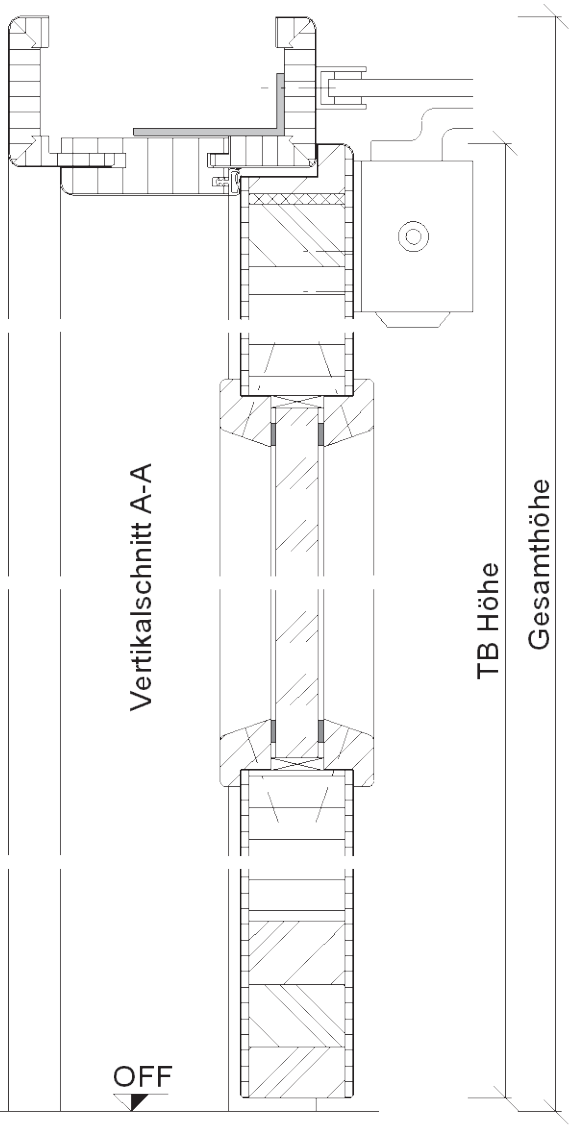
Oberflächen:

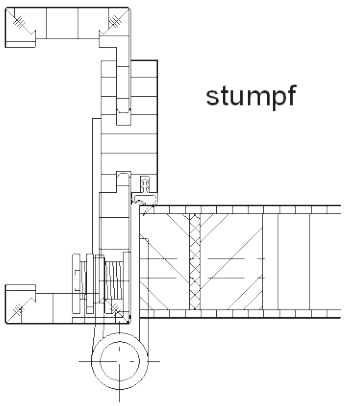
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

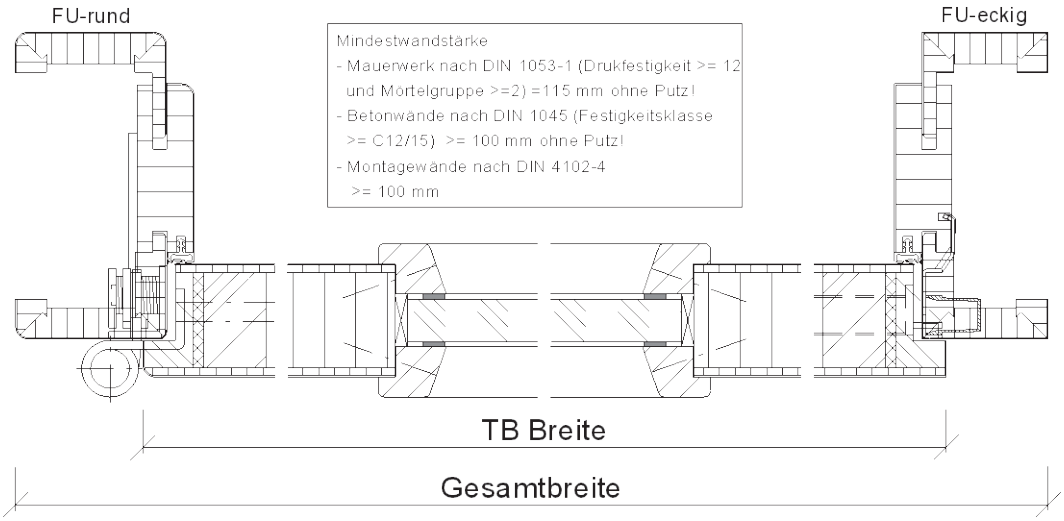
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

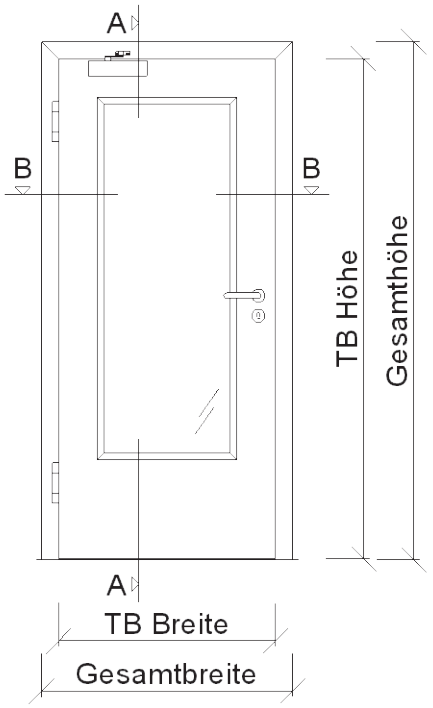
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

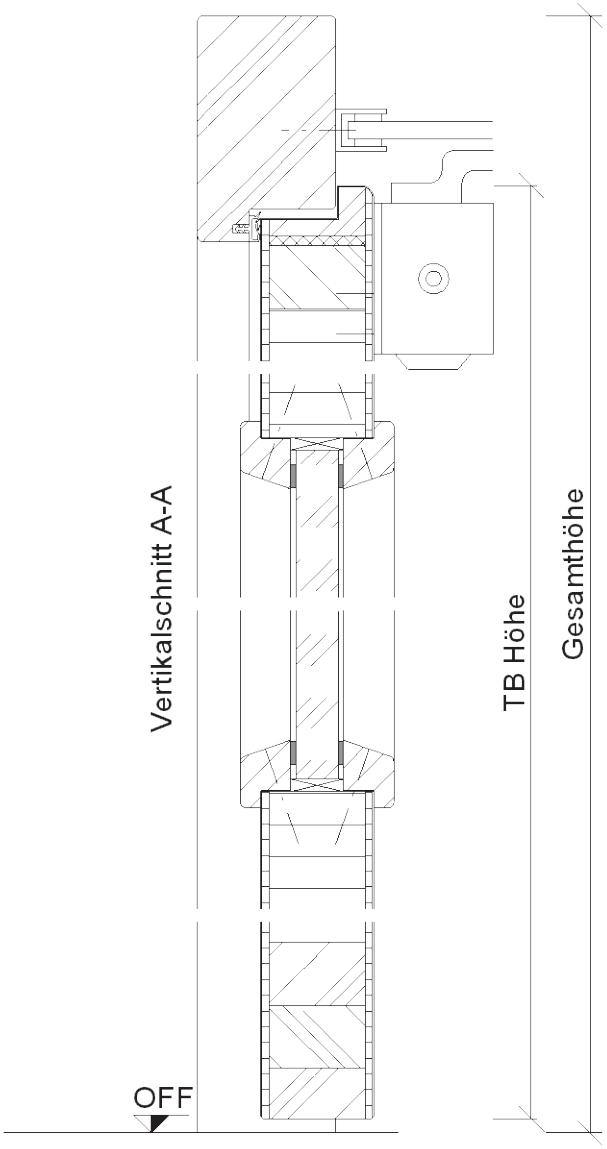
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

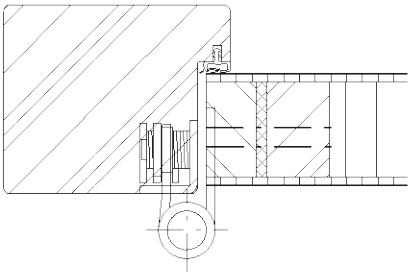
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





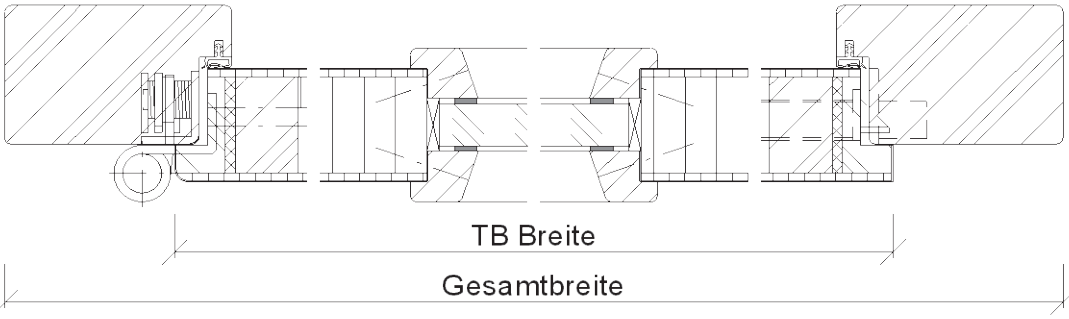
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

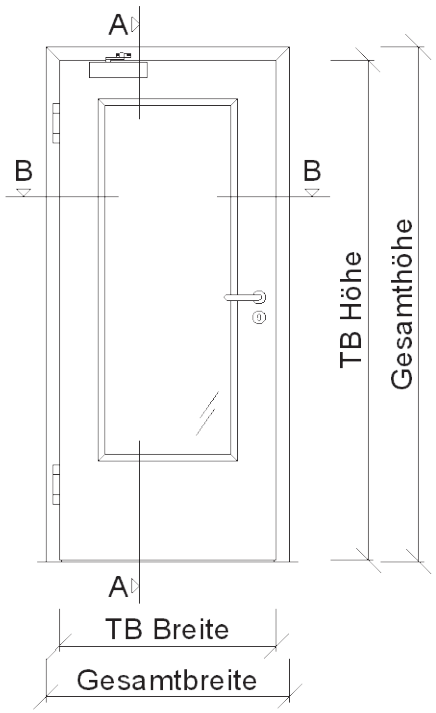
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

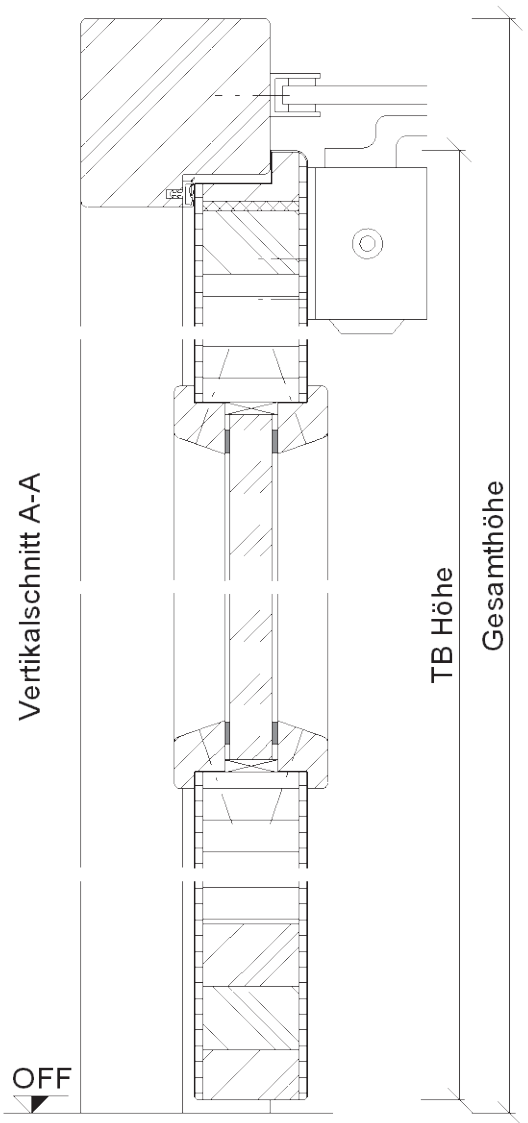
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

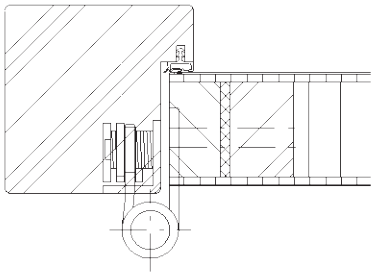
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





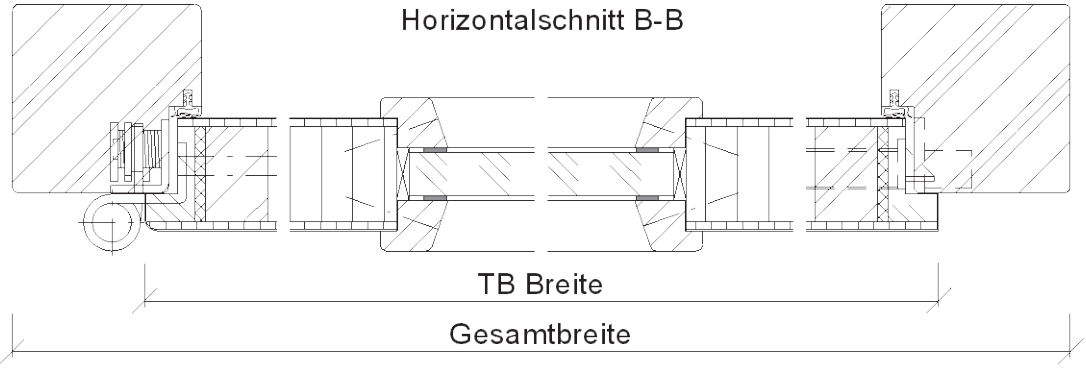
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

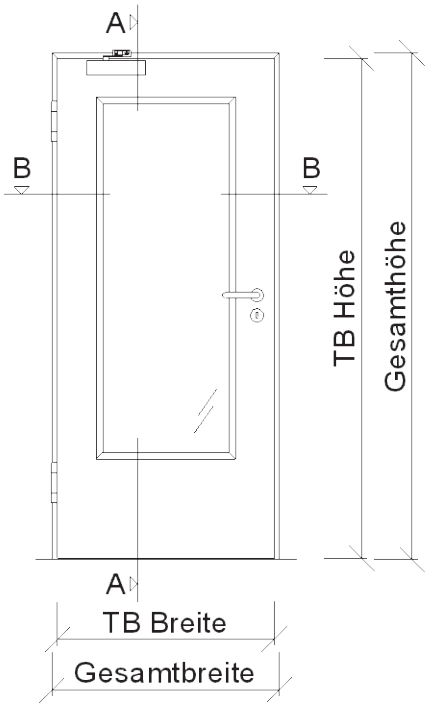
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

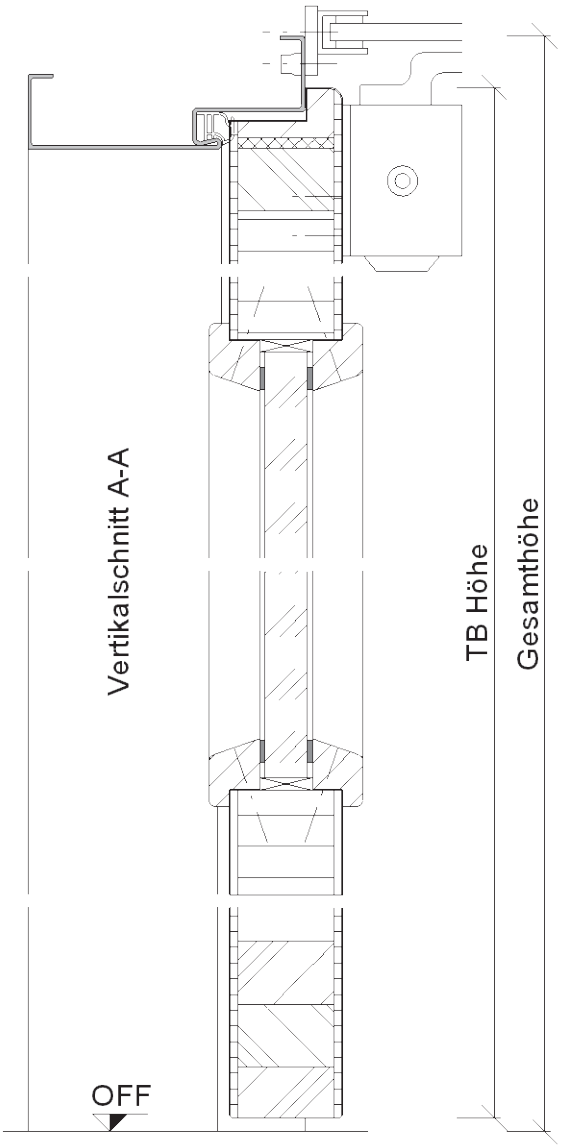
Oberflächen:

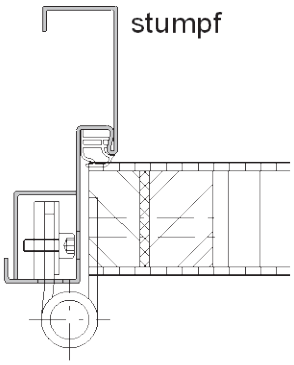
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

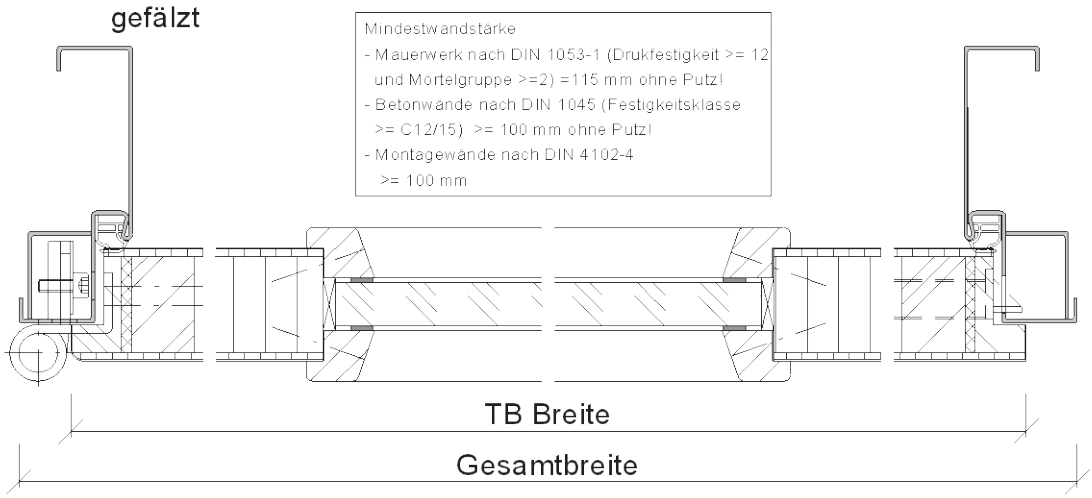
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

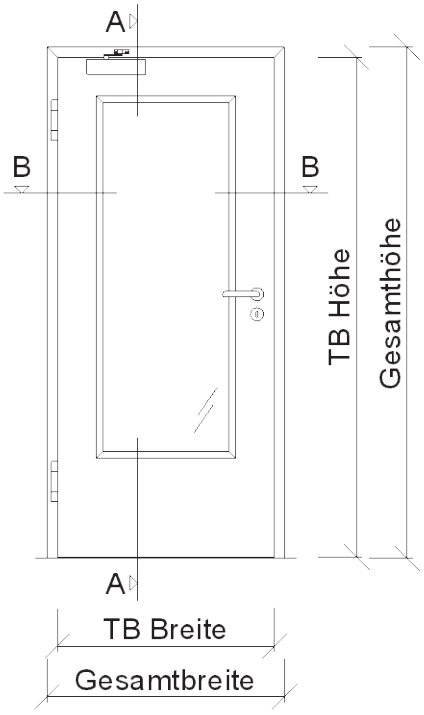
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

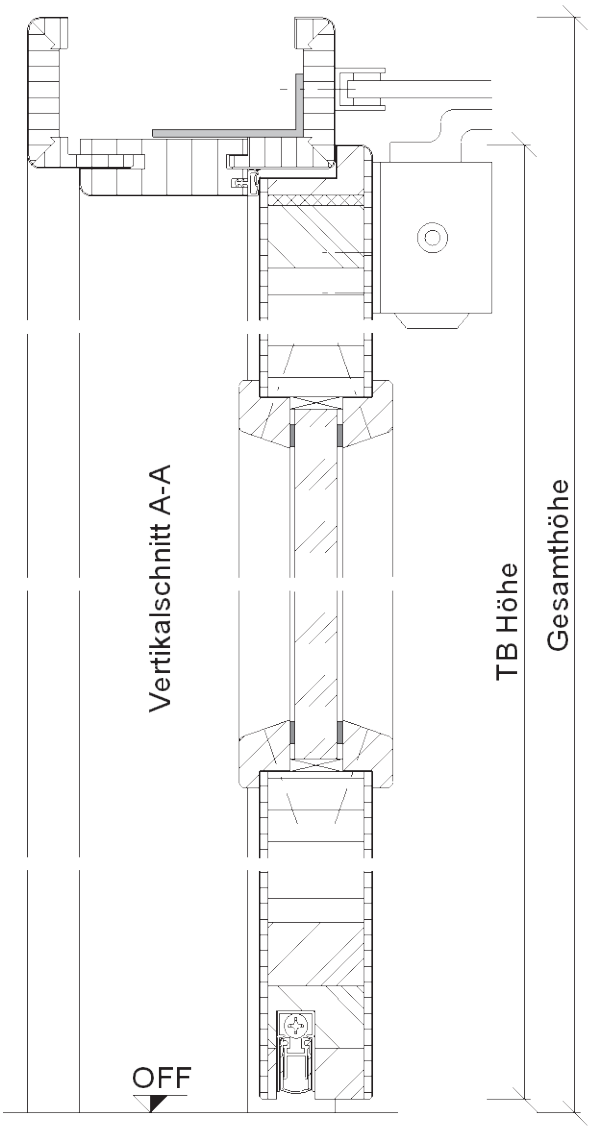
Oberflächen:

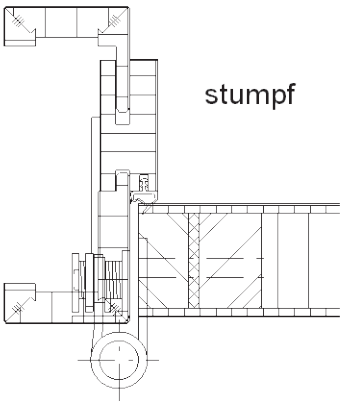
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

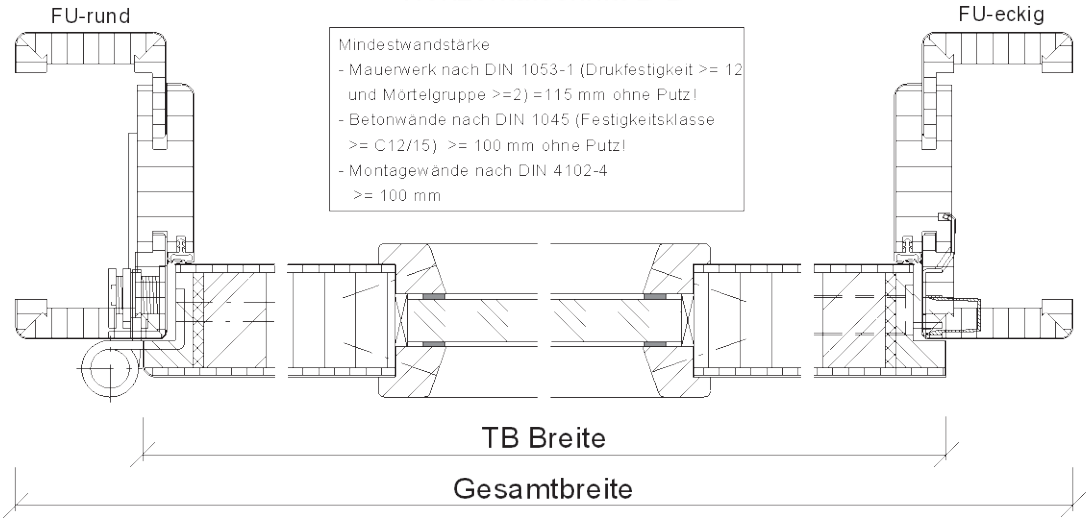
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	33dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

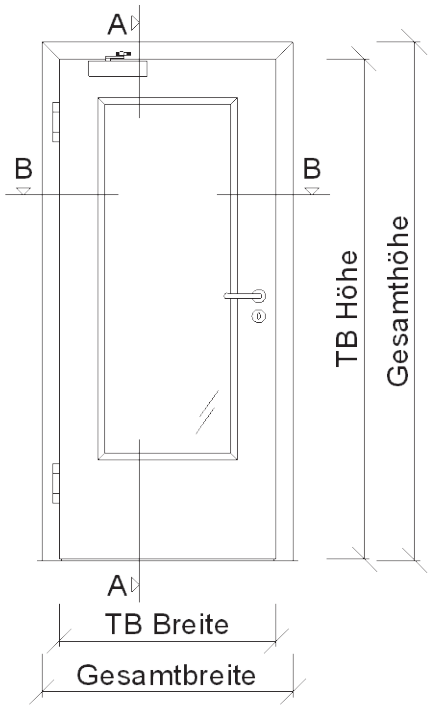
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

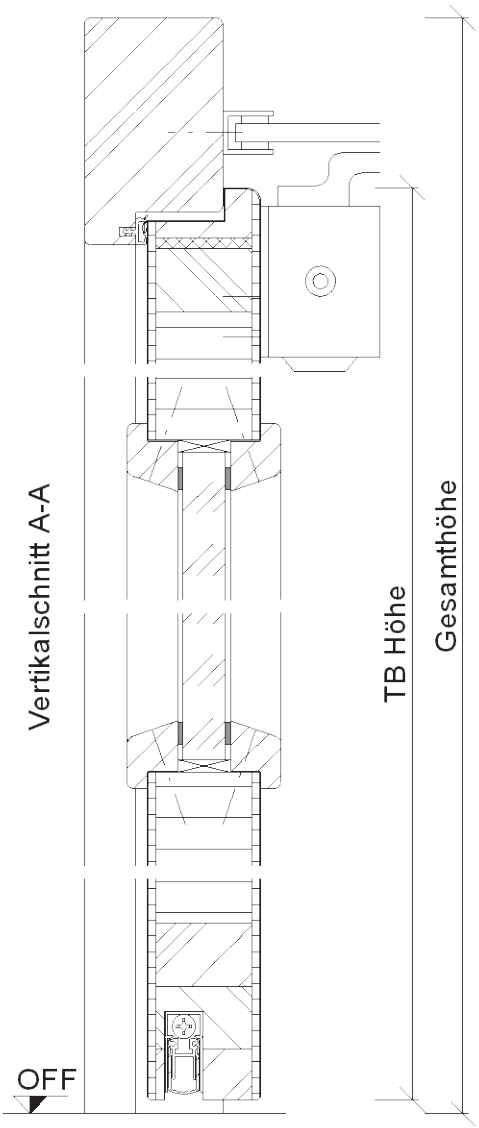
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

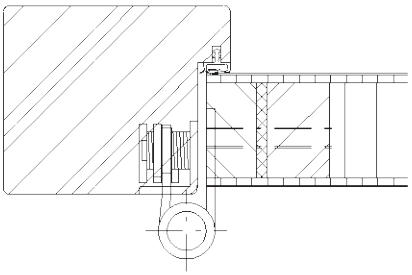
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



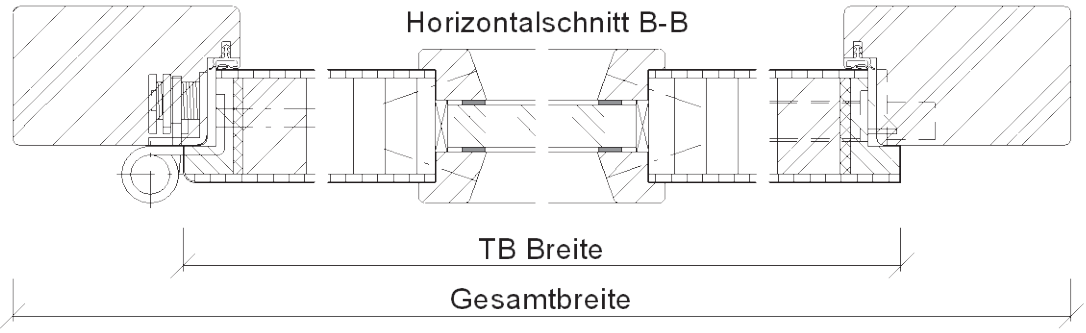


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	33dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

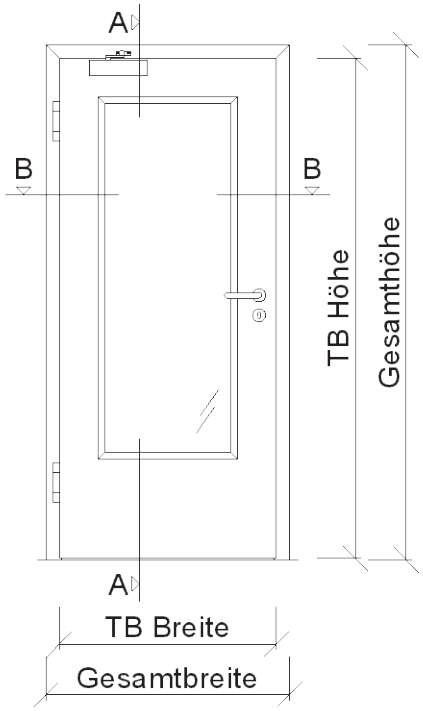
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

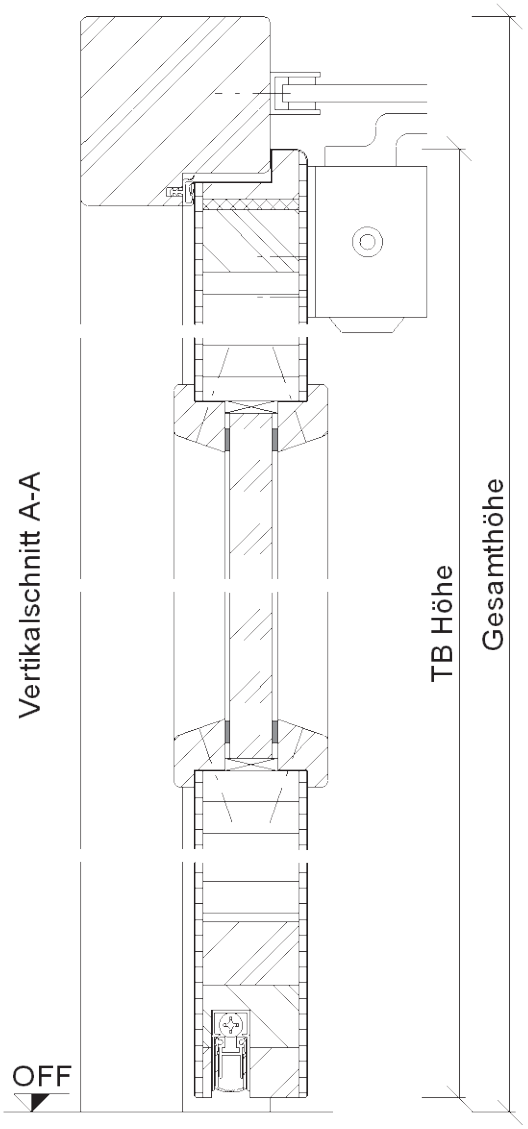
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

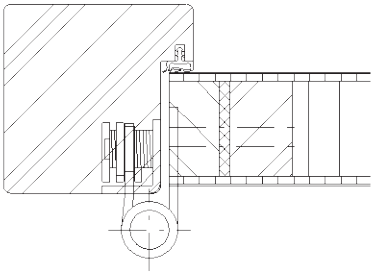
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





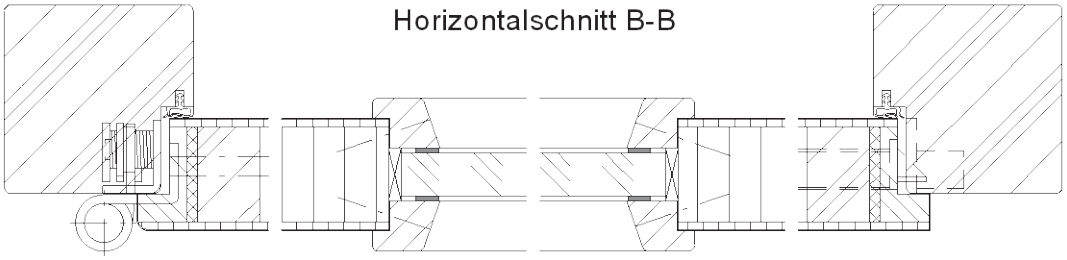
stumpf

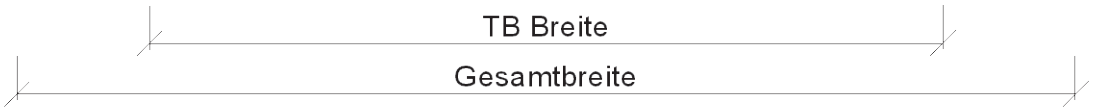


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	33dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

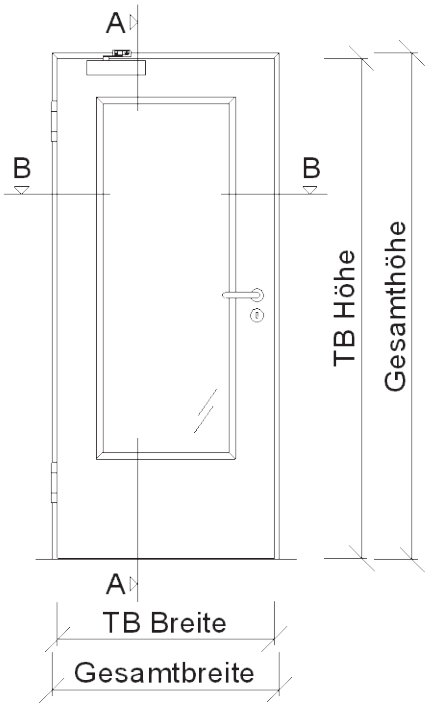
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

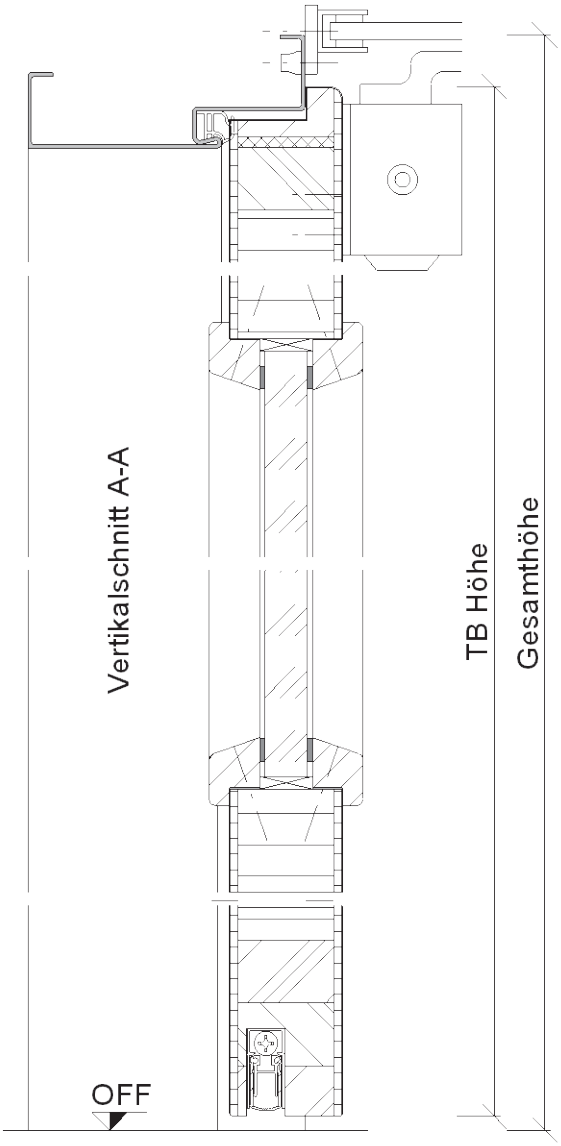
Oberflächen:

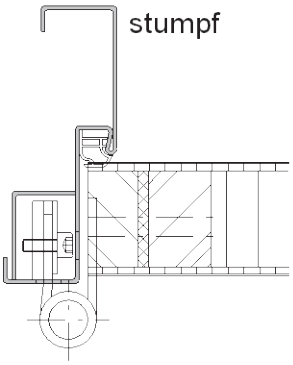
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

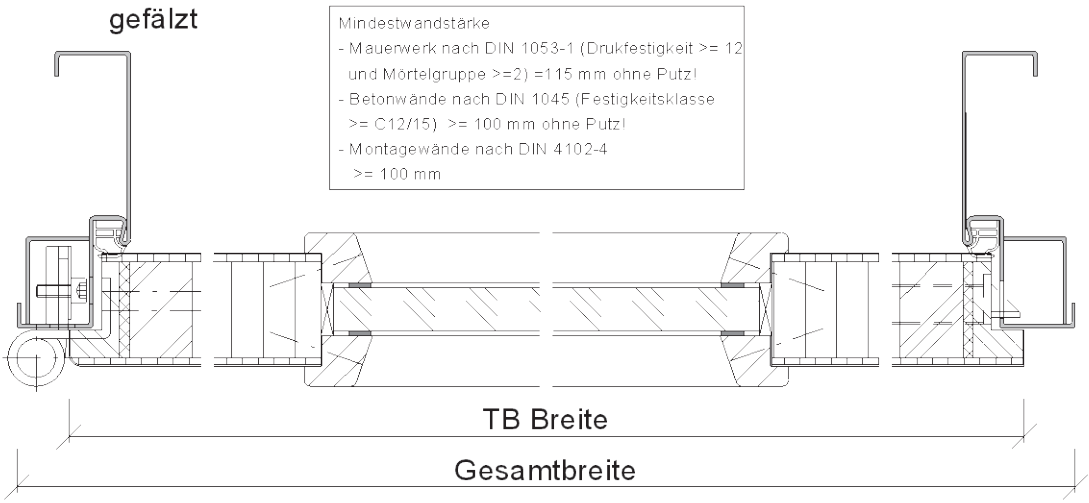
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	33dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

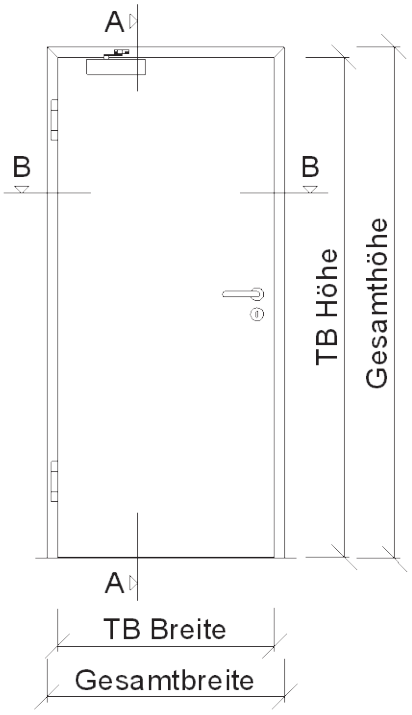
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

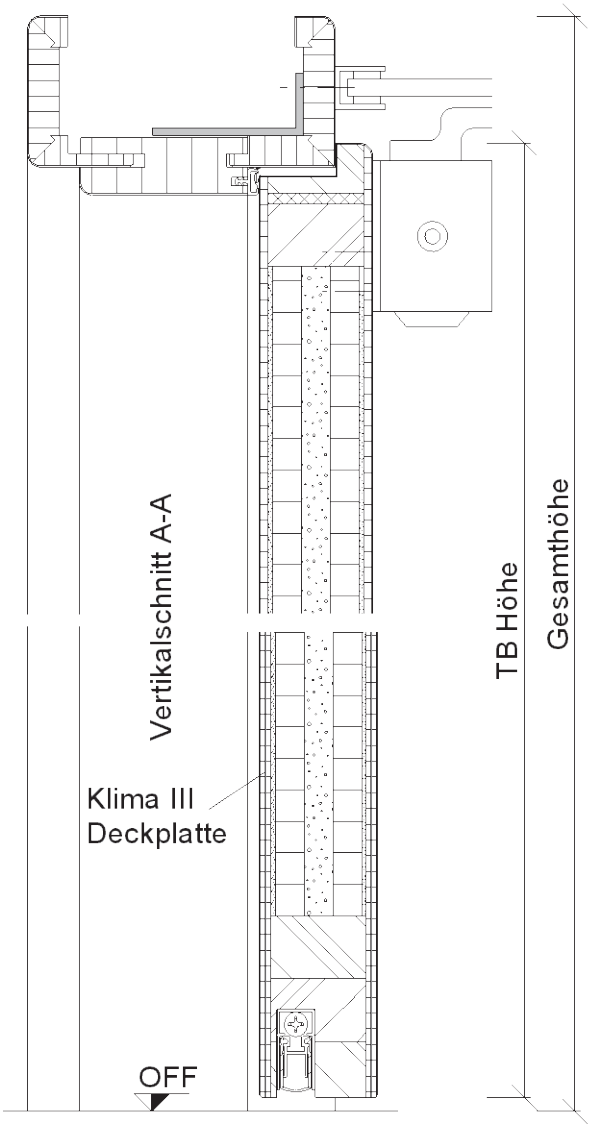
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

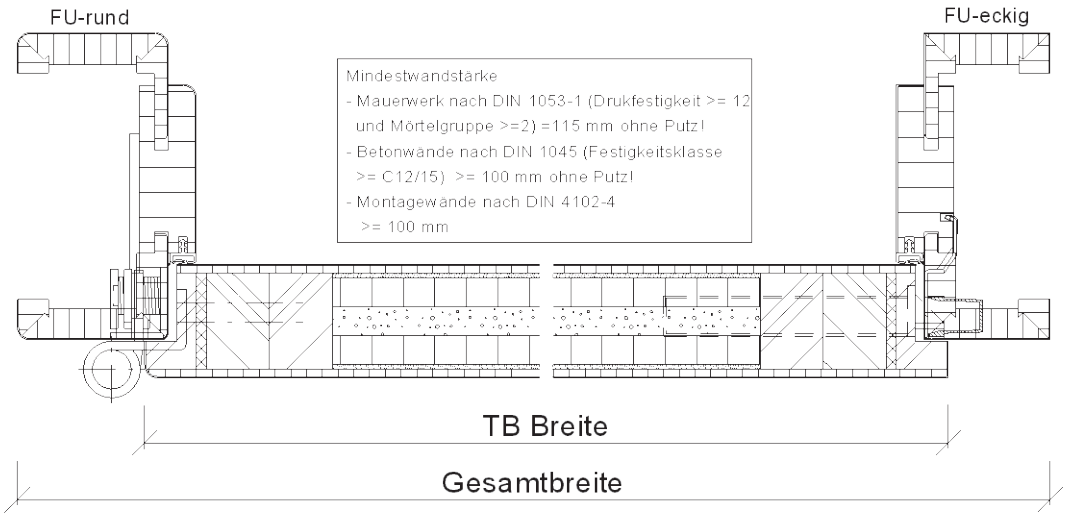
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 30 kg/m² (Klimaklasse III ca. 32 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

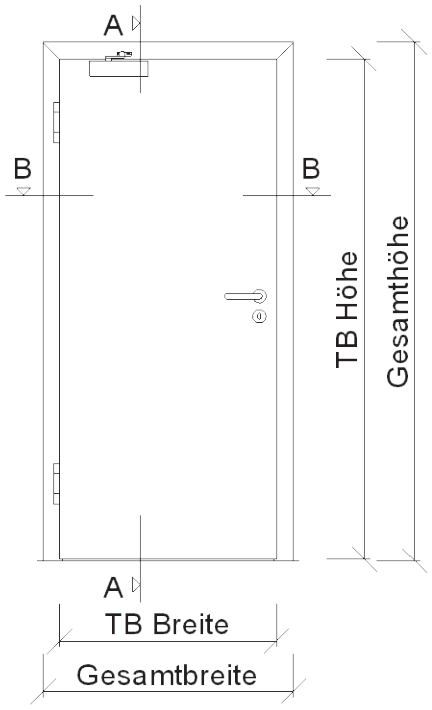
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

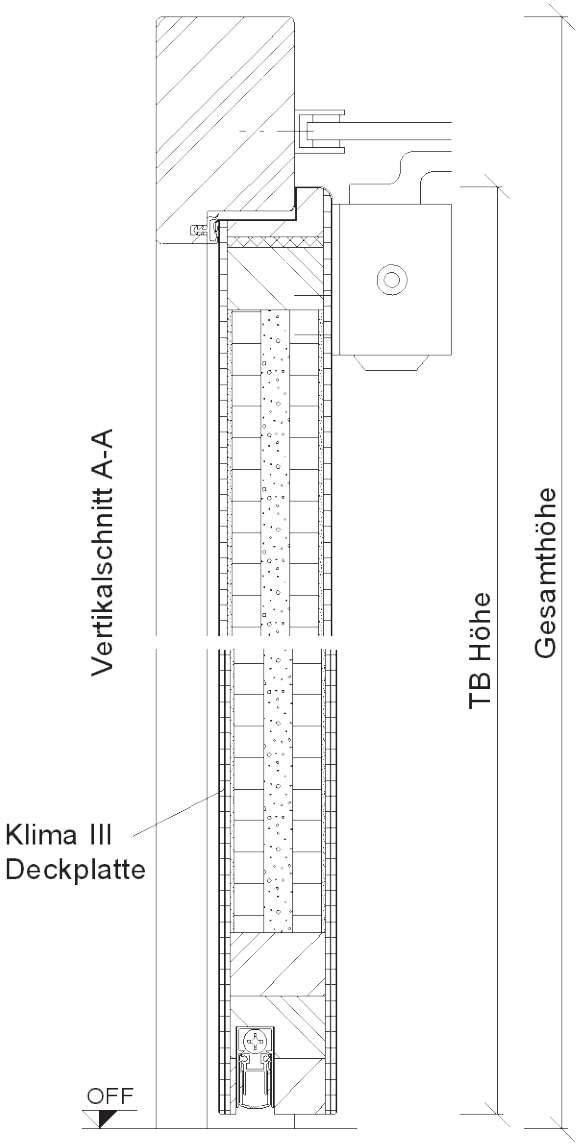
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

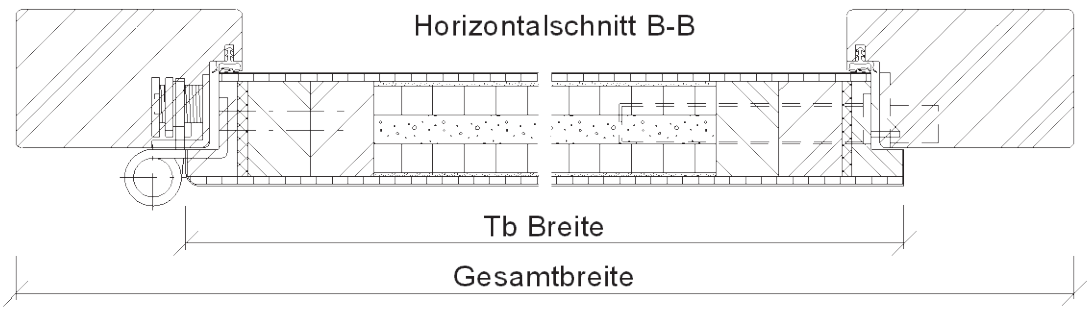
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 30 kg/m² (Klimaklasse III ca. 32 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

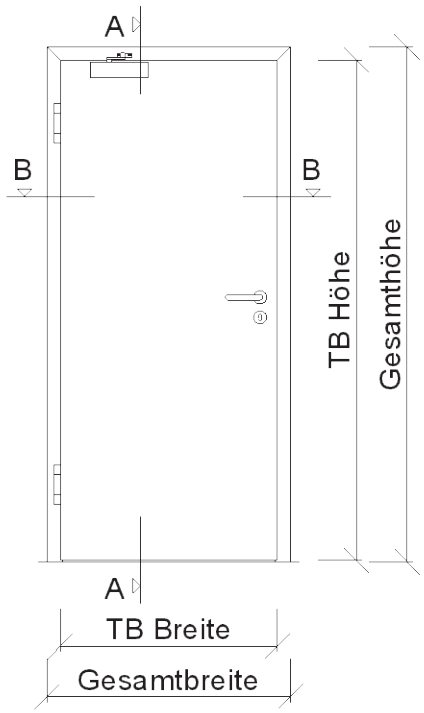
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

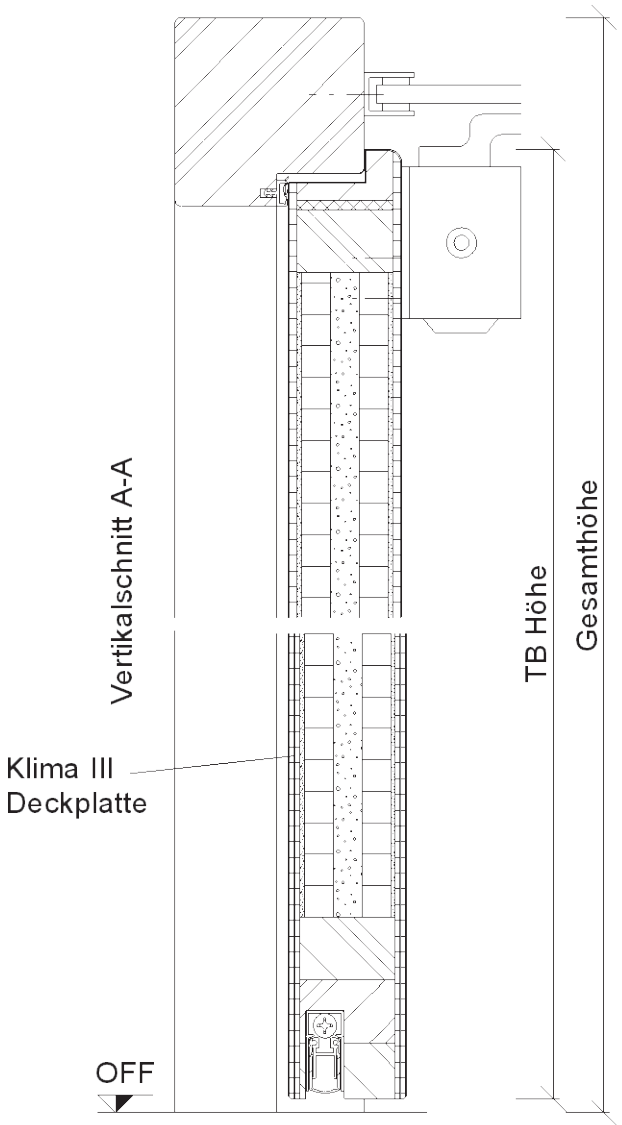
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

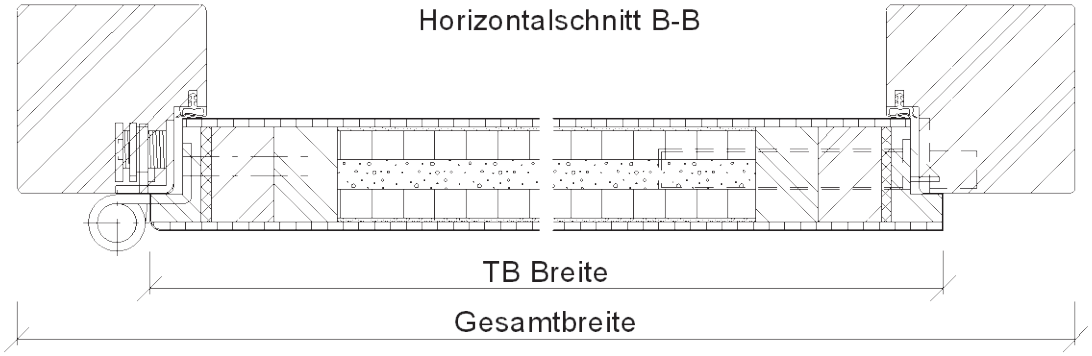
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 30 kg/m² (Klimaklasse III ca. 32 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

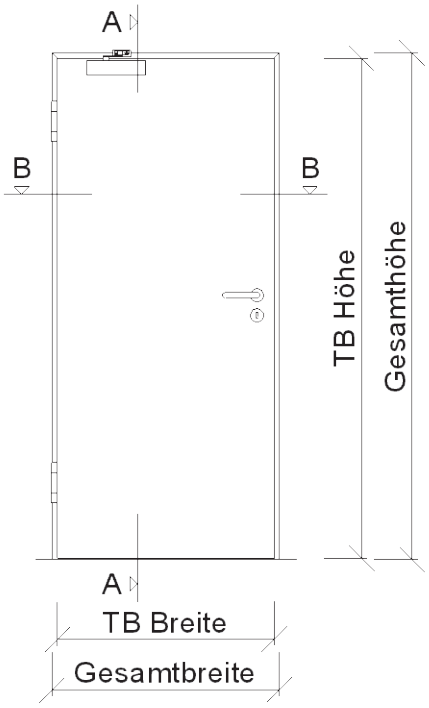
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

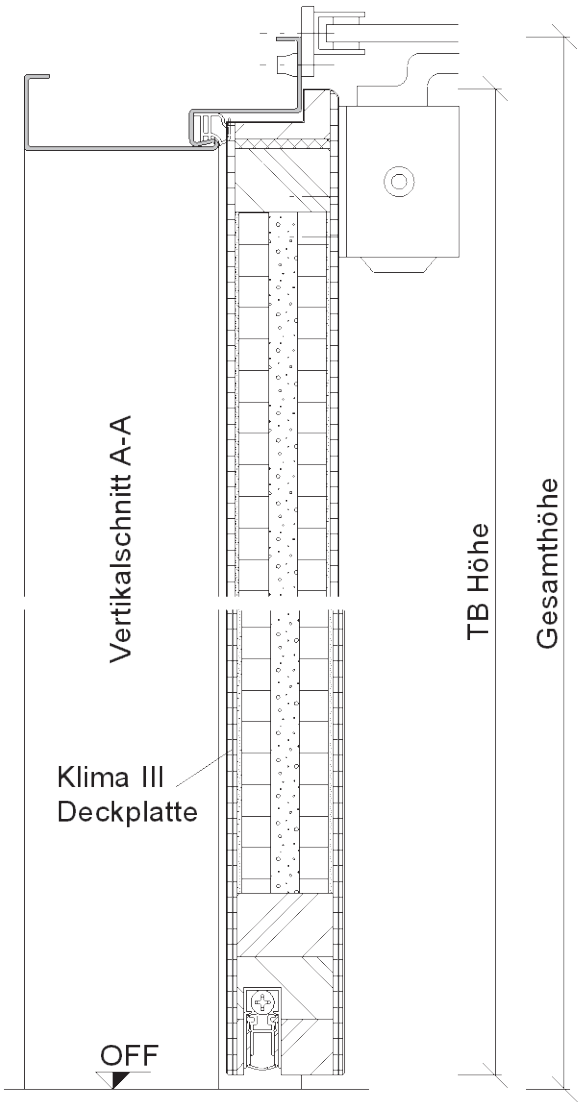
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

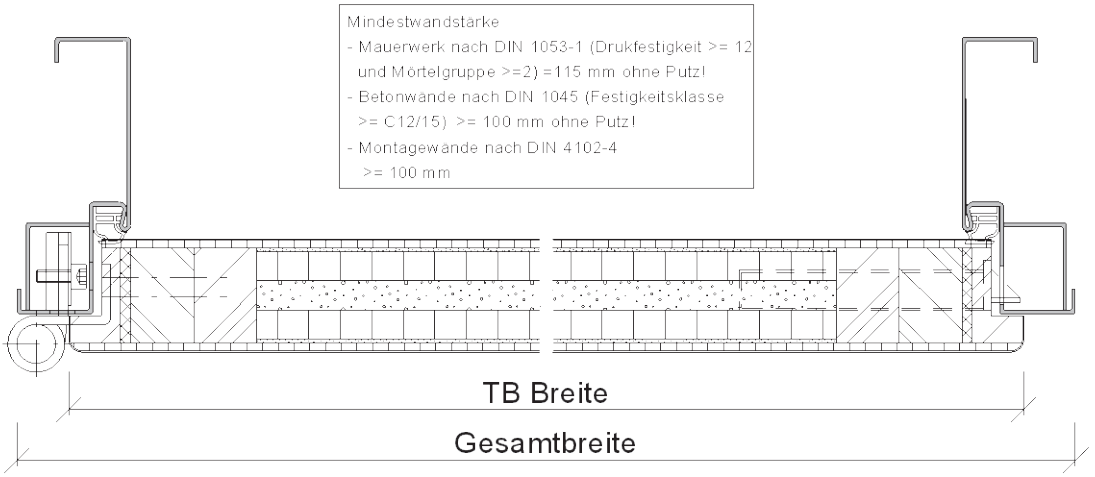
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 30 kg/m² (Klimaklasse III ca. 32 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

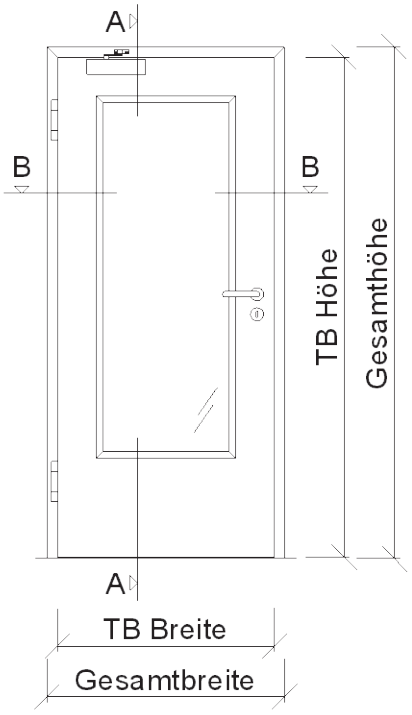
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

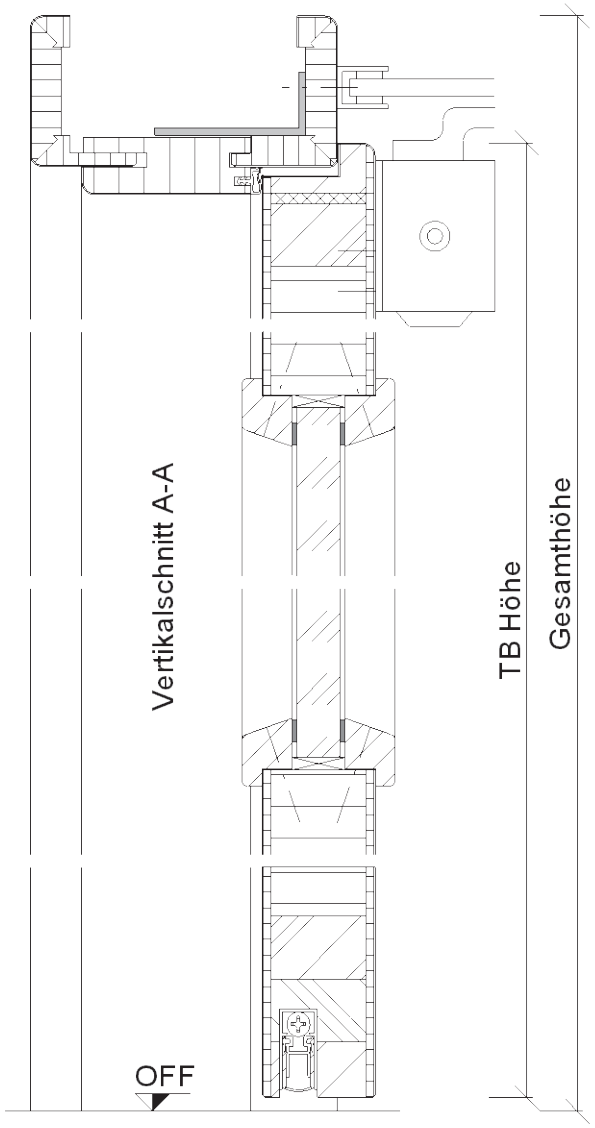
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

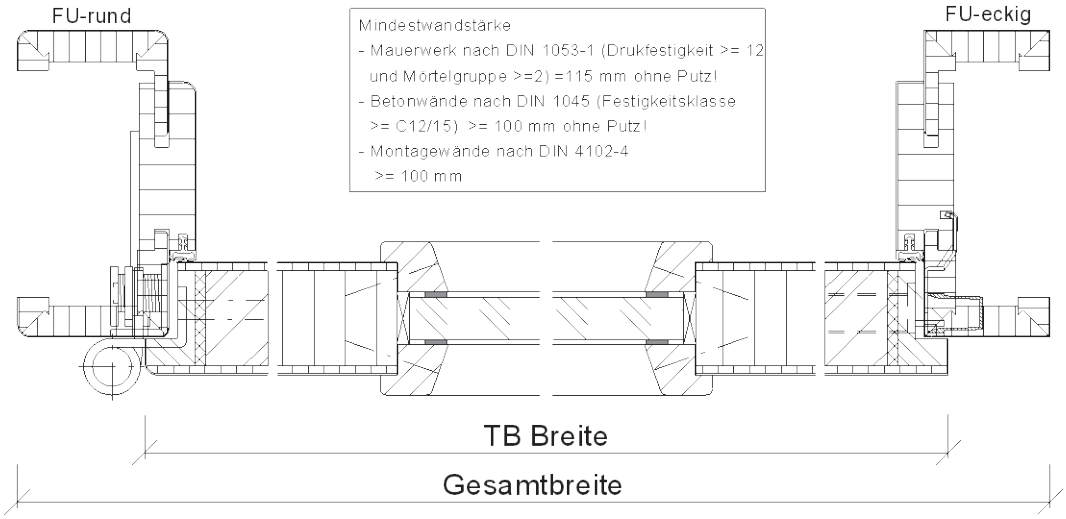
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

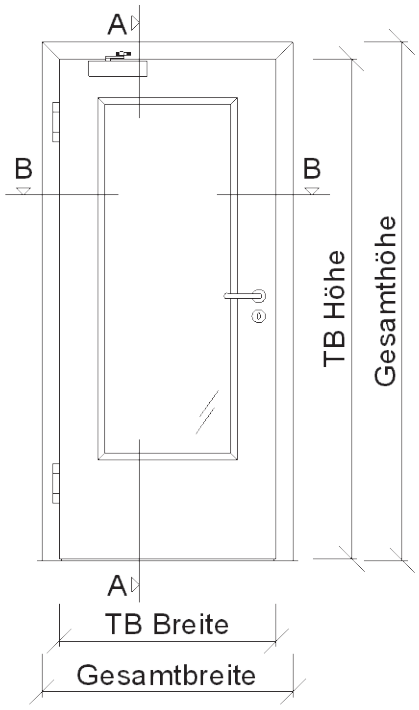
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

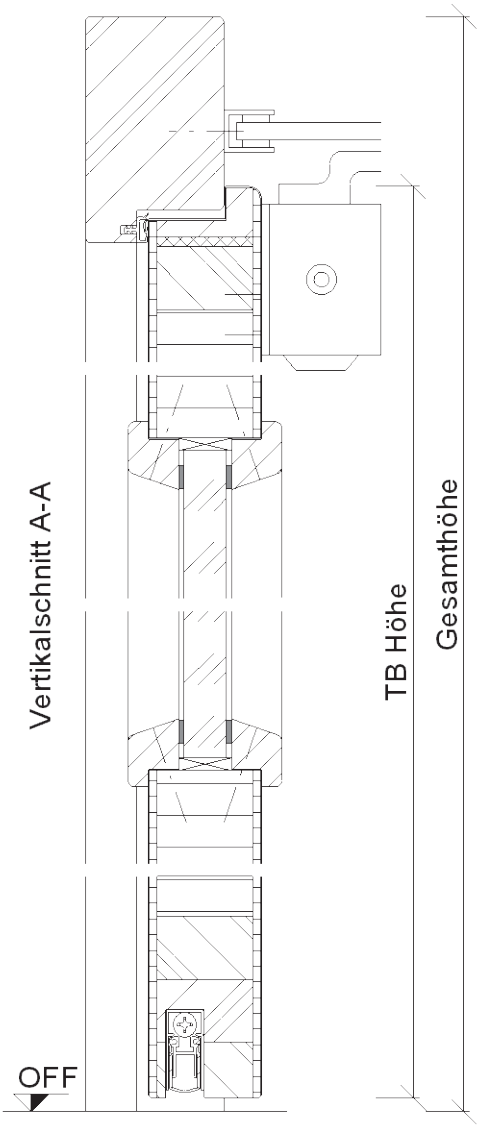
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

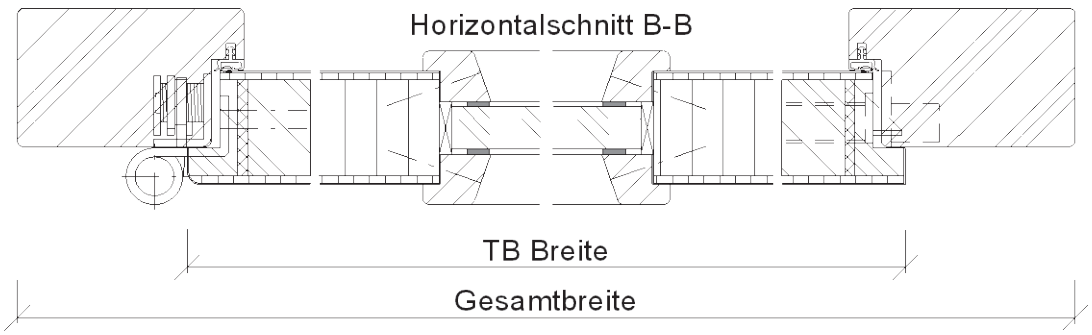
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

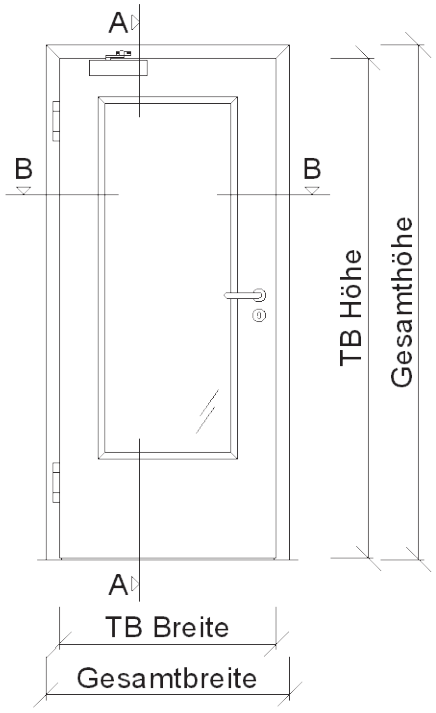
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

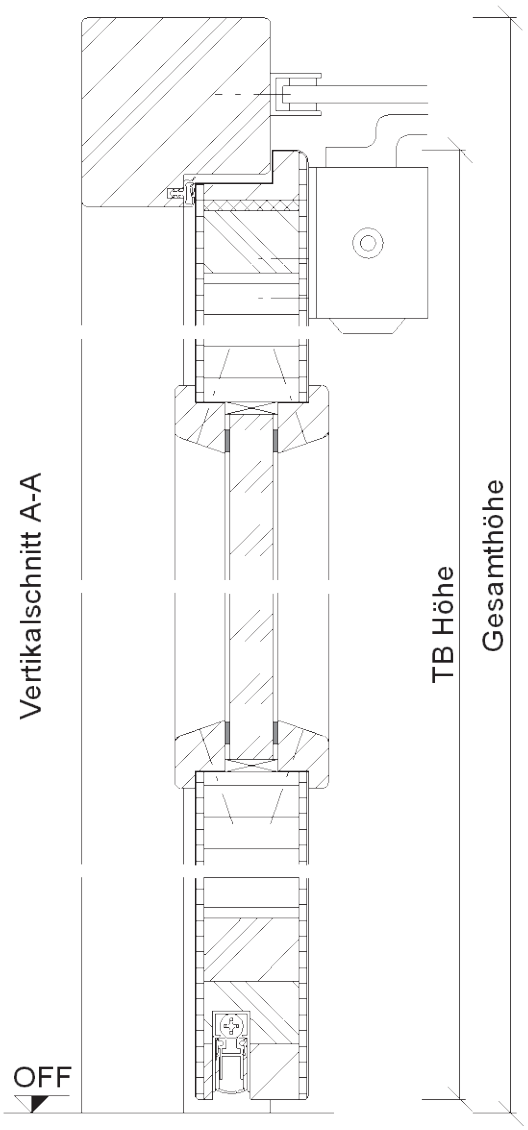
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

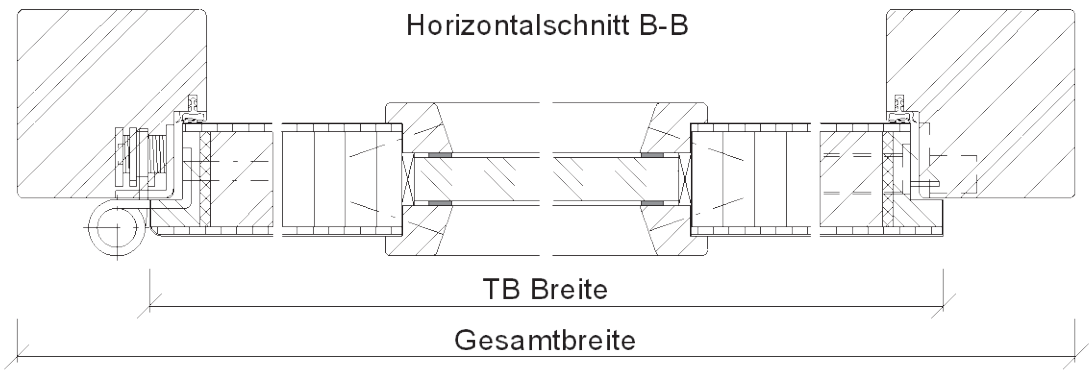
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

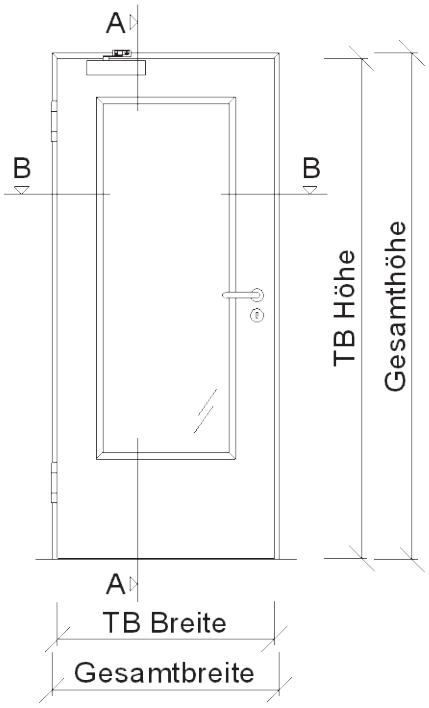
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

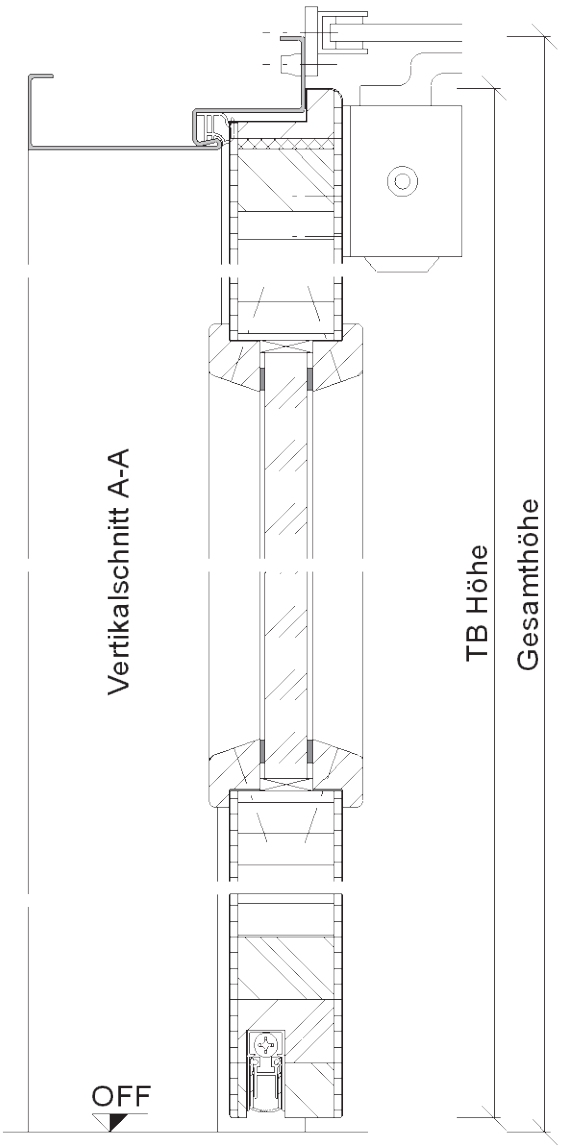
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

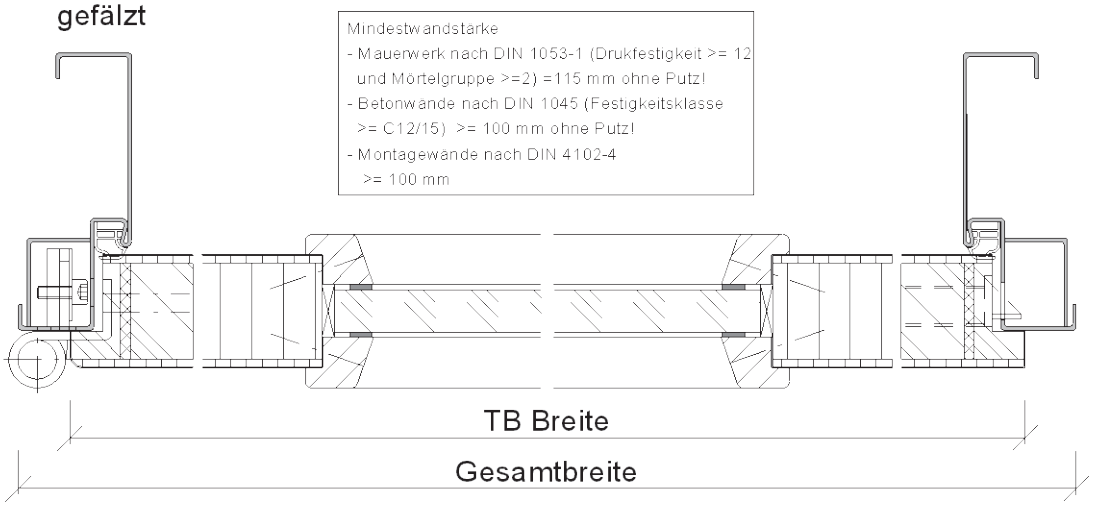
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

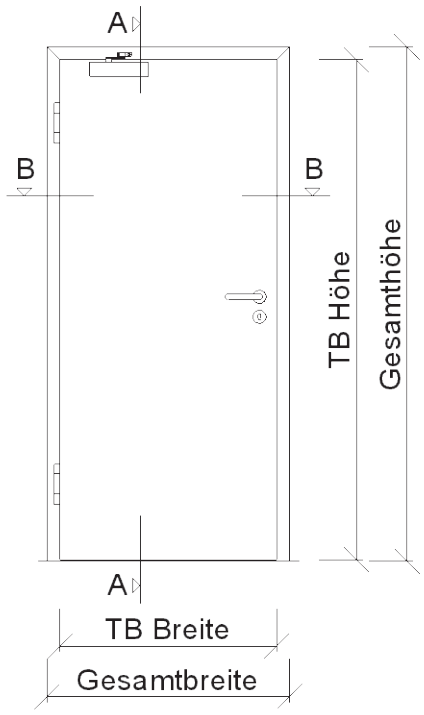
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

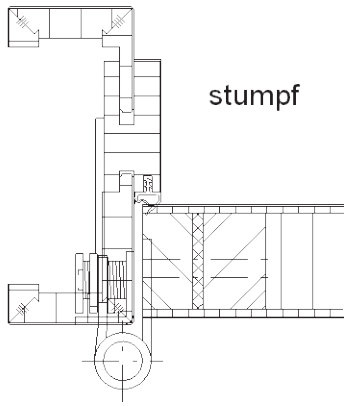
Oberflächen:

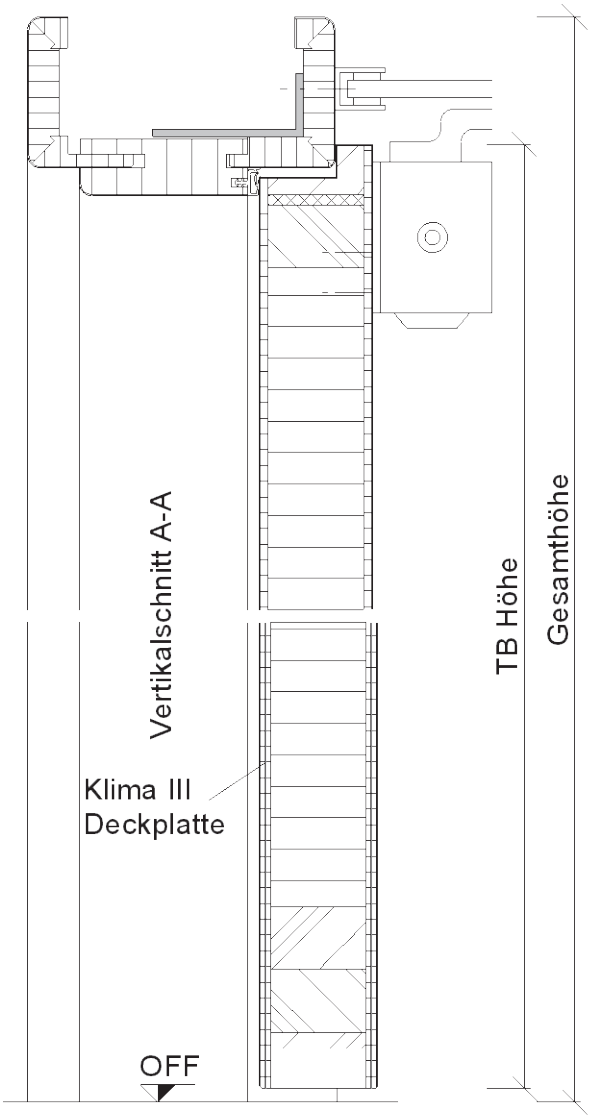
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

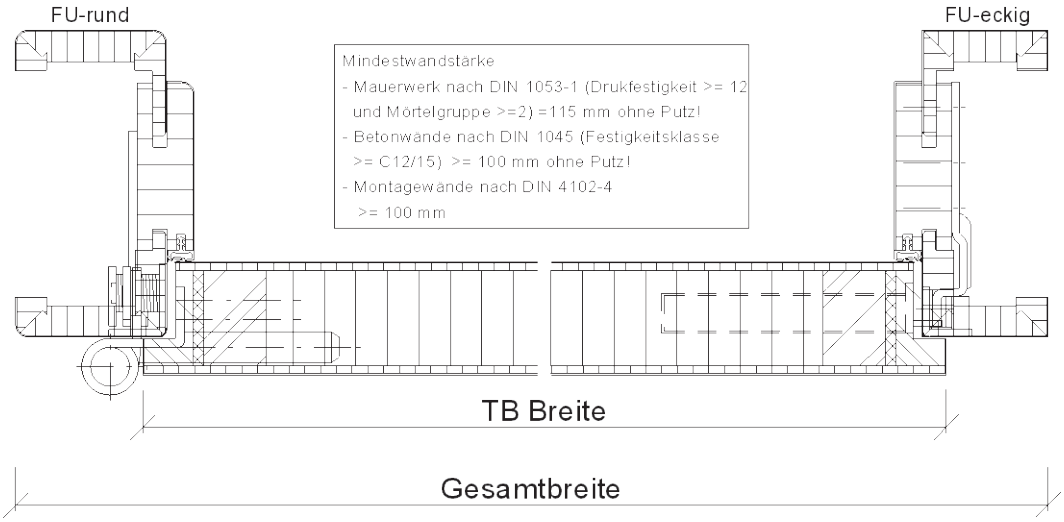
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

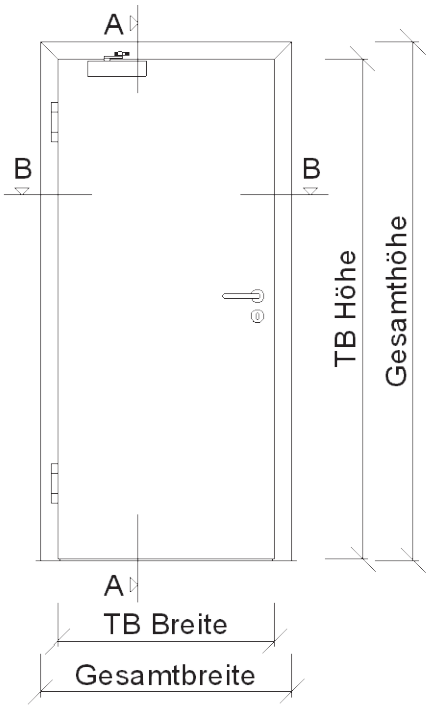
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

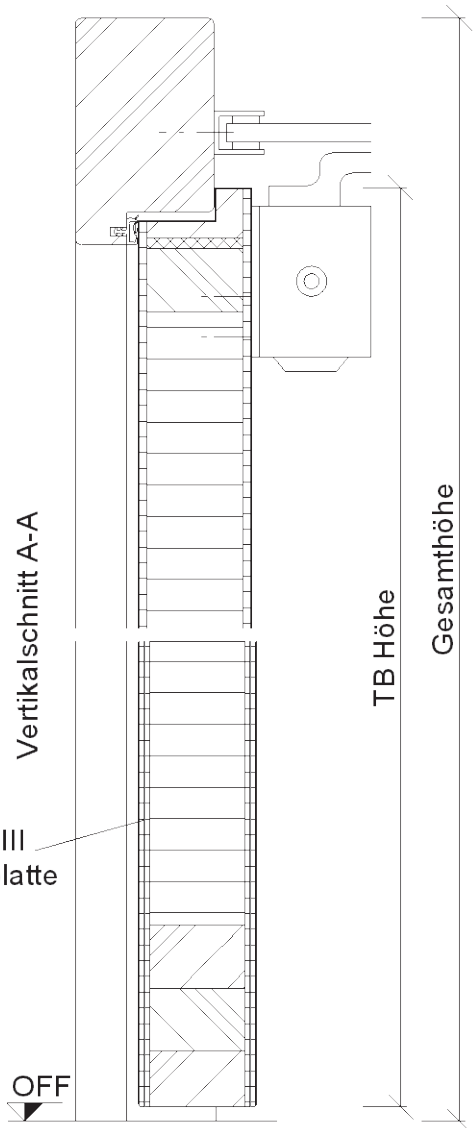
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

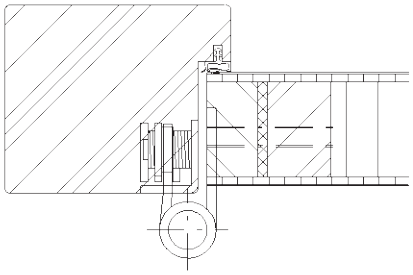
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





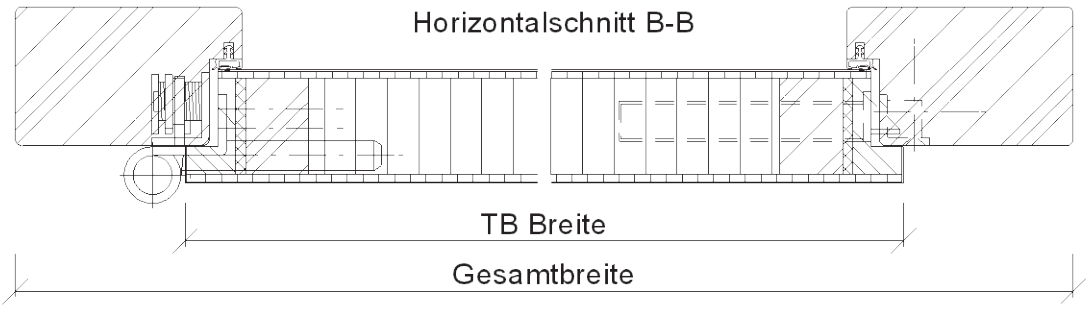
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

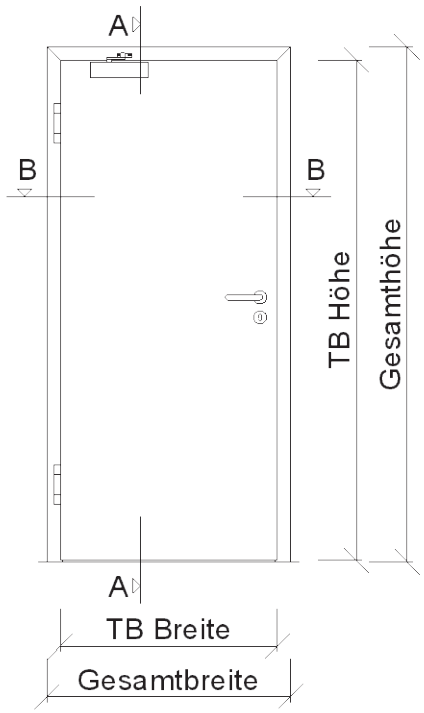
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

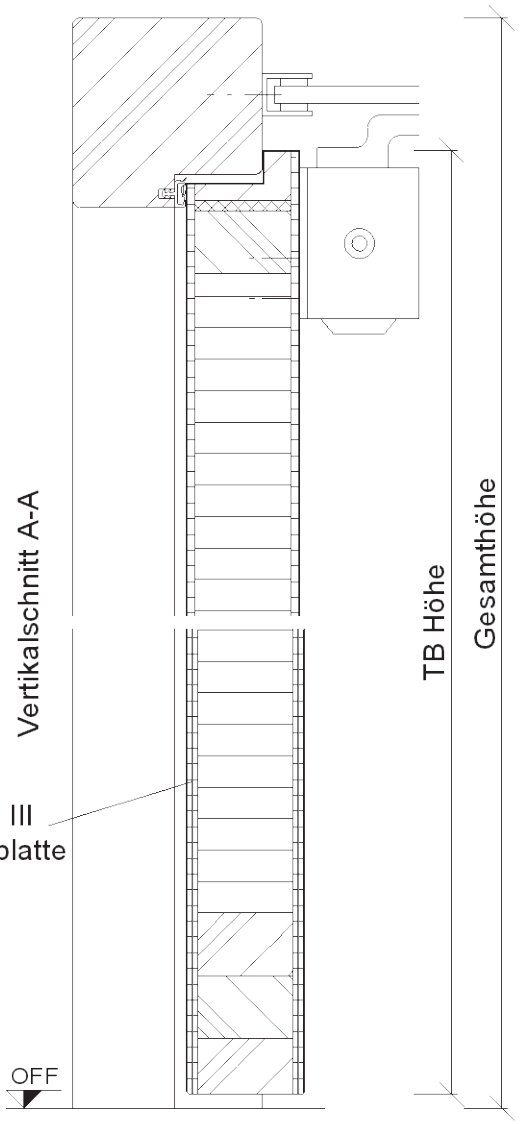
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

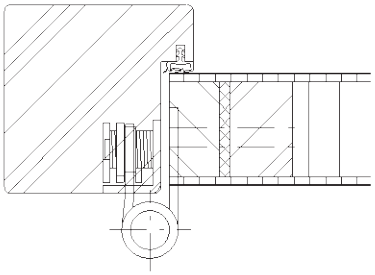
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





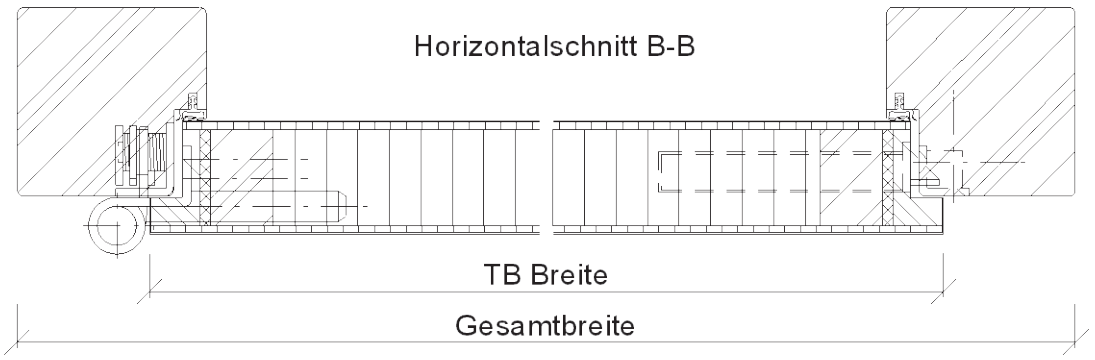
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

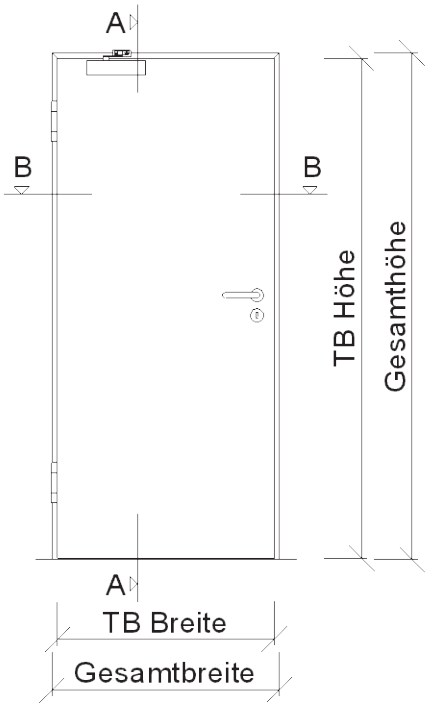
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen.
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

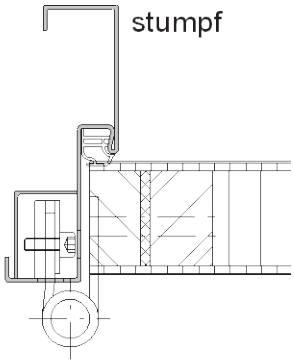
Oberflächen:

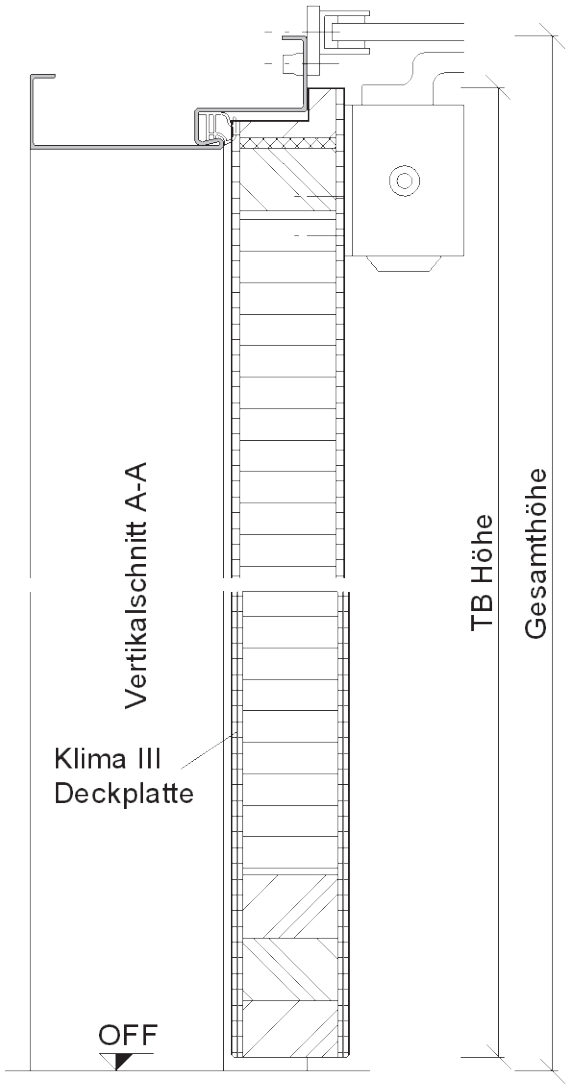
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

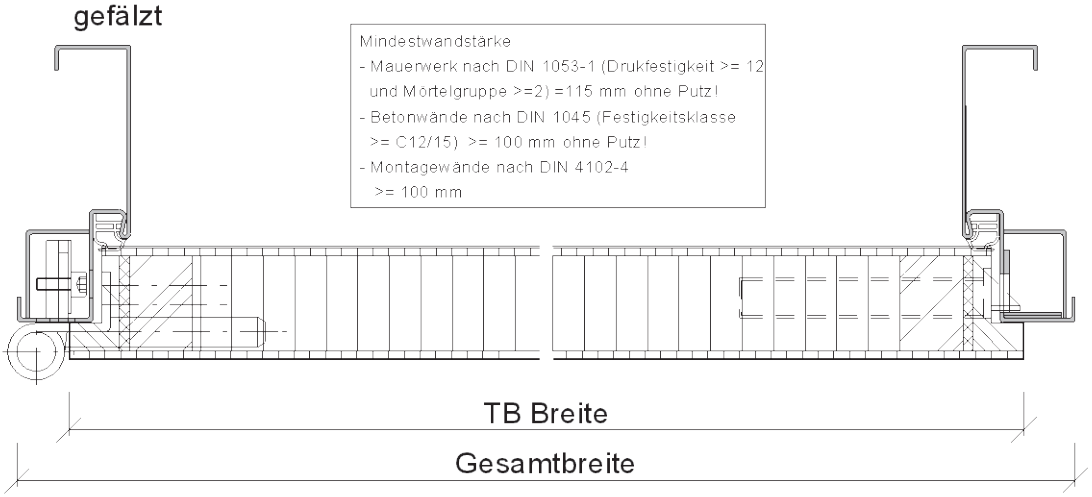
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

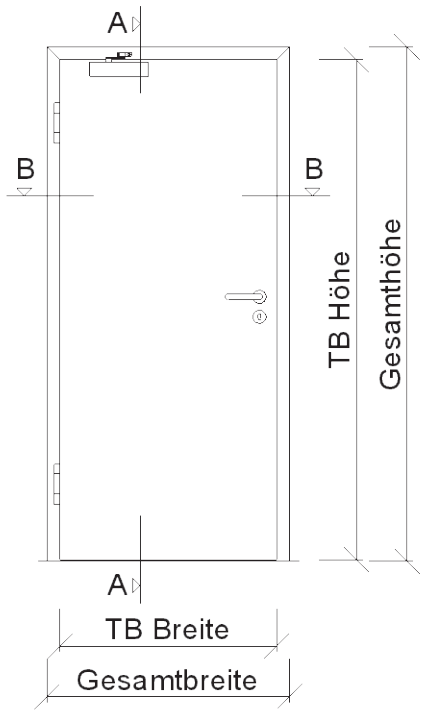
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließblechbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

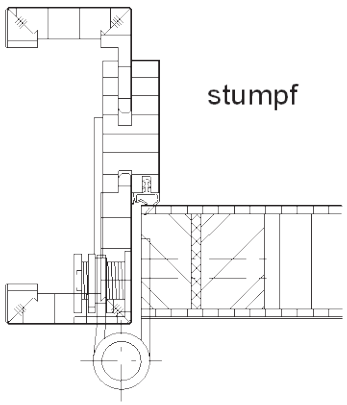
Oberflächen:

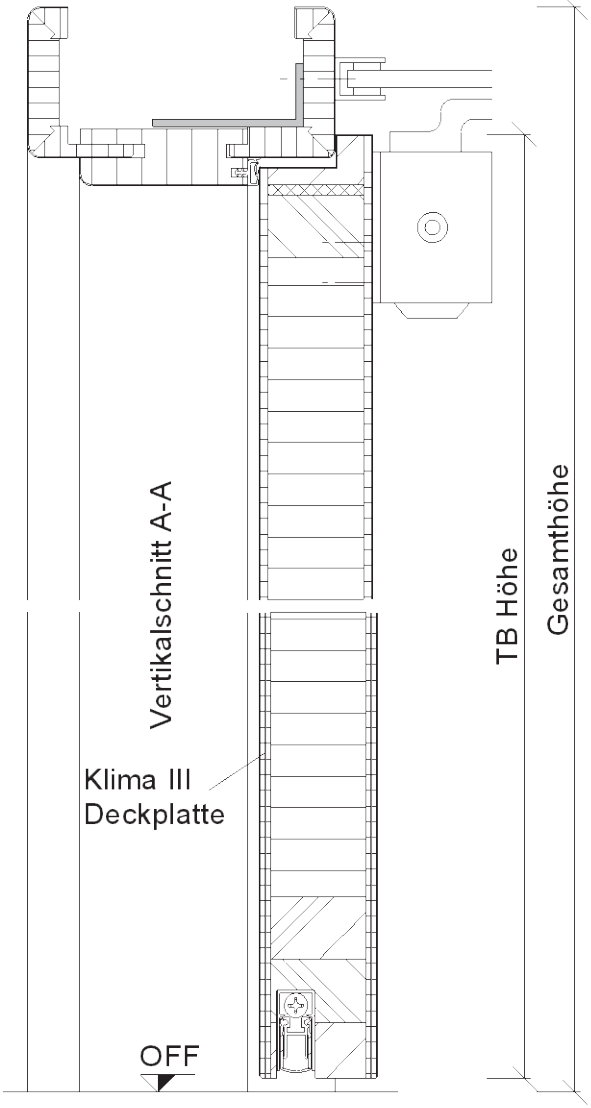
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

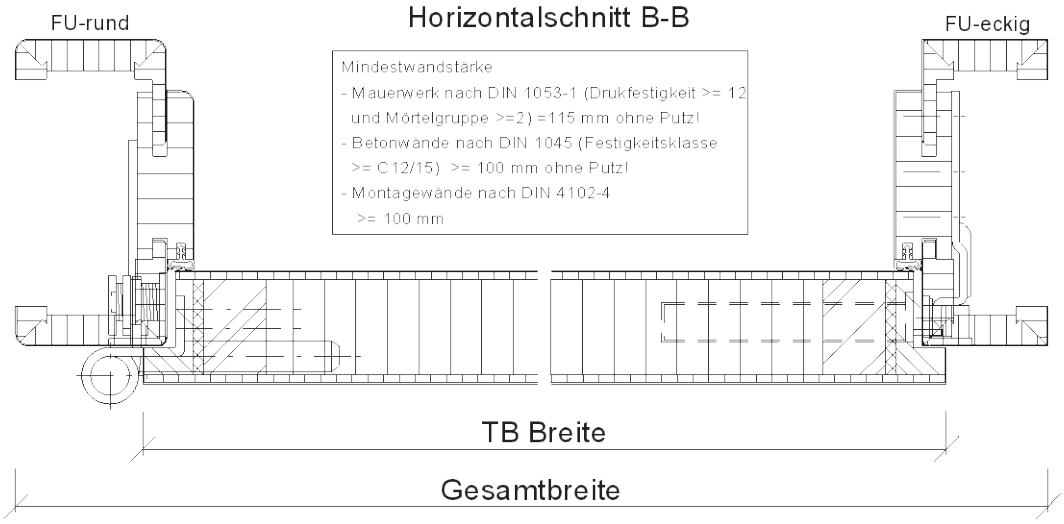
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

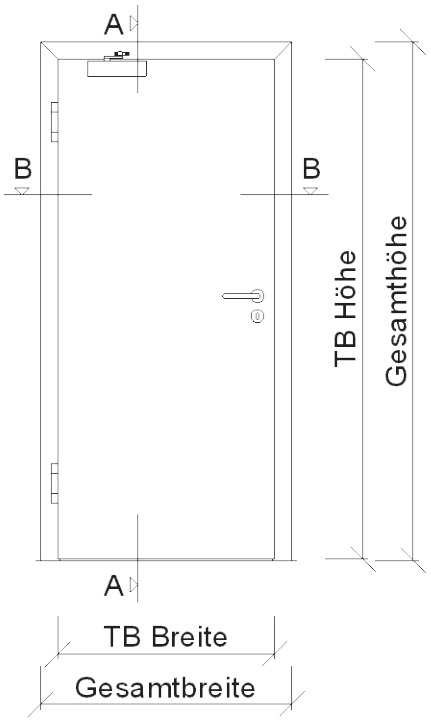
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

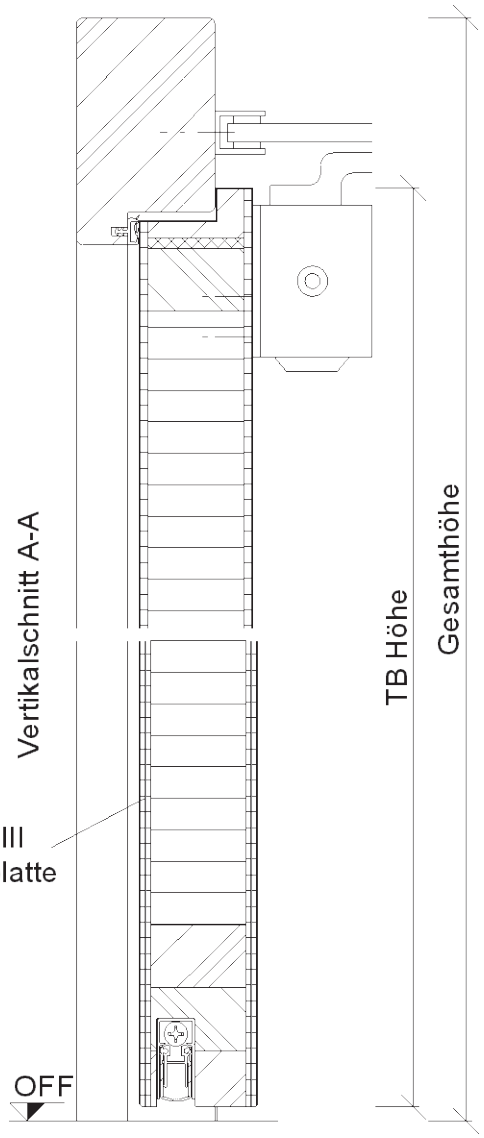
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

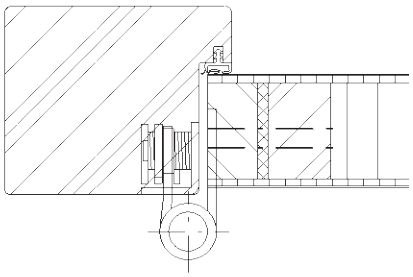
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



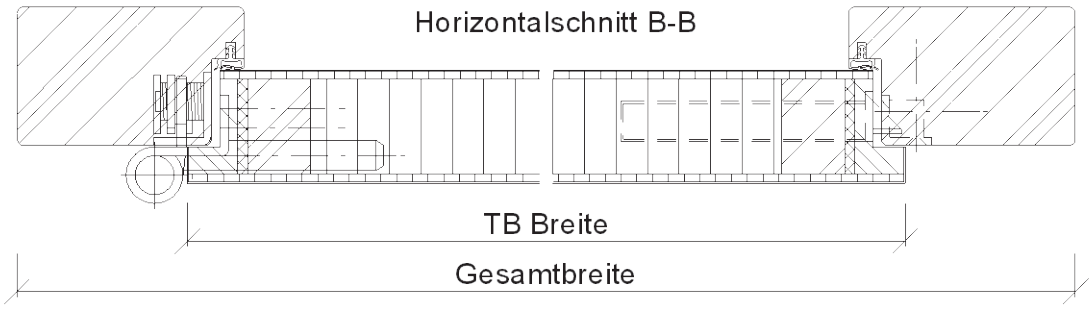


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

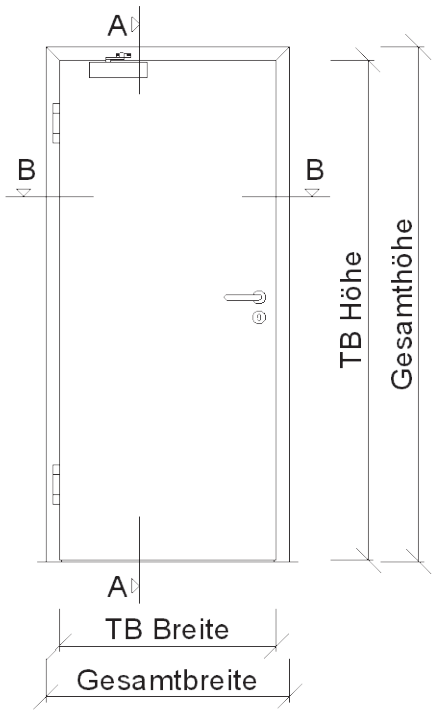
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

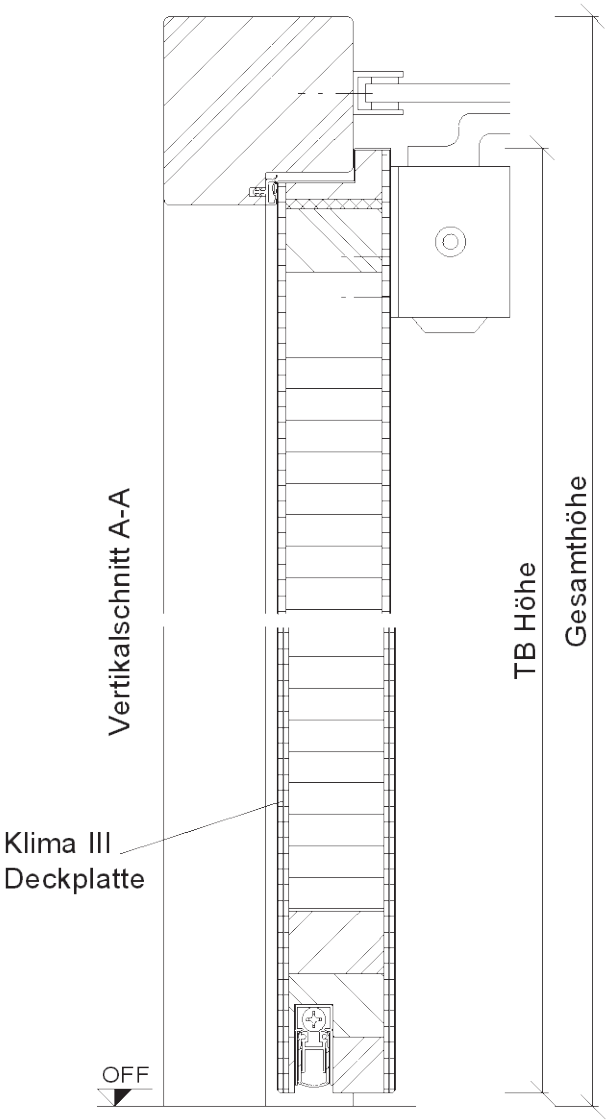
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

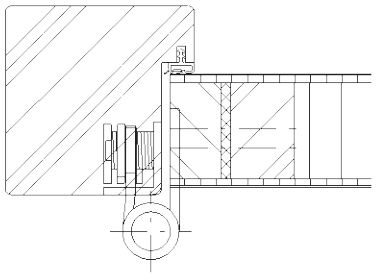
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





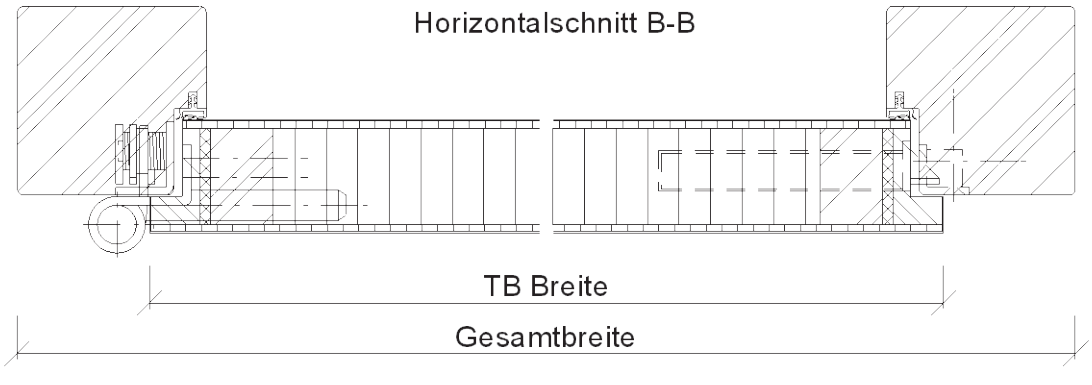
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

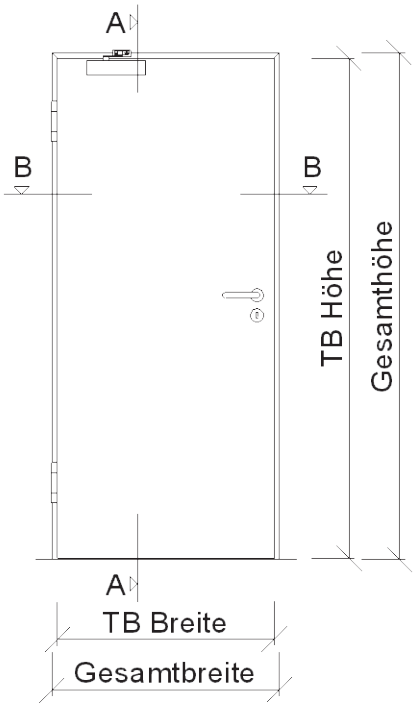
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen.
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

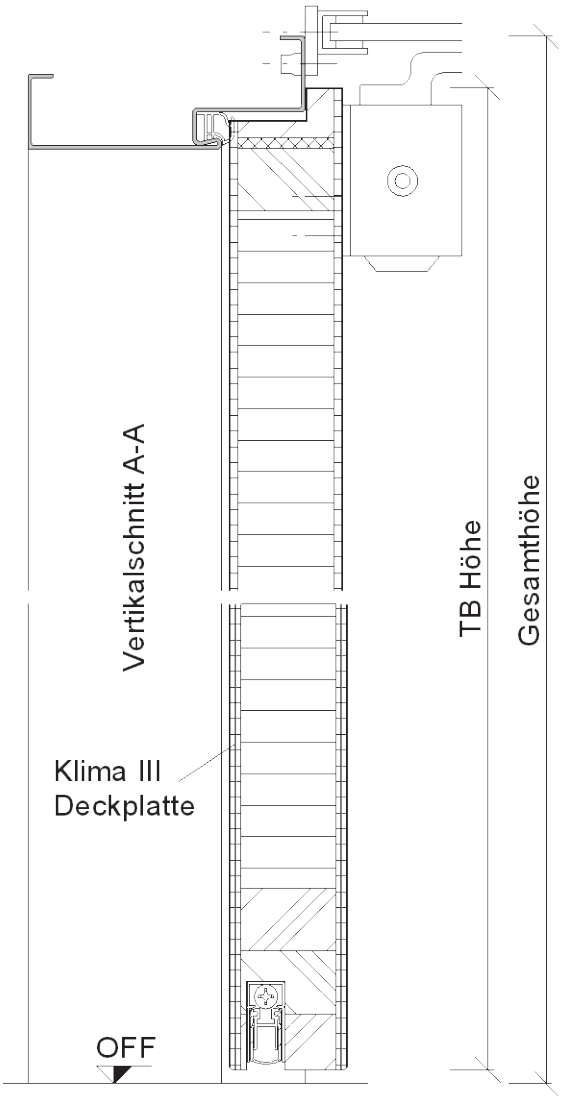
Oberflächen:

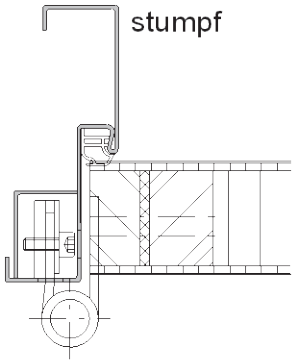
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

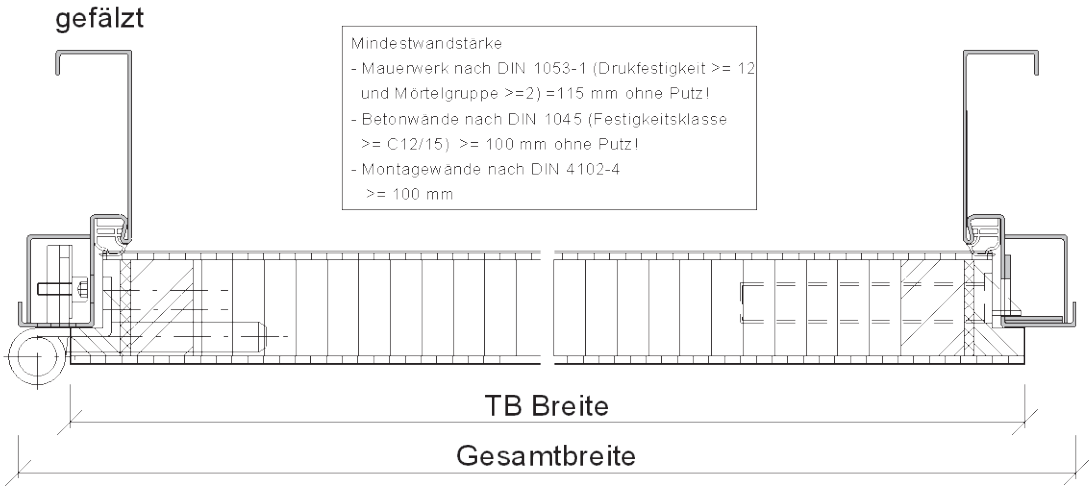
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Schalldämmwert	32dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140) (nicht bei stumpf)
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK stumpfes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

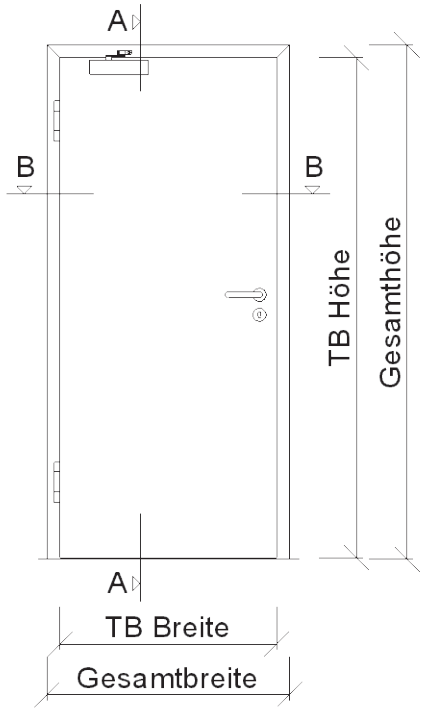
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließblechbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

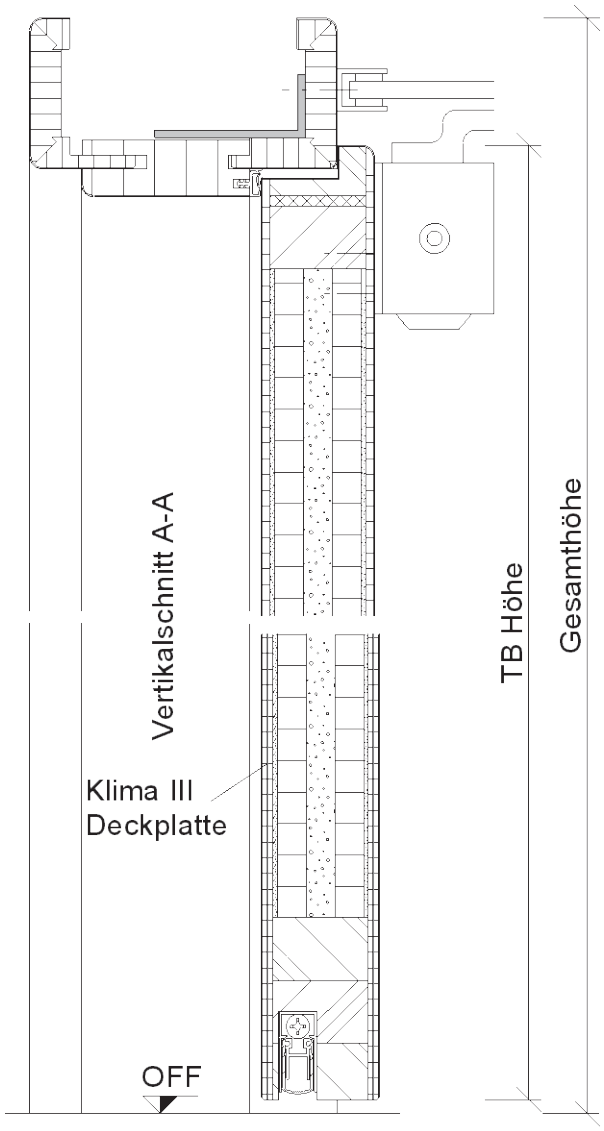
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

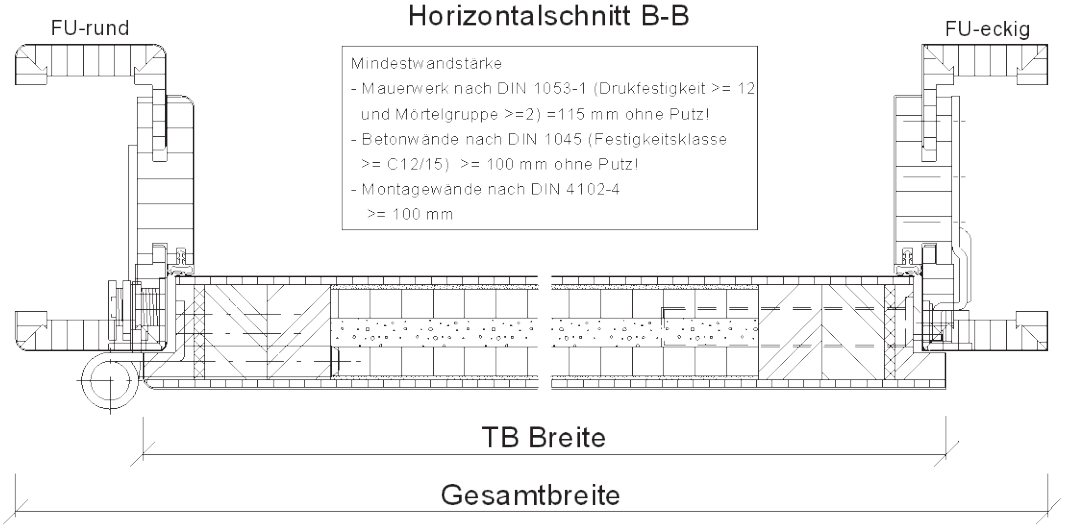
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

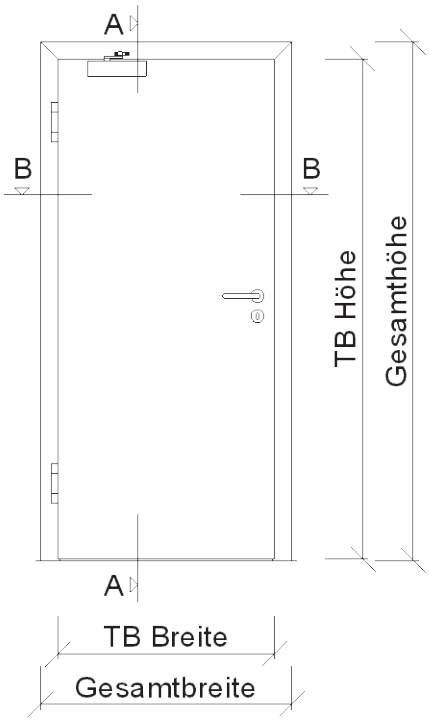
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

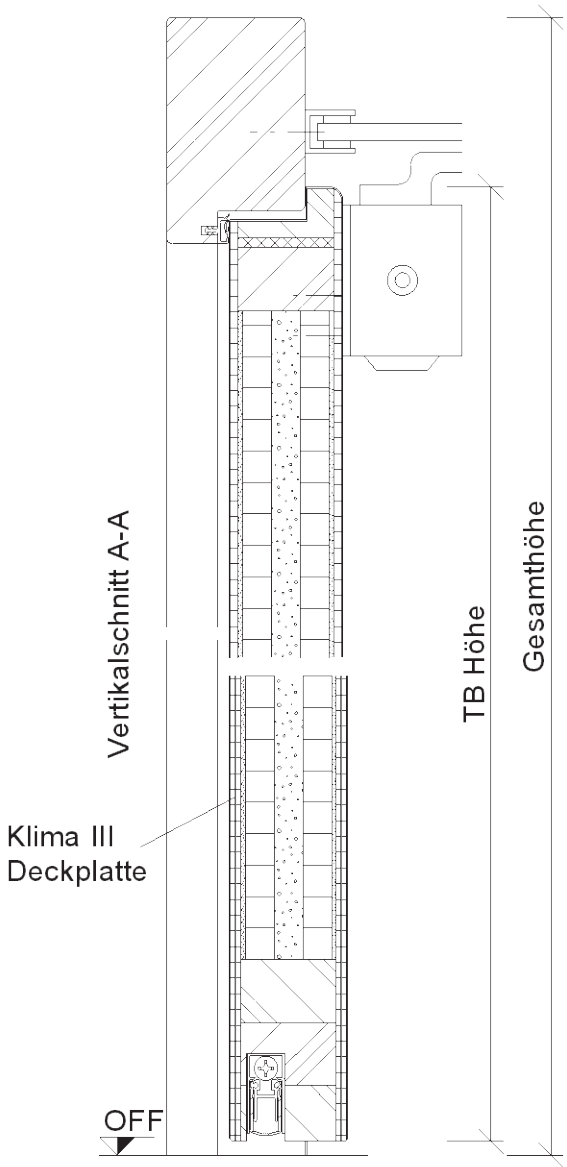
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

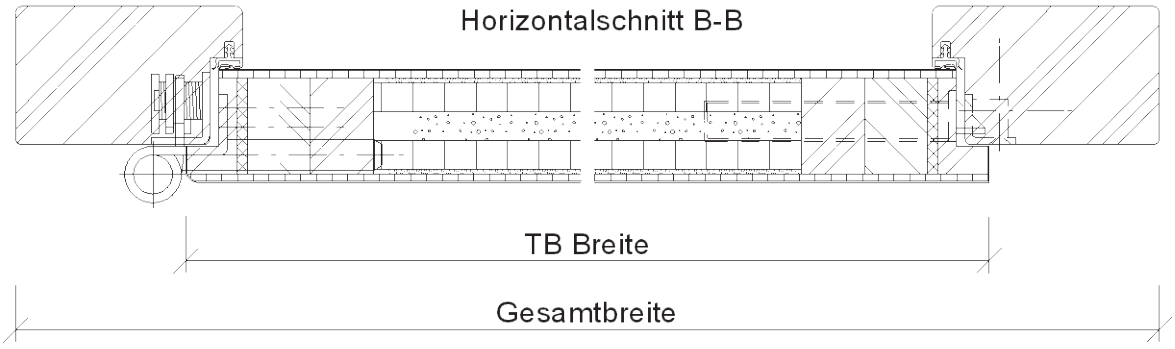
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

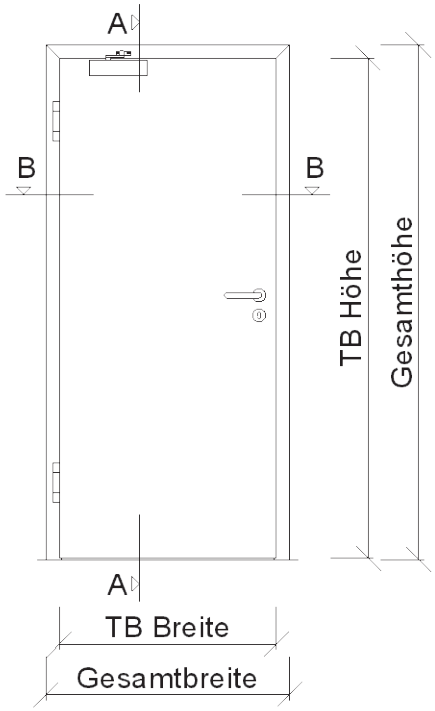
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

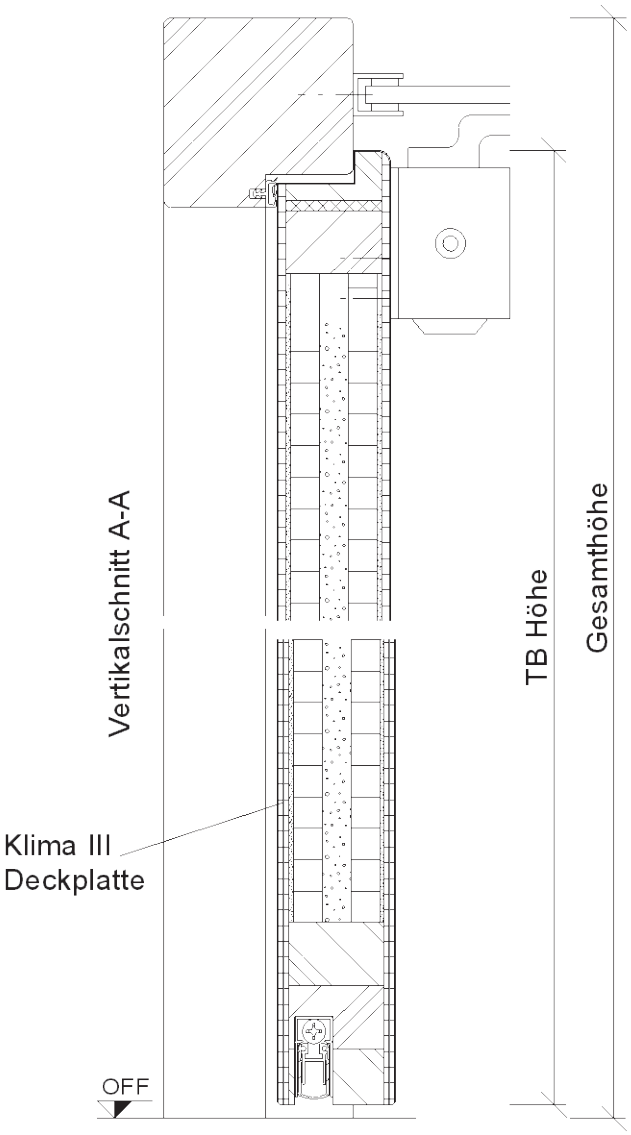
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

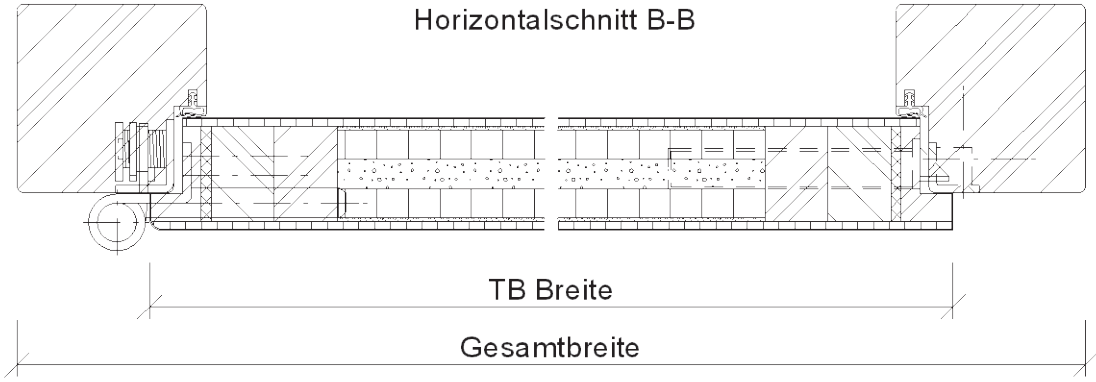




Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

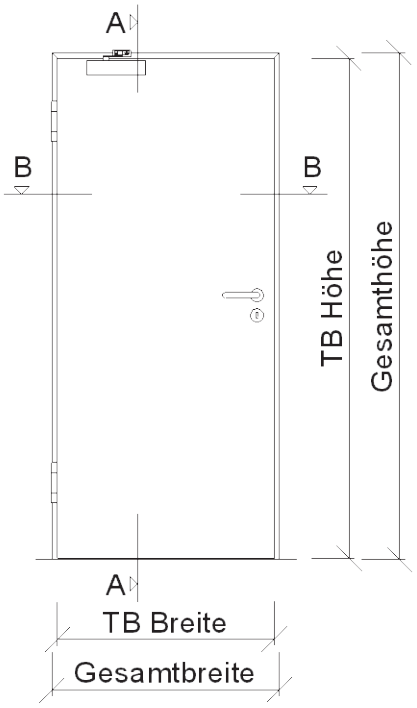
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen.
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

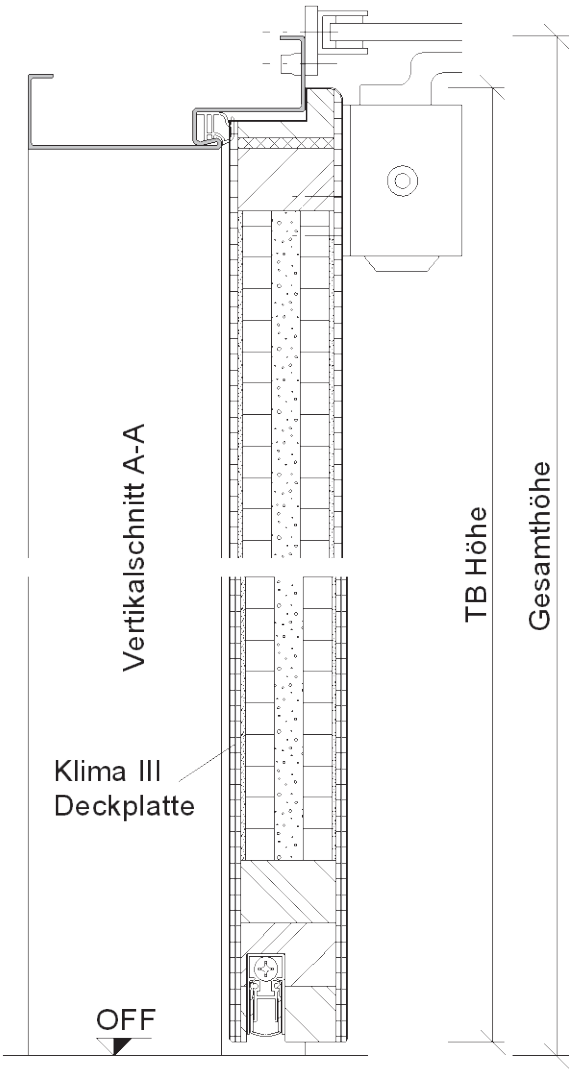
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

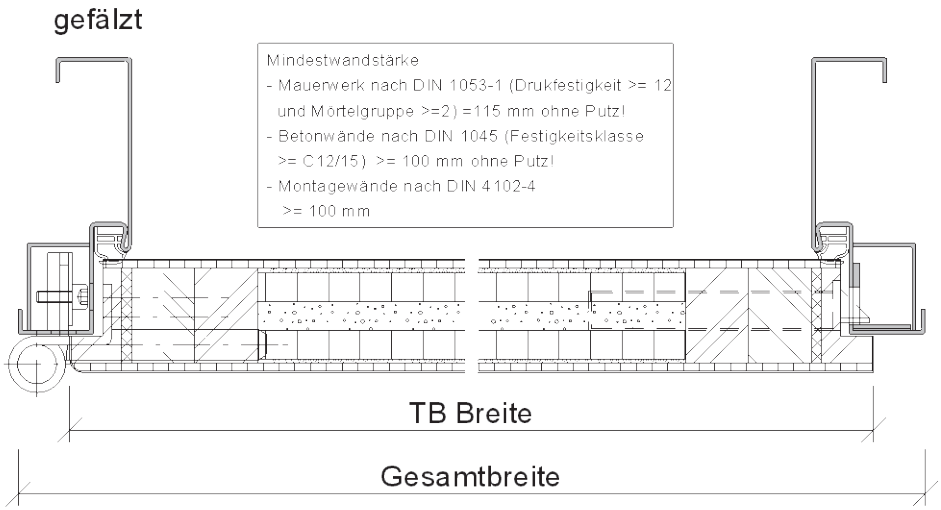
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	37dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse WK2	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

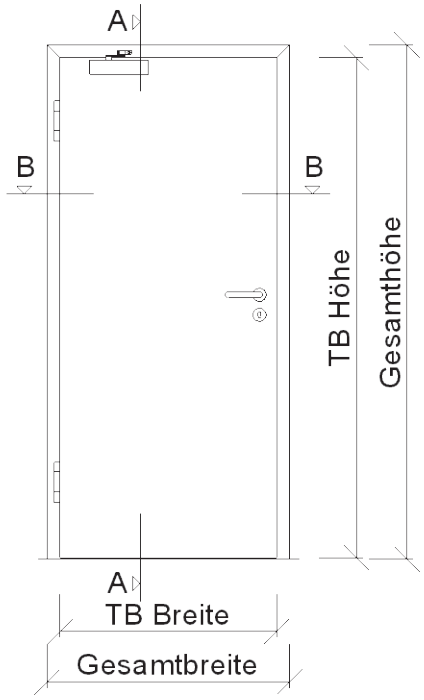
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließblechbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

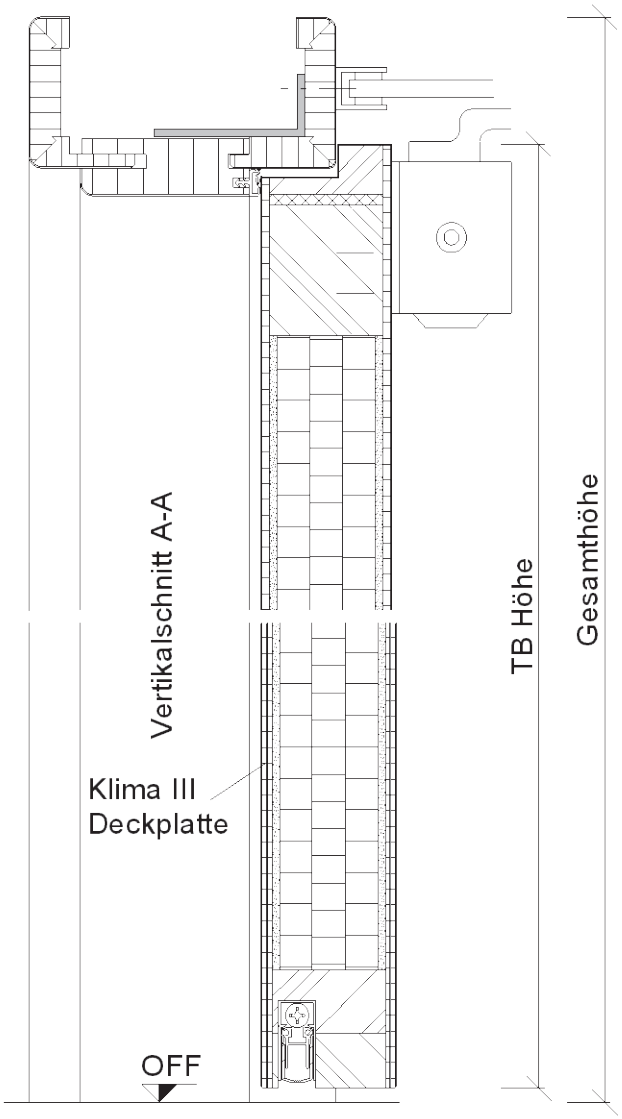
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

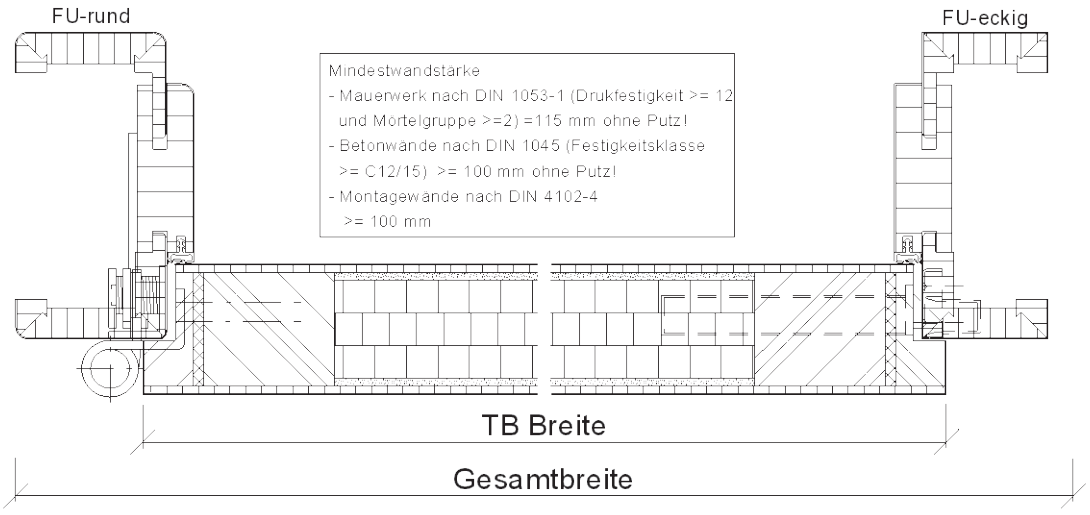
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

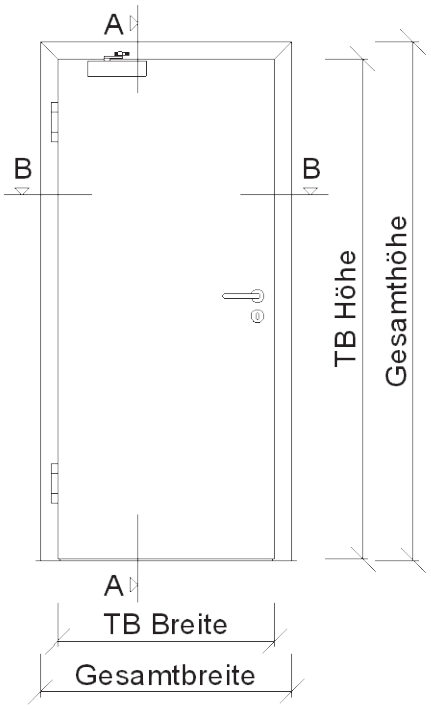
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

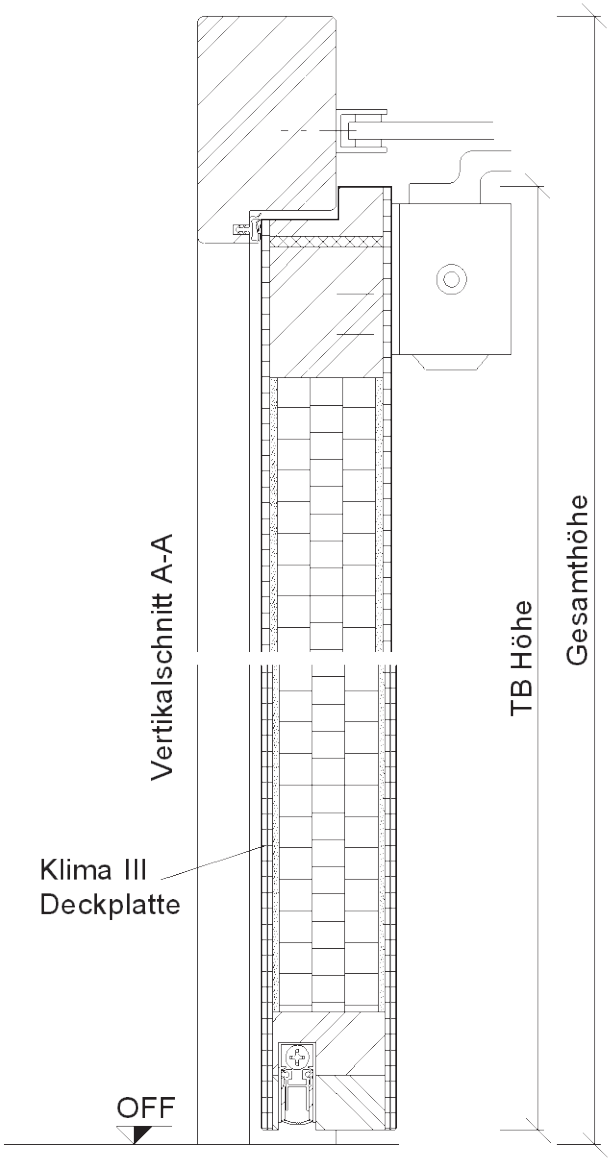
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

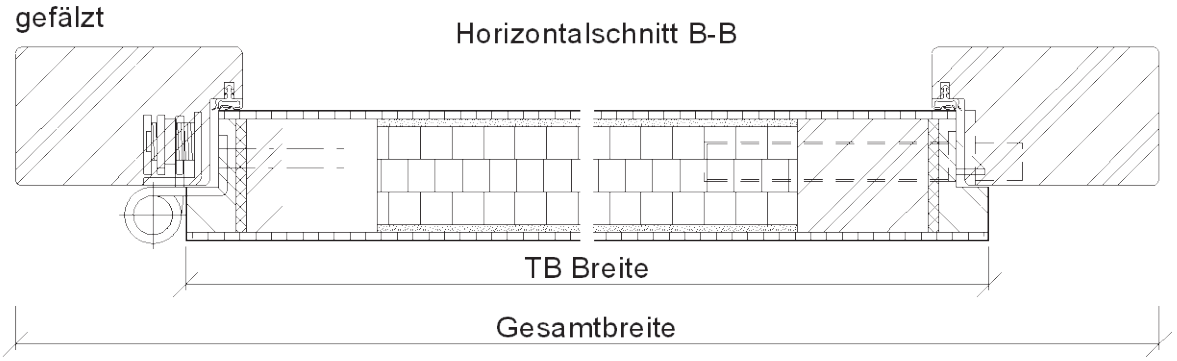
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

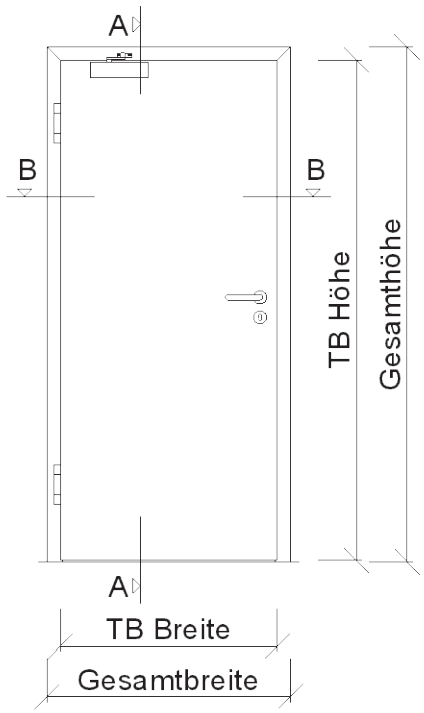
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

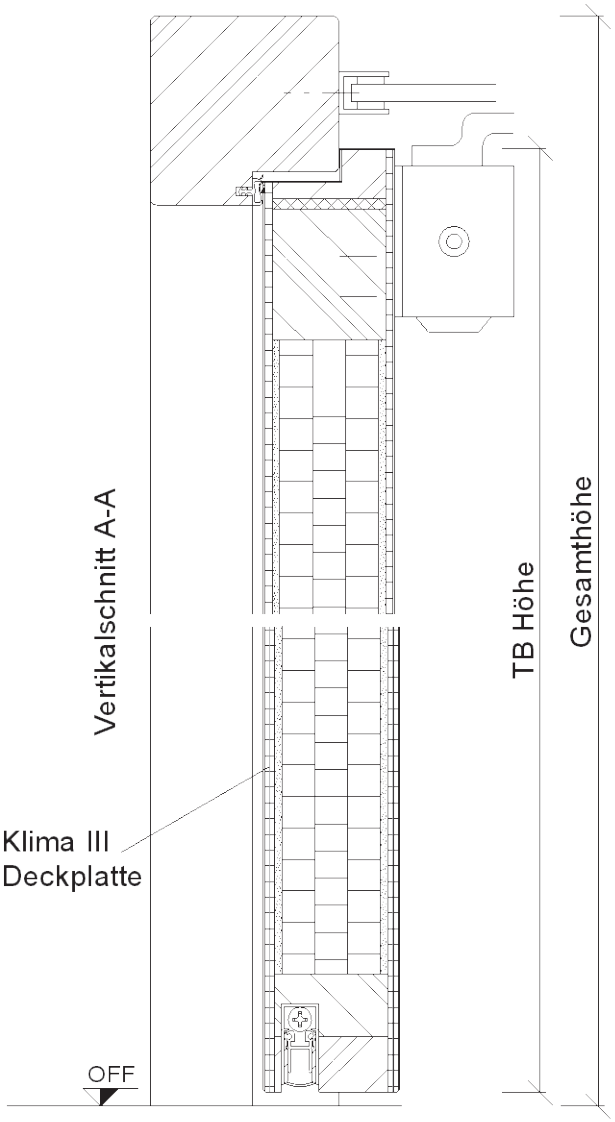
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

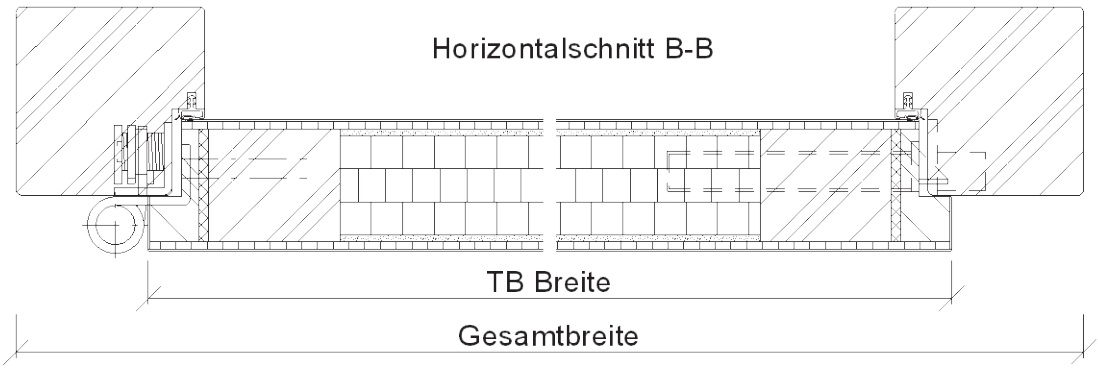
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

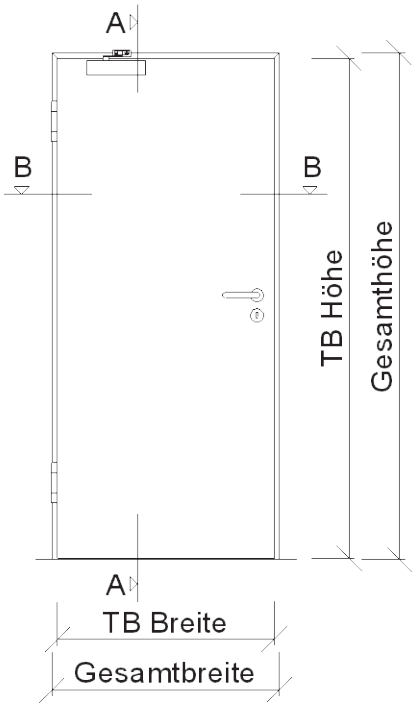
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

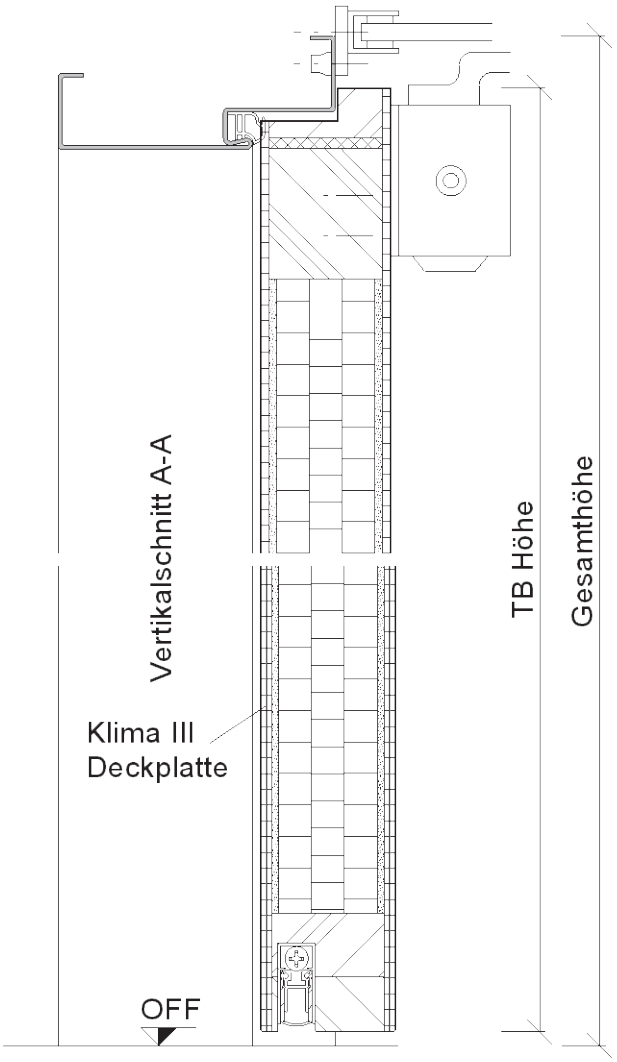
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

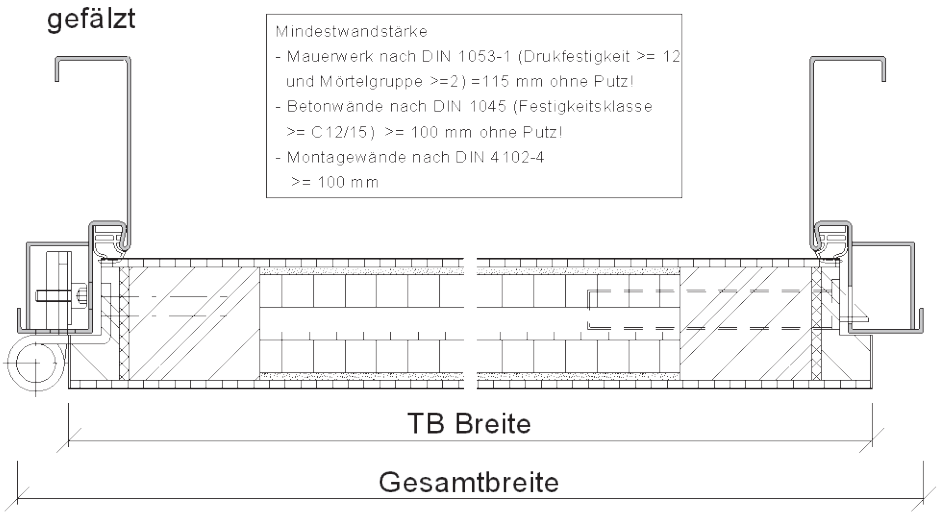
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

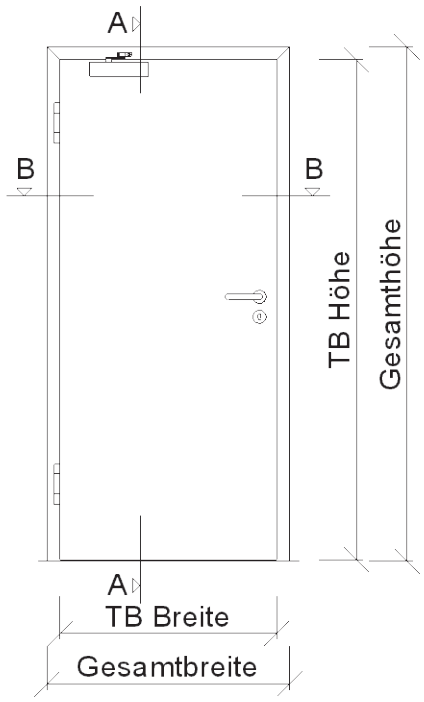
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

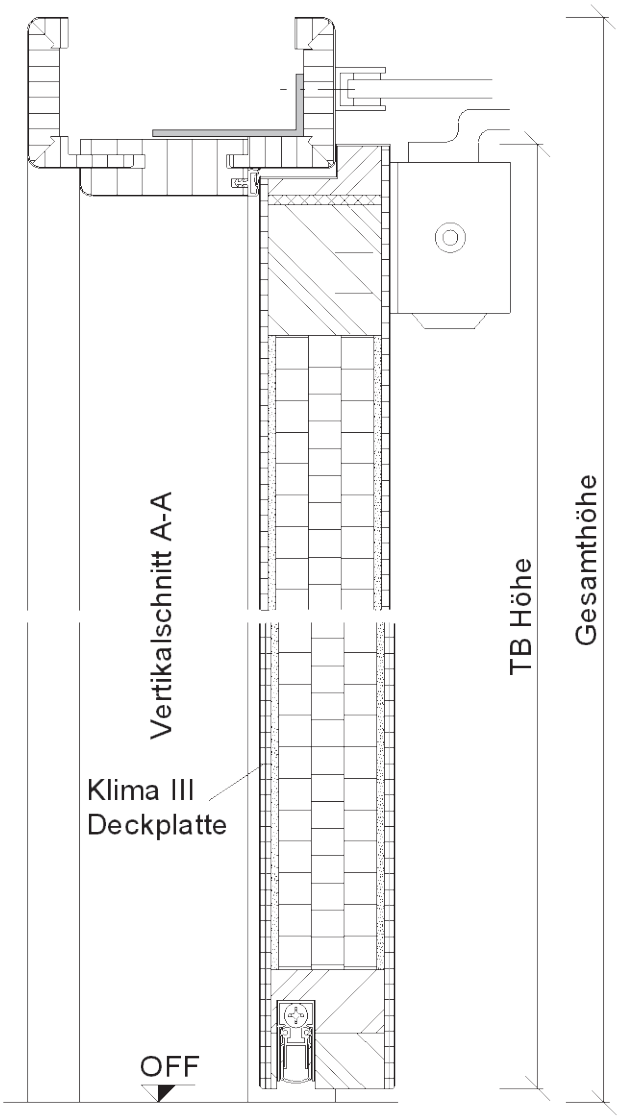
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

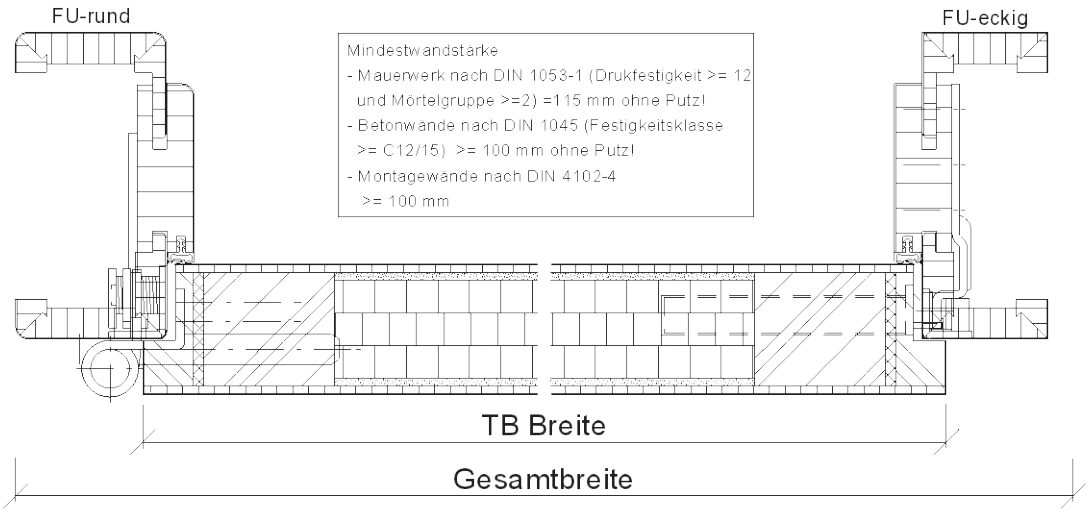
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

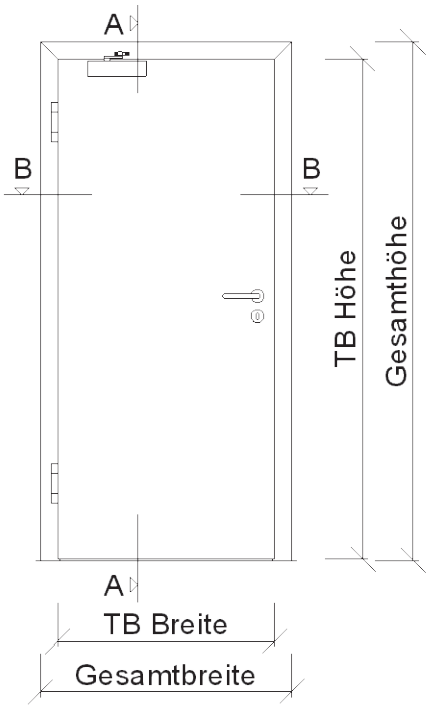
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

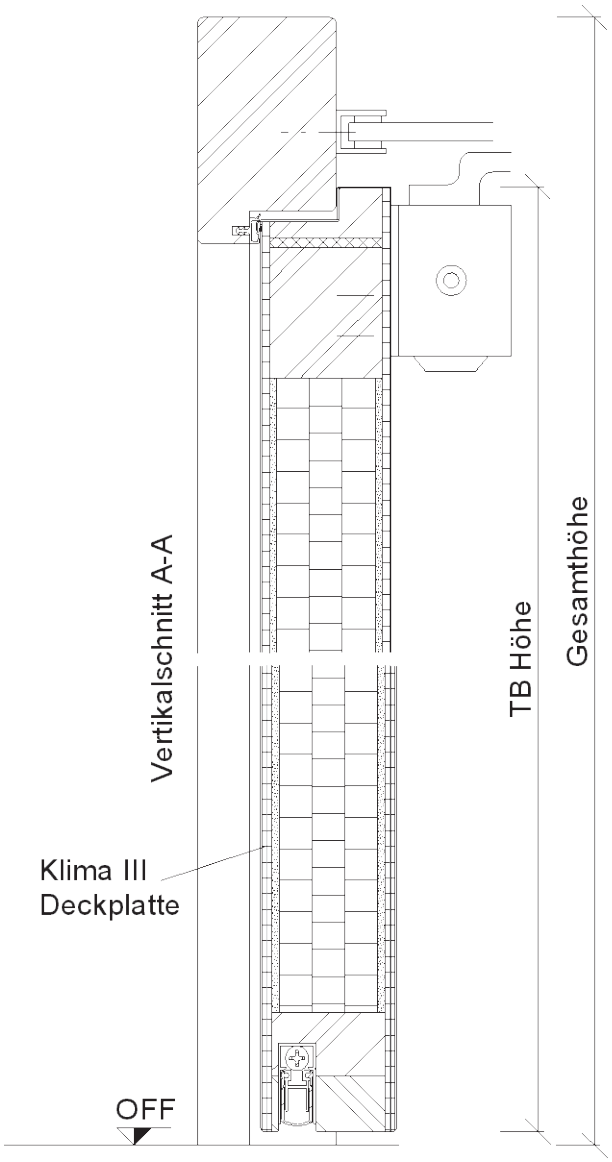
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

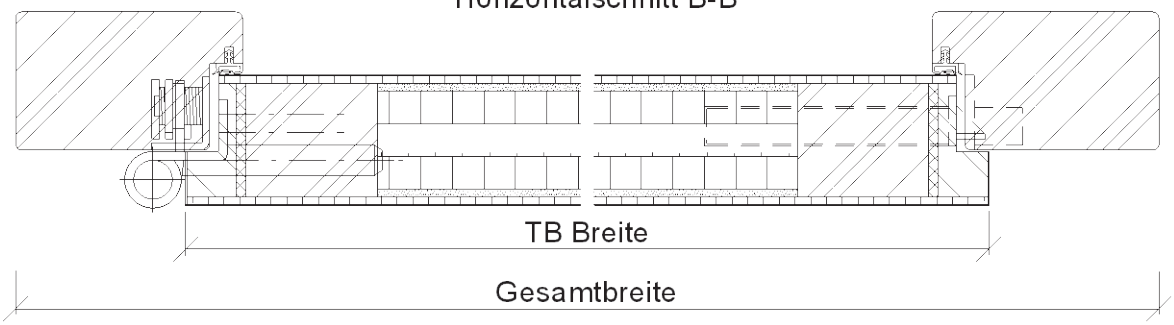




Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

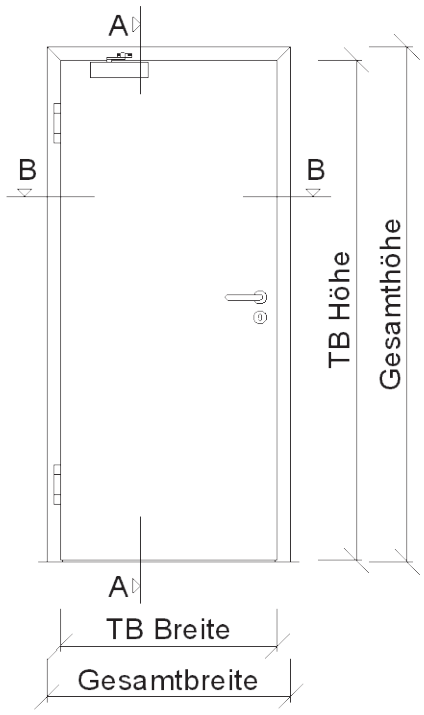
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

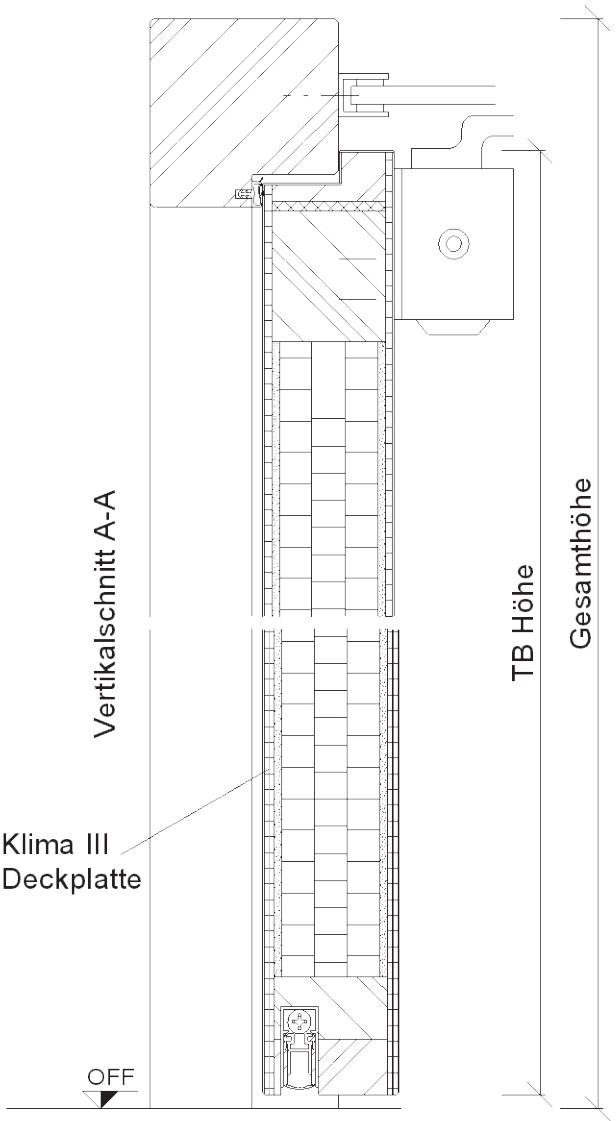
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

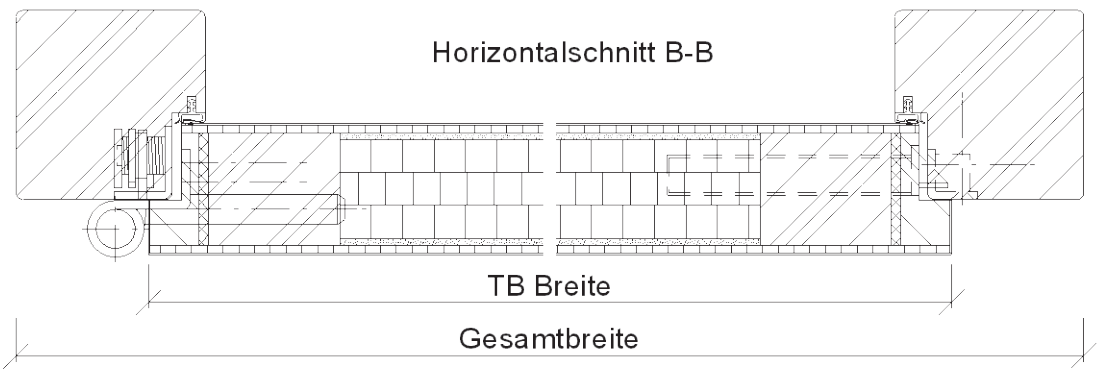
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

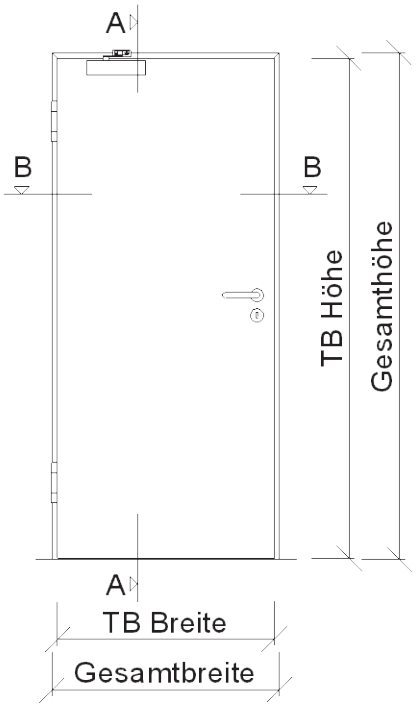
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Winkelschließblech. Bei 3-fach Verriegelung mit zusätzlichen Nebenschließblechen.
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

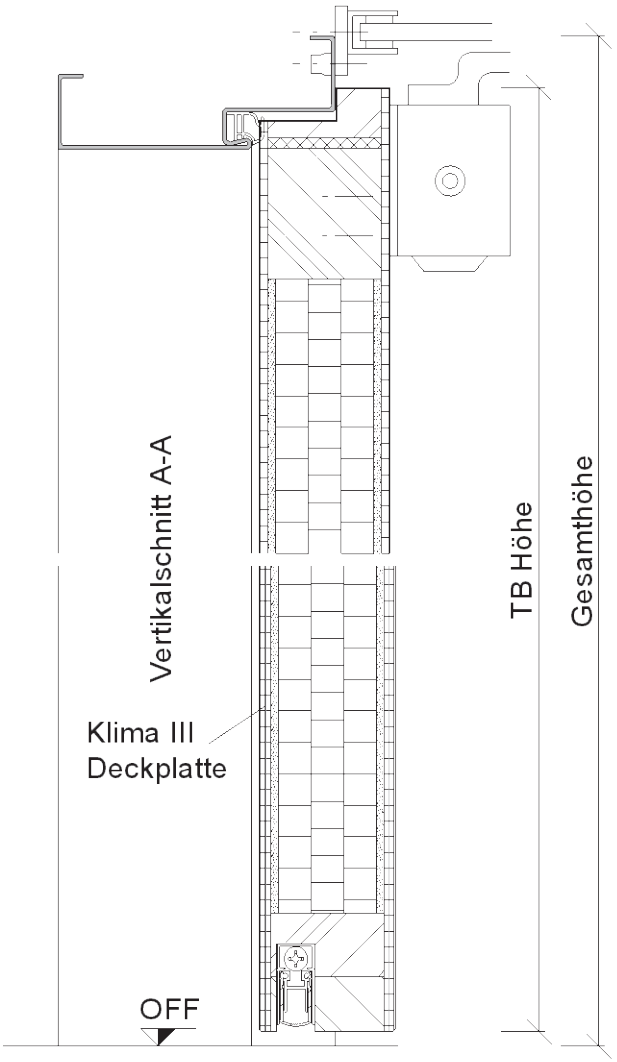
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

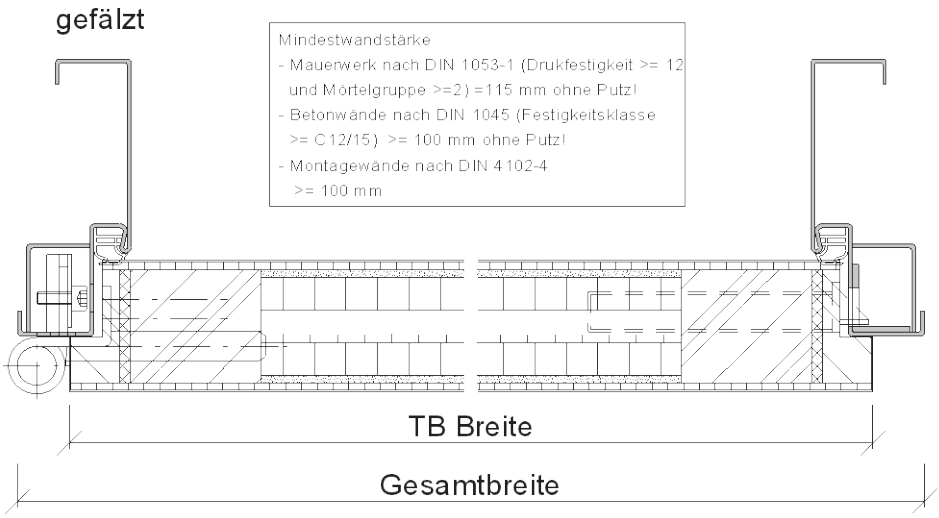
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Schalldämmwert	42dB Rw nach DIN 52210 (DIN EN 20140)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4
Widerstandsklasse	nach DIN V ENV 1627 mit Prüfzeugnis

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1735 bis 2235 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 53 mm (Klimaklasse III ca. 56 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	umlaufend doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Sandwicheinlage
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	Schloss mit 3-fach Sicherheitszuhaltung (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) 9-fach verschraubter doppelter Stulp. Ab einer Breite von 1110 und Höhe von 2110 [mm] wird eine 3-fach Verriegelung eingebaut.
Bänder:	gefälztes TB: 2 Sicherheitsanschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 WK
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 und DIN 18257 in der Oberfläche Alu F1, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

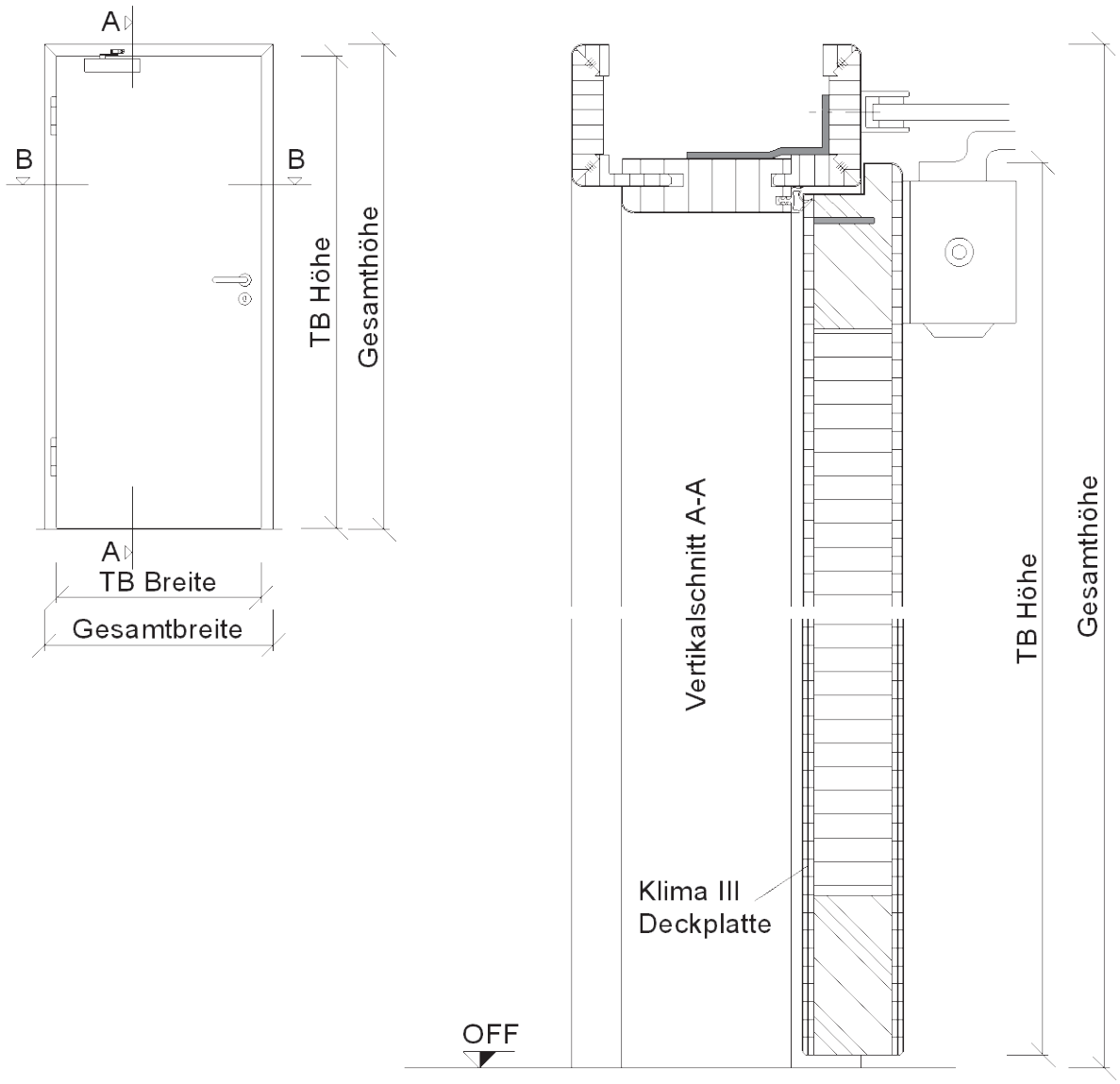
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	Verstärkungswinkel im Schließblechbereich
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

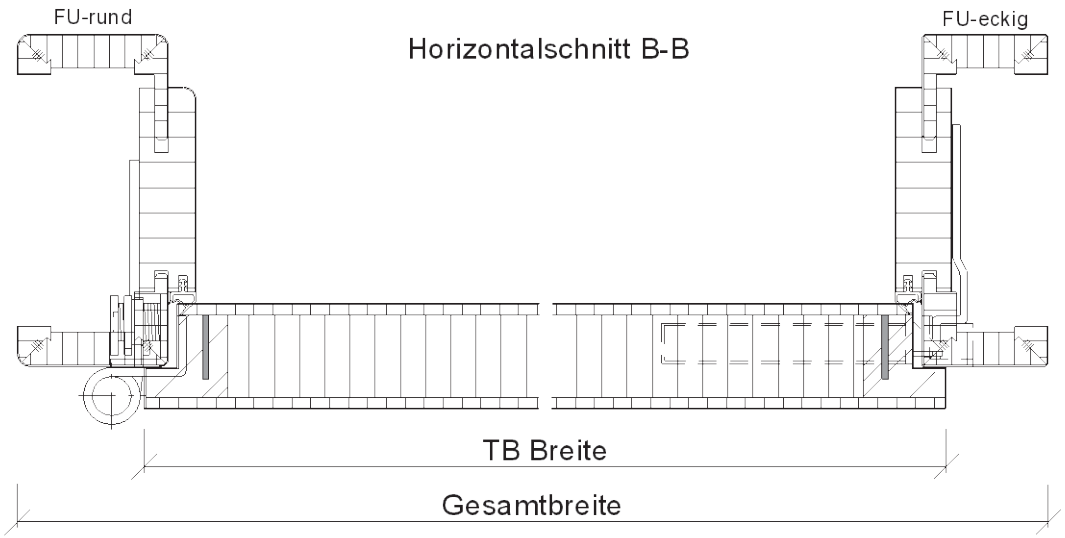
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1500 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 3739
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

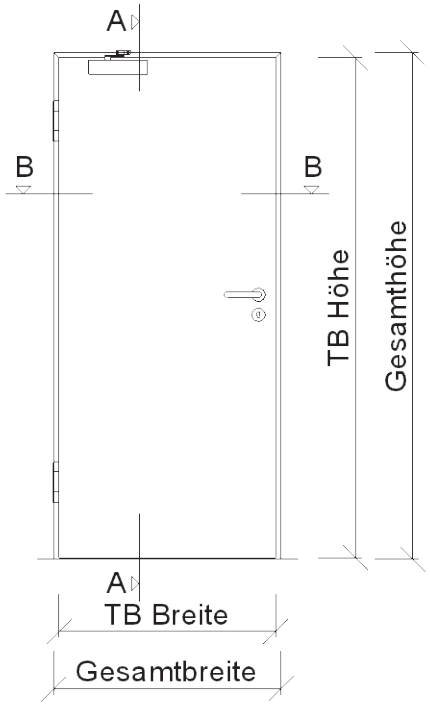
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VS 4600
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

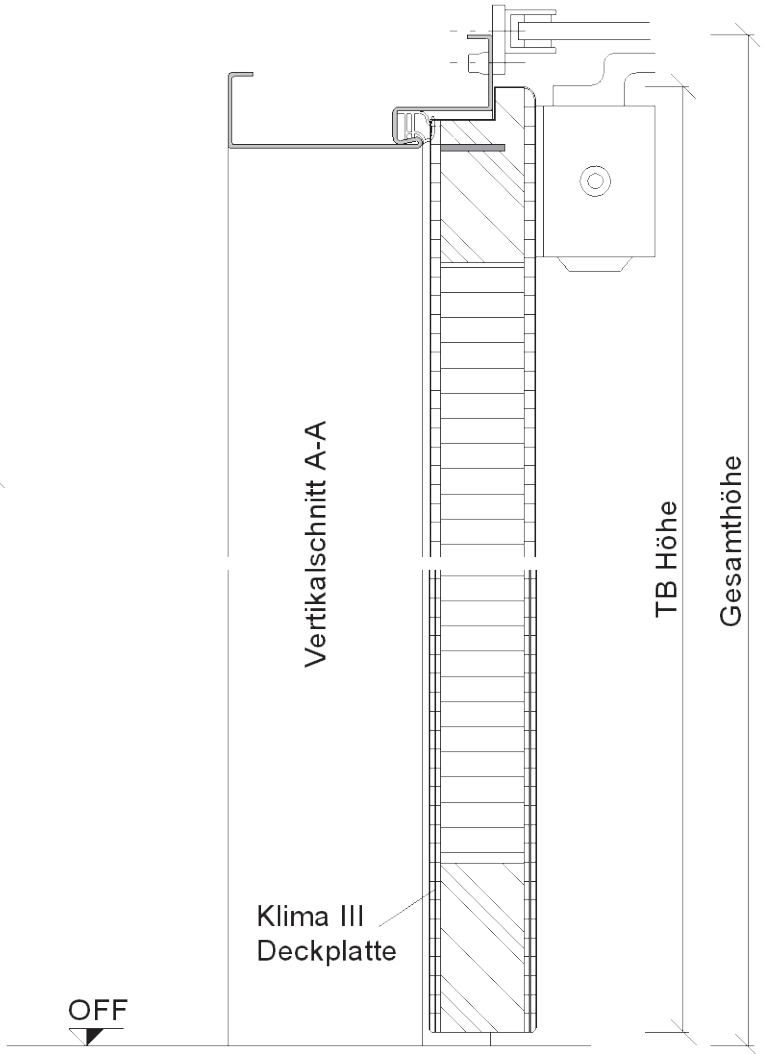
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

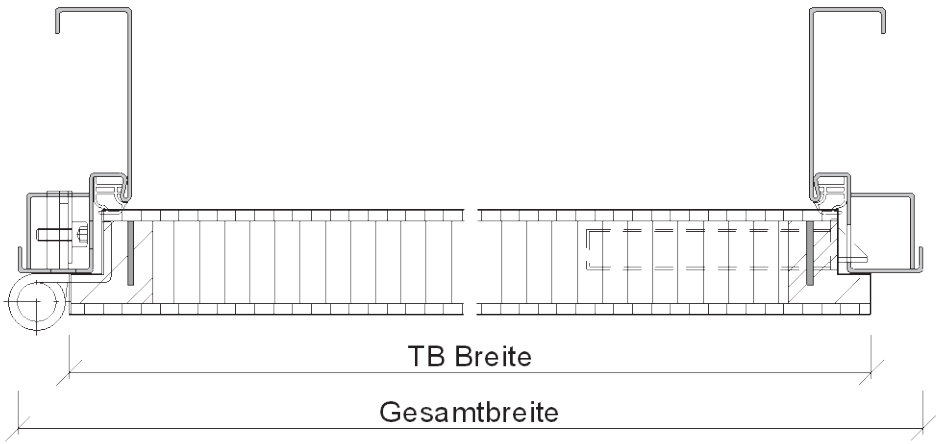
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1500 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 8939
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

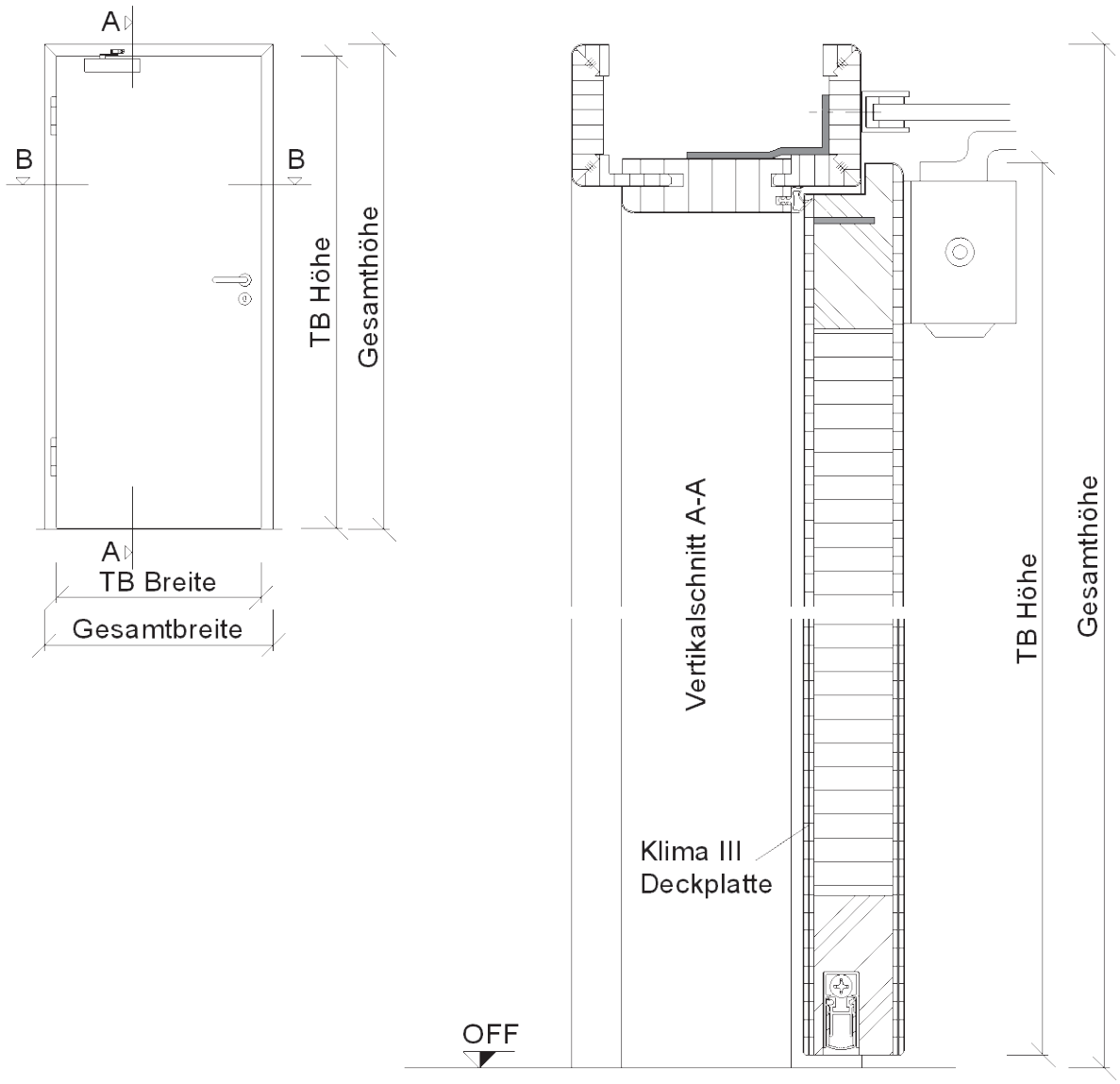
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	4 Bandtaschen V 8610
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

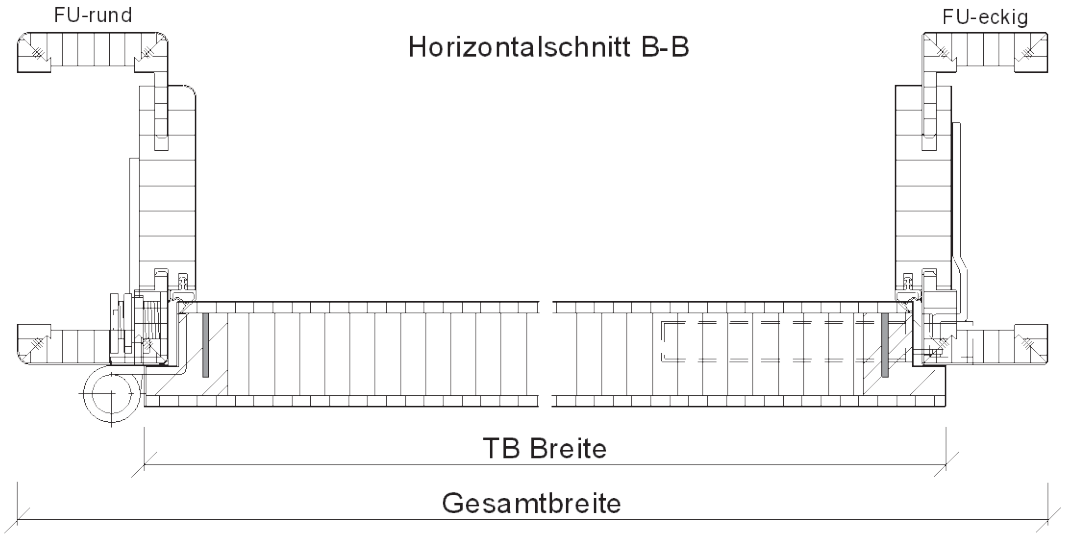
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1500 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 3739
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

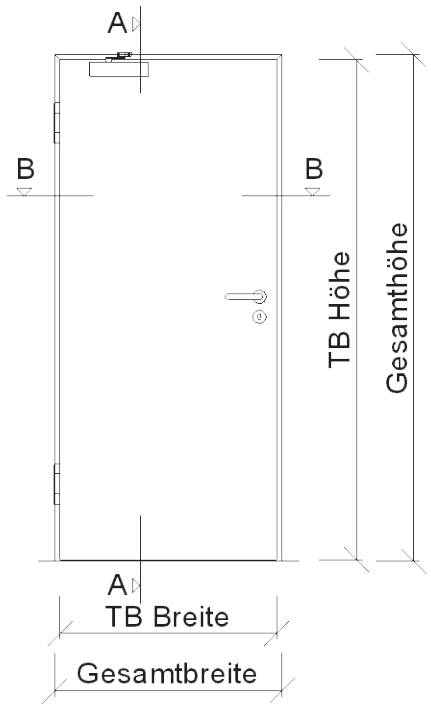
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VS 4600
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

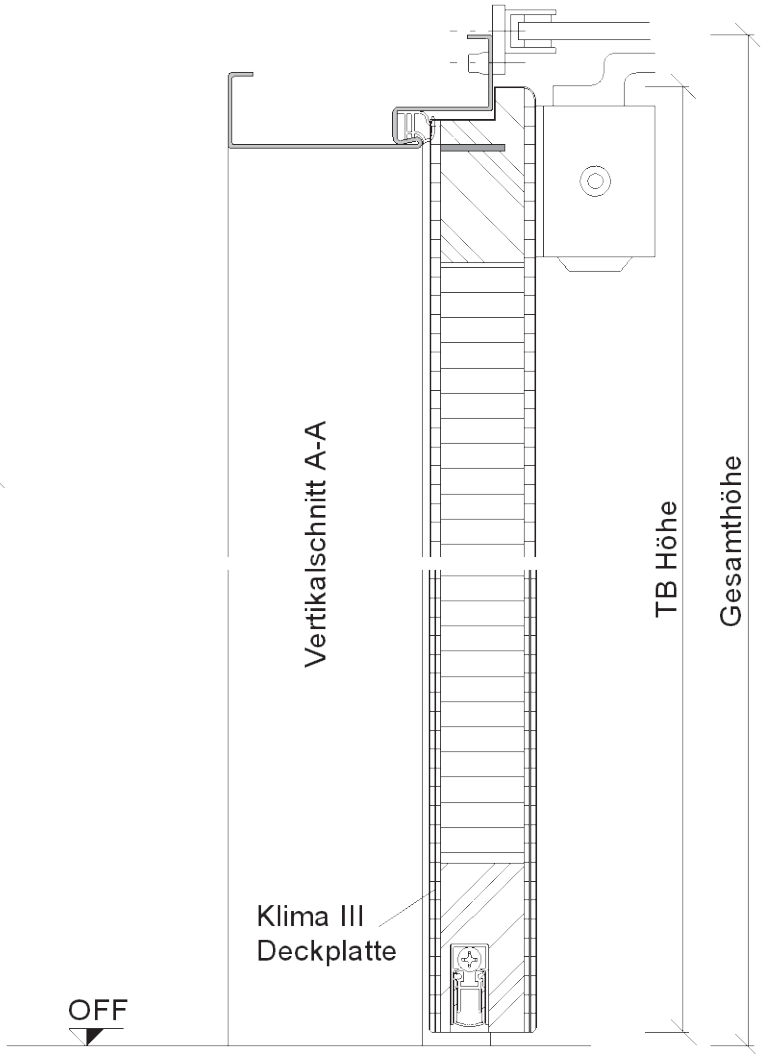
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, Weißlack, Farblackierung, CPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

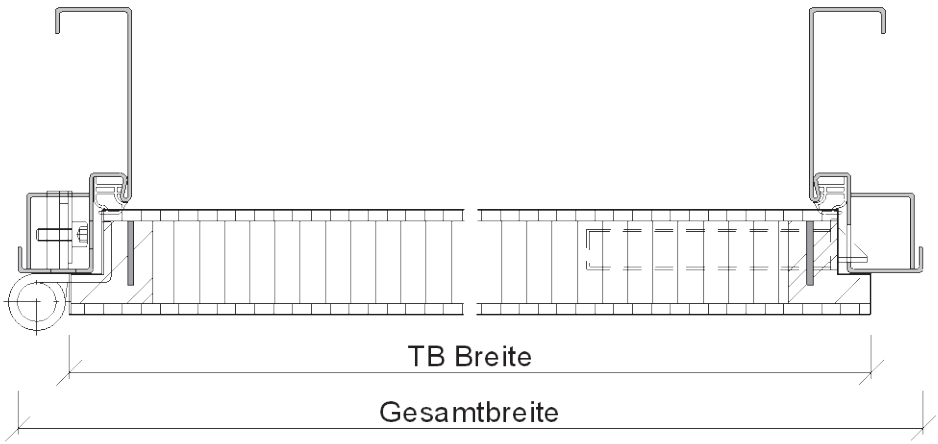
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe 1500 bis 2110 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 8939
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	-
Bandtaschen:	4 Bandtaschen V 8610
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	Furniere lackiert, Furniere roh, Weißlack, Farblackierung, CPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

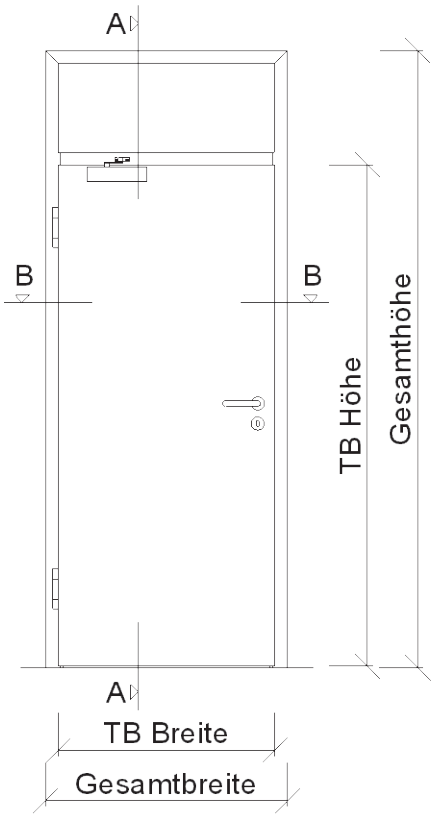
Notizen

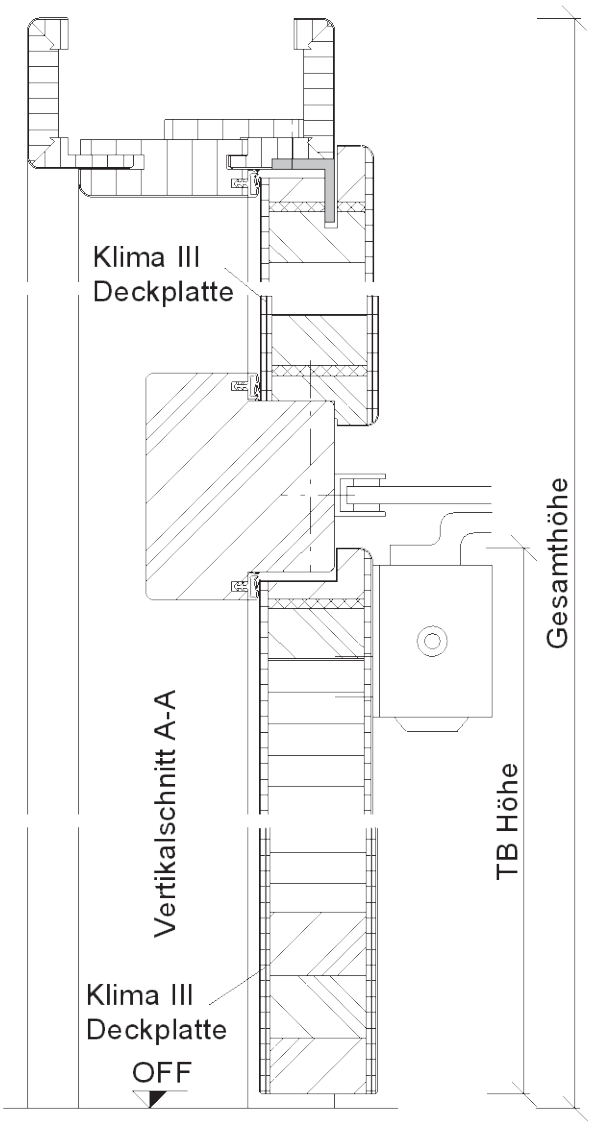
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

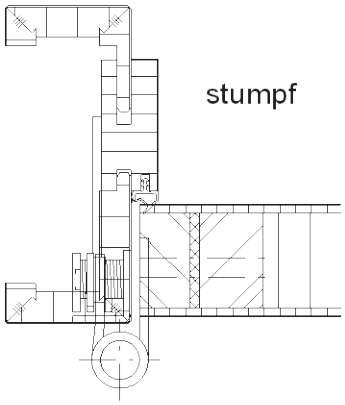
Produkttexte und Zeichnungen zu unseren Feuerschutztüren

FS-30-1 geschosshoch

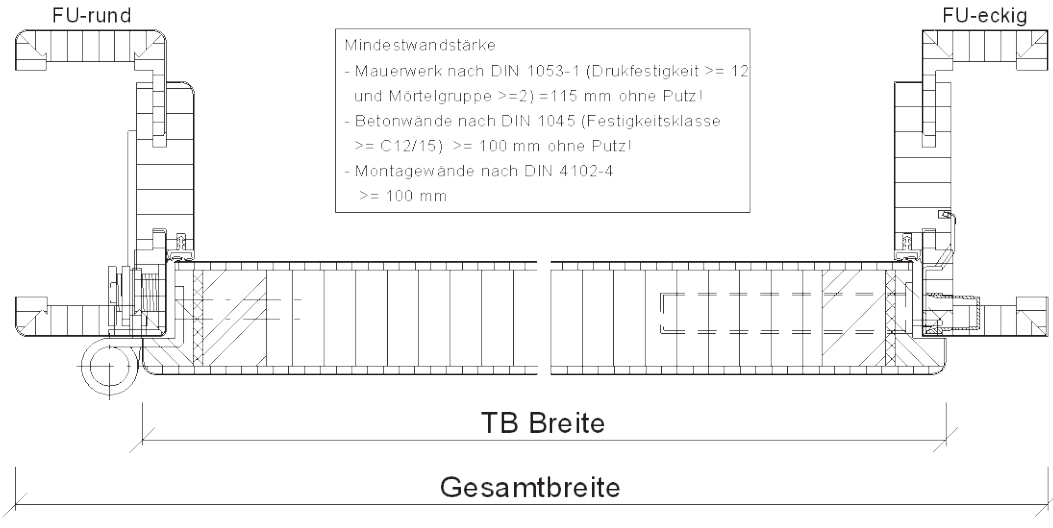
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

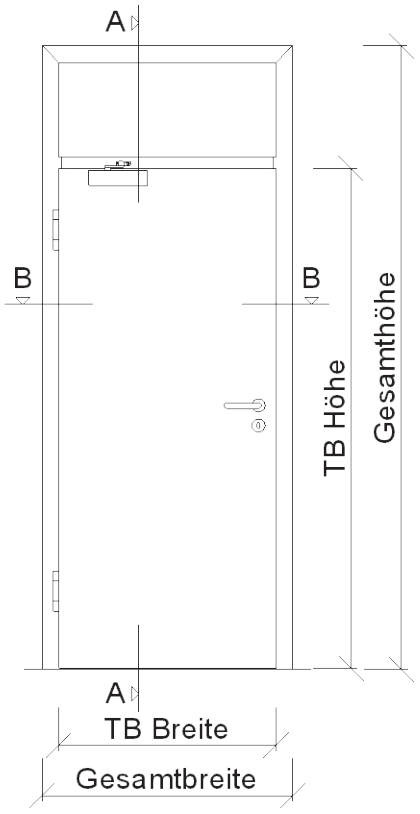
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

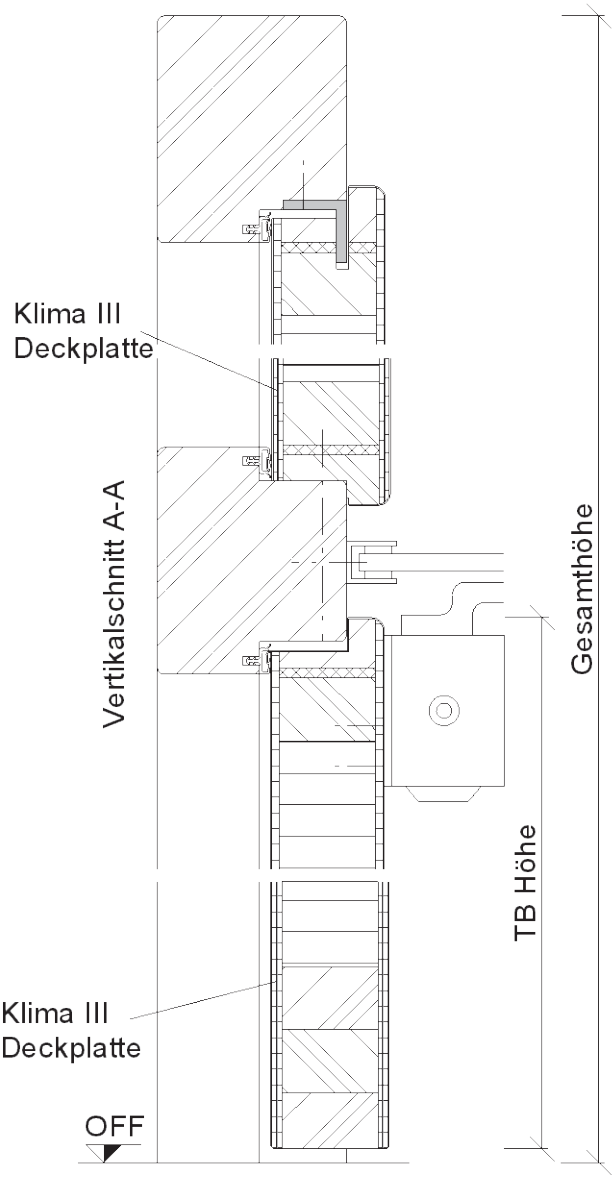
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

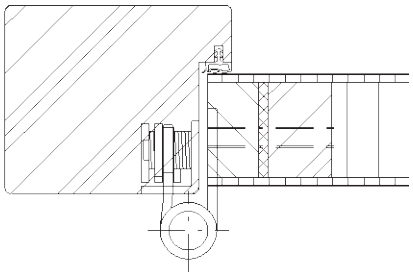
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



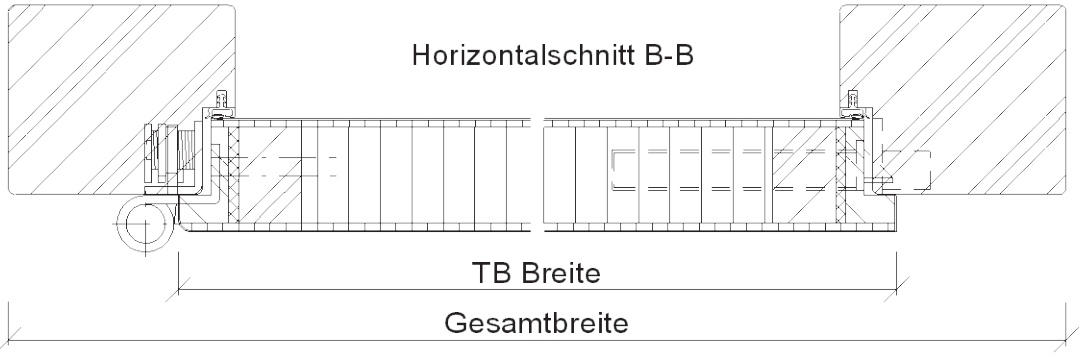


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

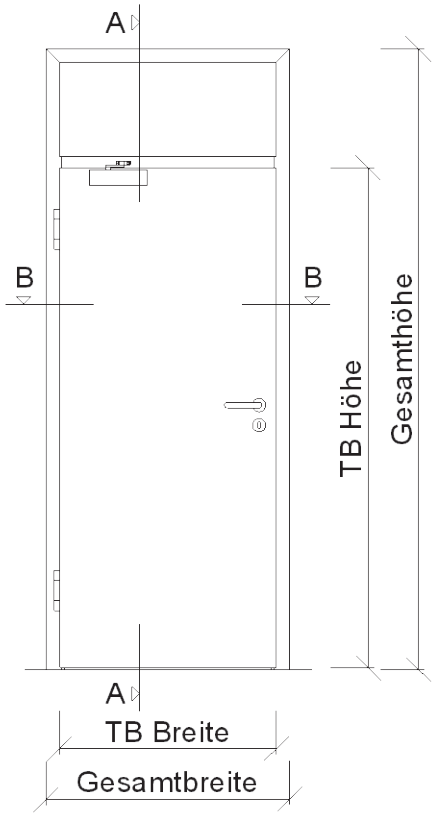
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

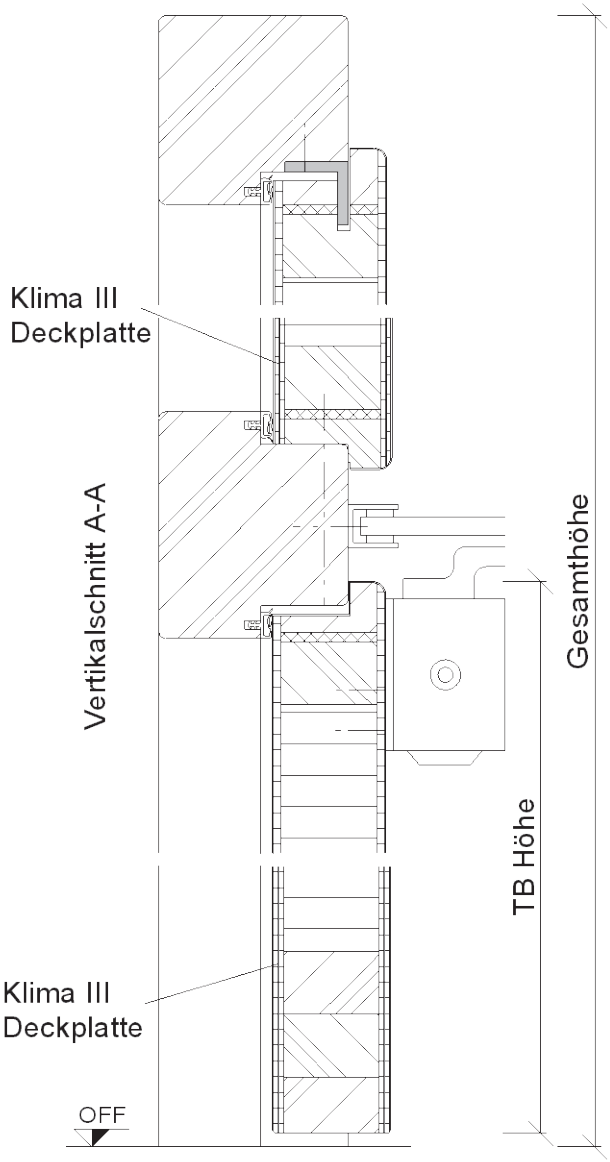
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

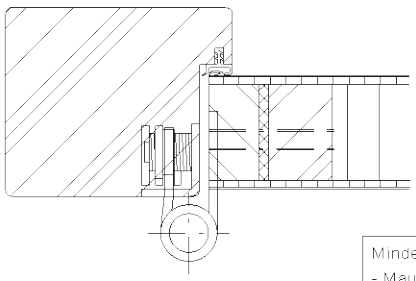
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





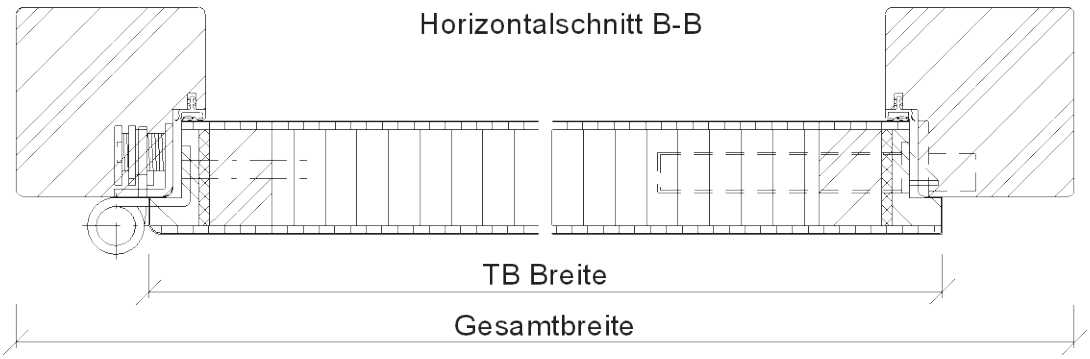
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

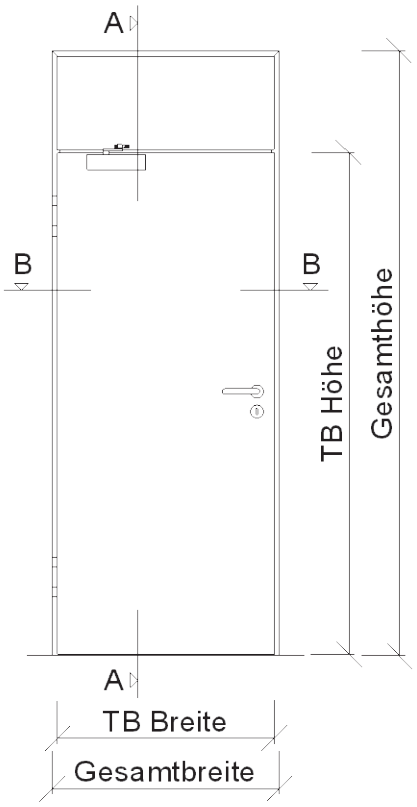
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

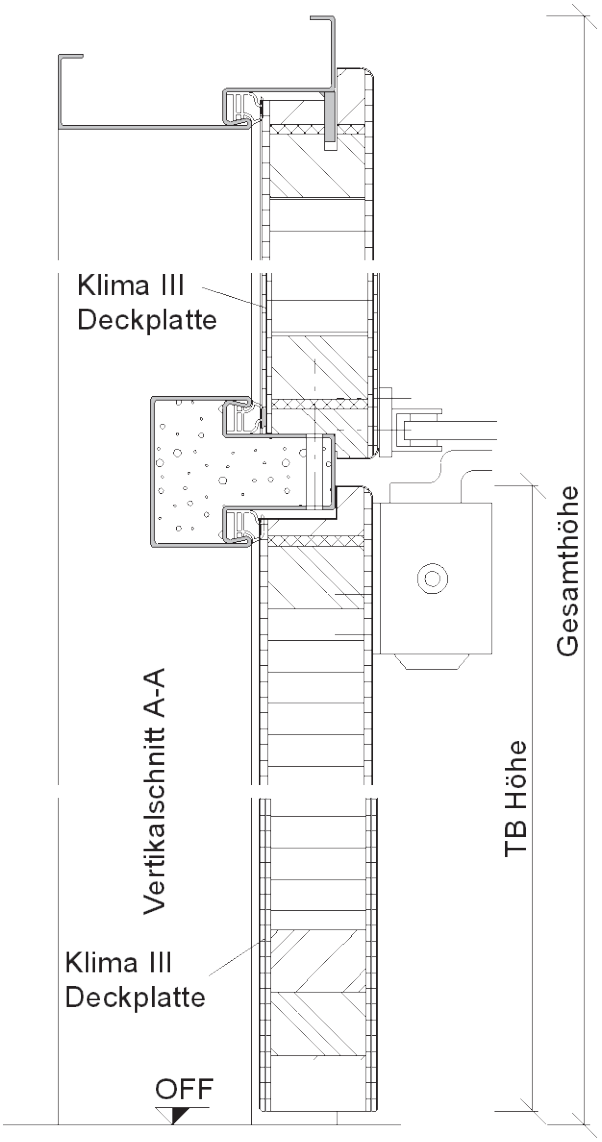
Oberflächen:

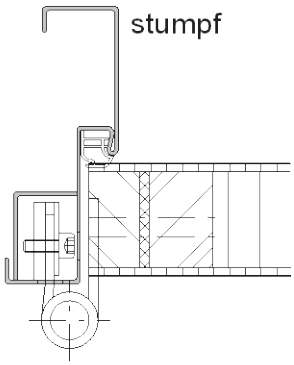
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

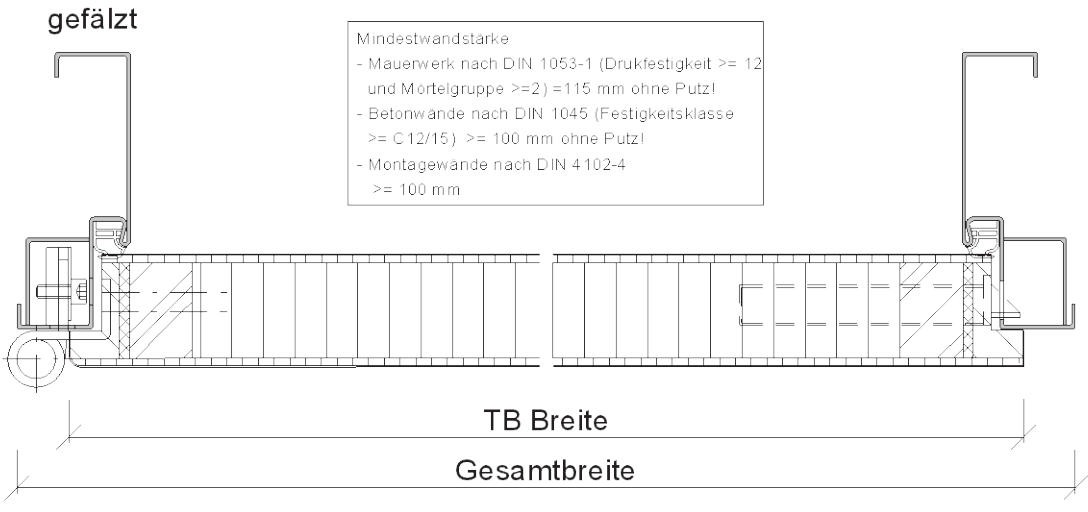
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

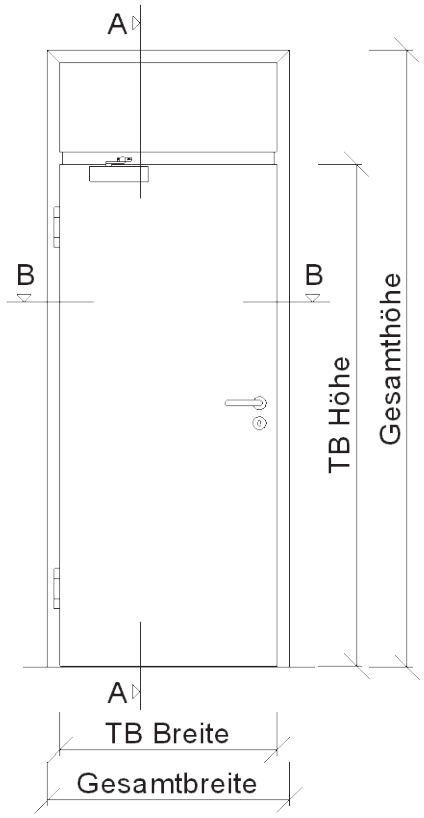
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

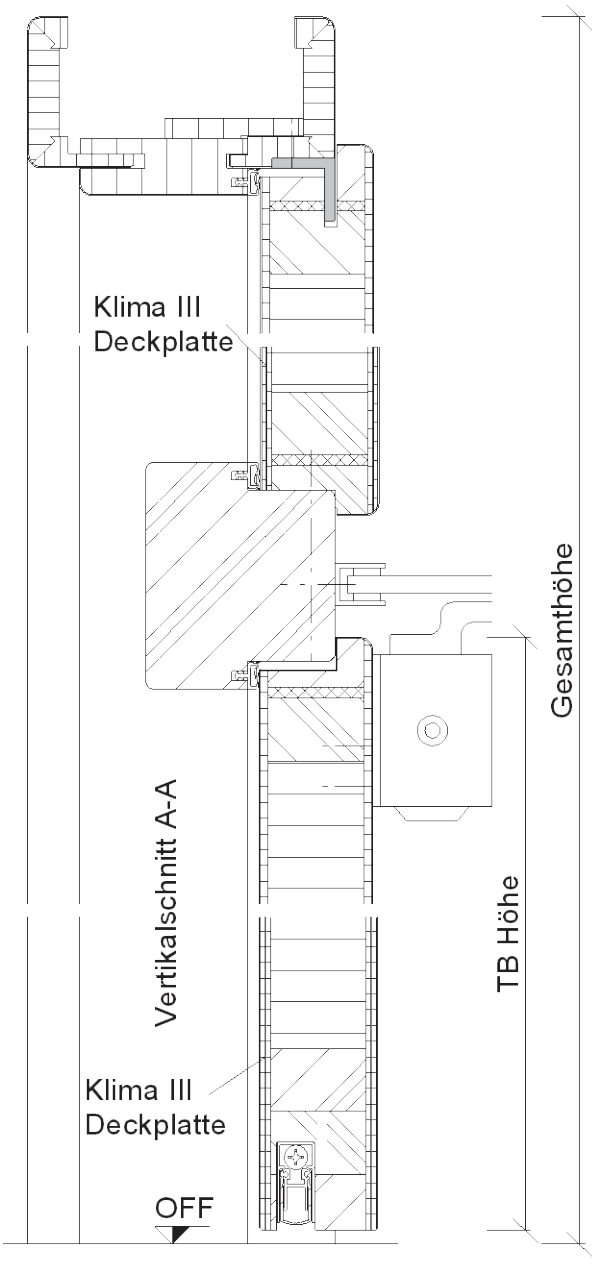
Oberflächen:

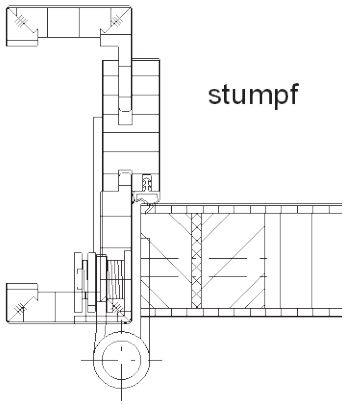
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

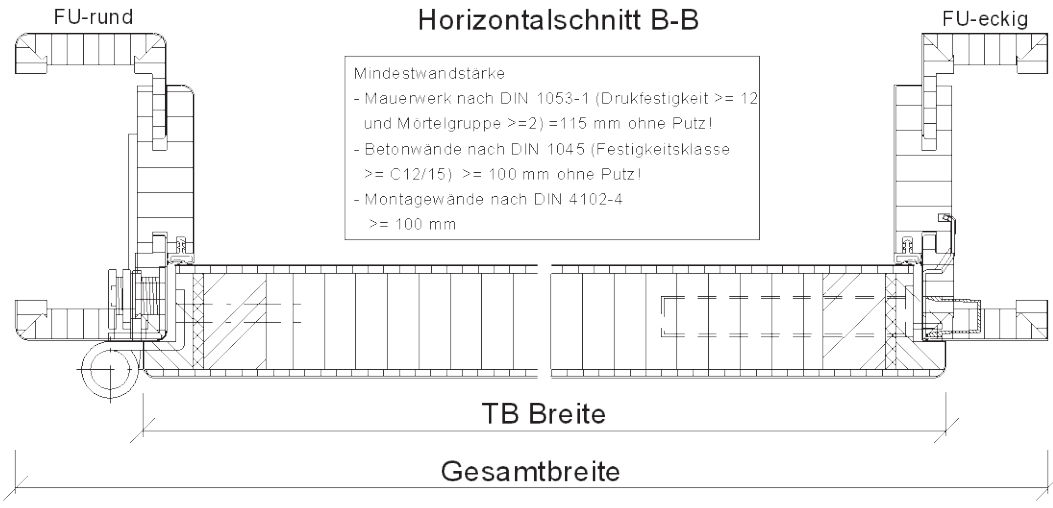
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

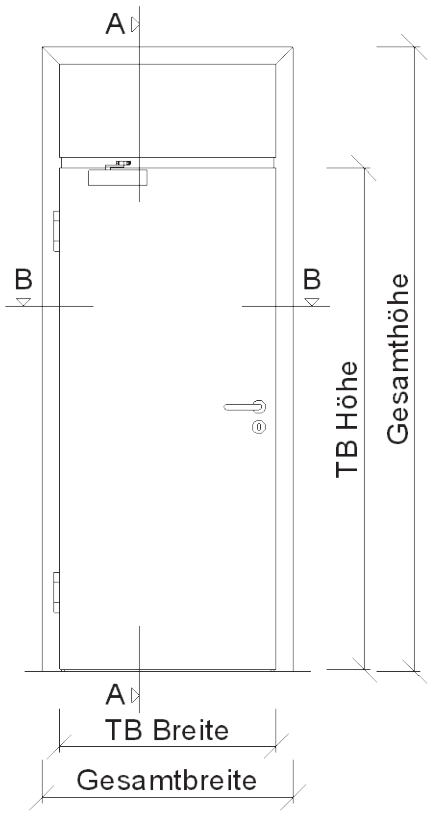
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

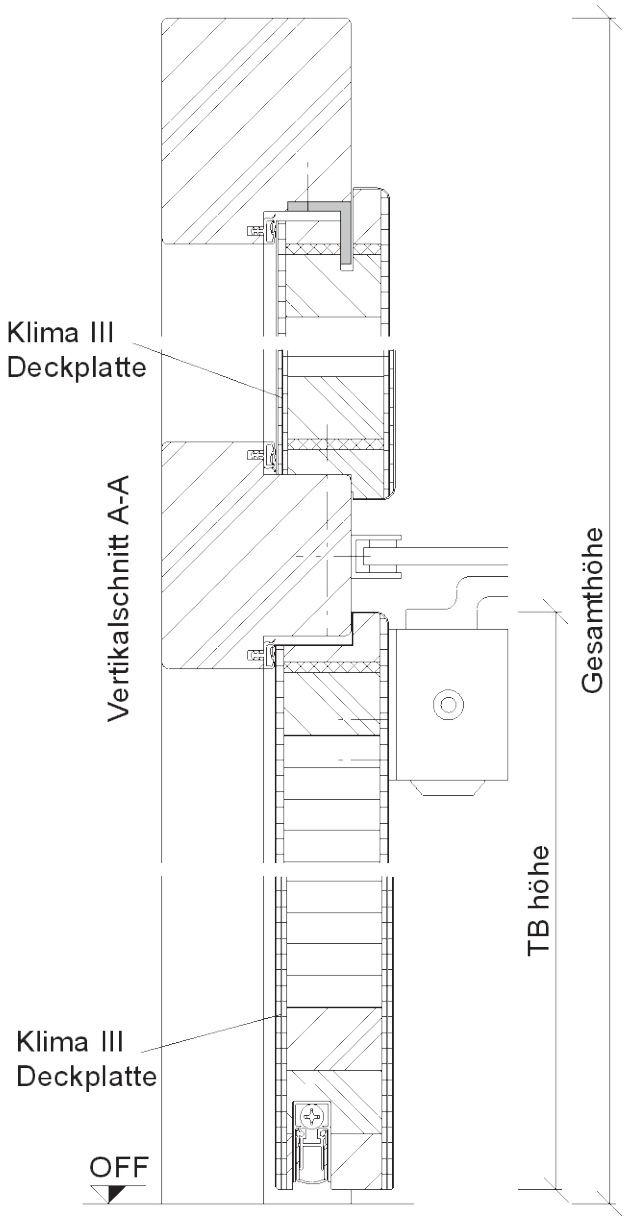
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

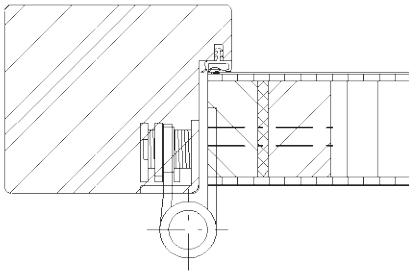
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





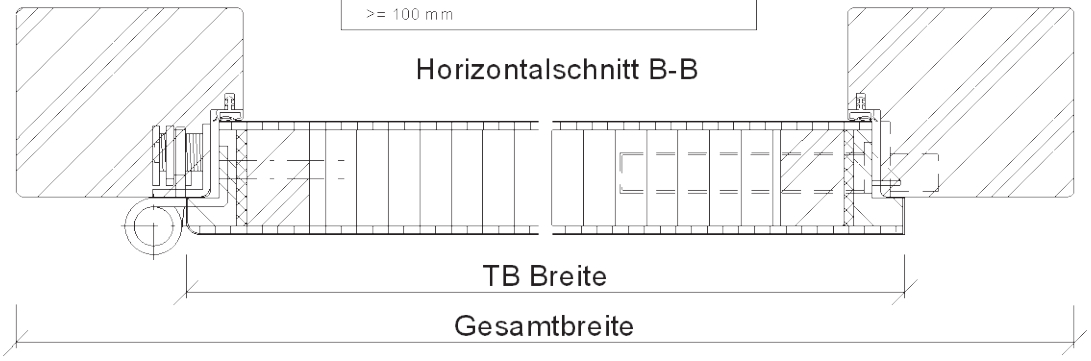
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

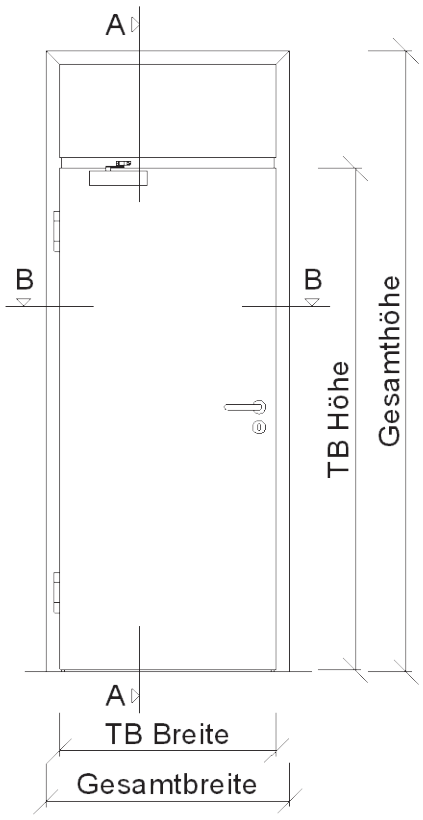
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

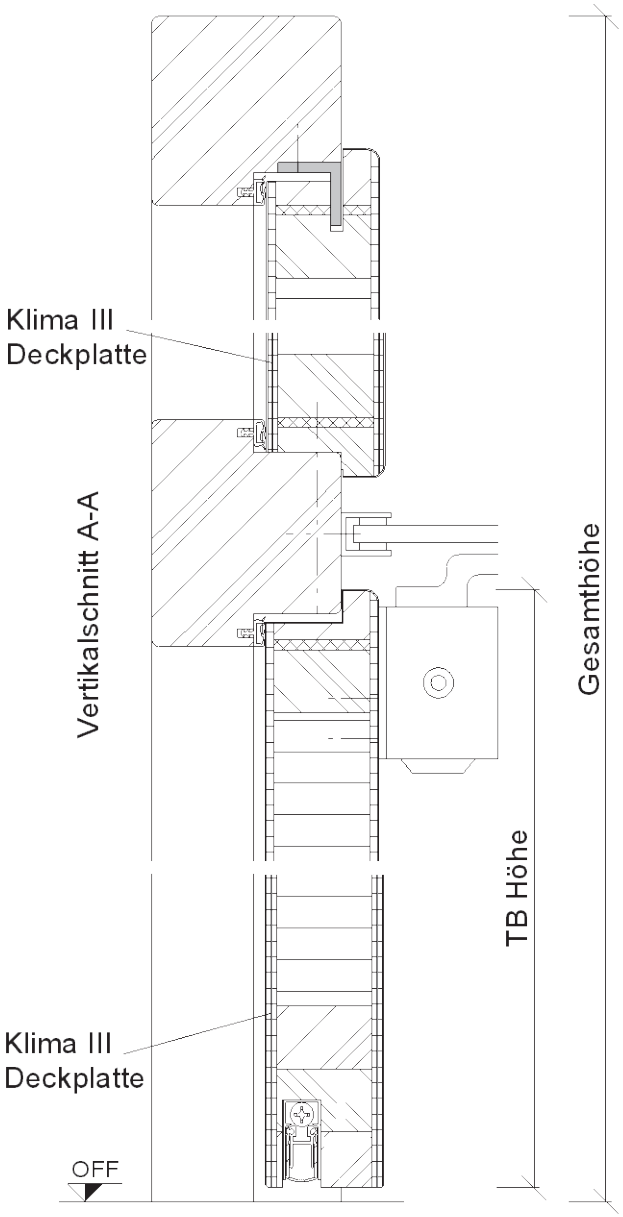
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

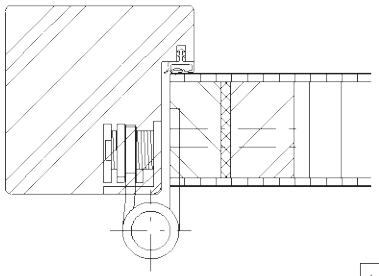
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





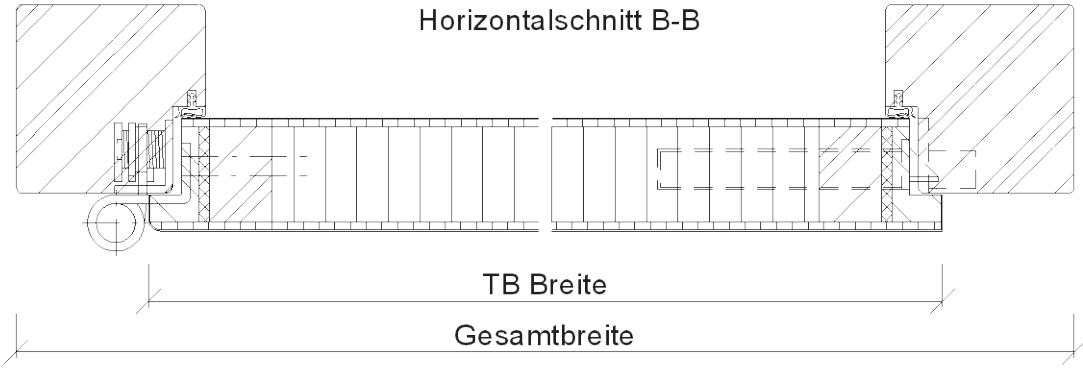
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

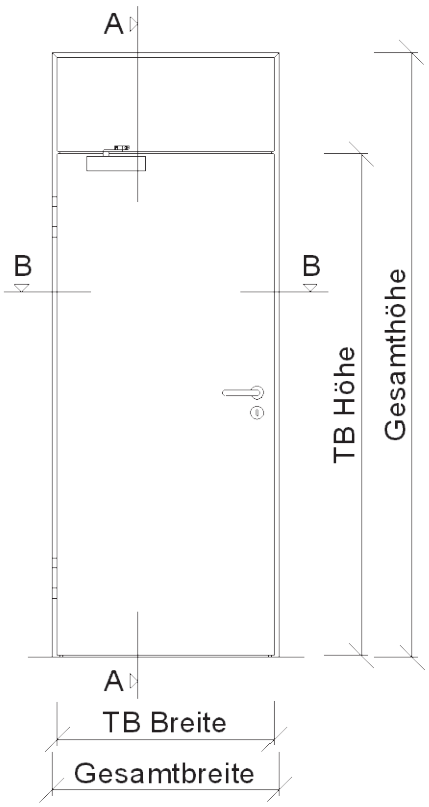
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

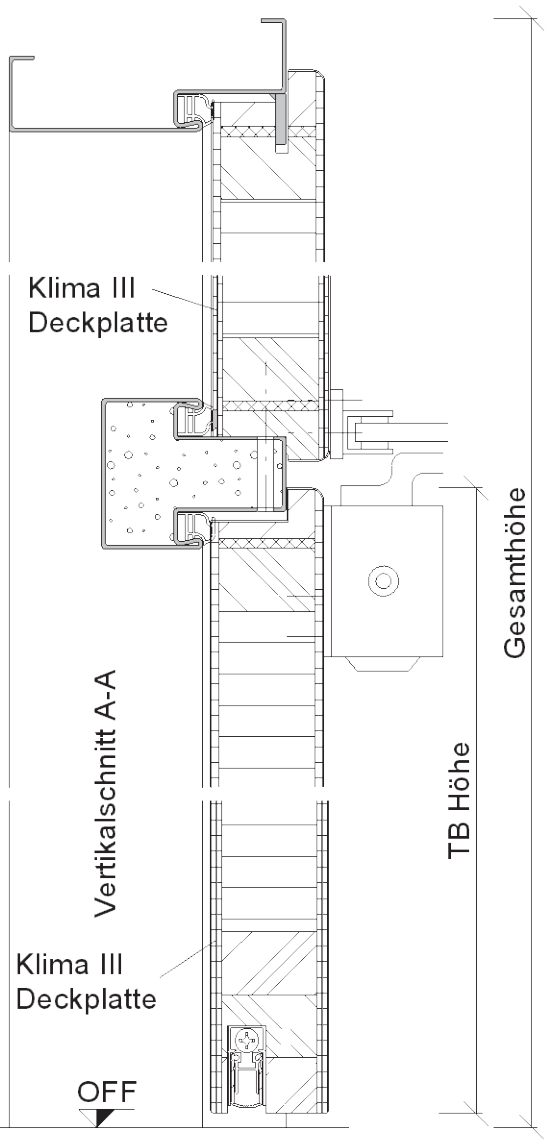
Oberflächen:

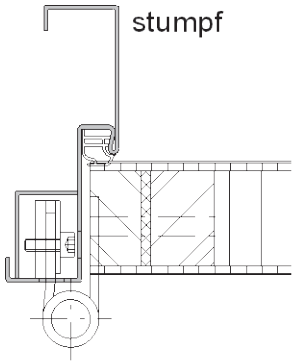
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

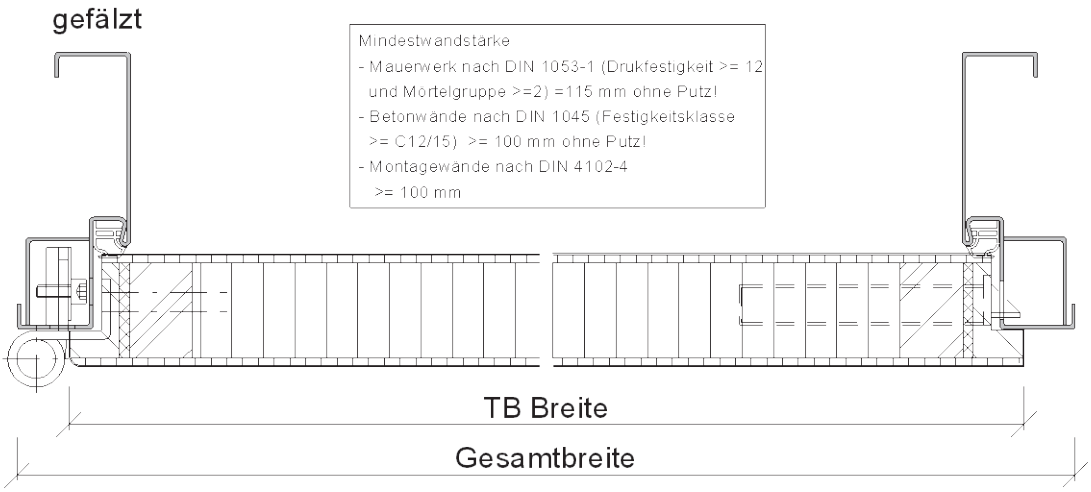
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

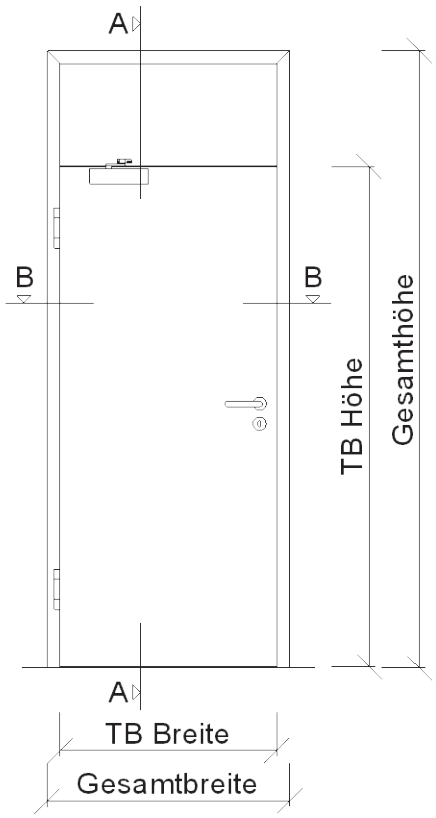
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

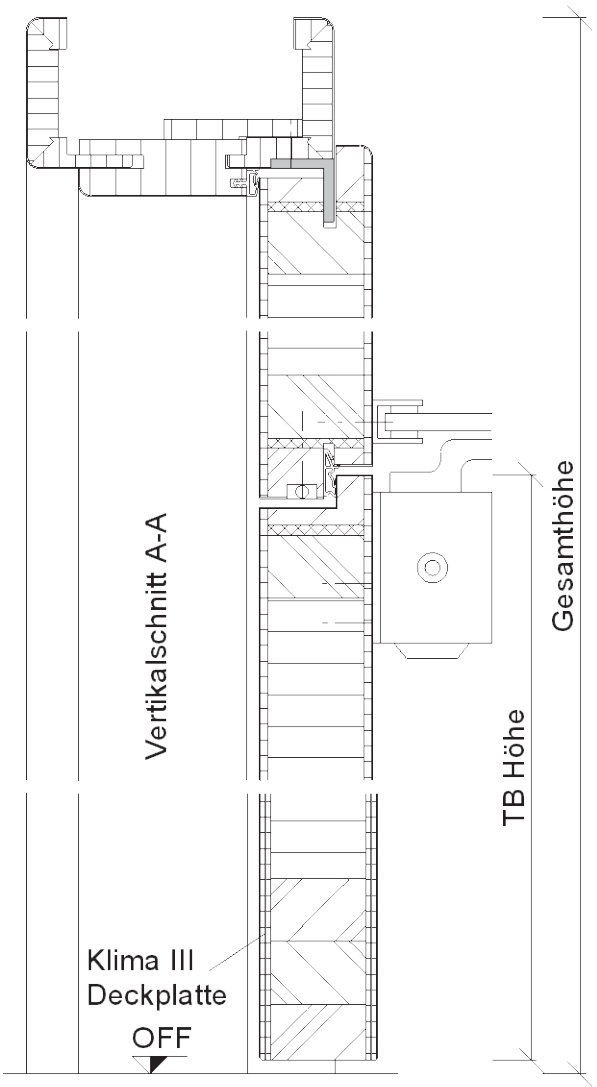
Oberflächen:

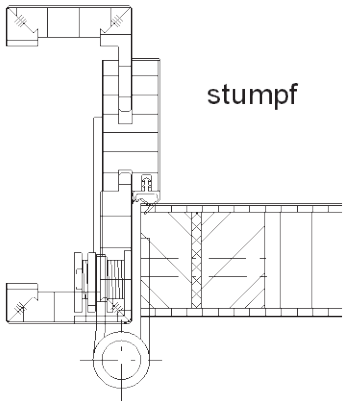
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

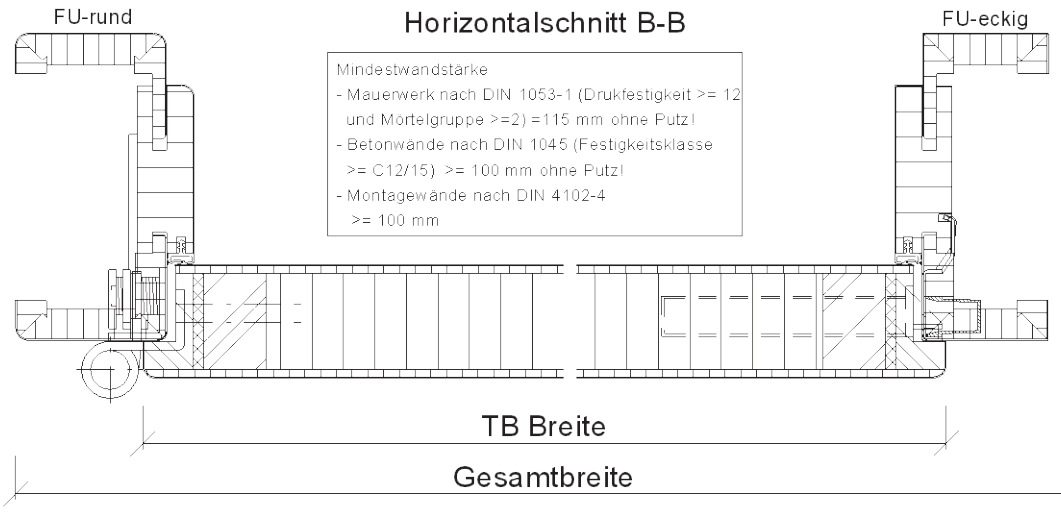
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

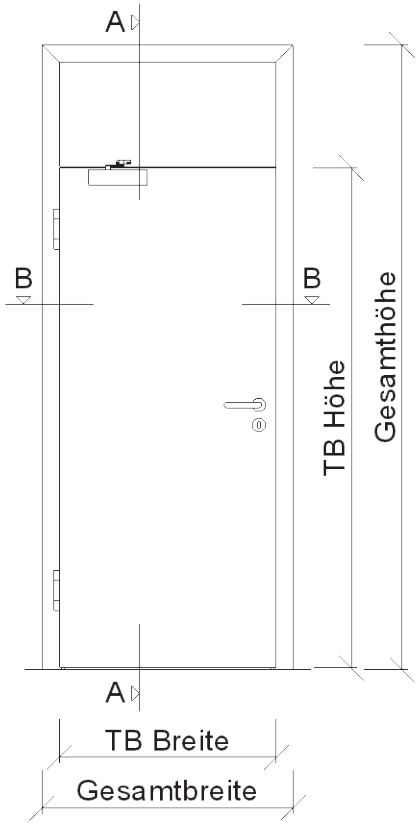
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

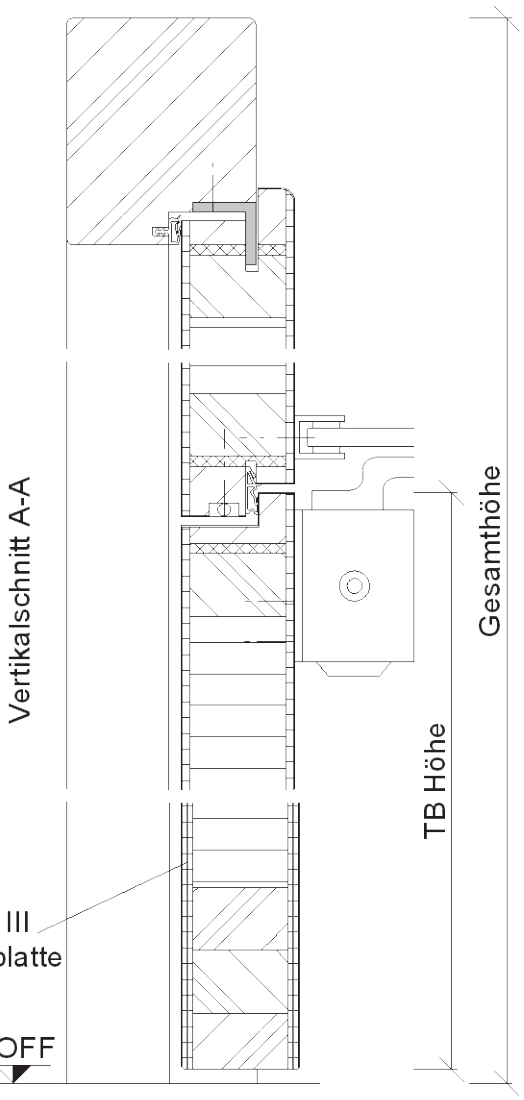
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

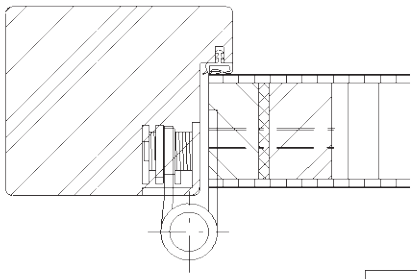
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





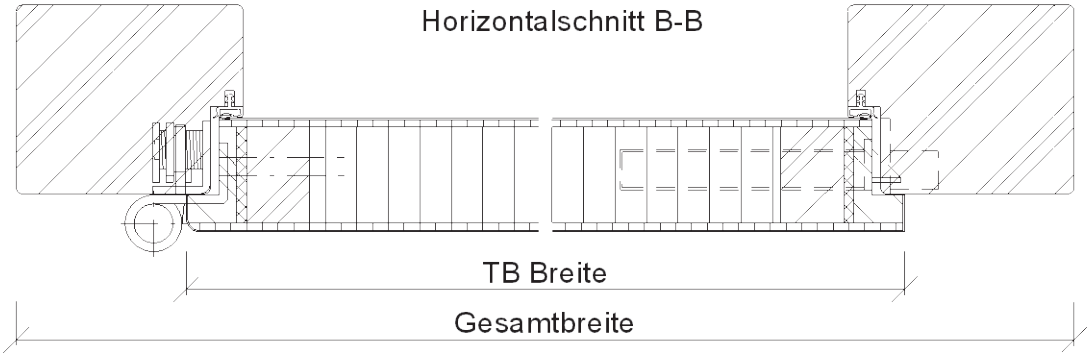
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

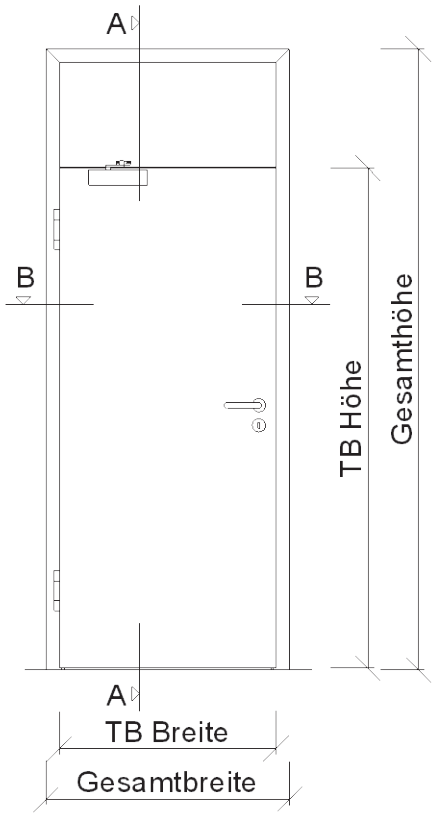
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

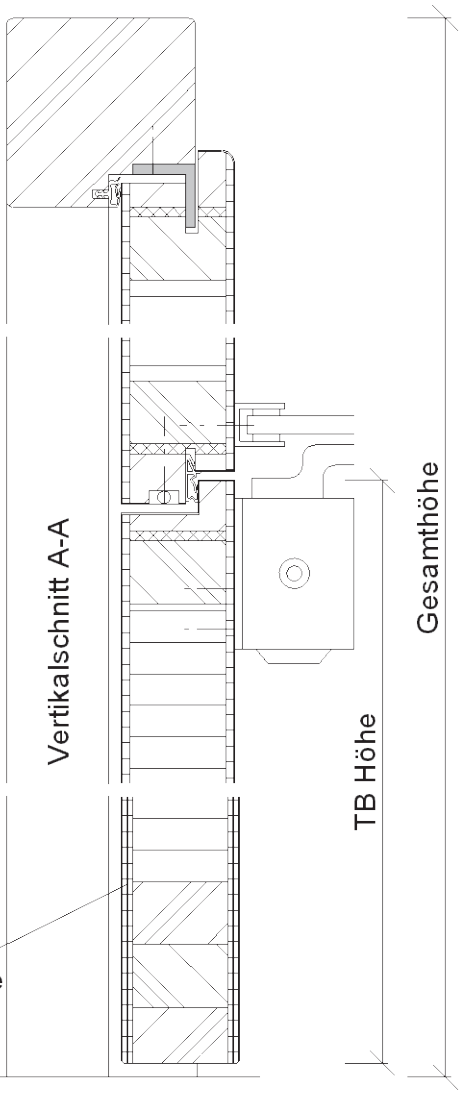
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

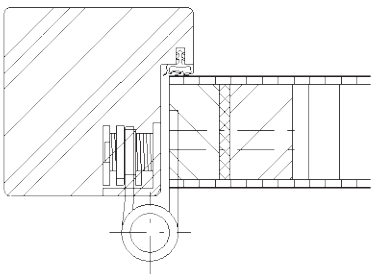
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





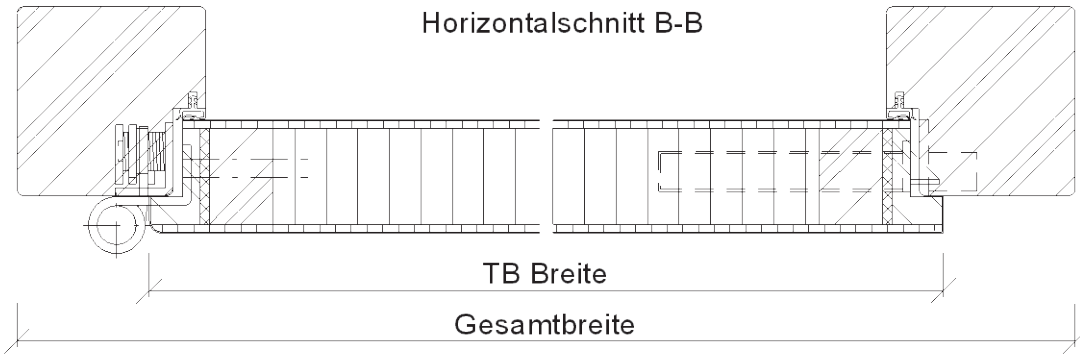
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

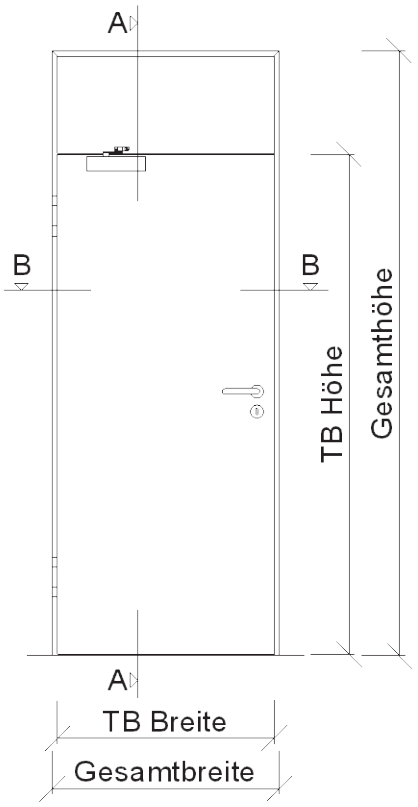
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

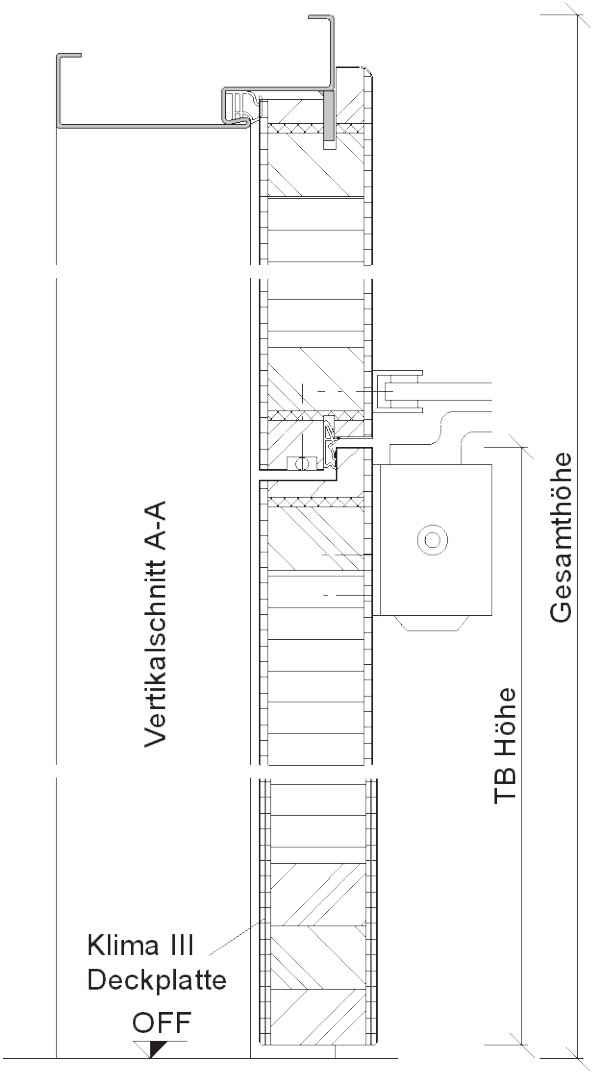
Oberflächen:

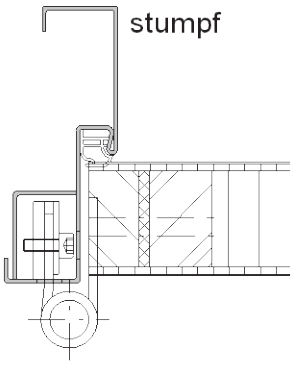
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

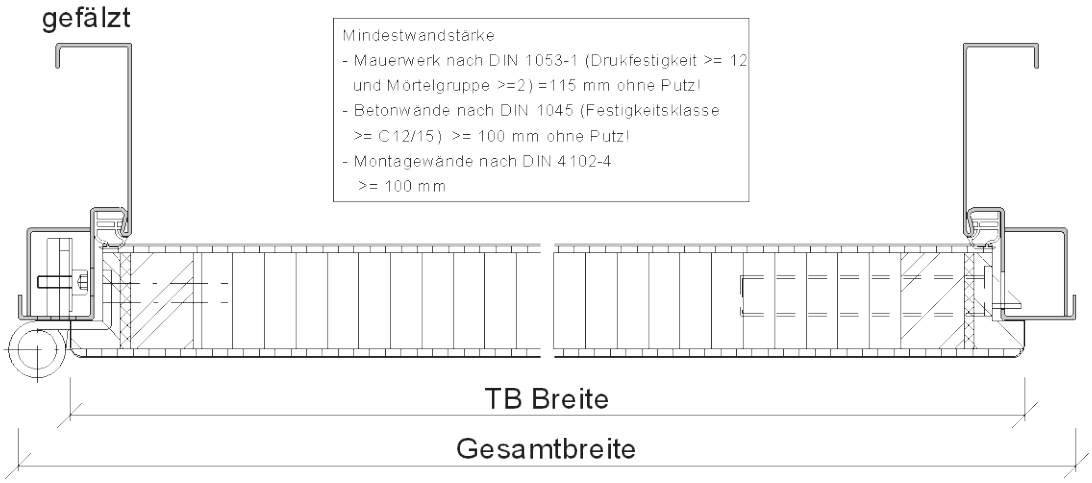
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

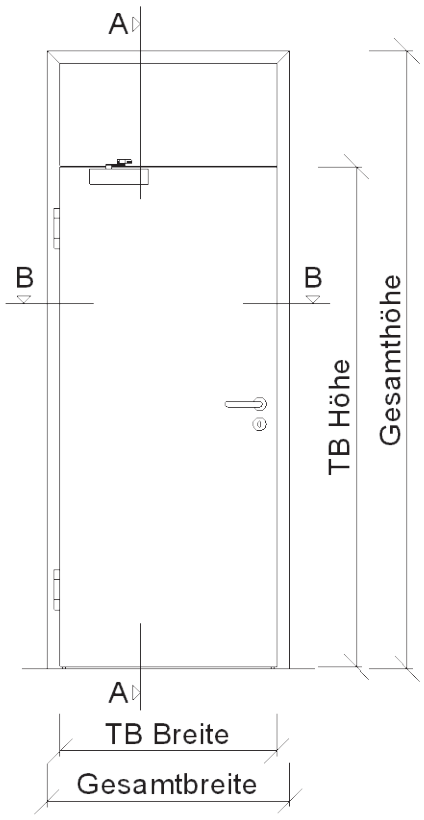
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

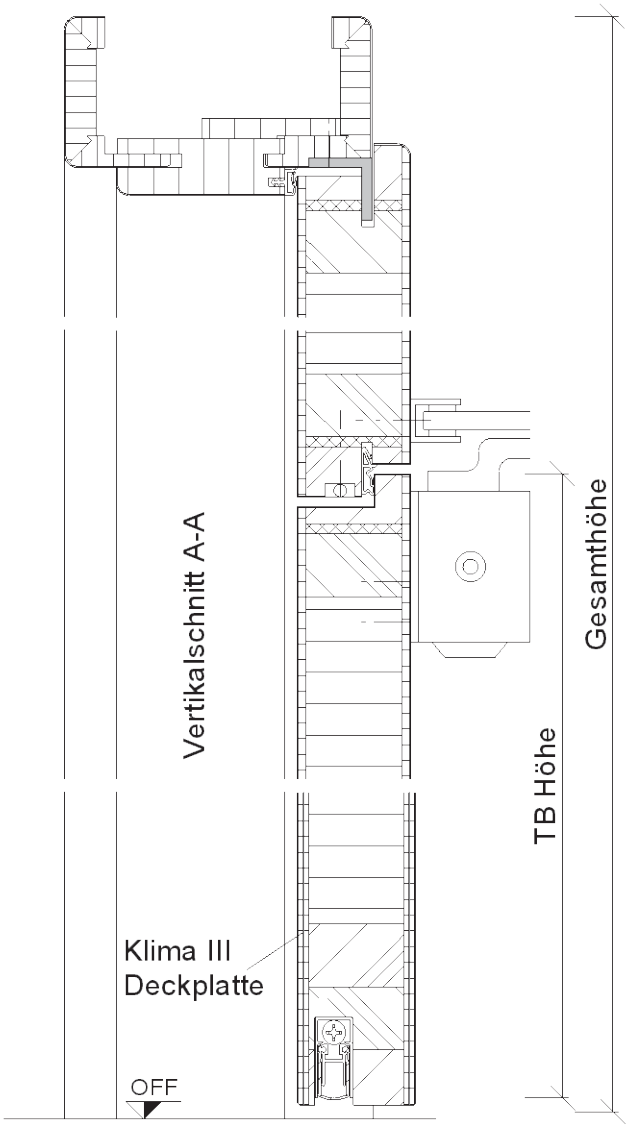
Oberflächen:

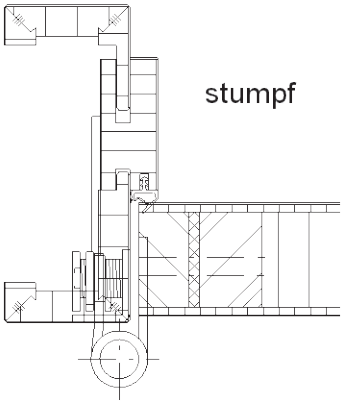
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

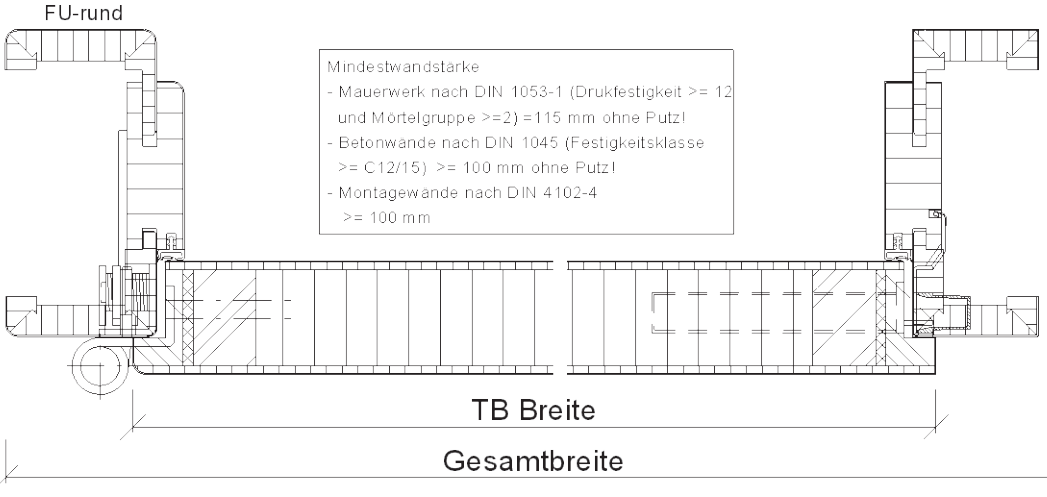
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

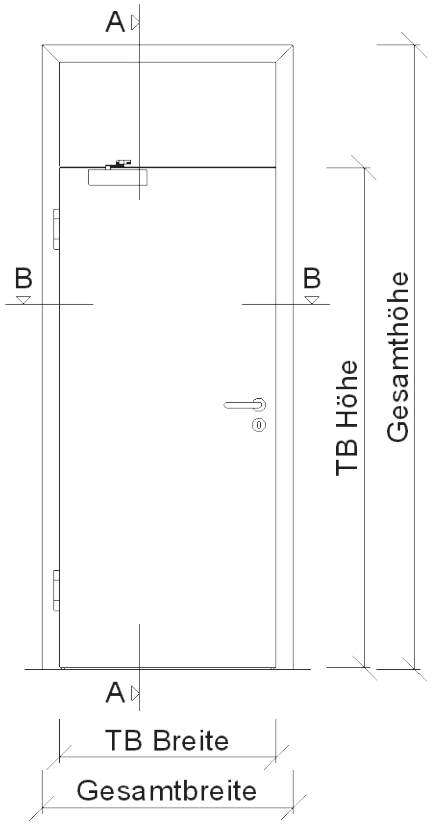
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

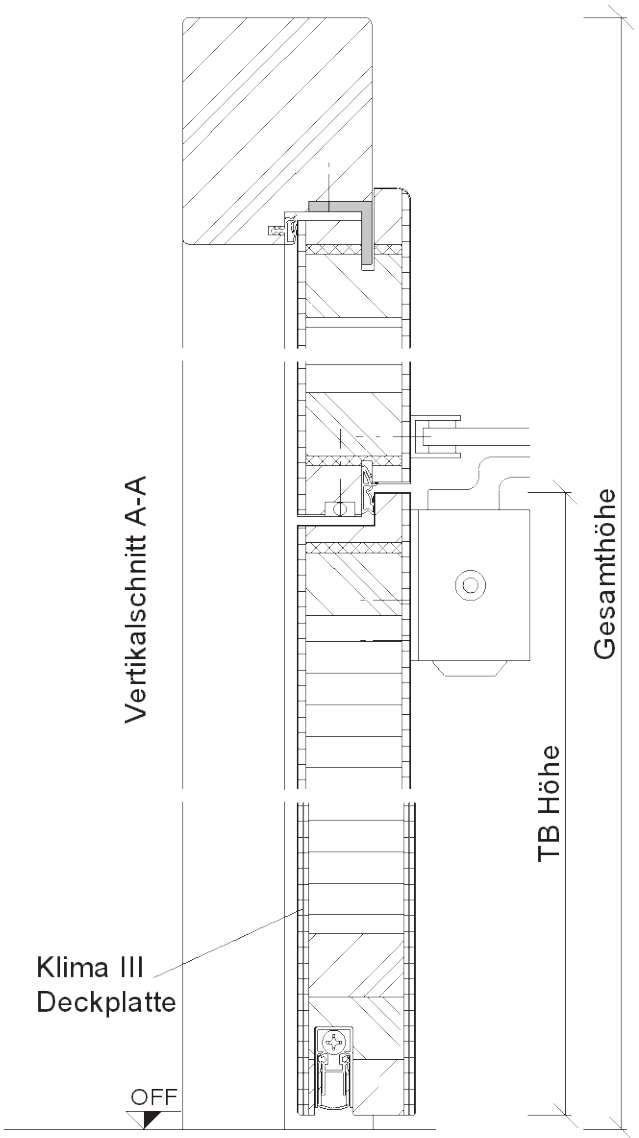
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

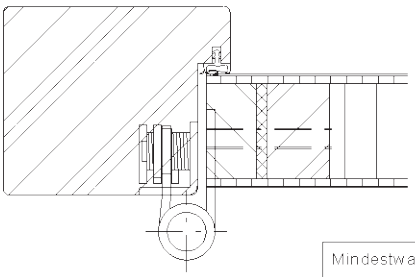
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





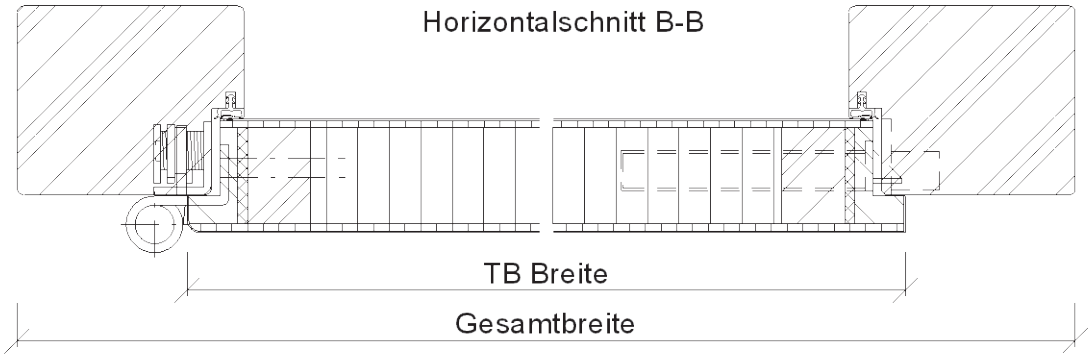
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

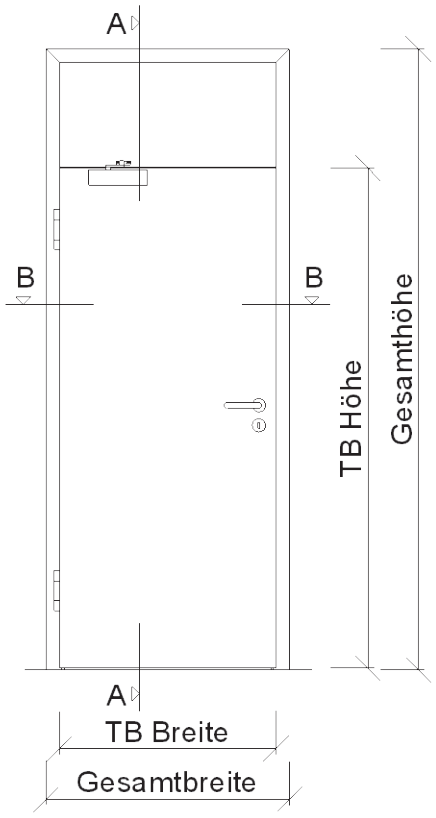
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

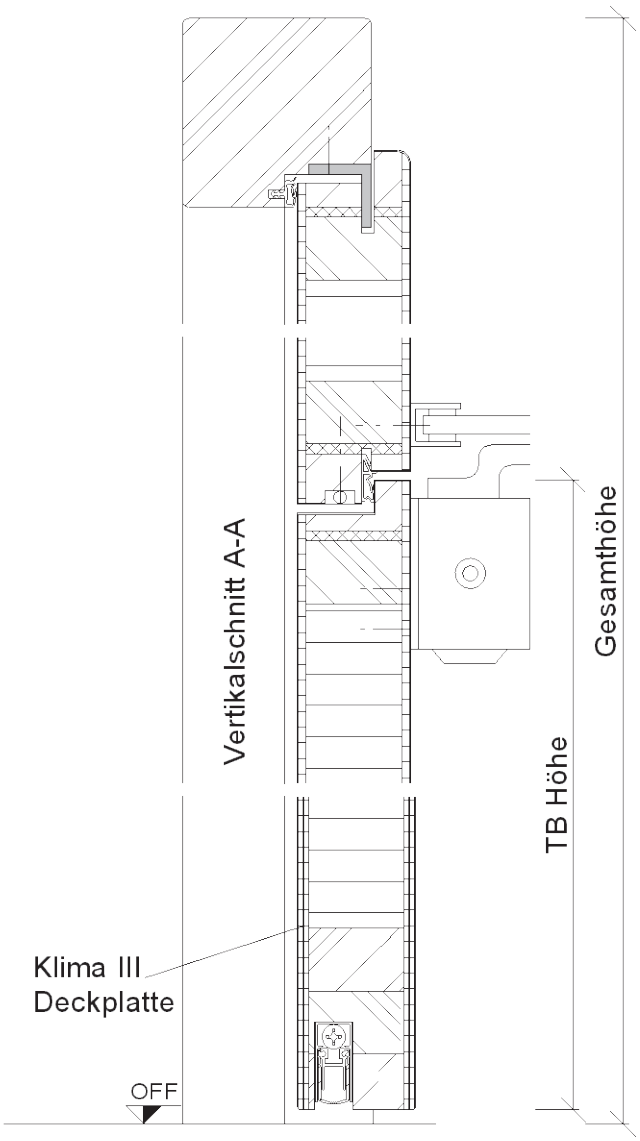
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

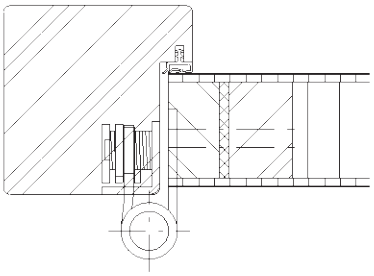
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





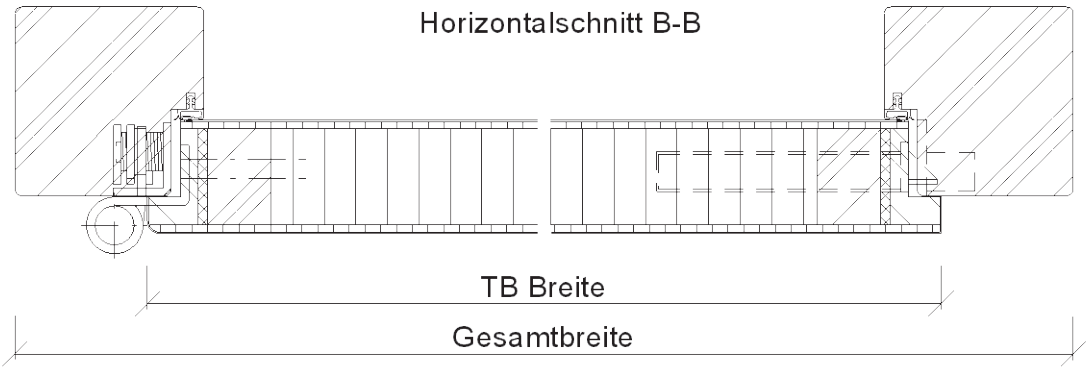
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

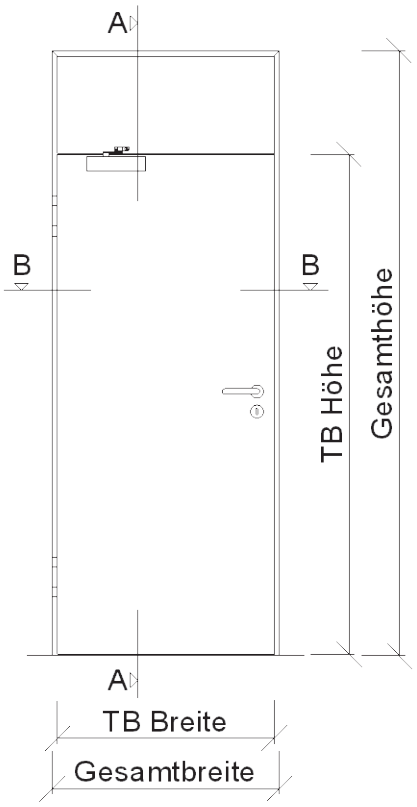
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

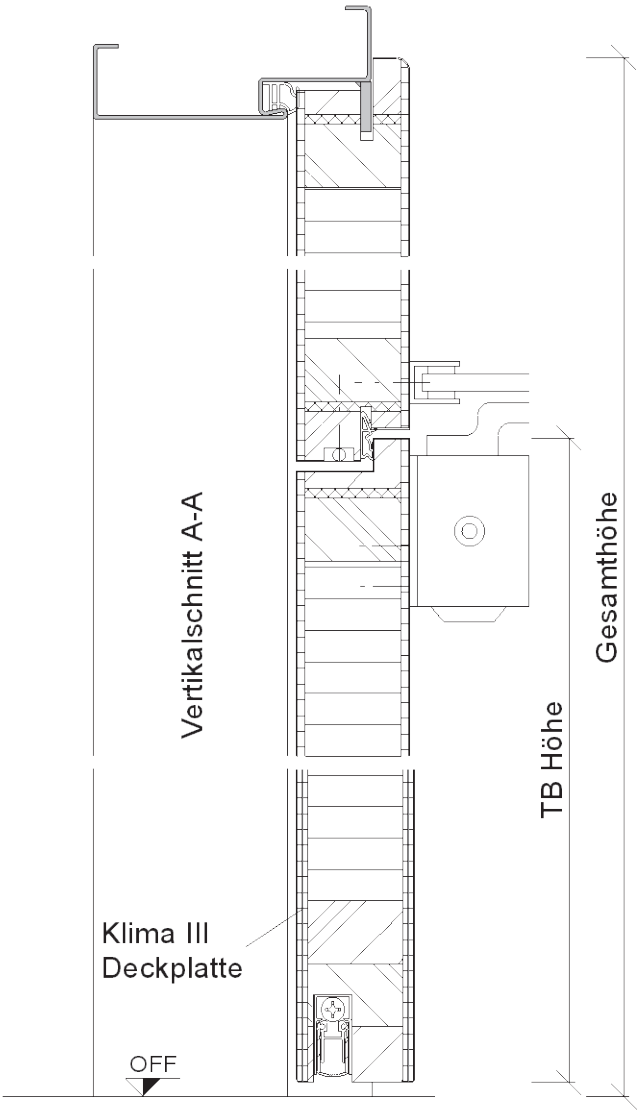
Oberflächen:

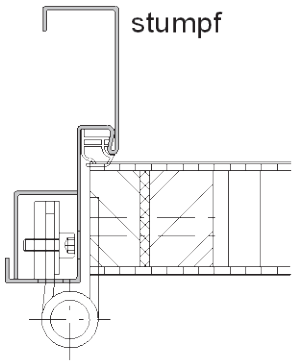
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

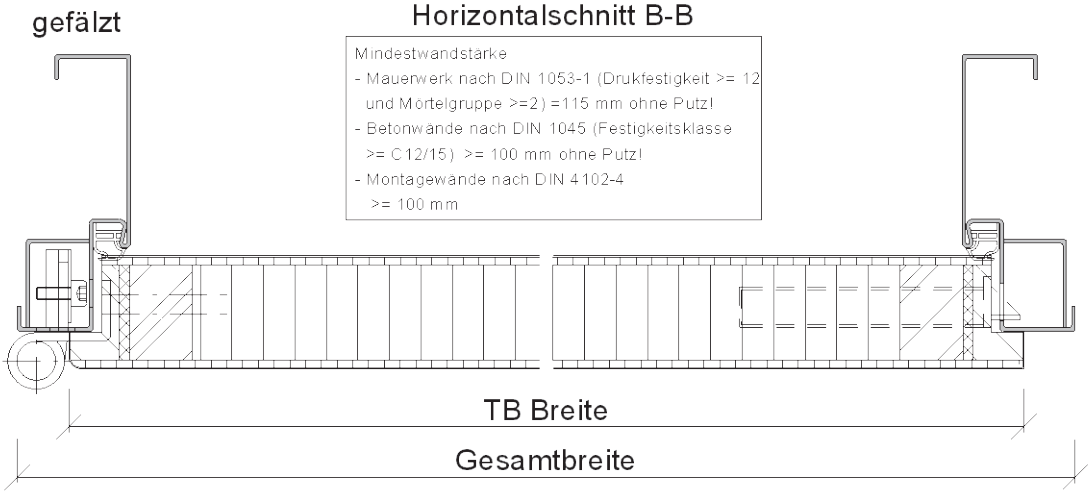
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

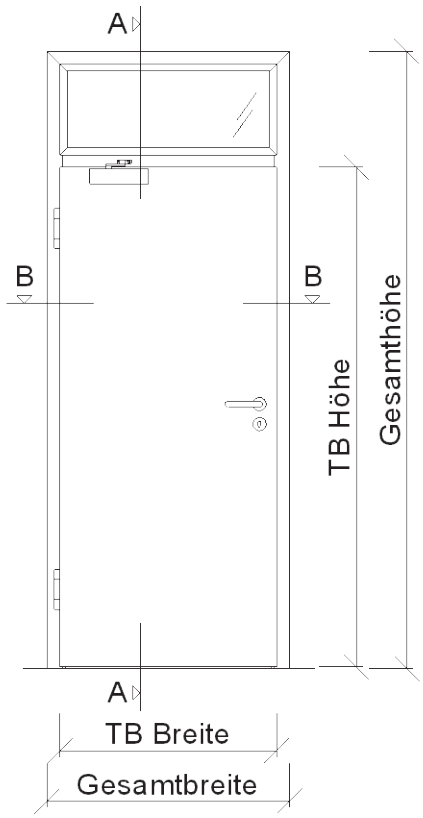
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

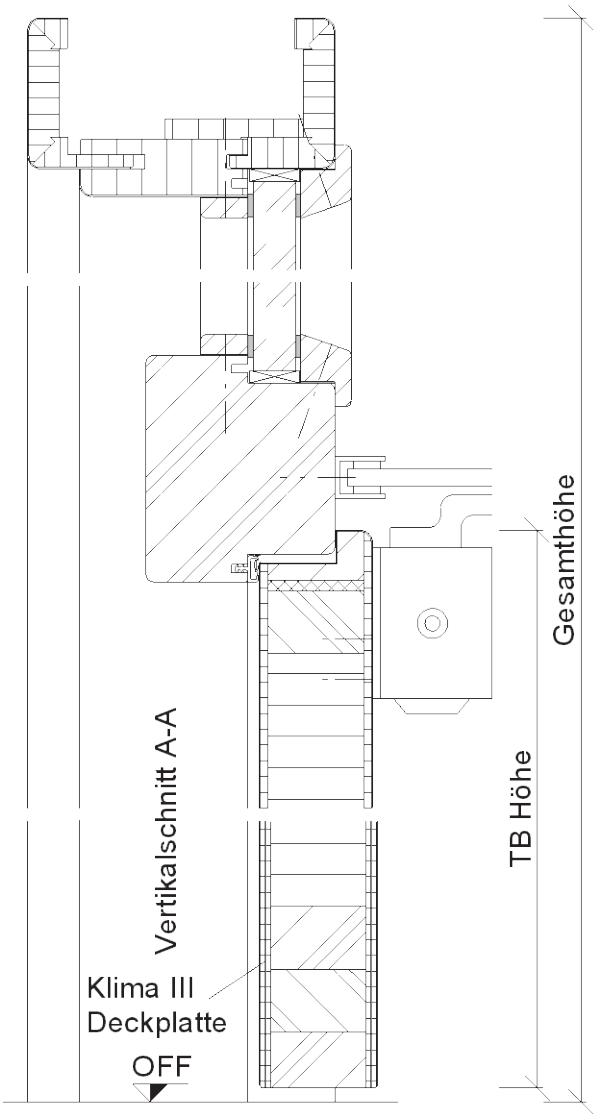
Oberflächen:

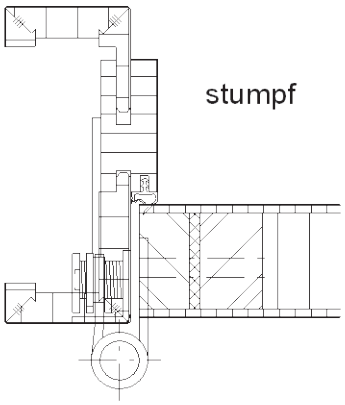
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

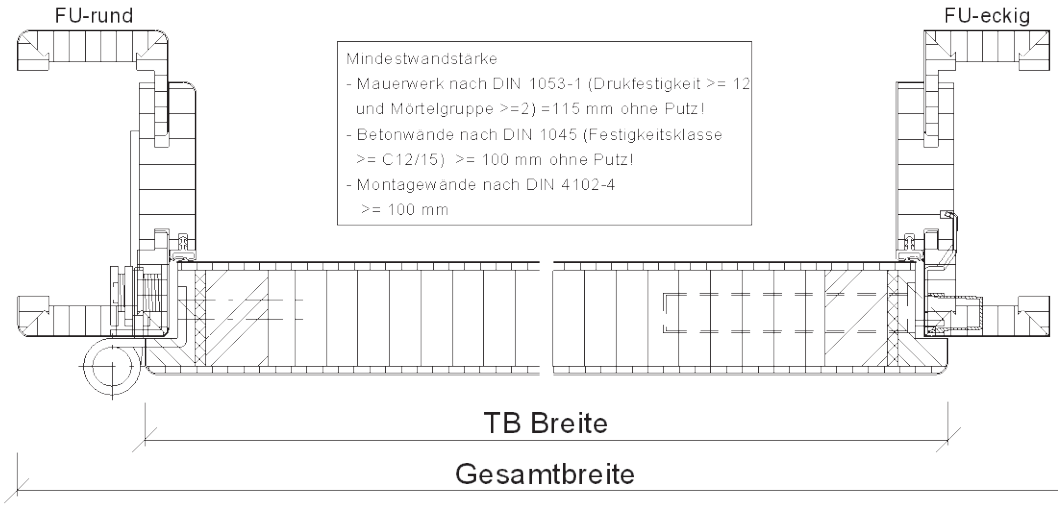
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

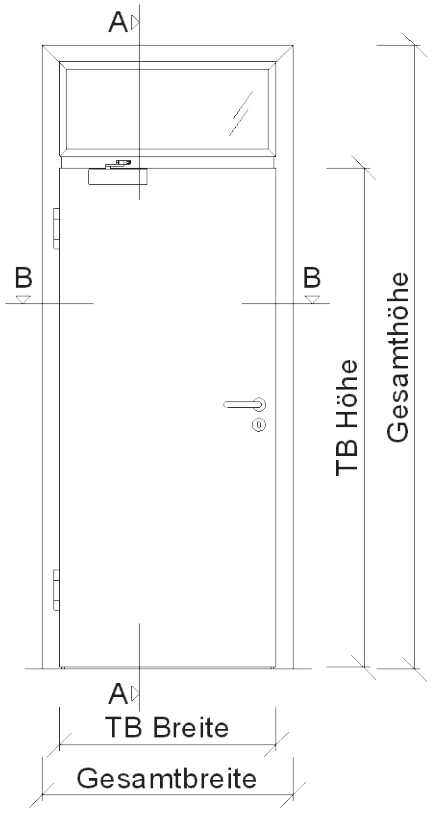
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

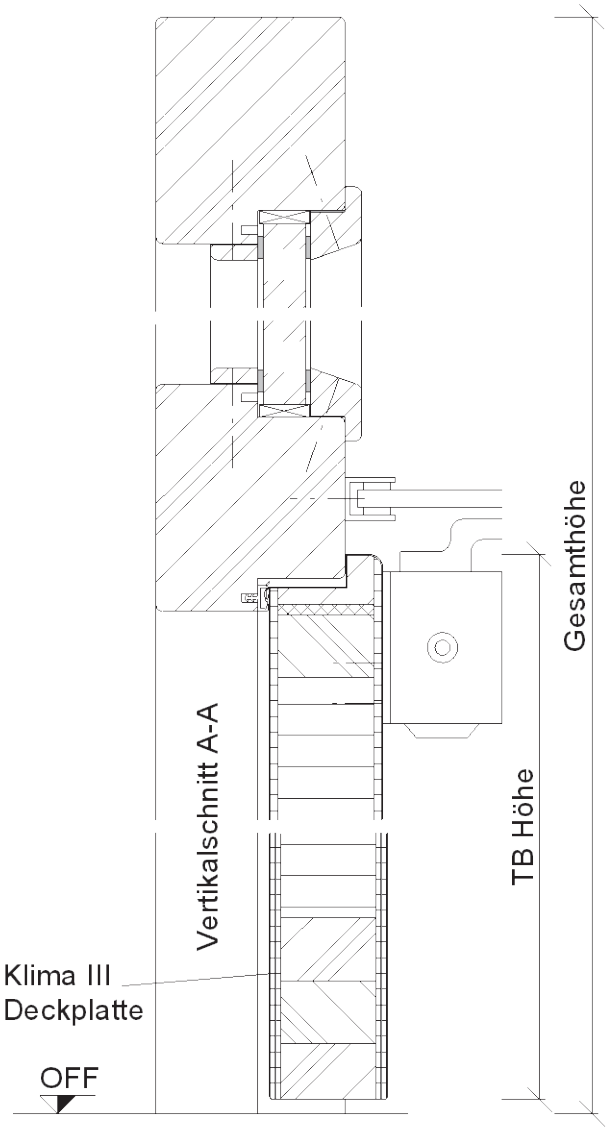
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

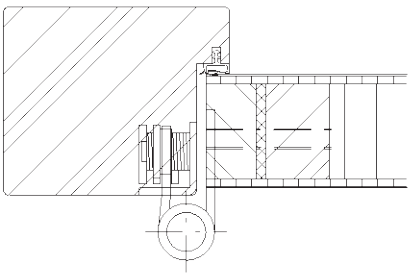
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



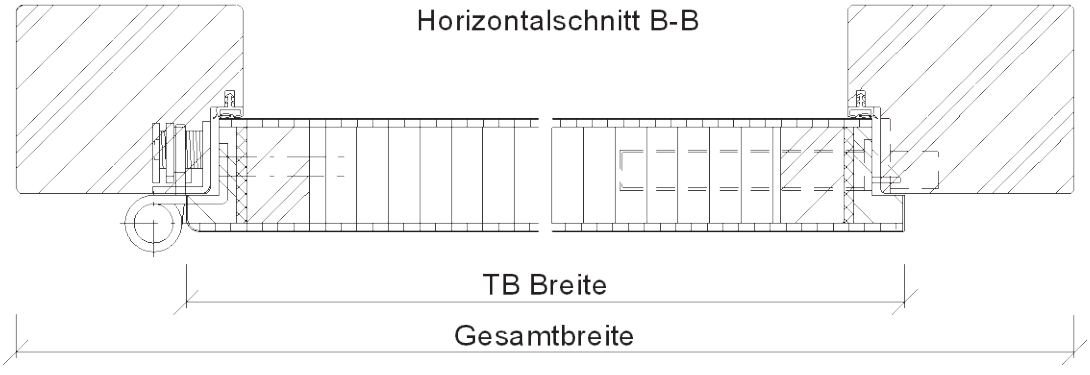


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

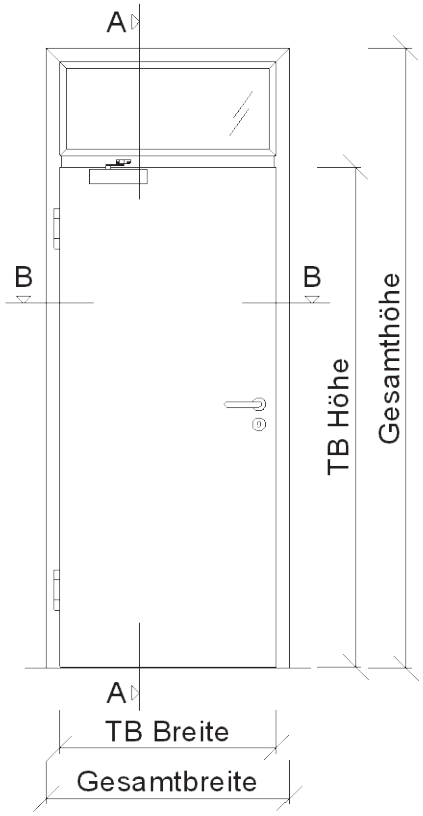
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

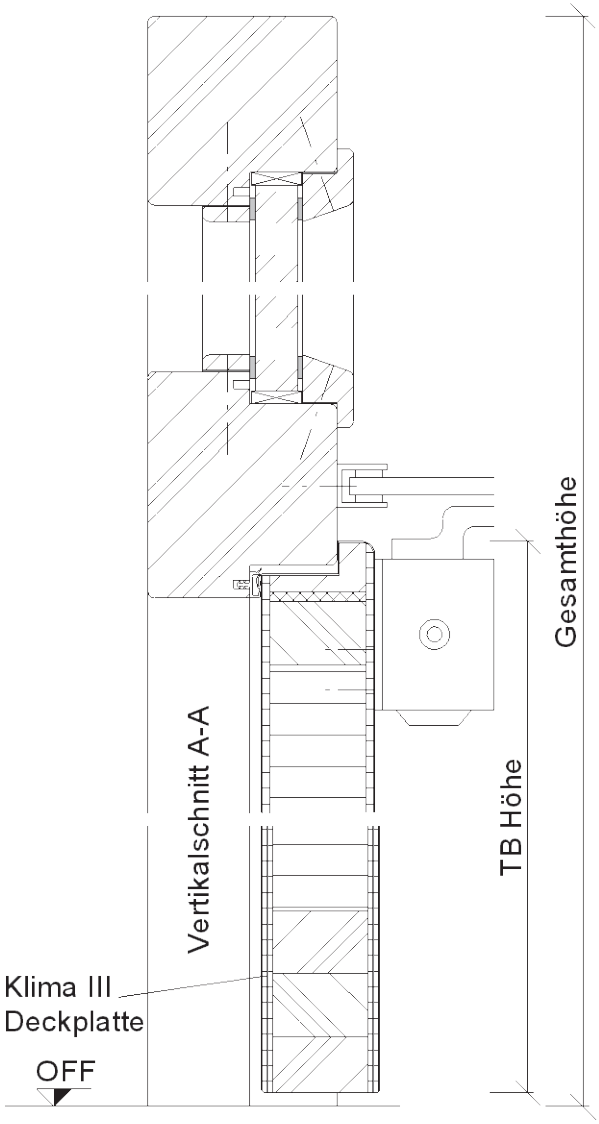
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

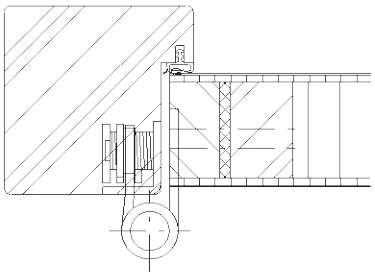
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





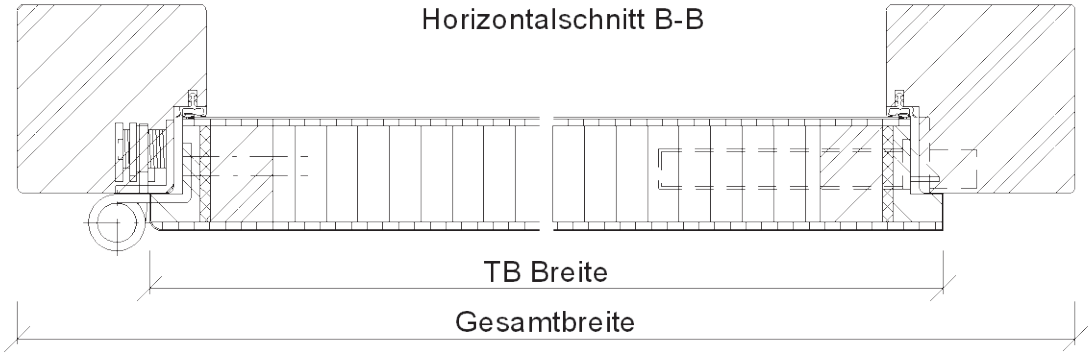
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

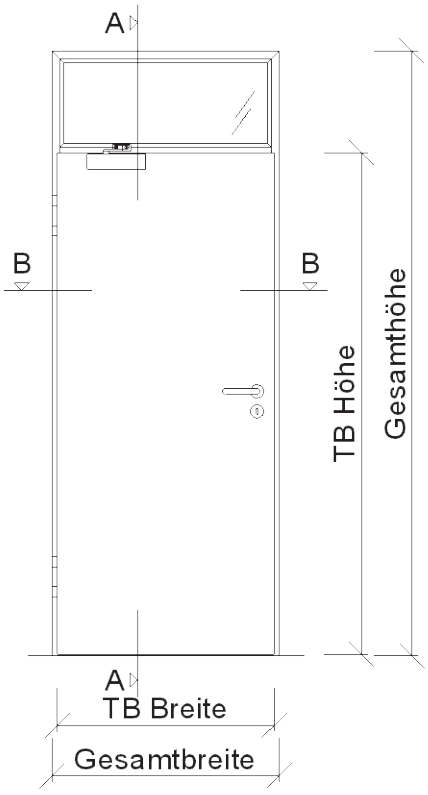
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

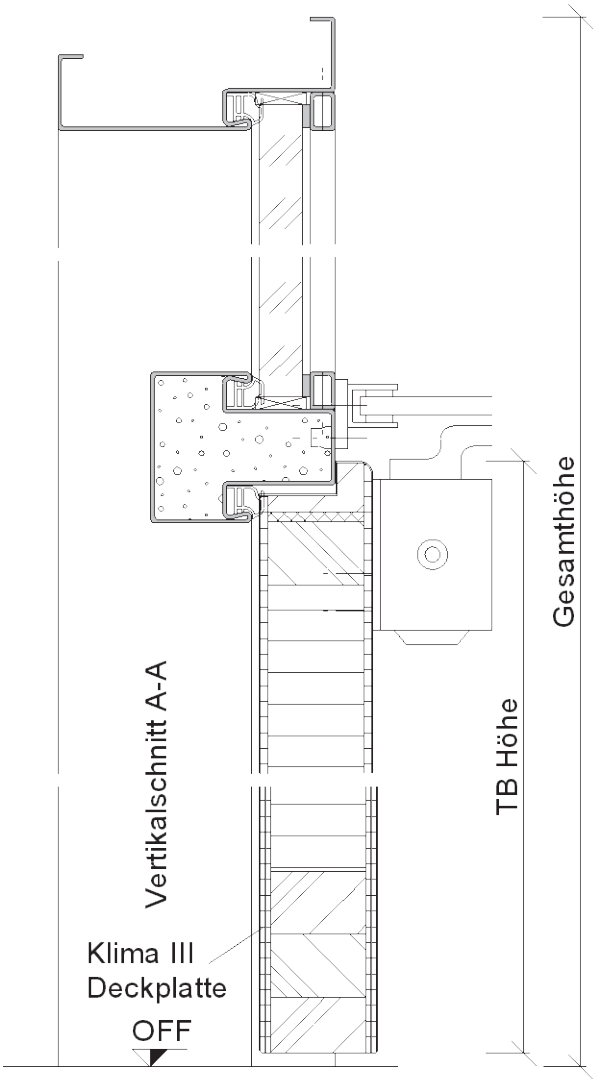
Oberflächen:

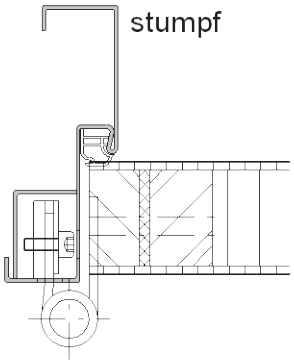
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

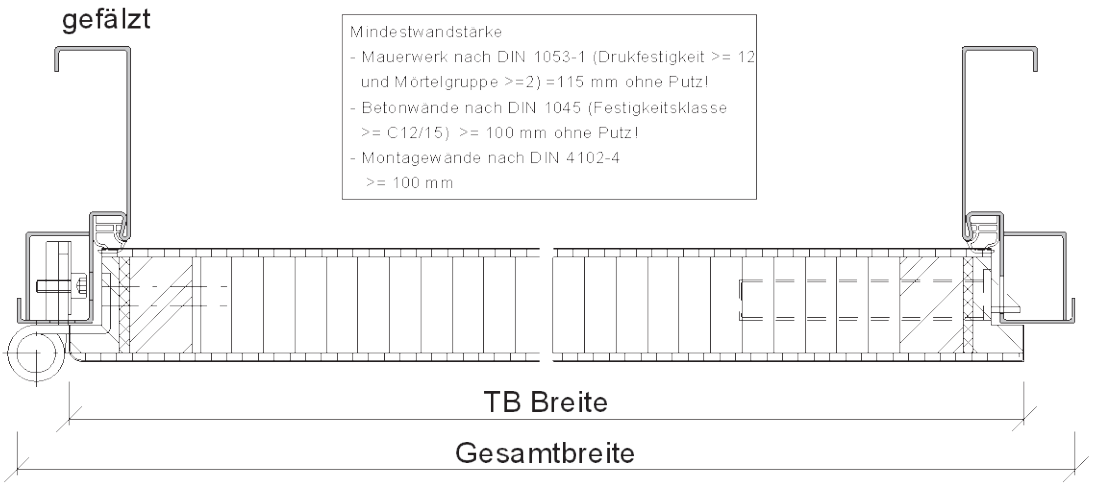
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

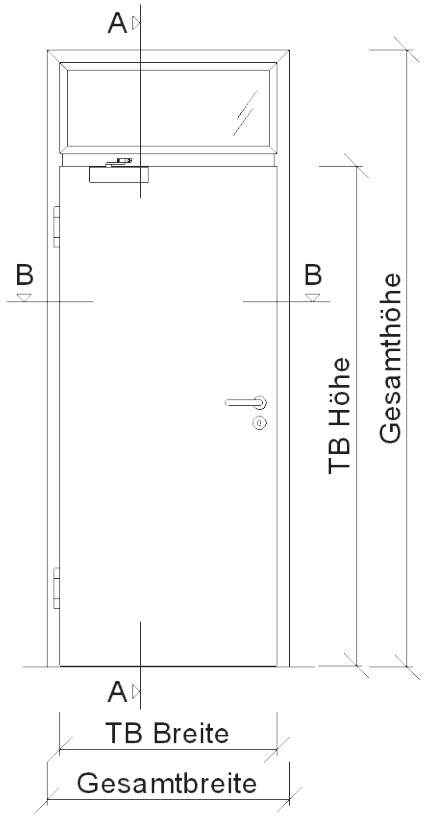
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Metall. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

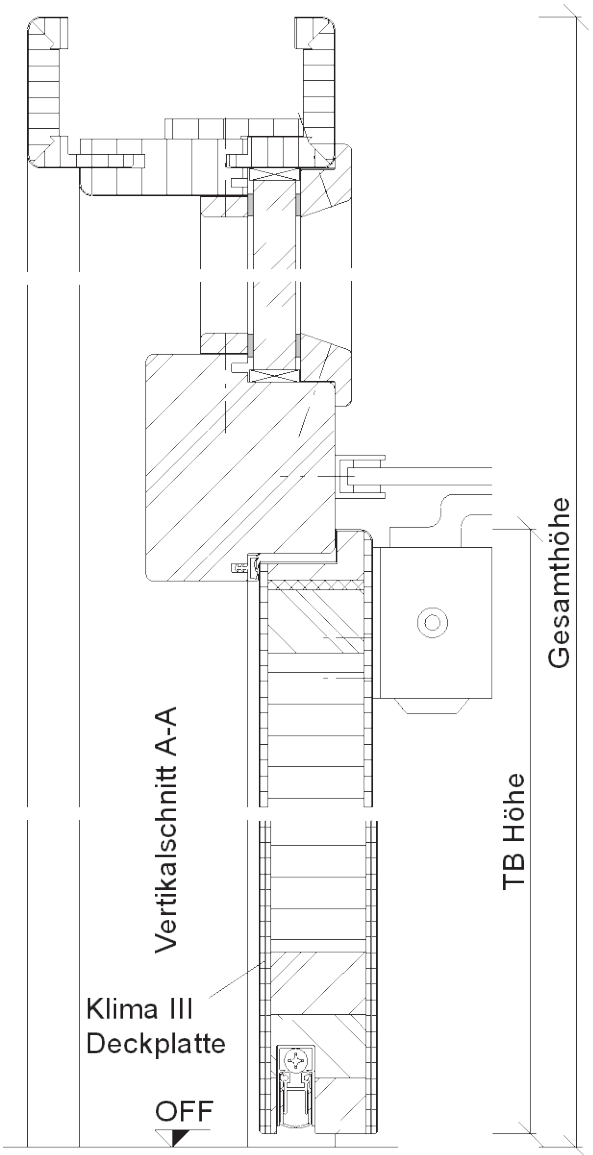
Oberflächen:

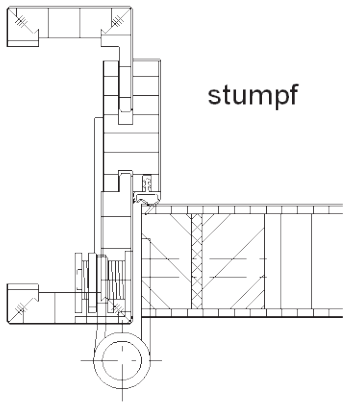
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

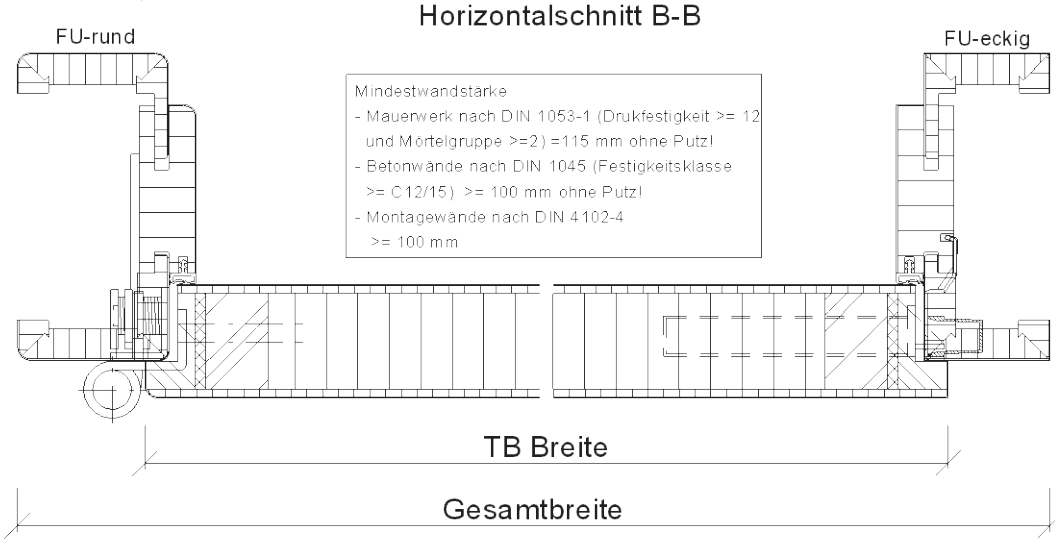
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

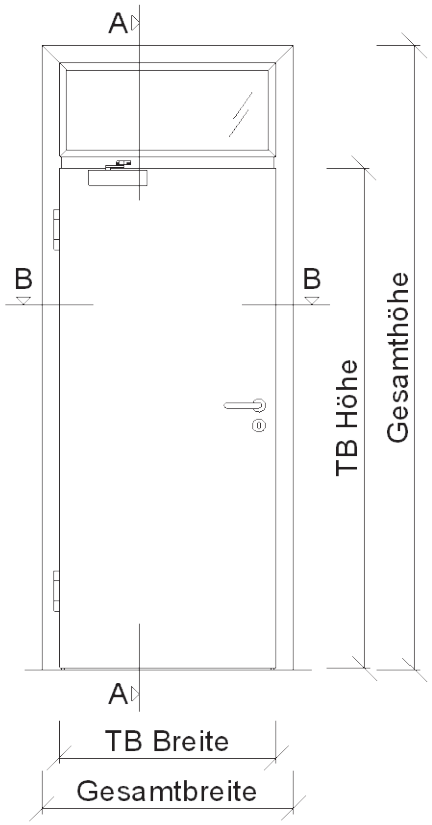
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

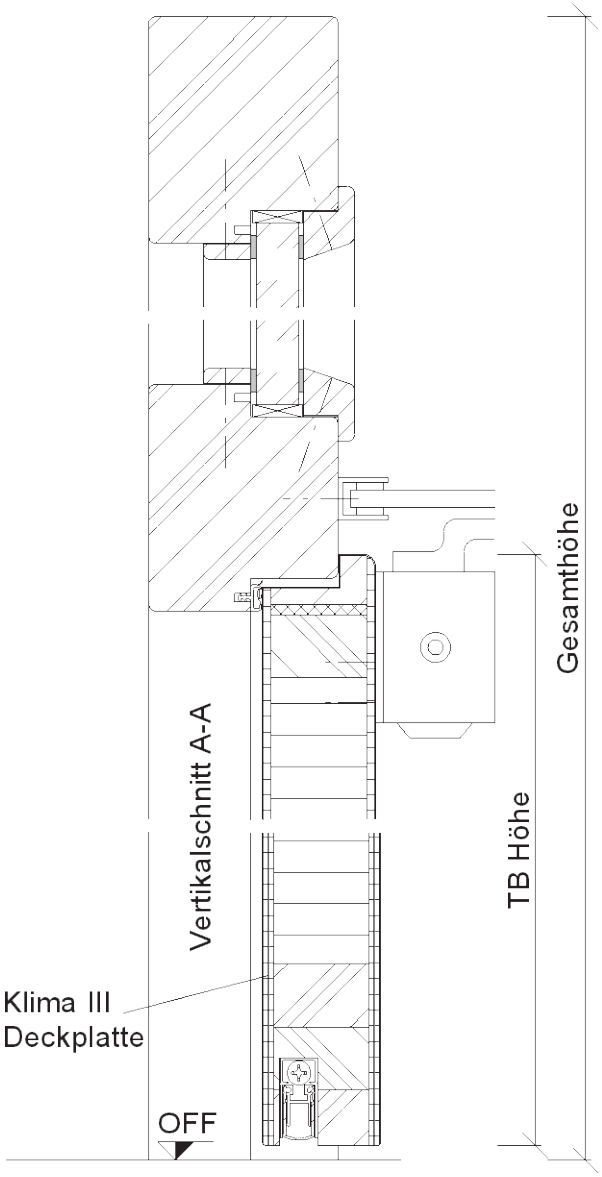
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

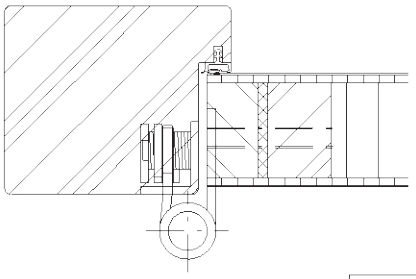
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





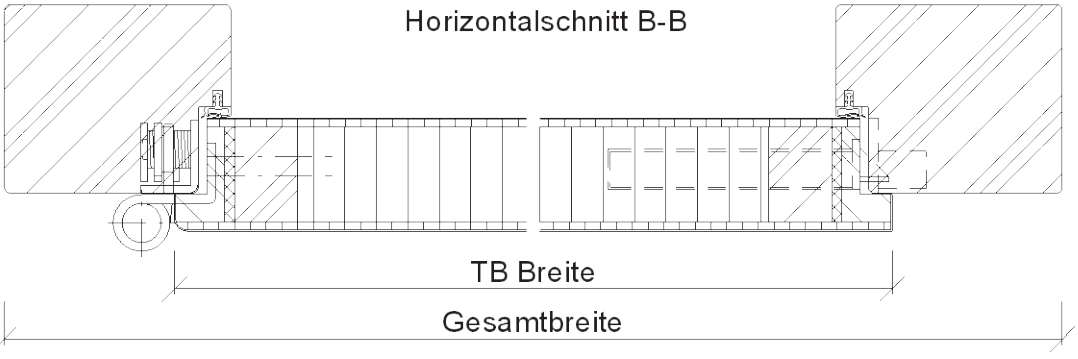
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

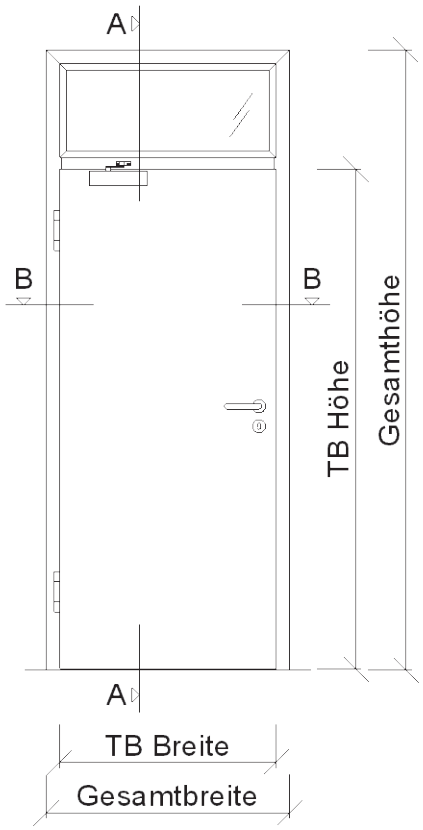
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

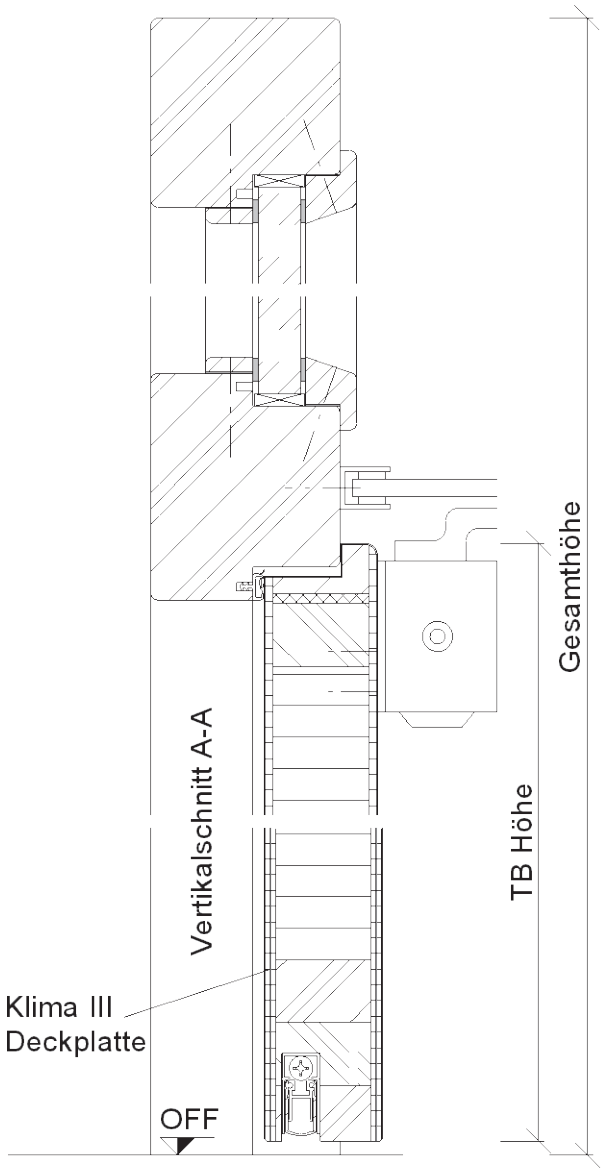
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

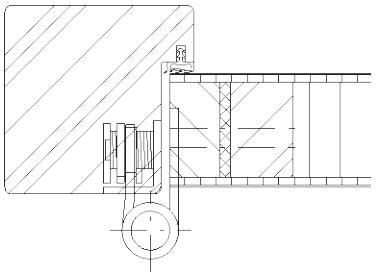
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





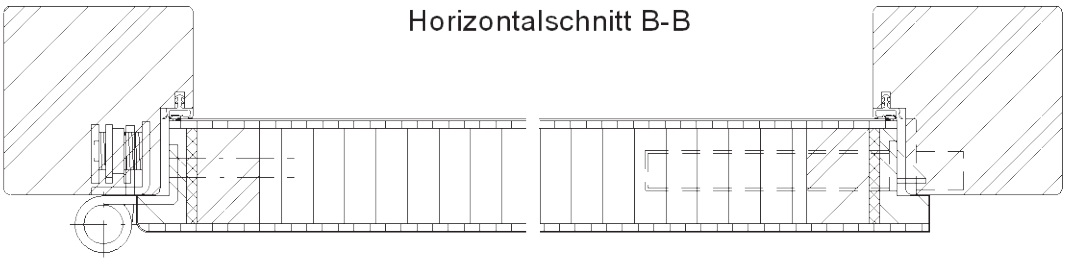
stumpf

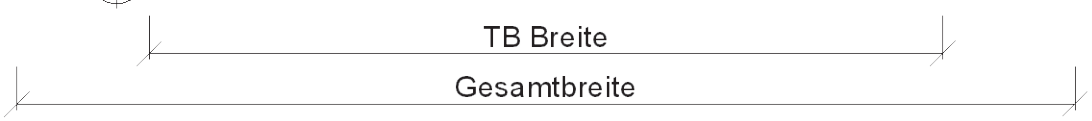


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

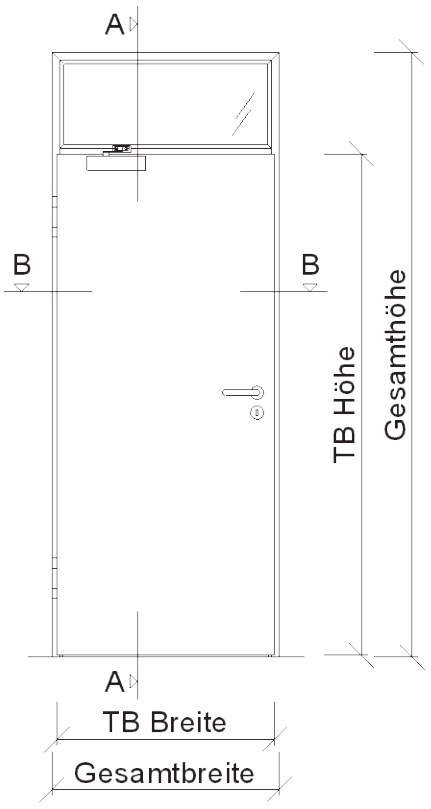
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

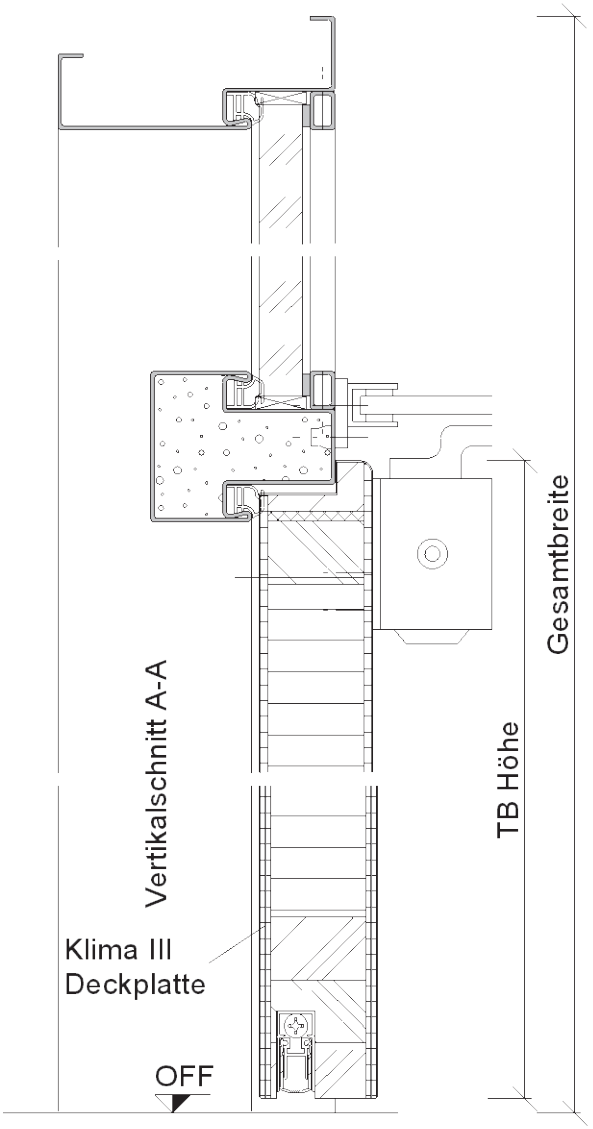
Oberflächen:

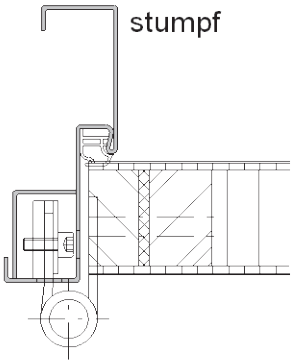
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

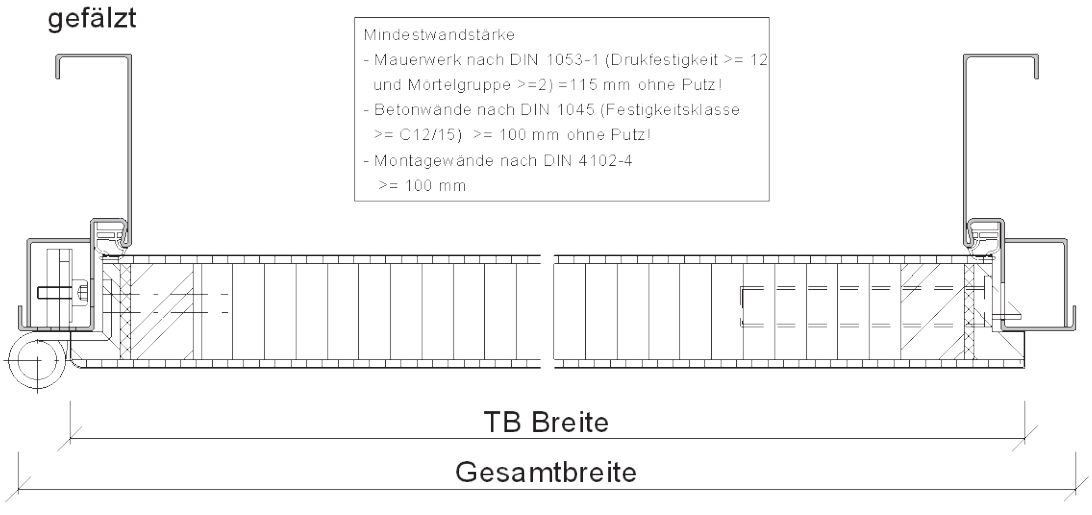
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

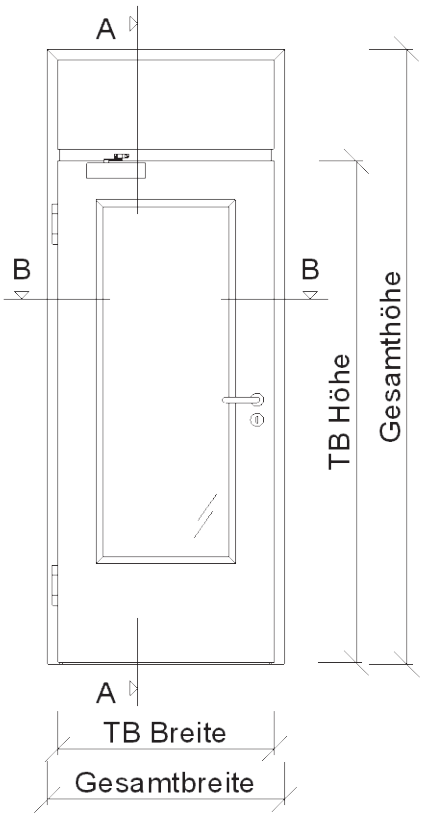
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Metall. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

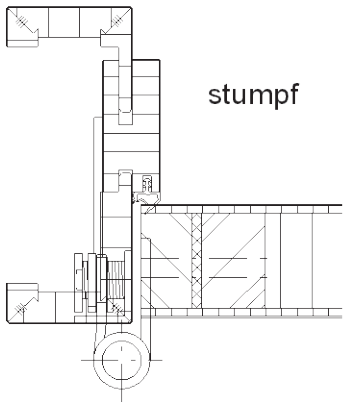
Oberflächen:

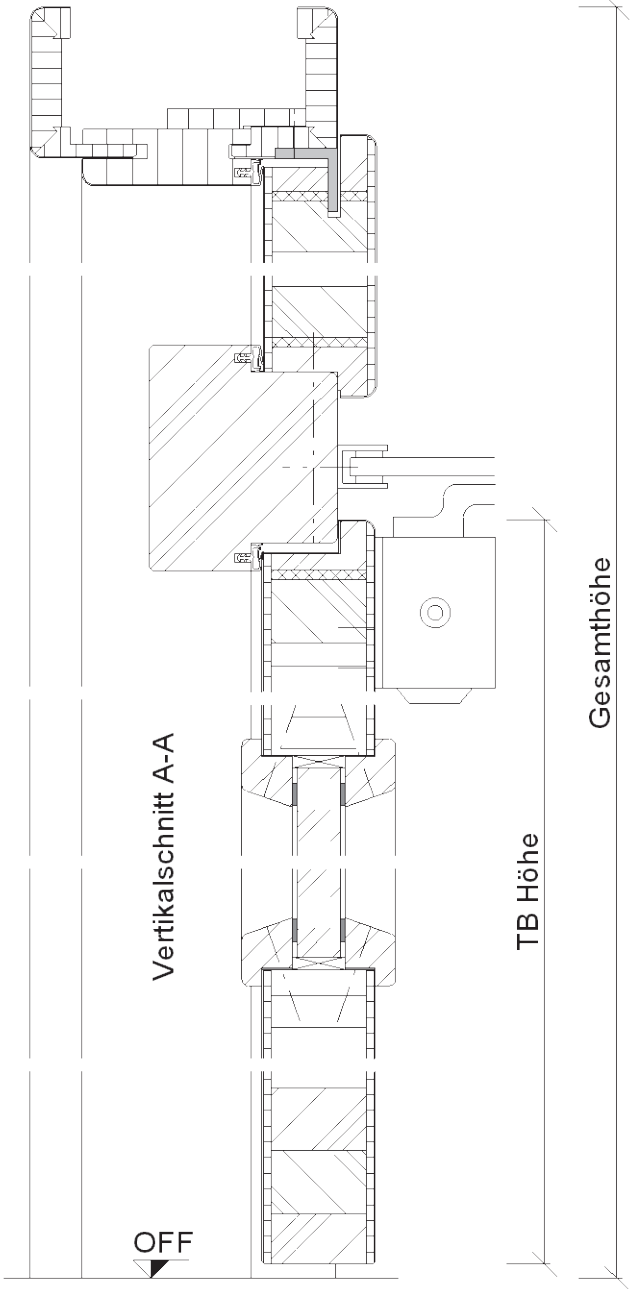
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

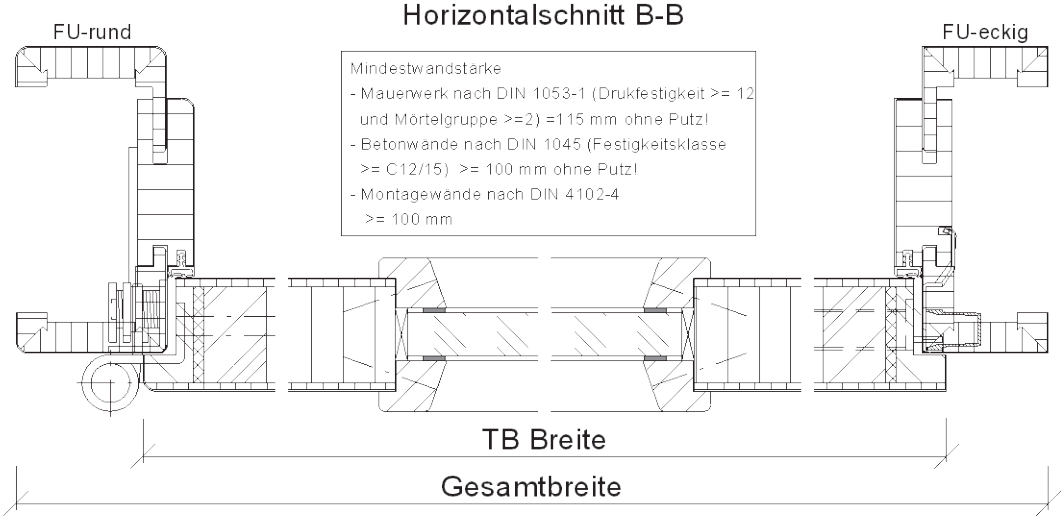
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

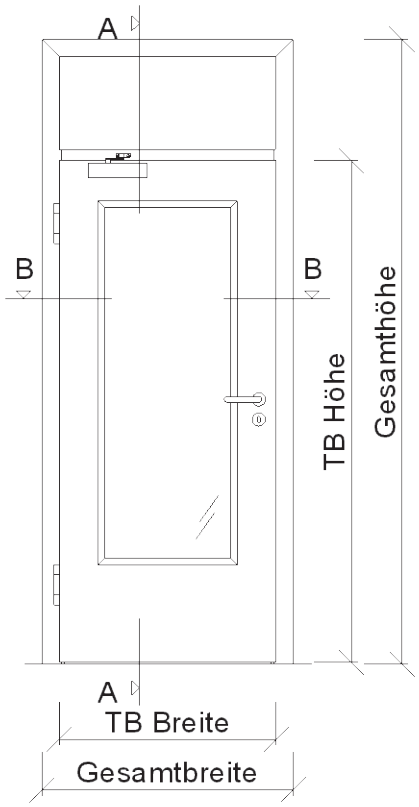
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

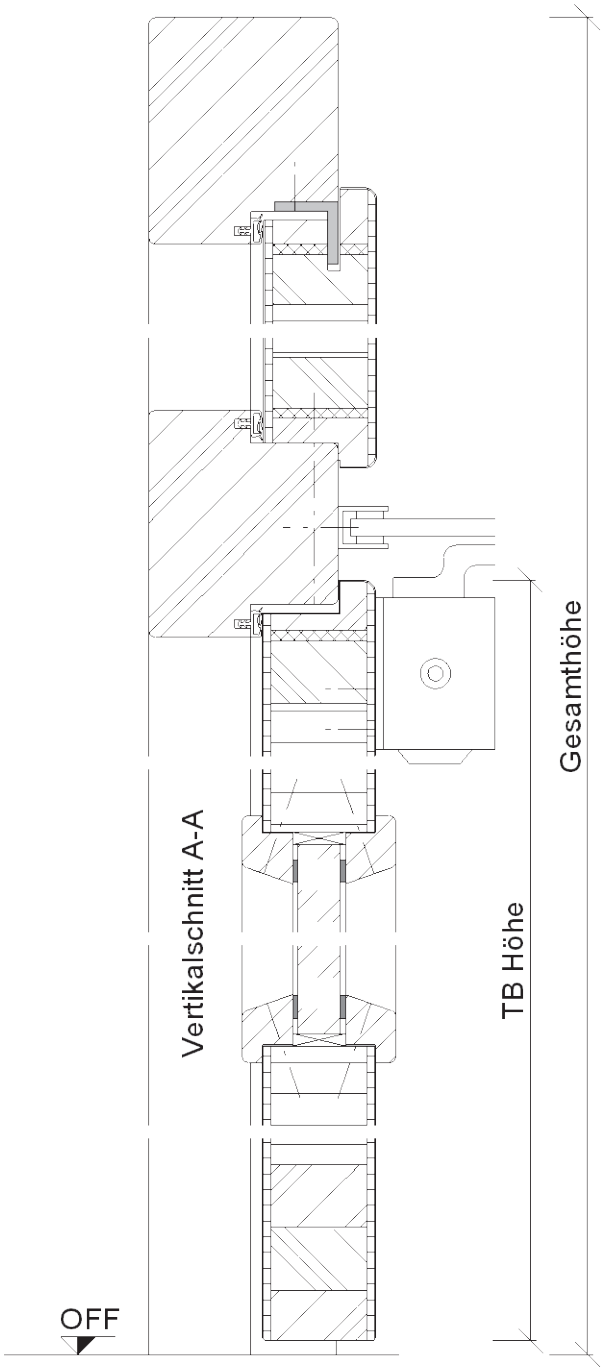
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

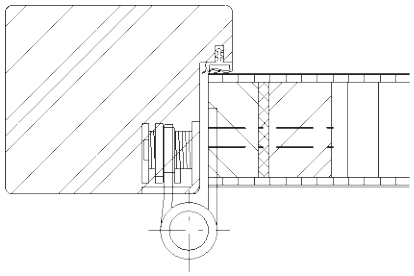
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



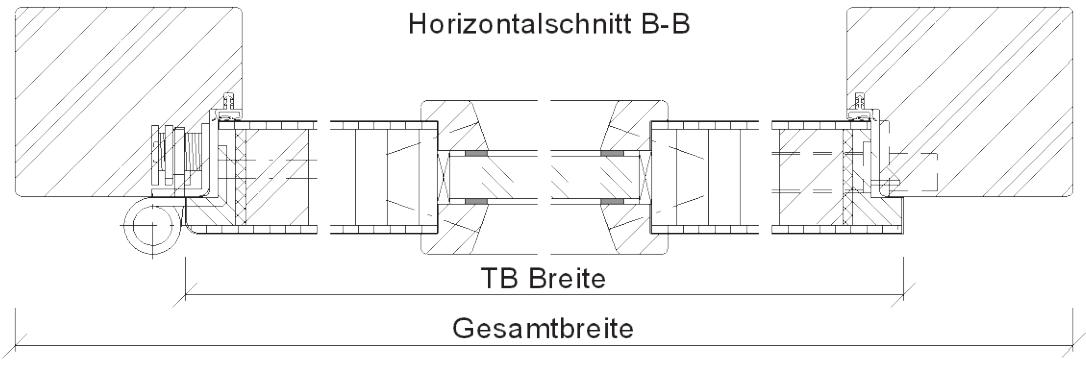


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

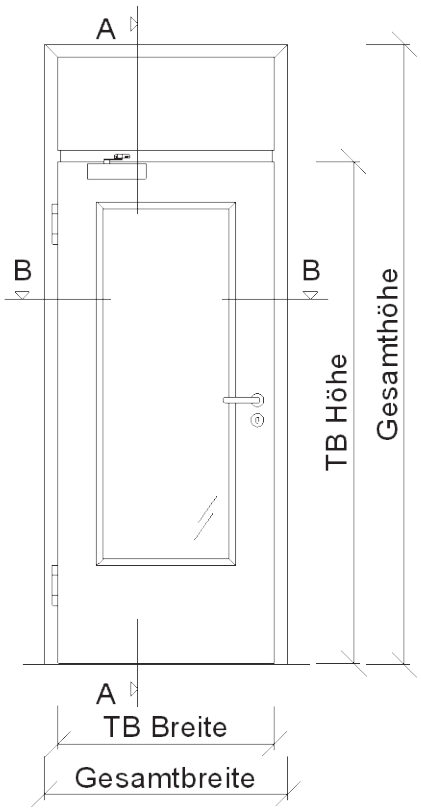
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

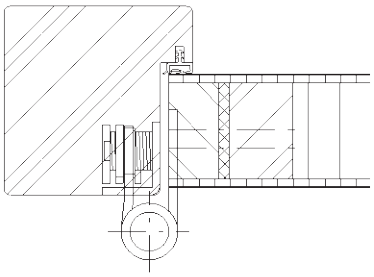
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

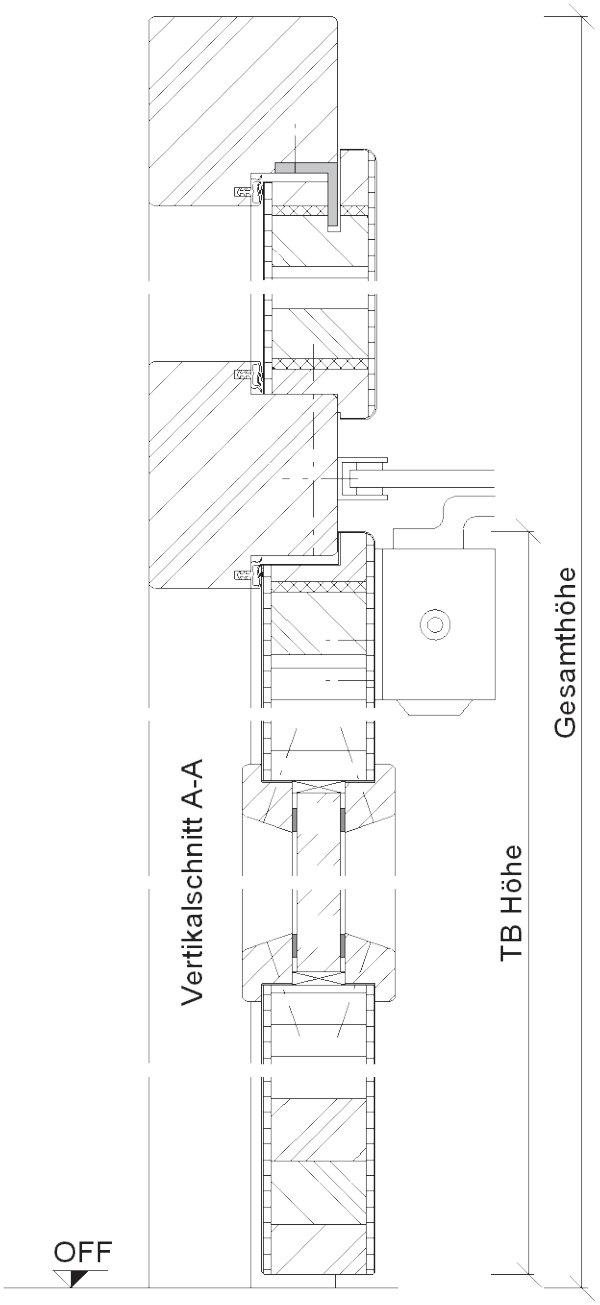
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



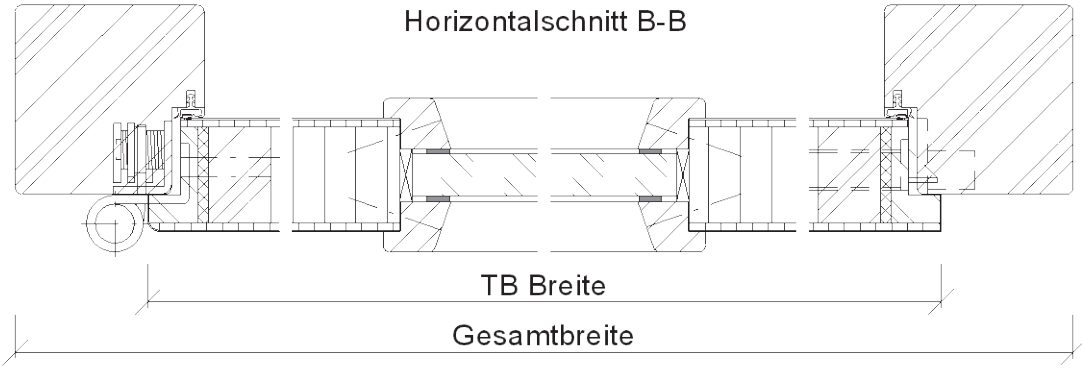
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

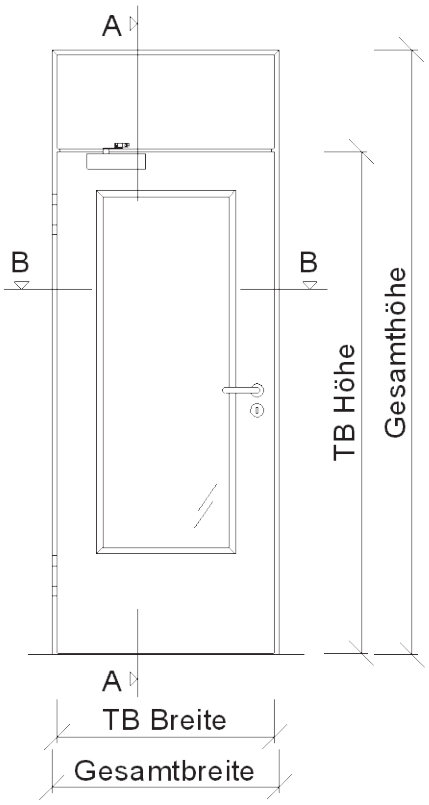
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

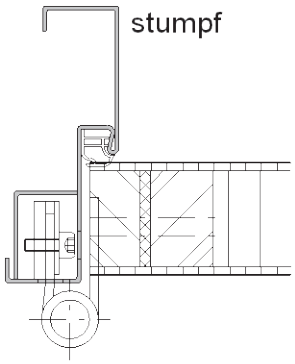
Oberflächen:

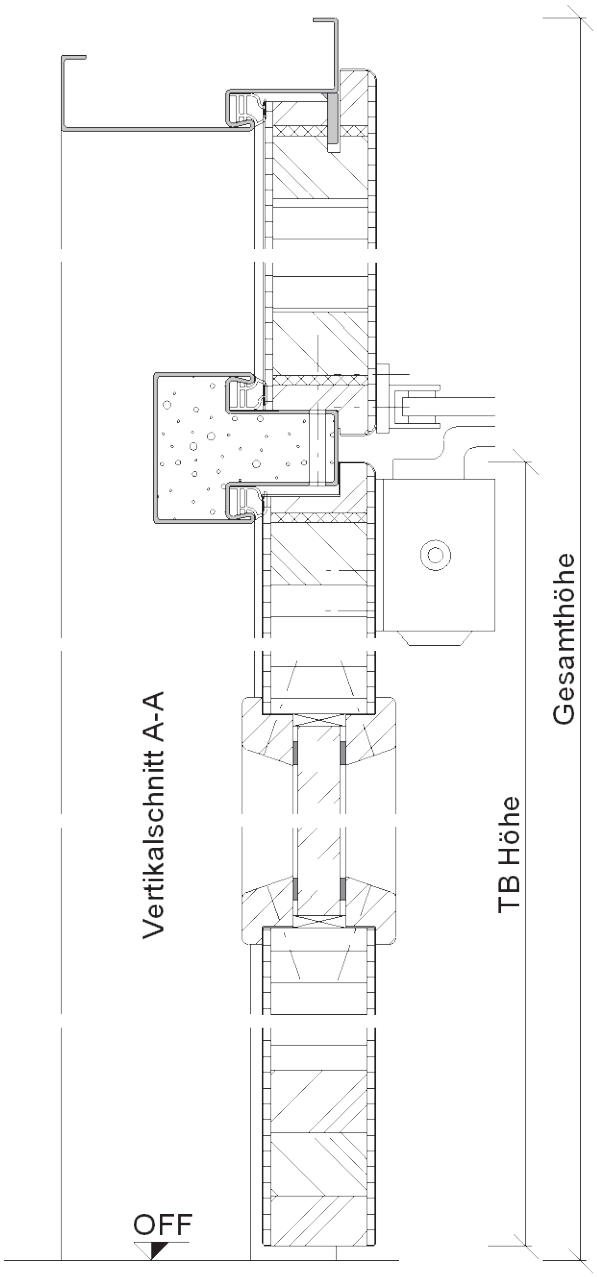
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



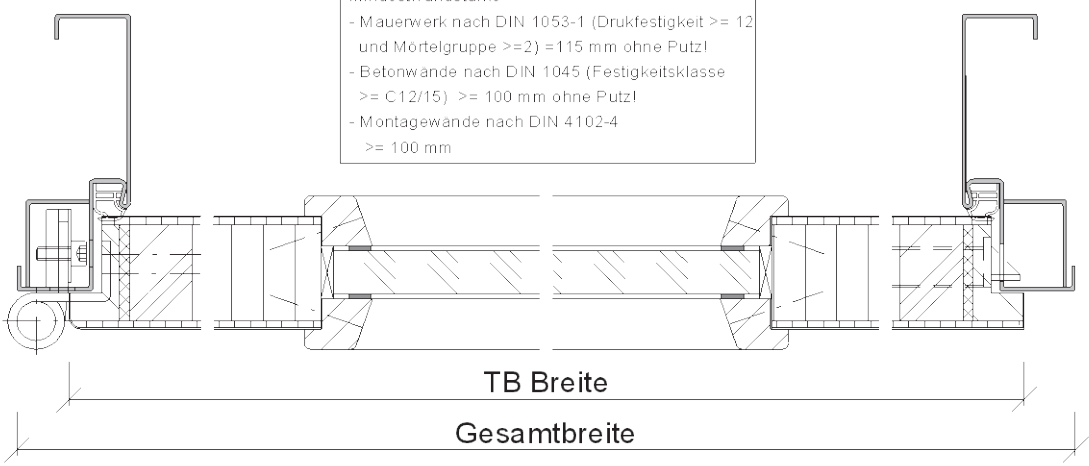




gefälzt

Horizontalschnitt B-B

Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

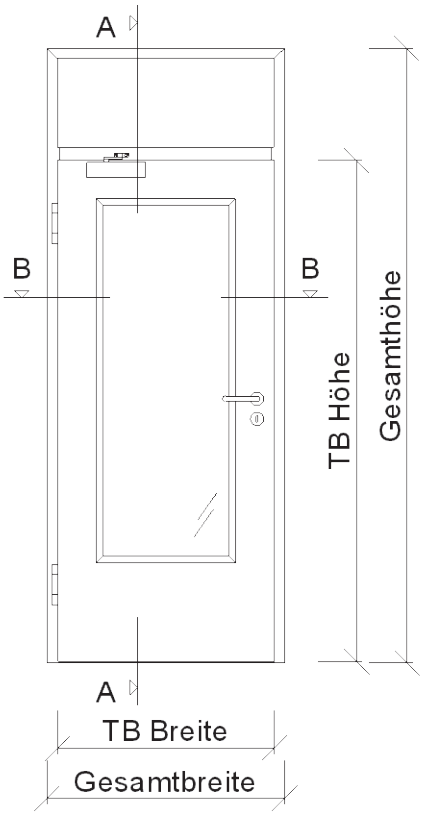
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

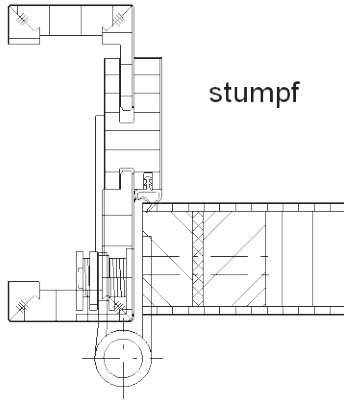
Oberflächen:

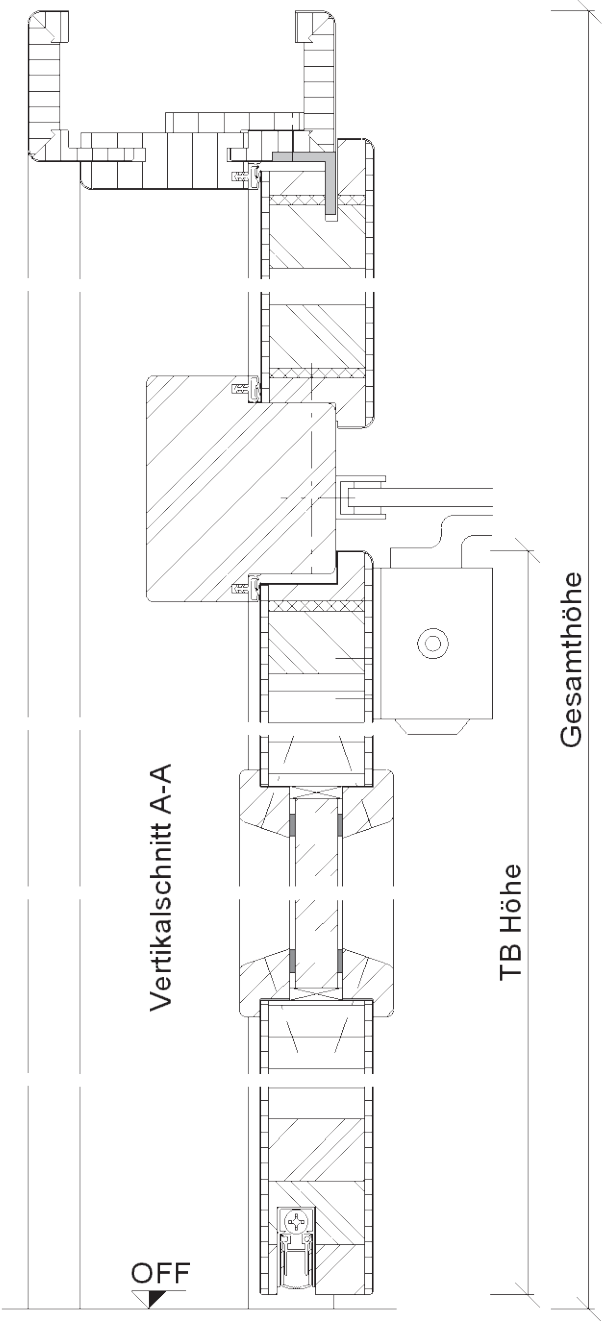
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

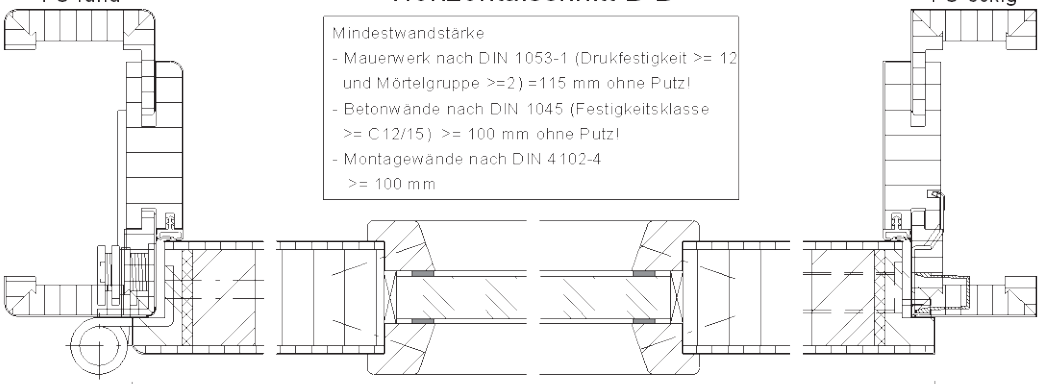
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

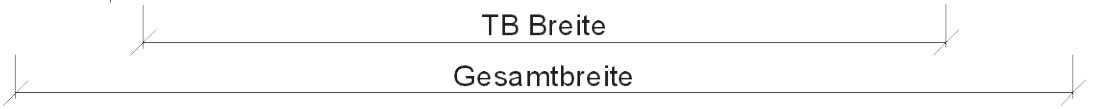






Horizontalschnitt B-B





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

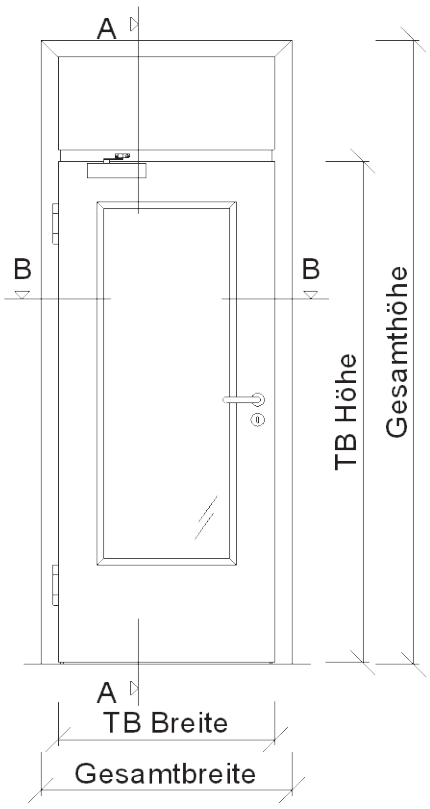
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

Oberflächen:

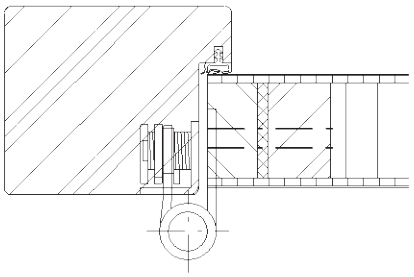
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

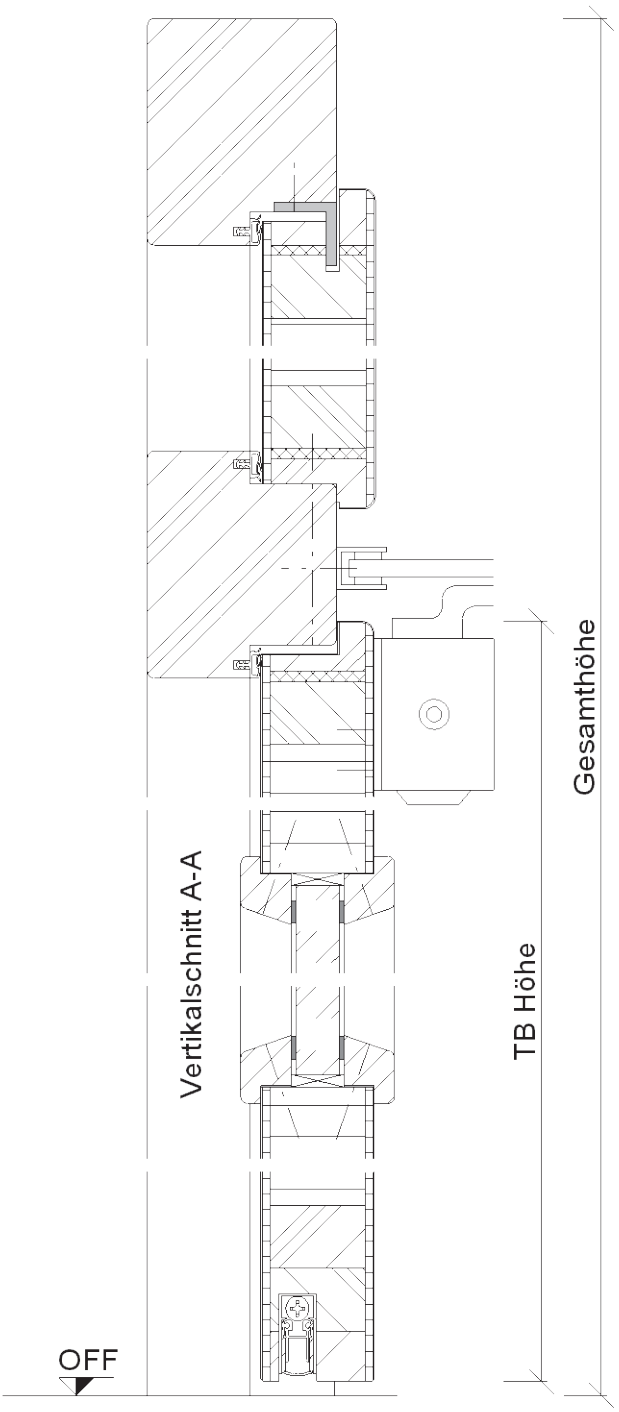
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



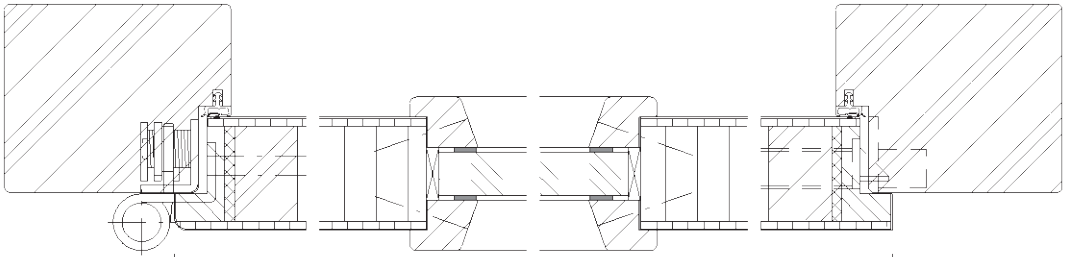
stumpf



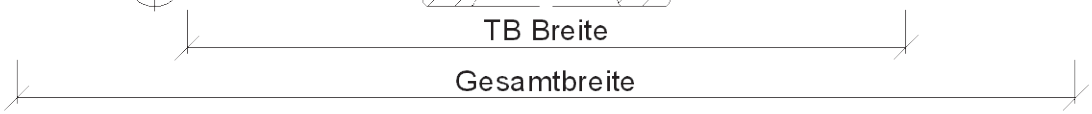
Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



gefälzt



Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

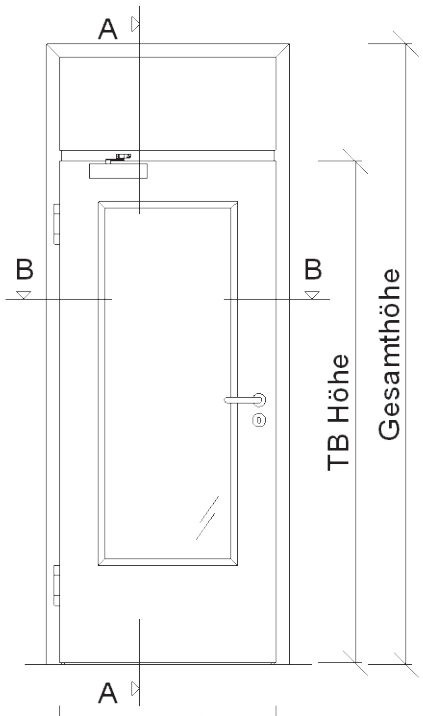
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

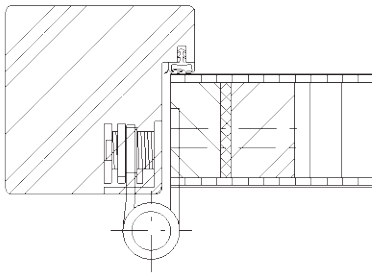
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

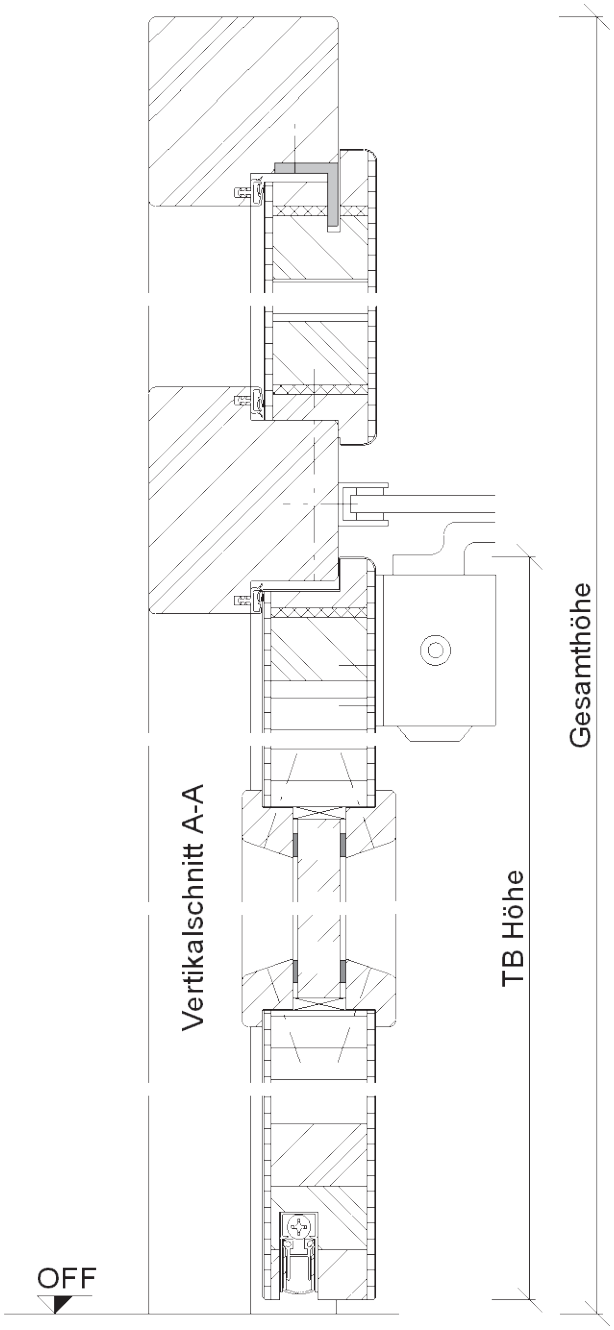
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



stumpf

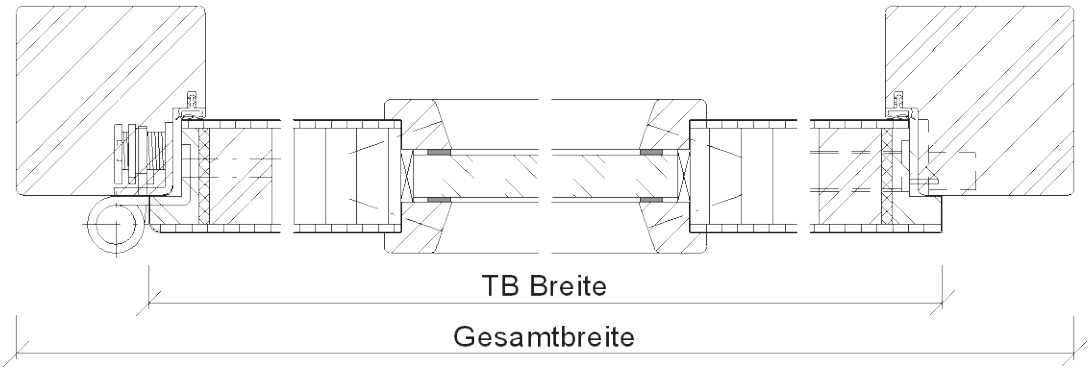


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

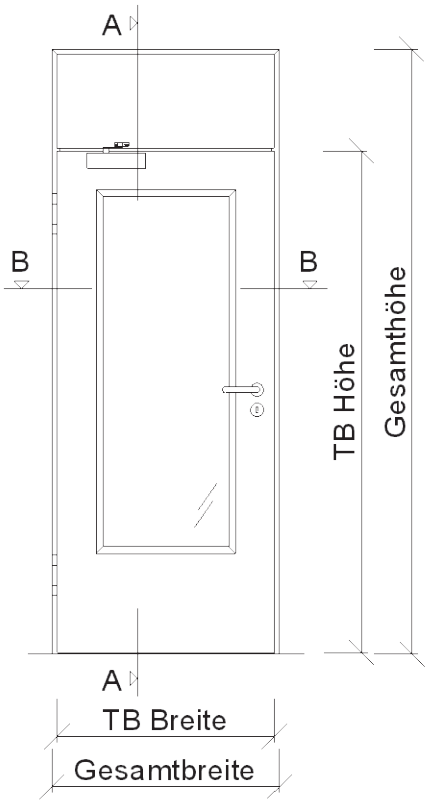
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

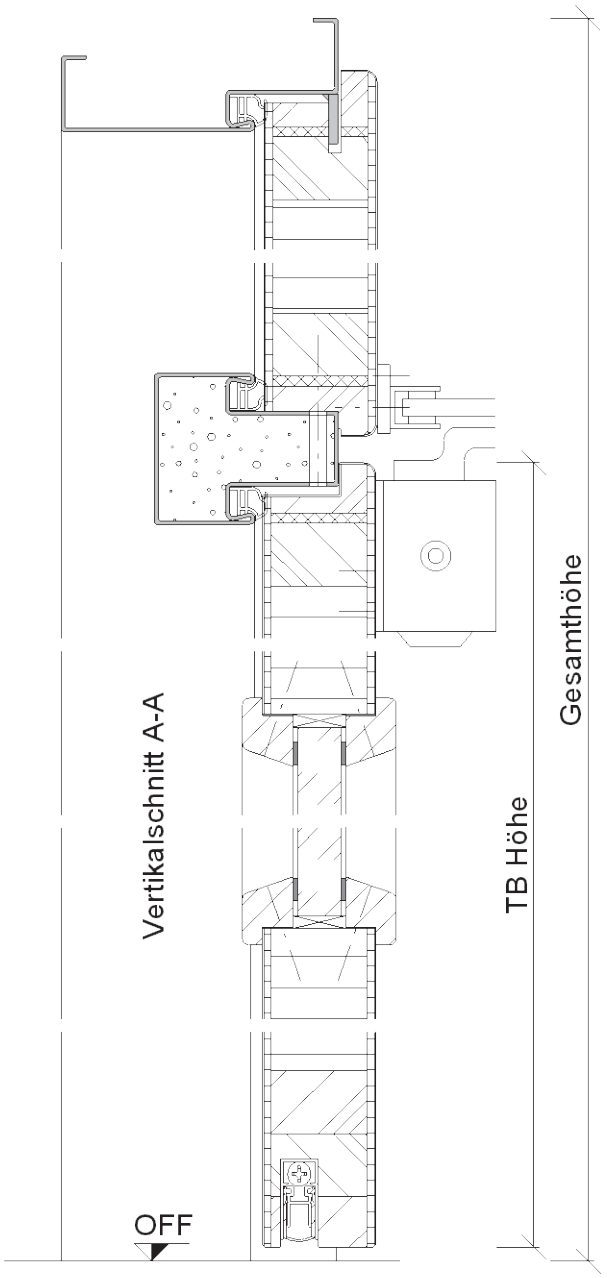
Oberflächen:

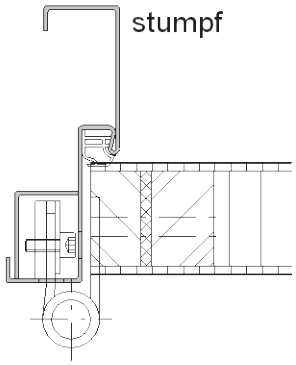
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

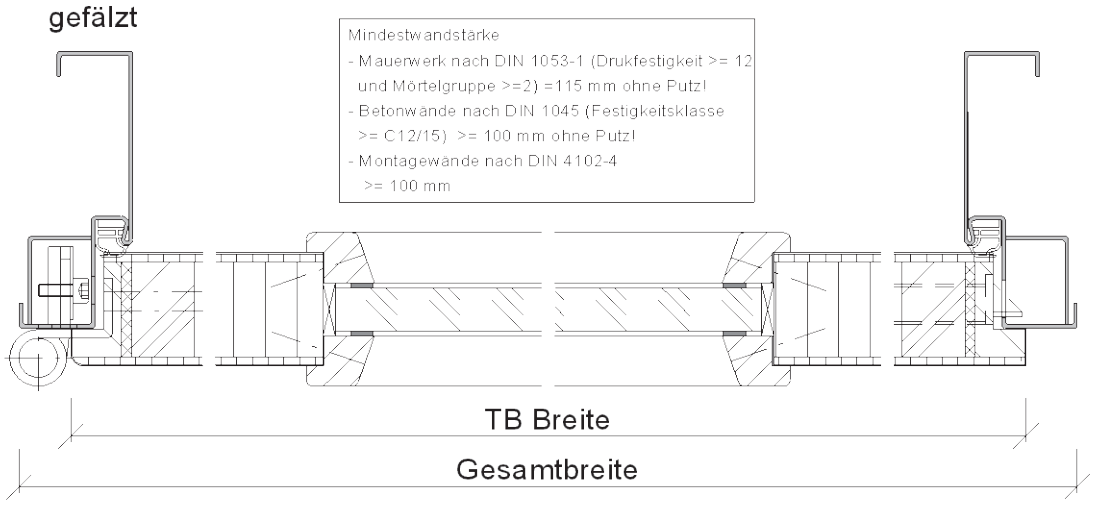
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

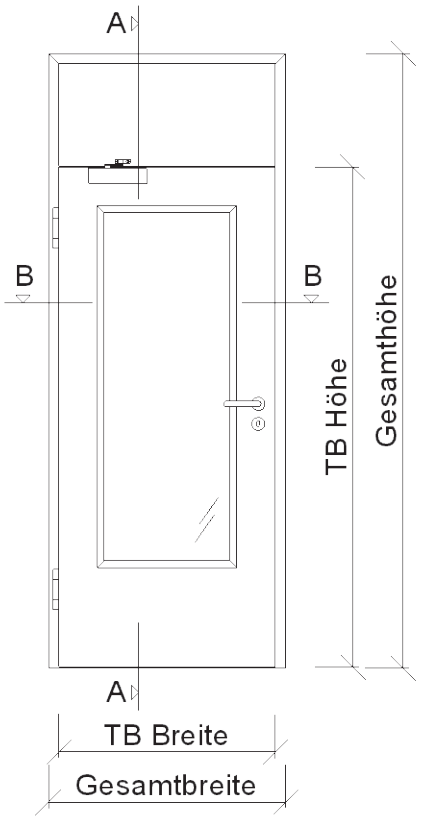
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

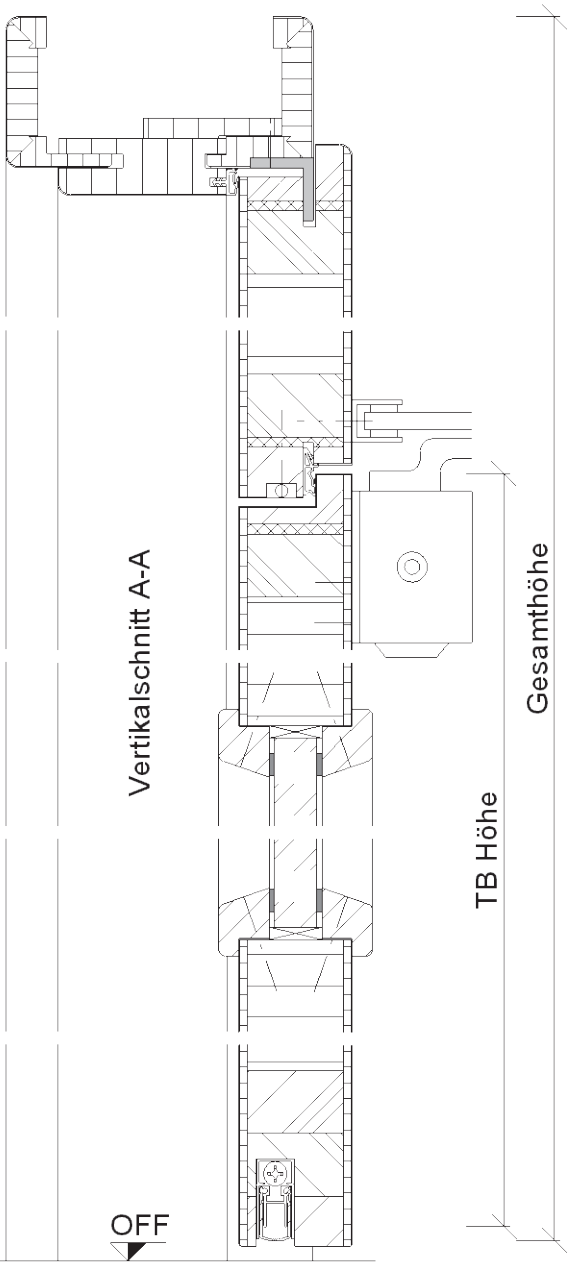
Oberflächen:

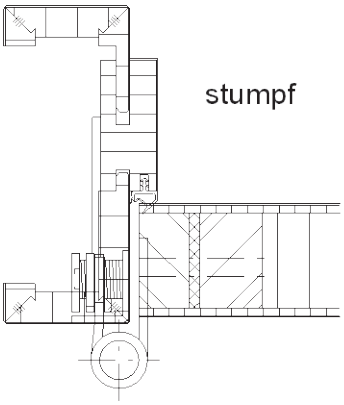
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

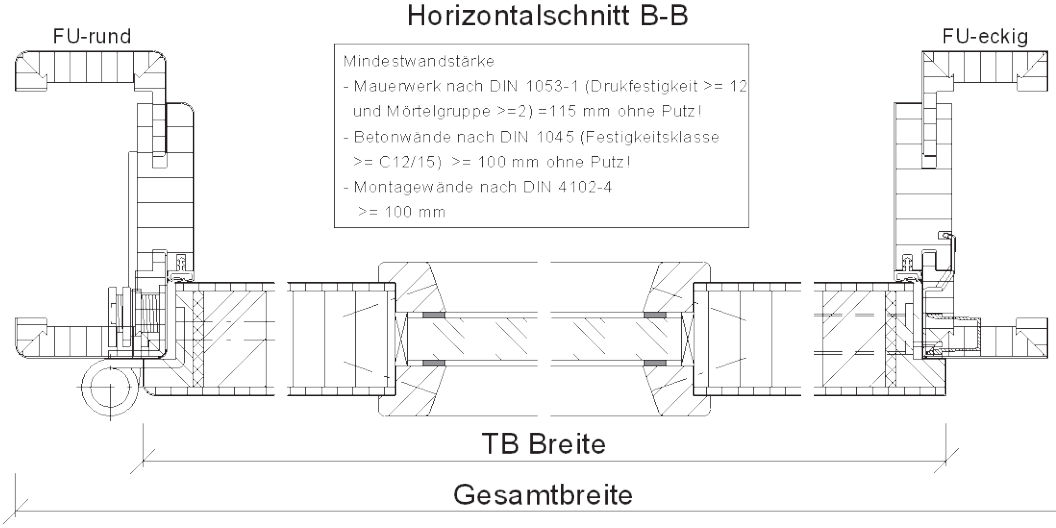
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

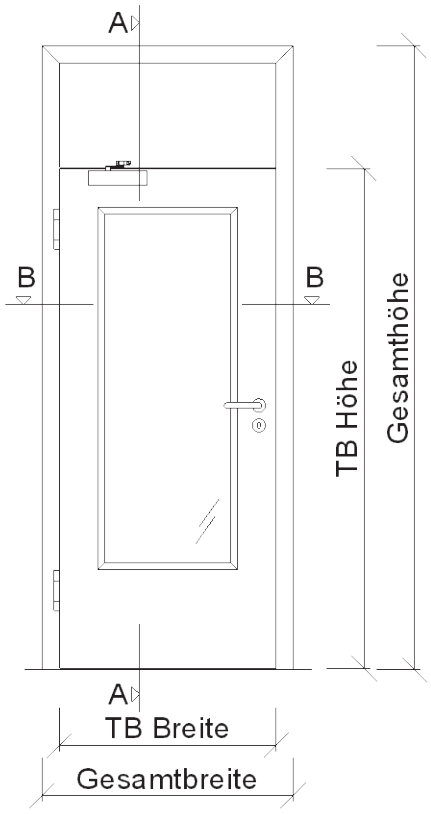
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

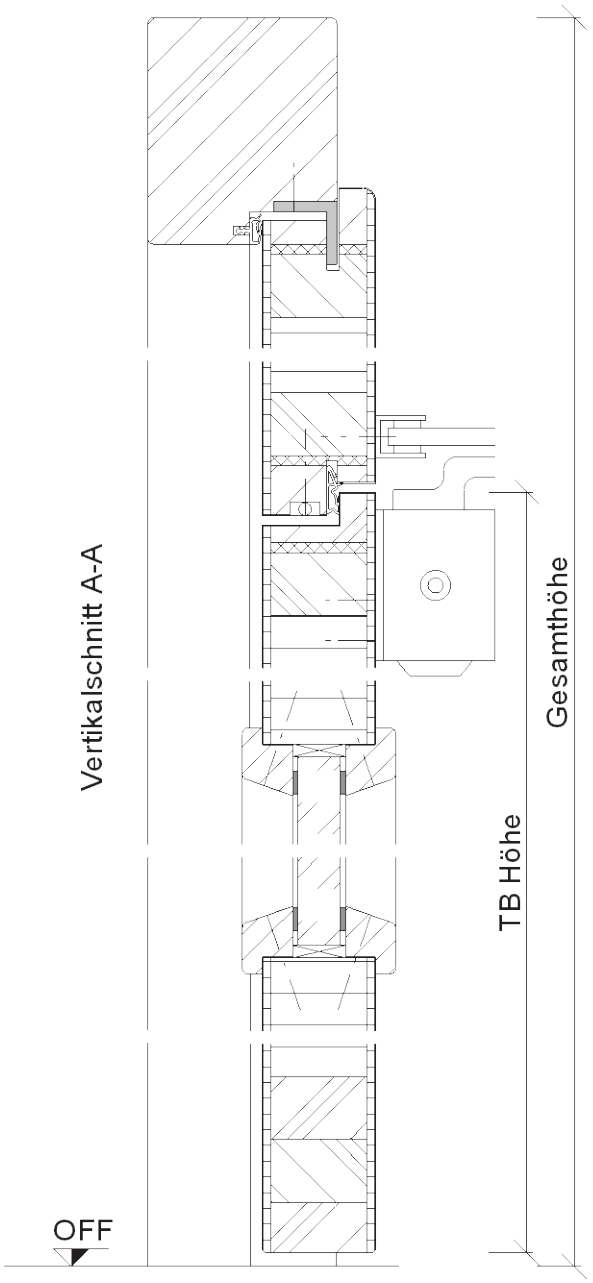
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

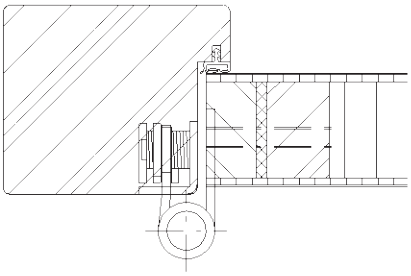
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



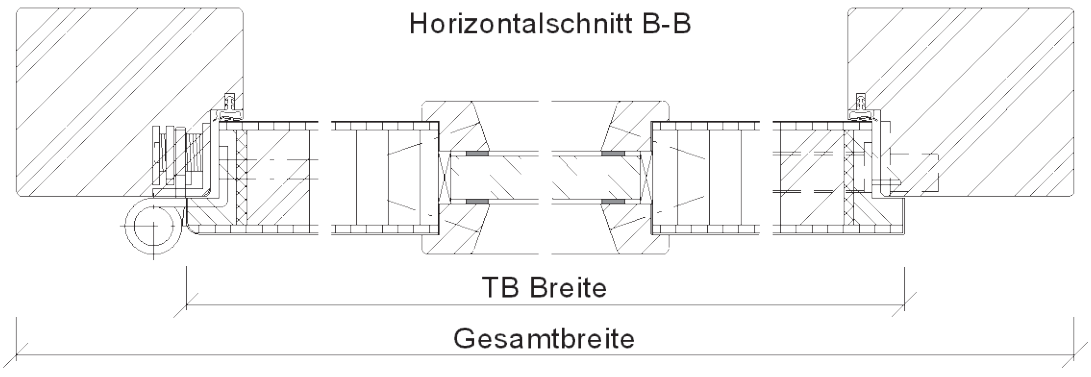


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

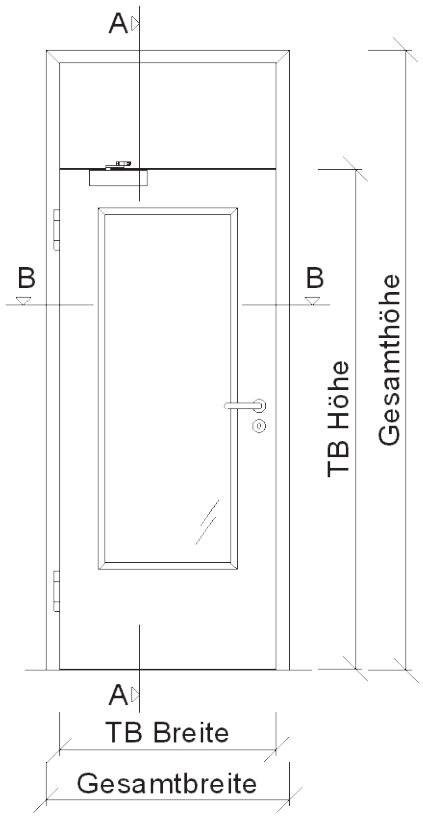
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

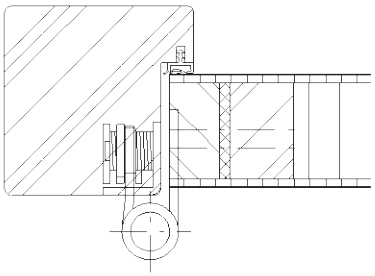
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

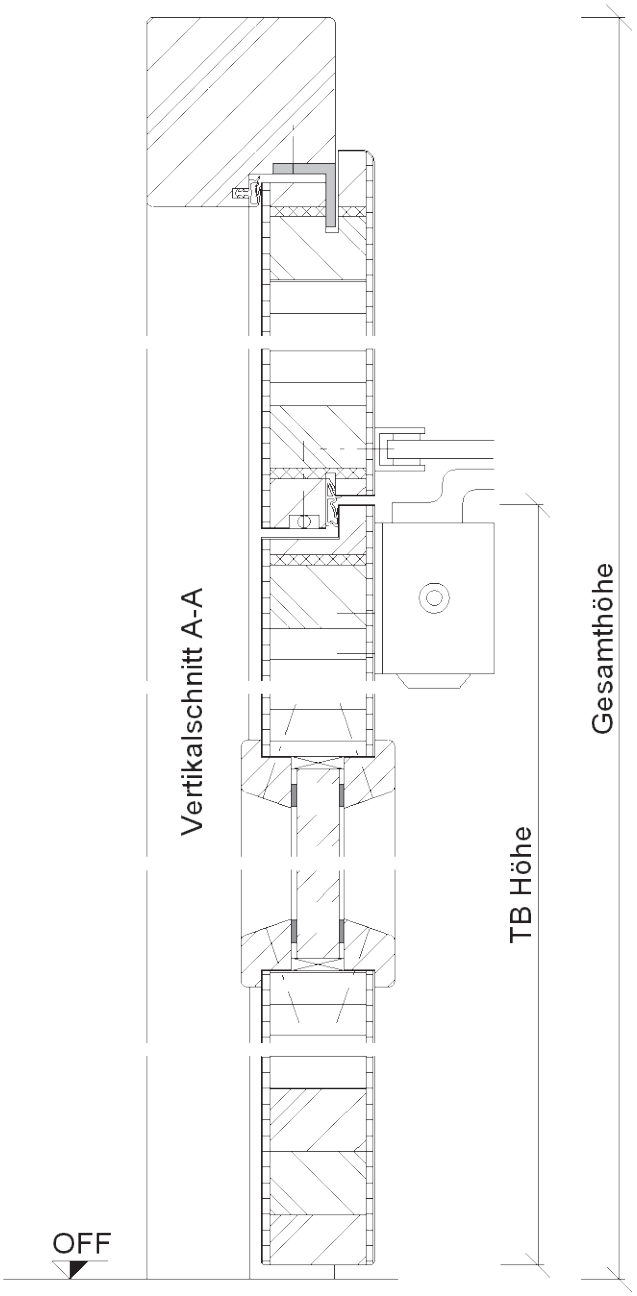
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



stumpf

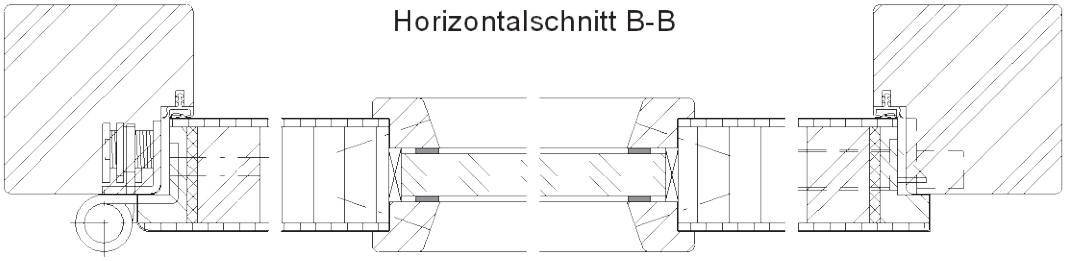


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

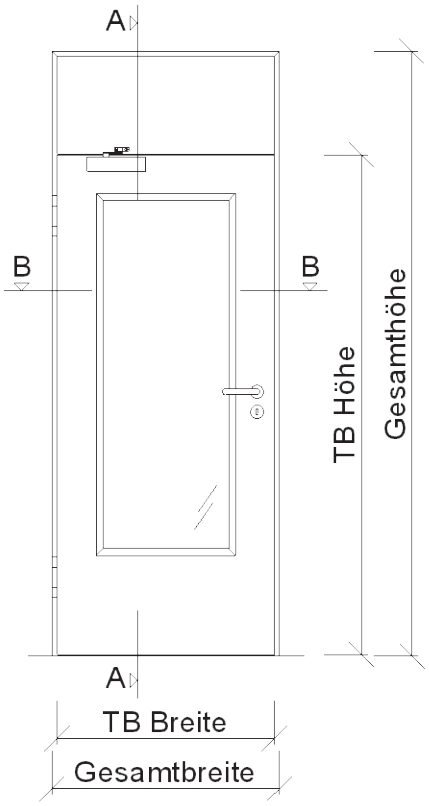
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

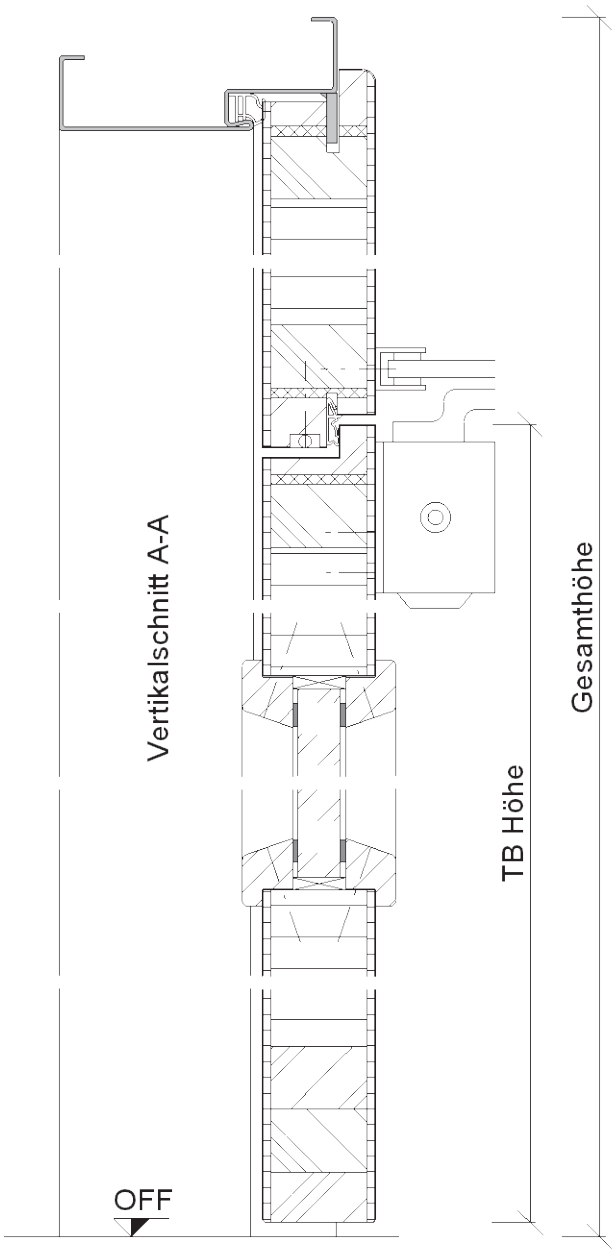
Oberflächen:

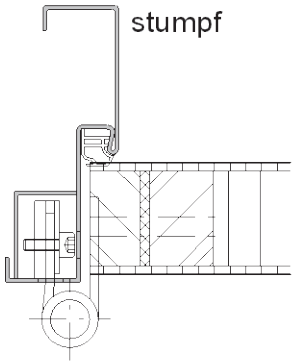
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

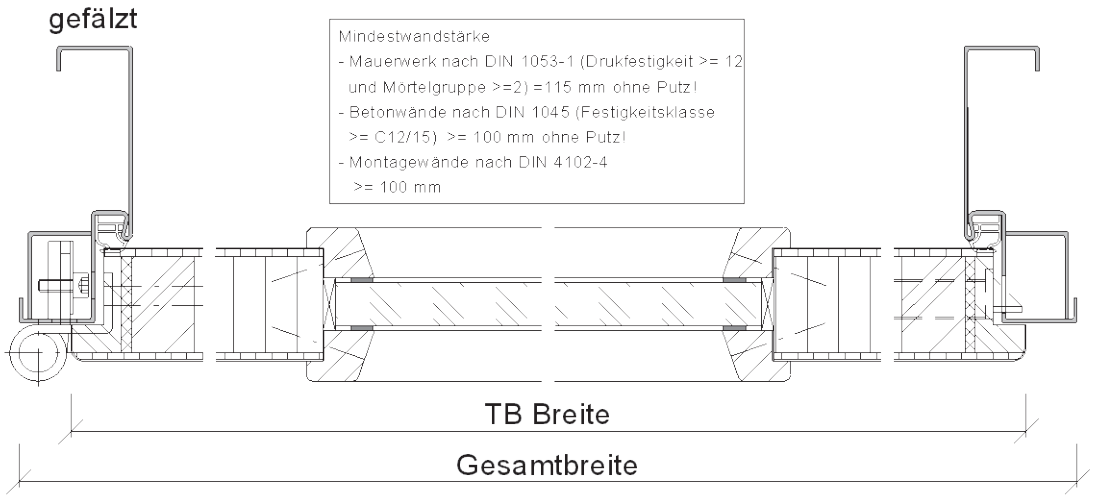
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

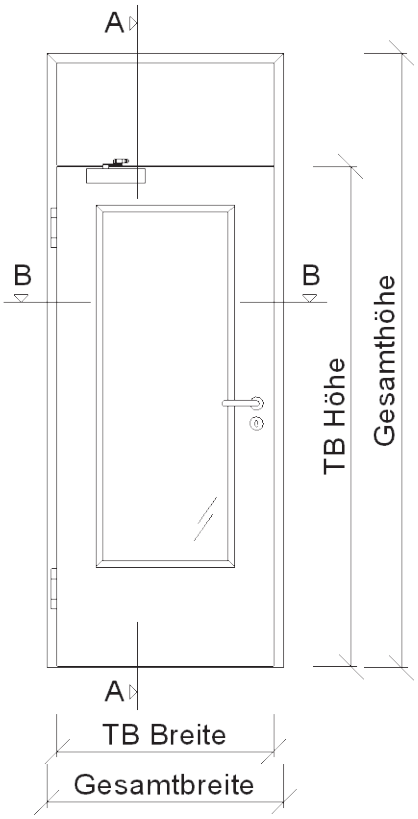
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

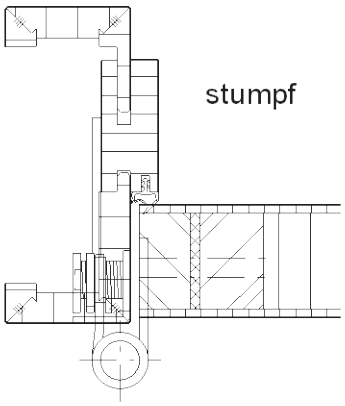
Oberflächen:

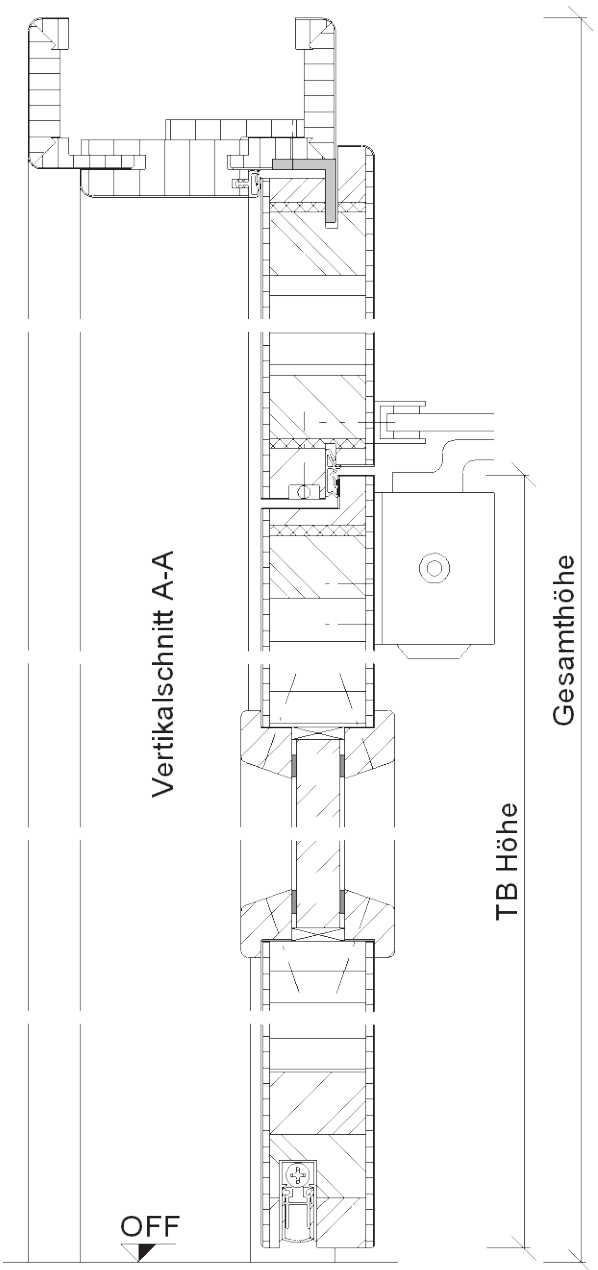
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

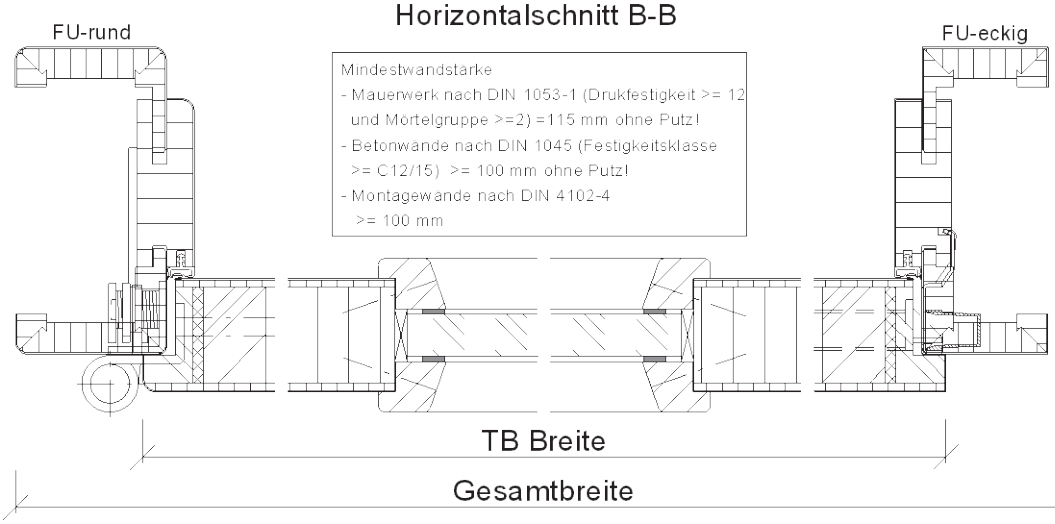
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

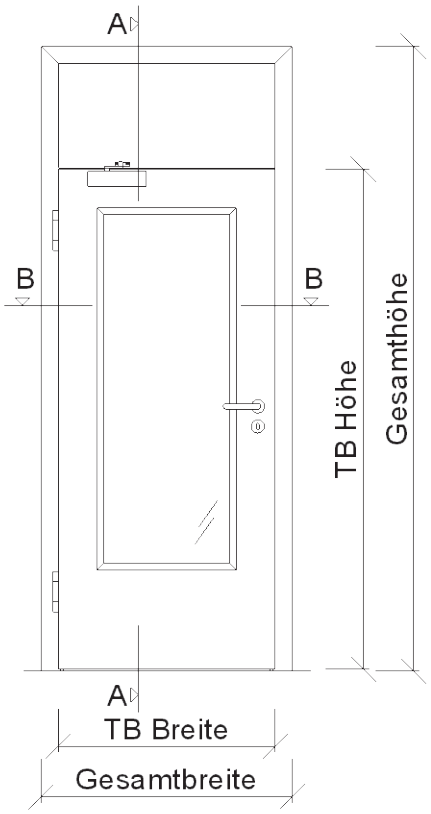
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

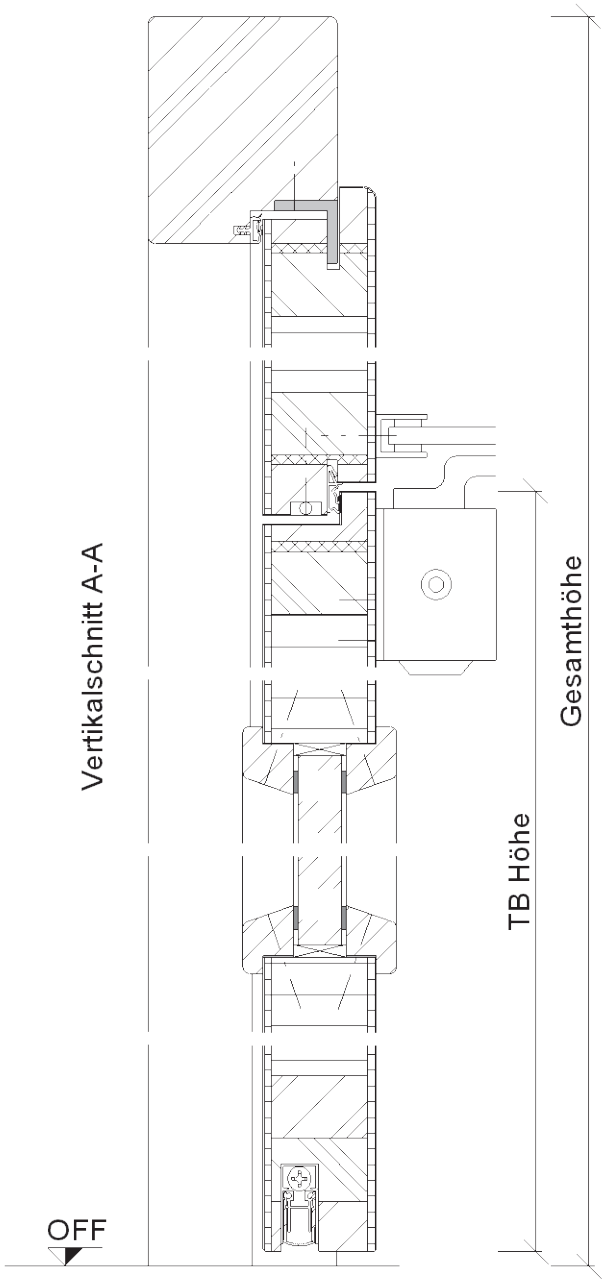
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

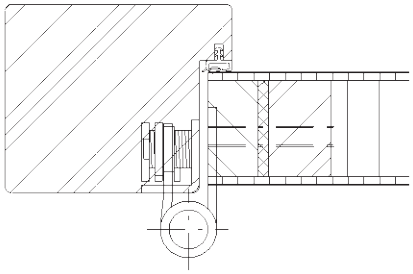
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite 95)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



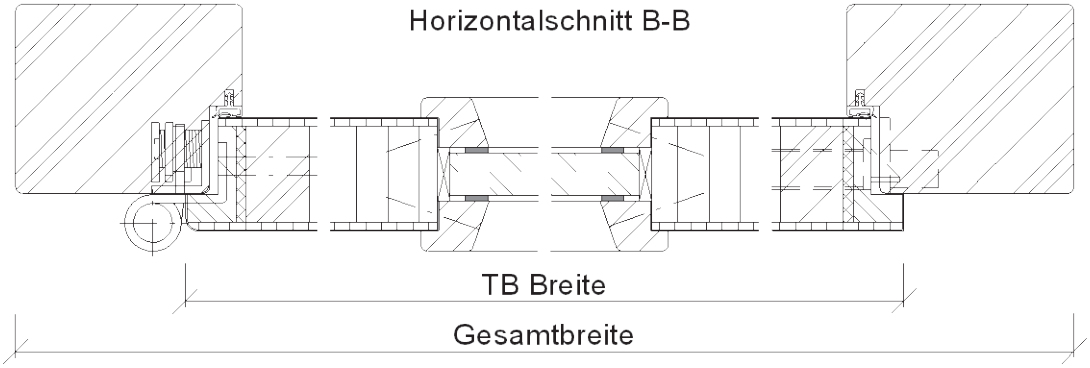


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

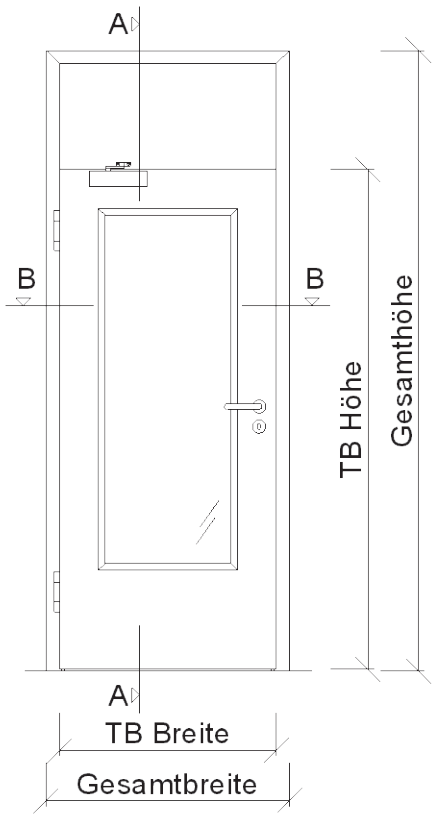
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

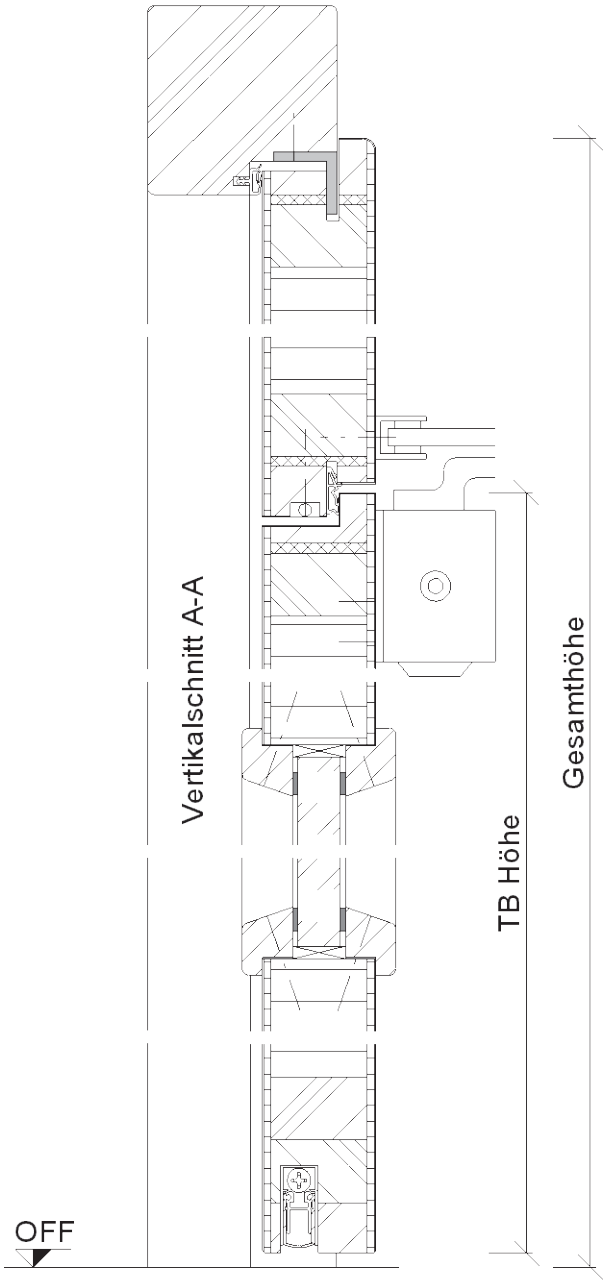
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

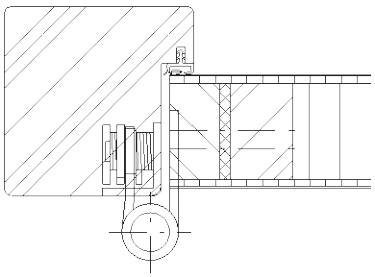
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



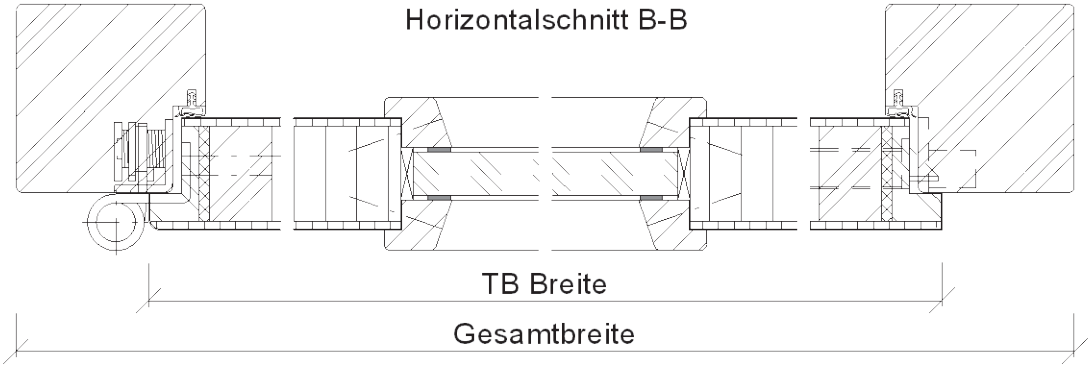


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

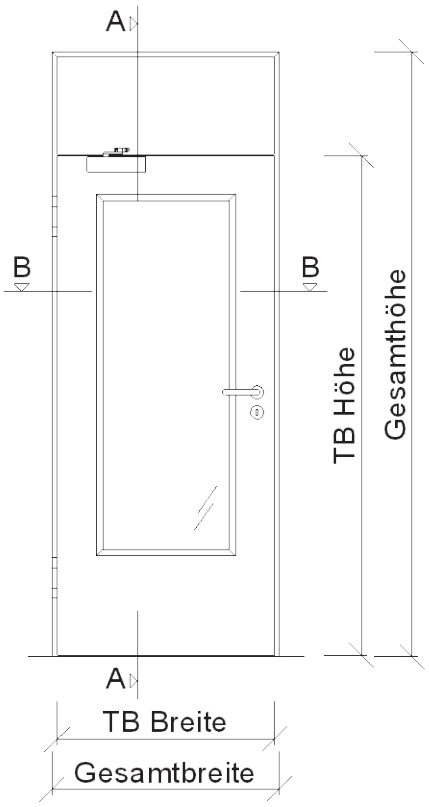
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

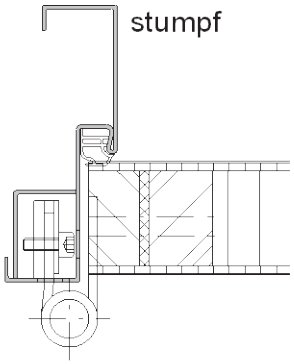
Oberflächen:

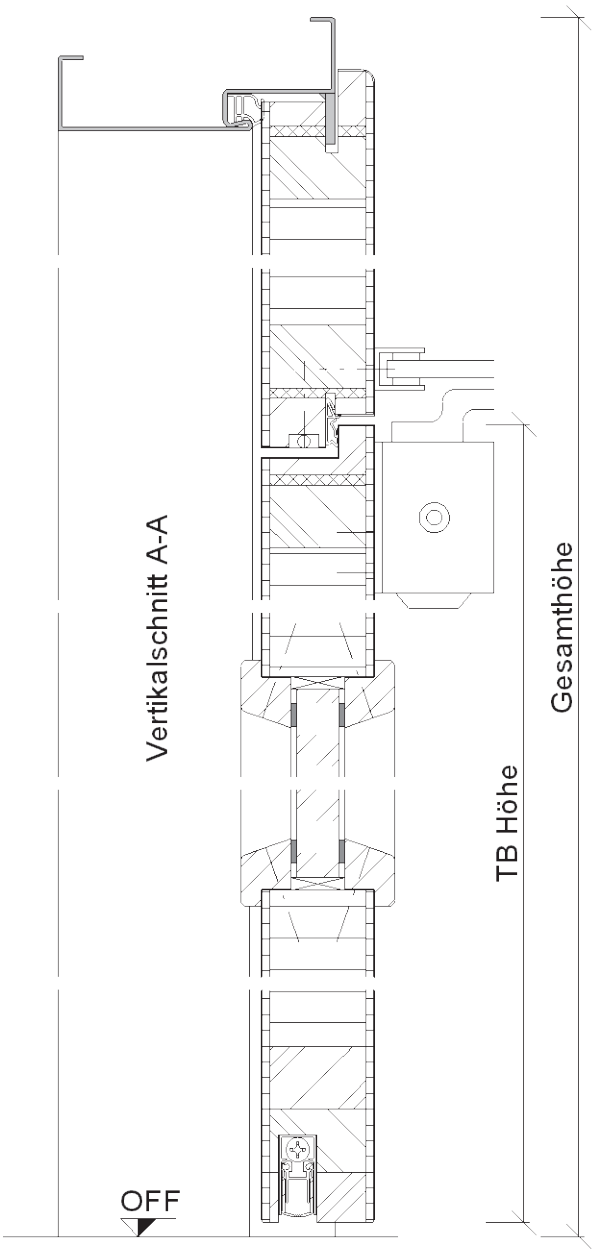
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

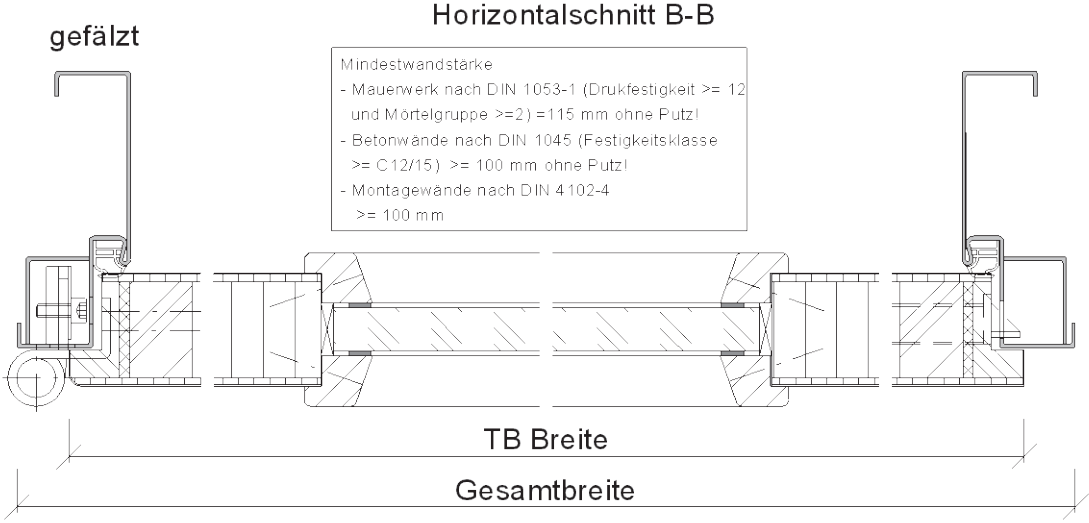
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

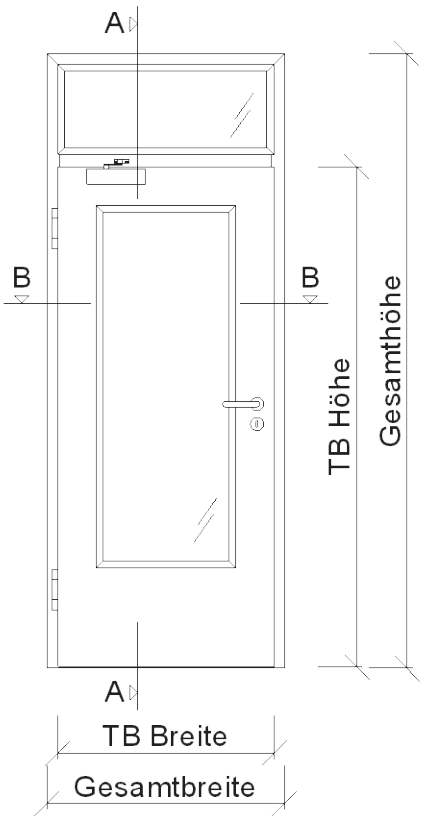
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

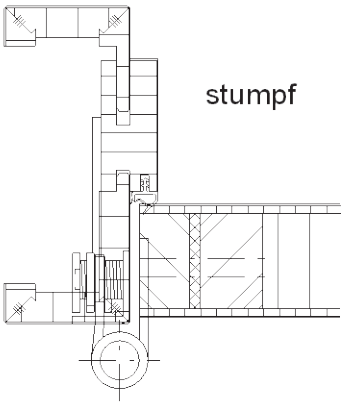
Oberflächen:

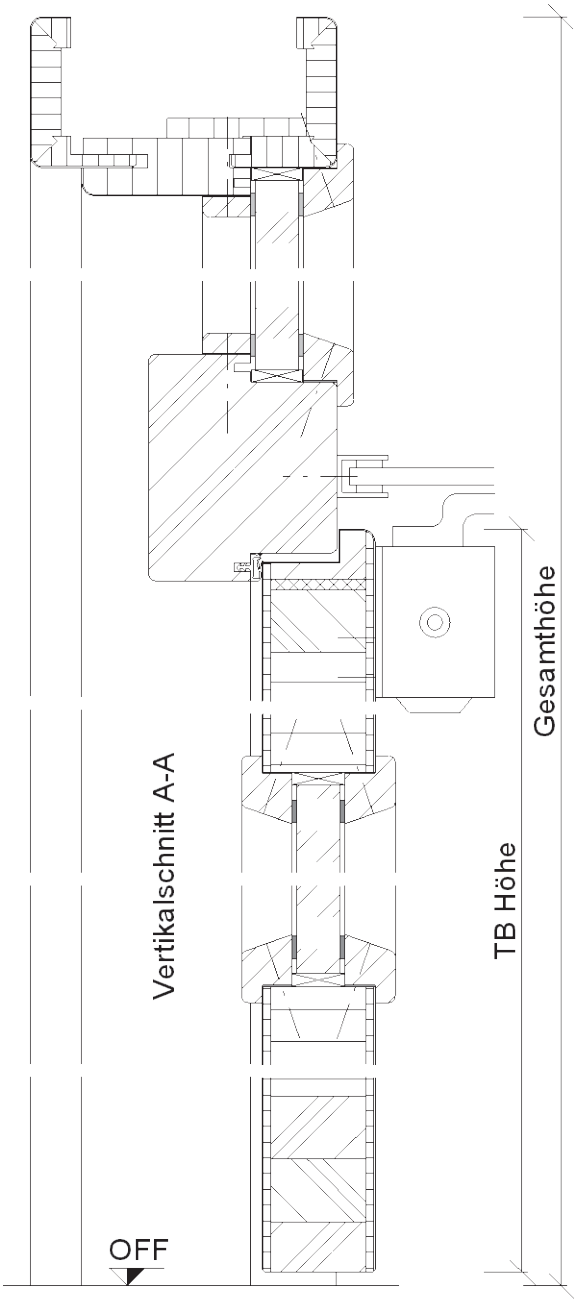
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

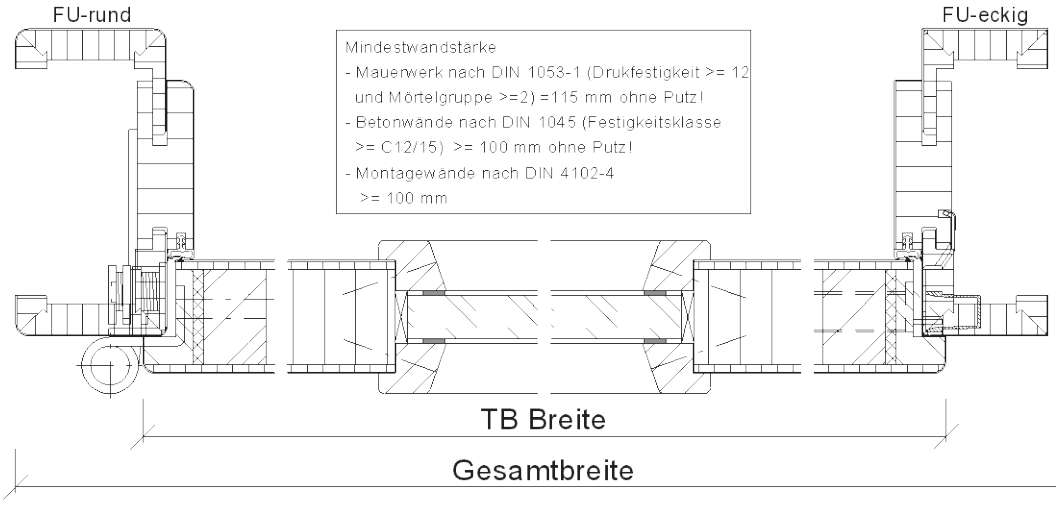
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

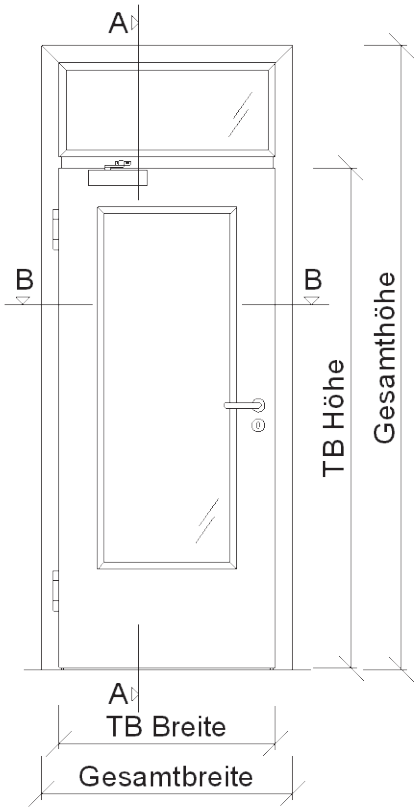
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

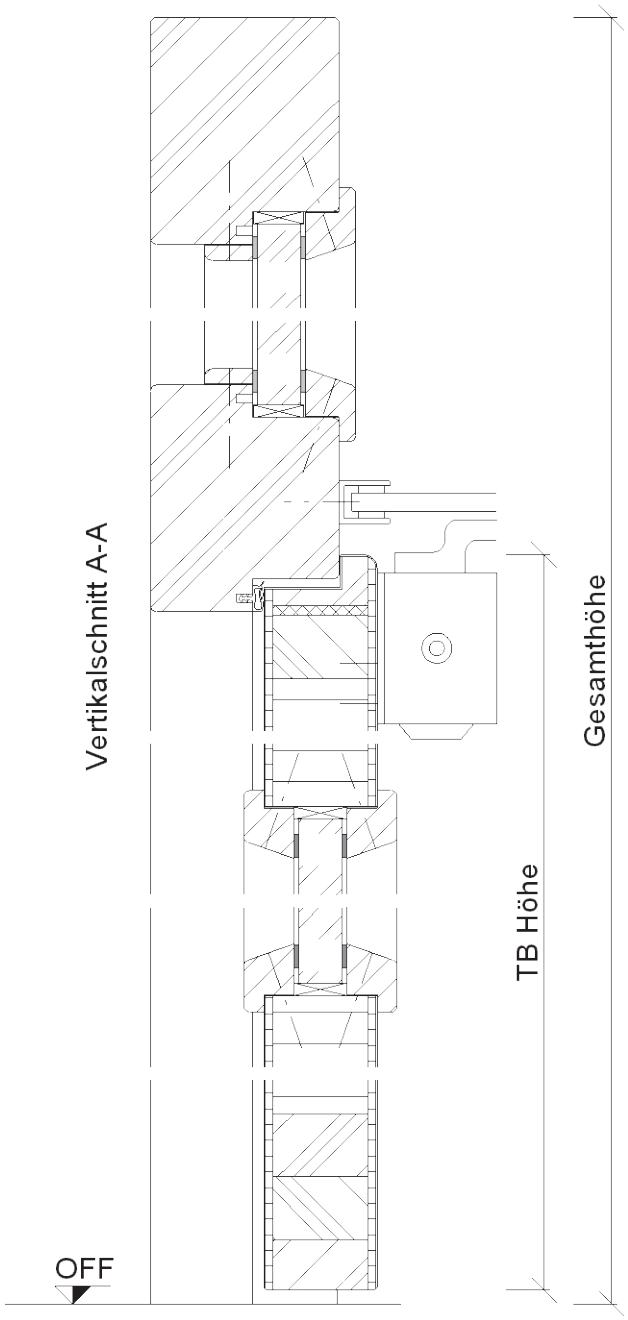
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

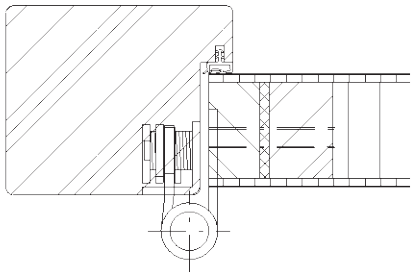
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





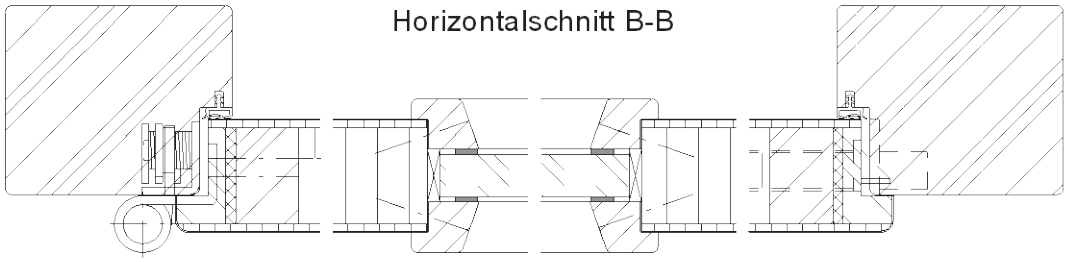
stumpf

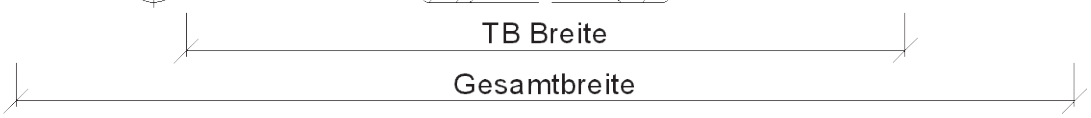


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

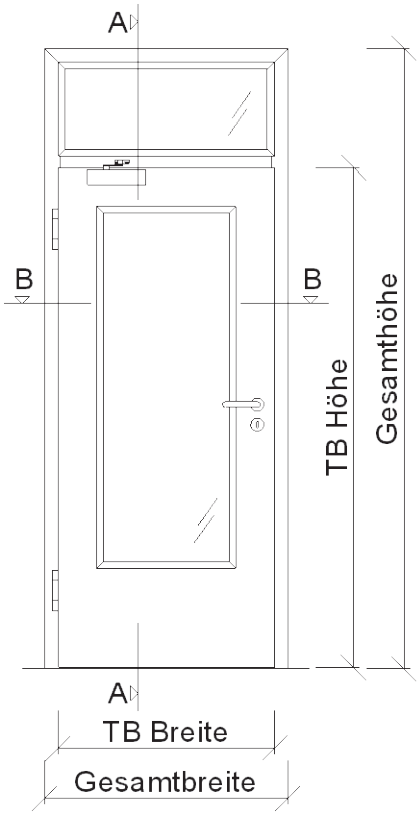
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

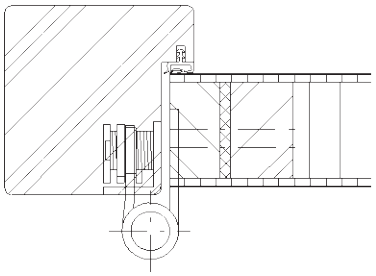
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

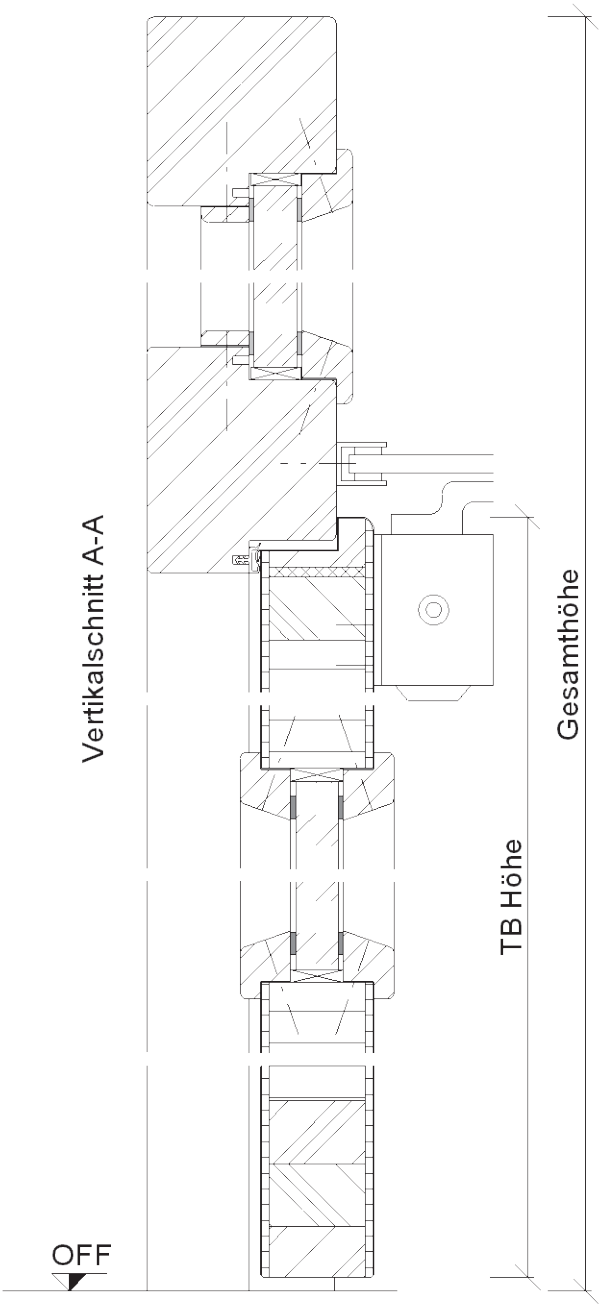
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



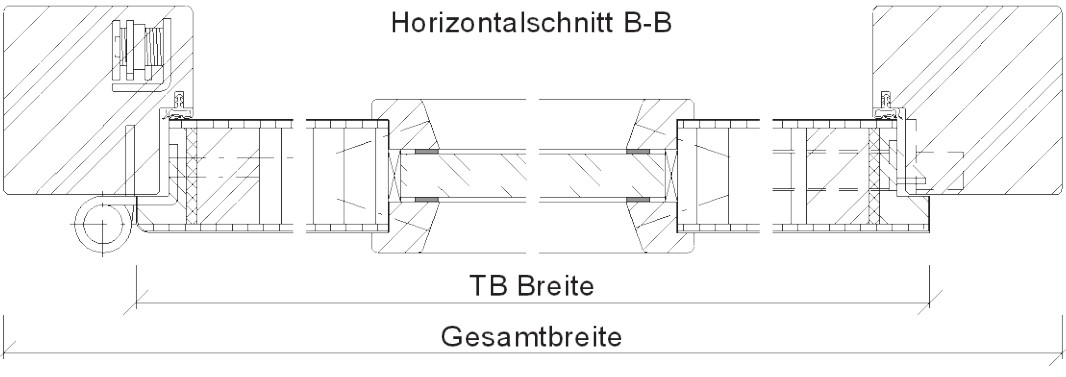
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

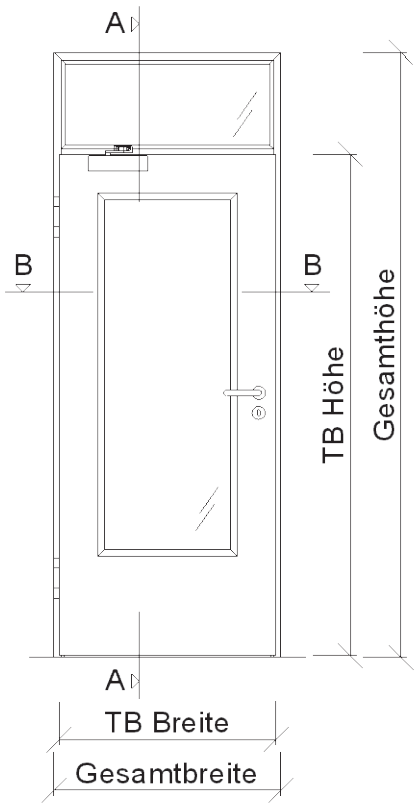
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

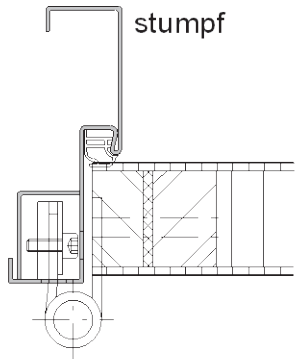
Oberflächen:

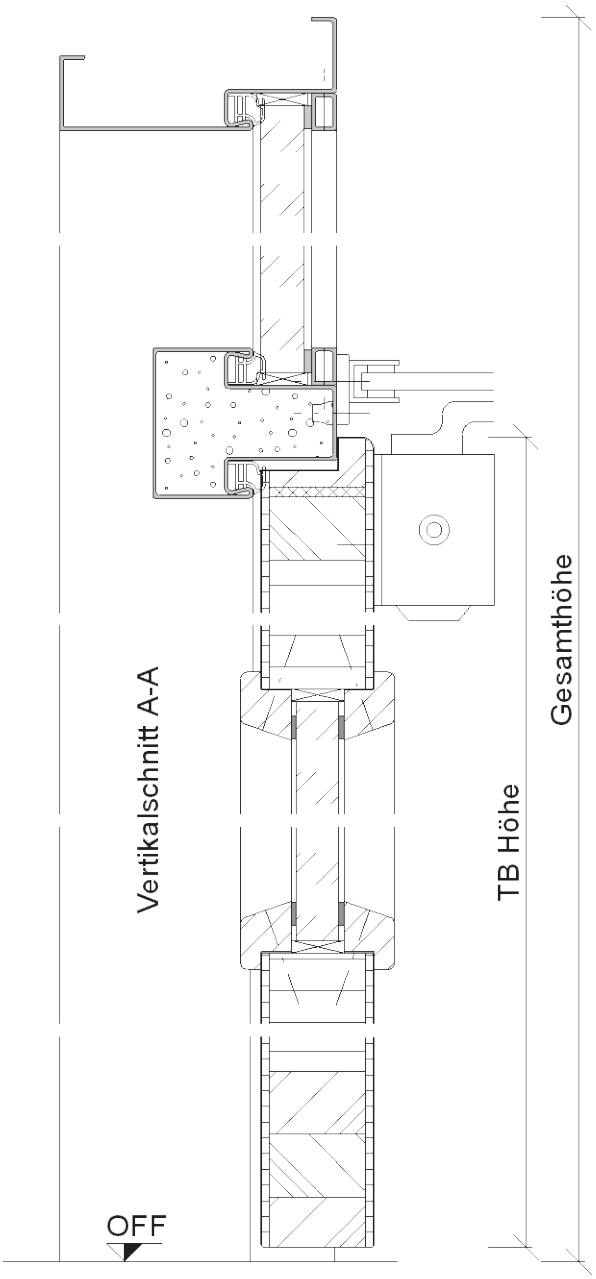
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

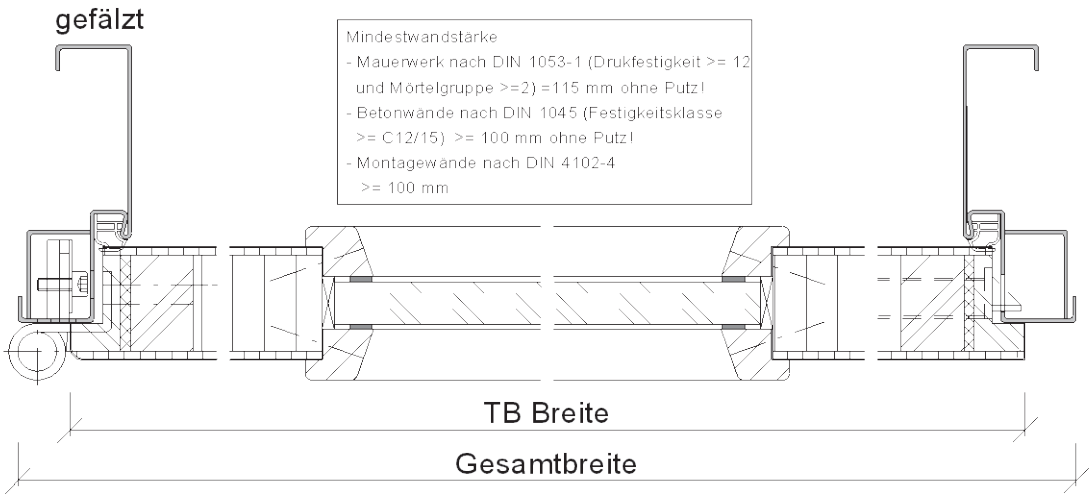
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

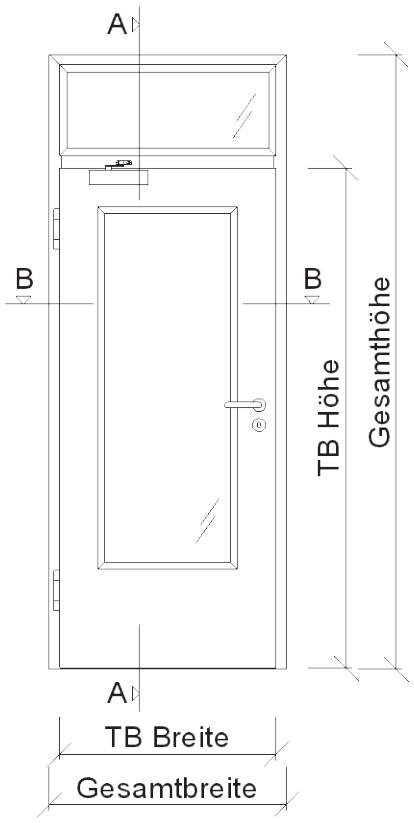
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Metall. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

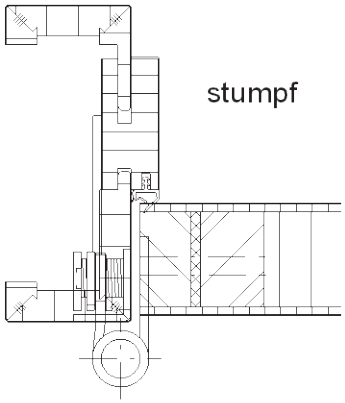
Oberflächen:

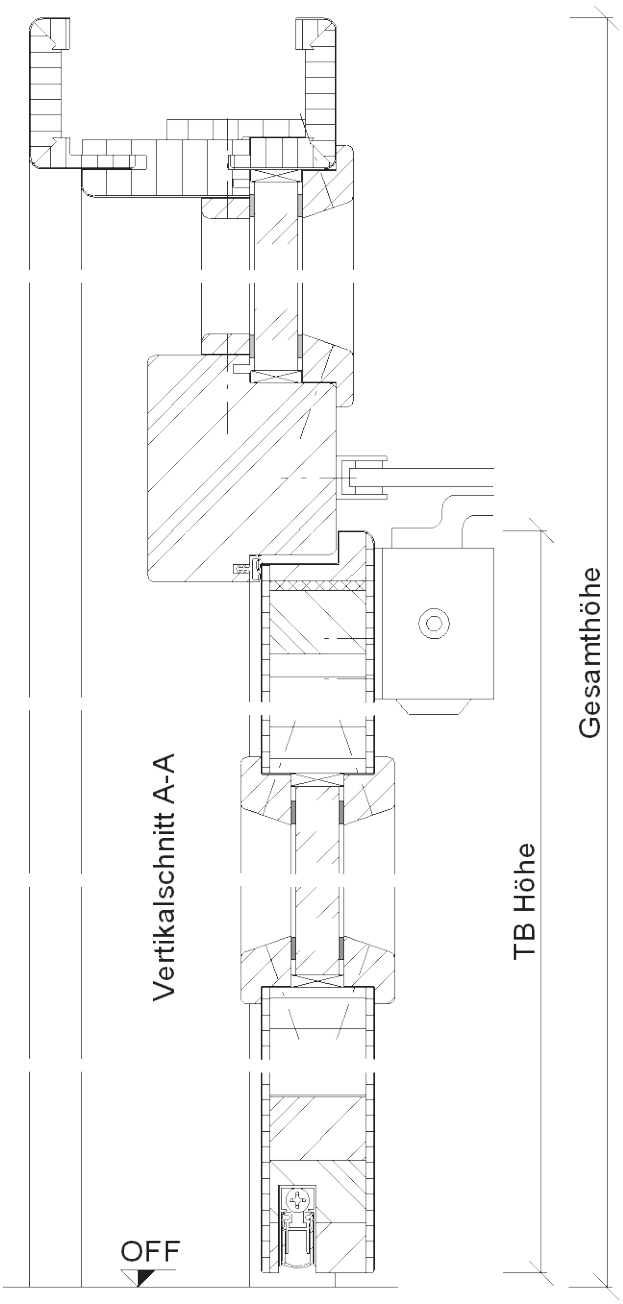
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

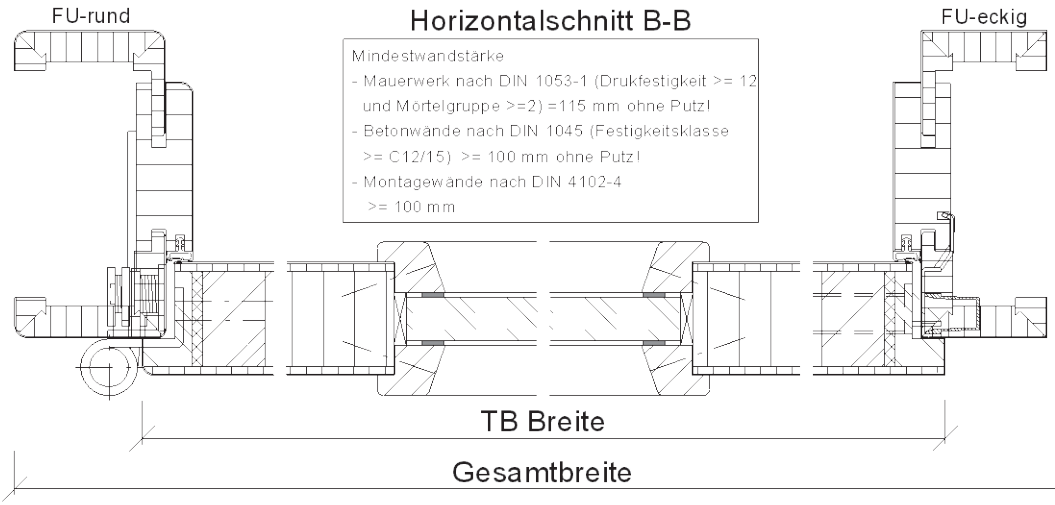
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

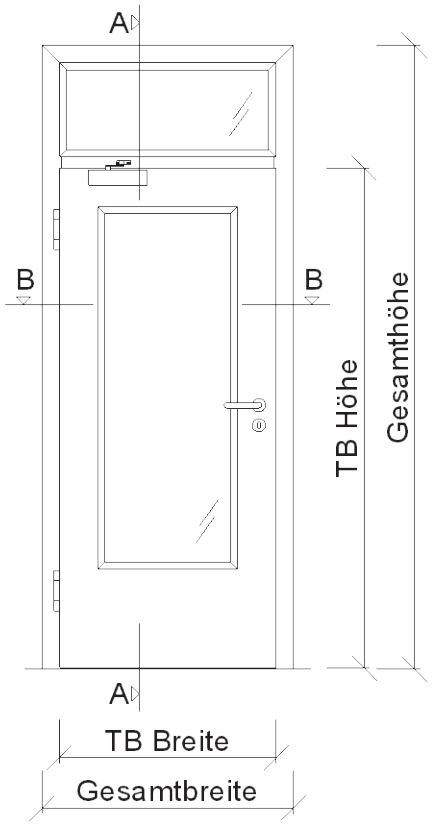
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	austauschbares Schließblech 3fach verschraubt mit Unterlage für zweitouriges Schließen
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

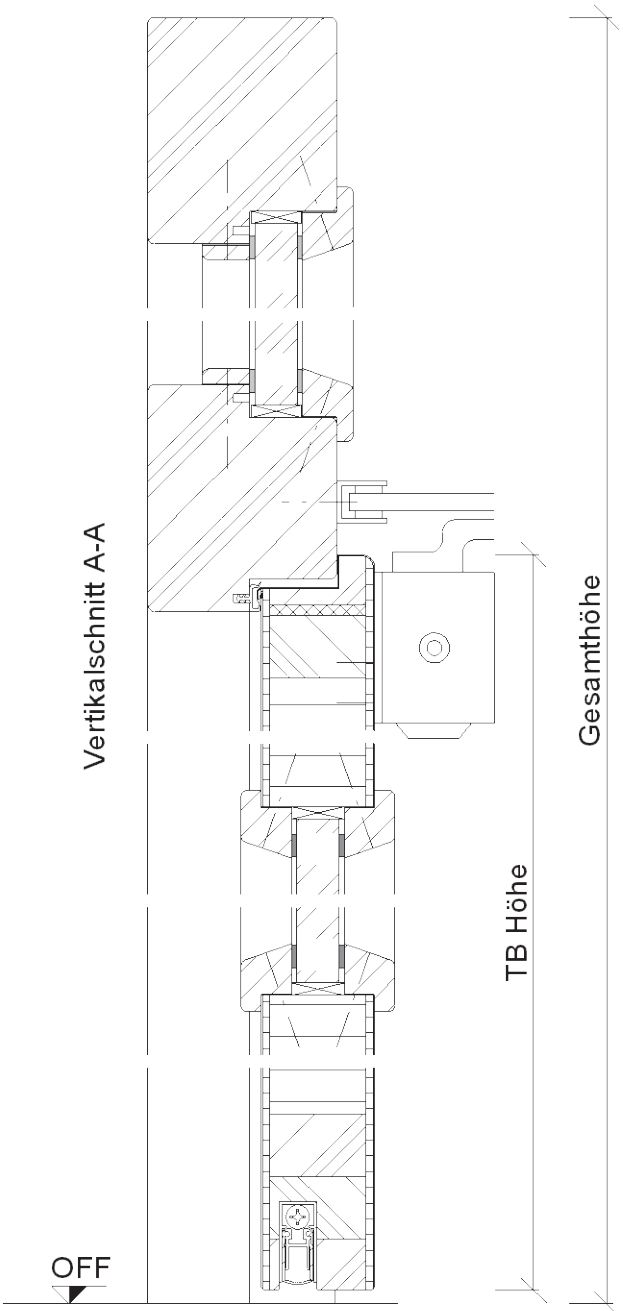
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

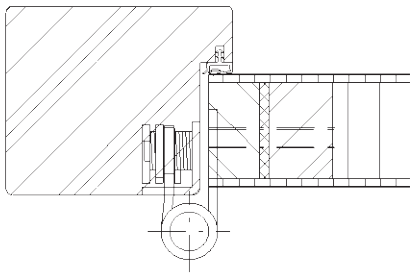
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



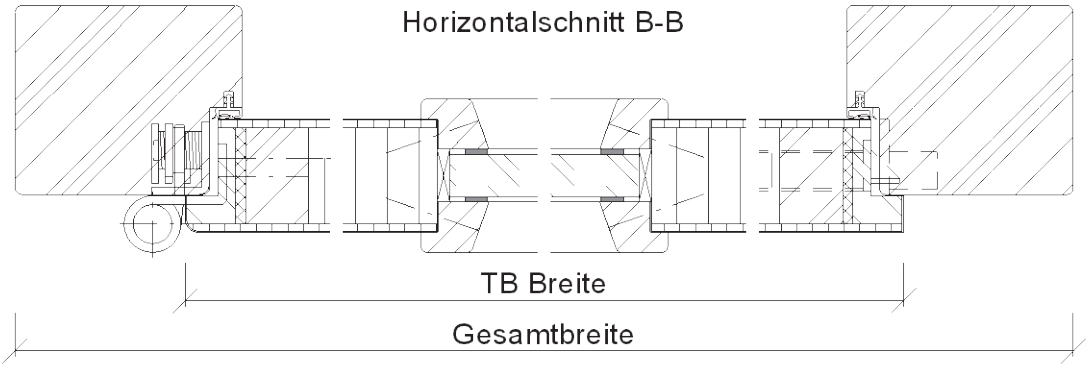


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

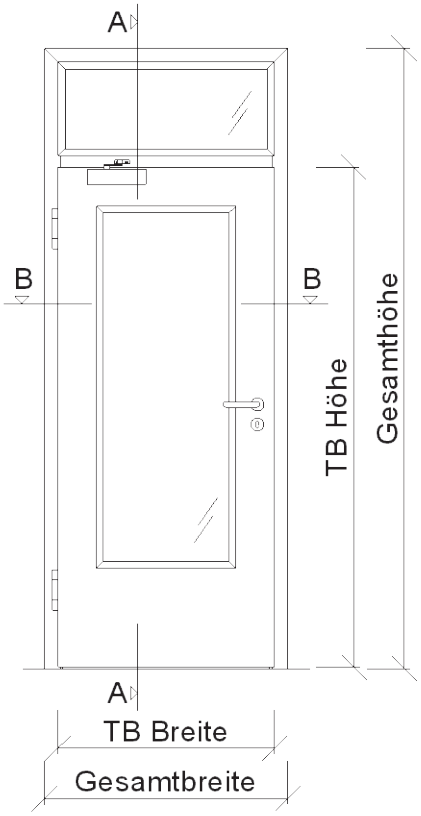
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

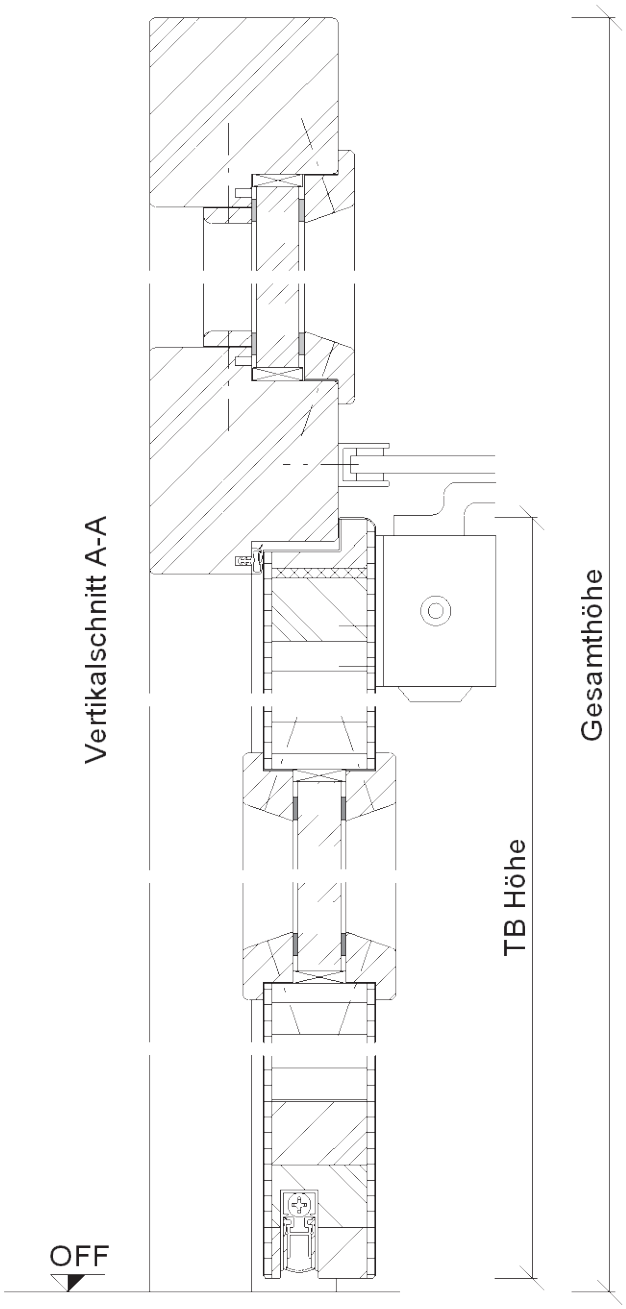
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

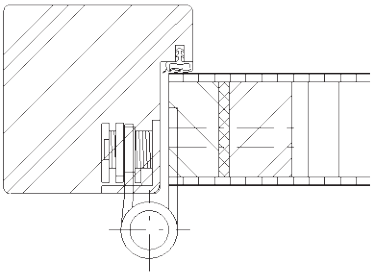
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



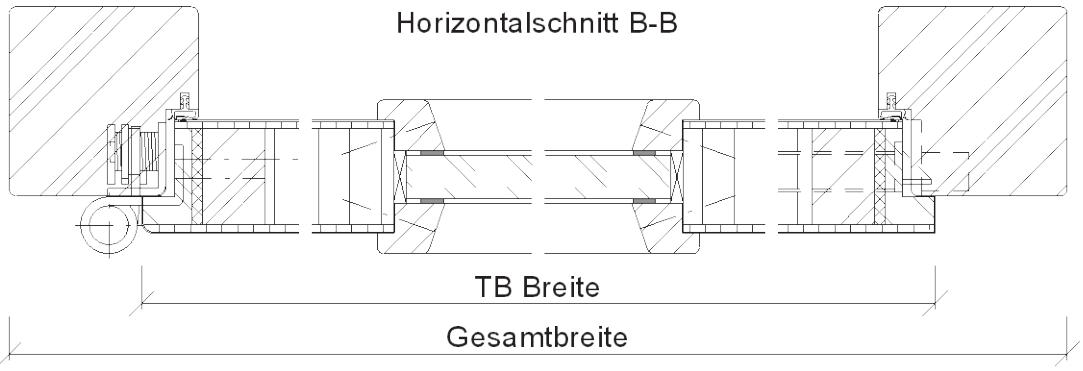


stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

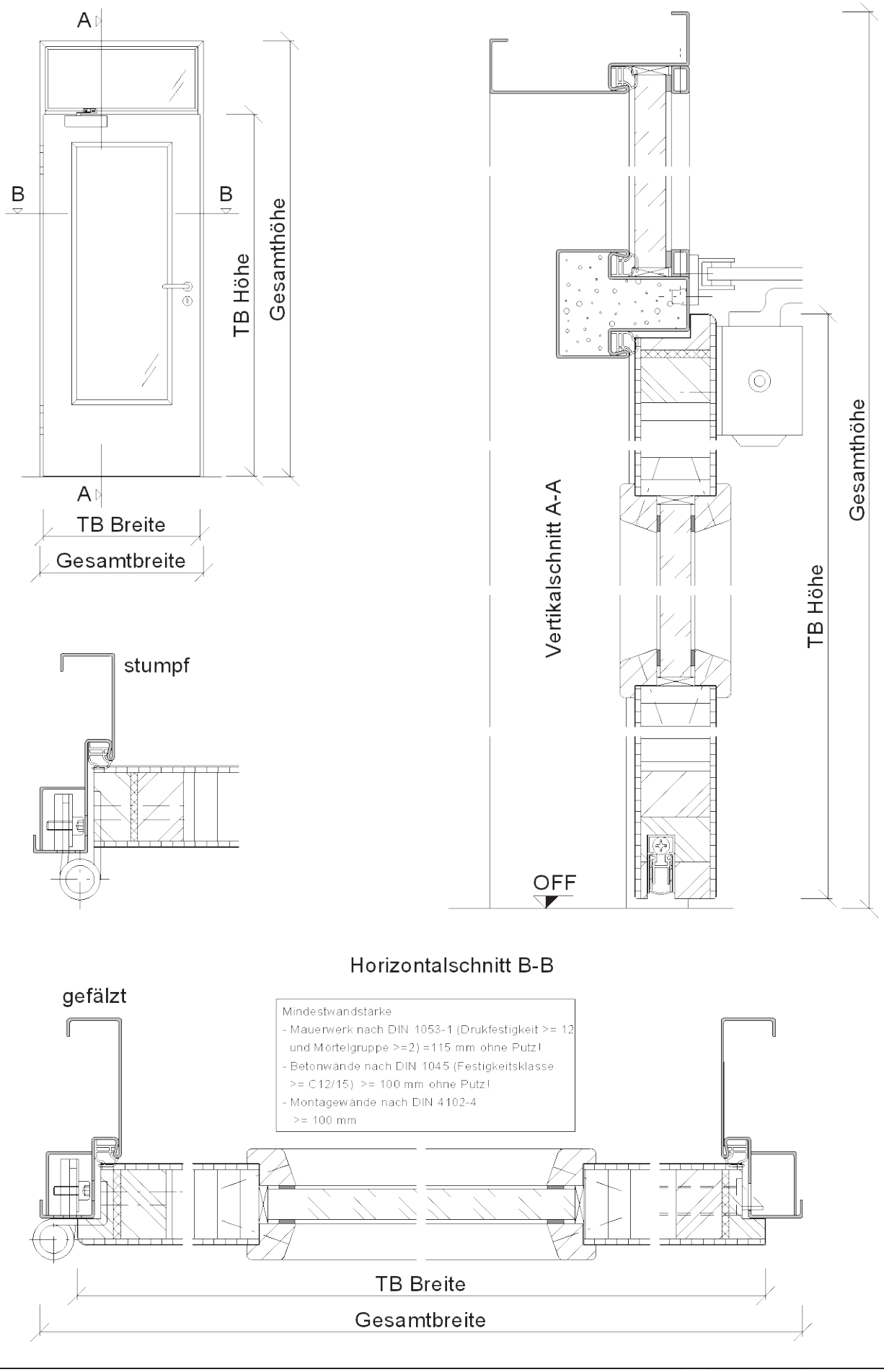
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Flachstahlschließblech 5-fach verschraubt ohne Unterfütterung
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 30,5 mm oder stumpfe Ausführung
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

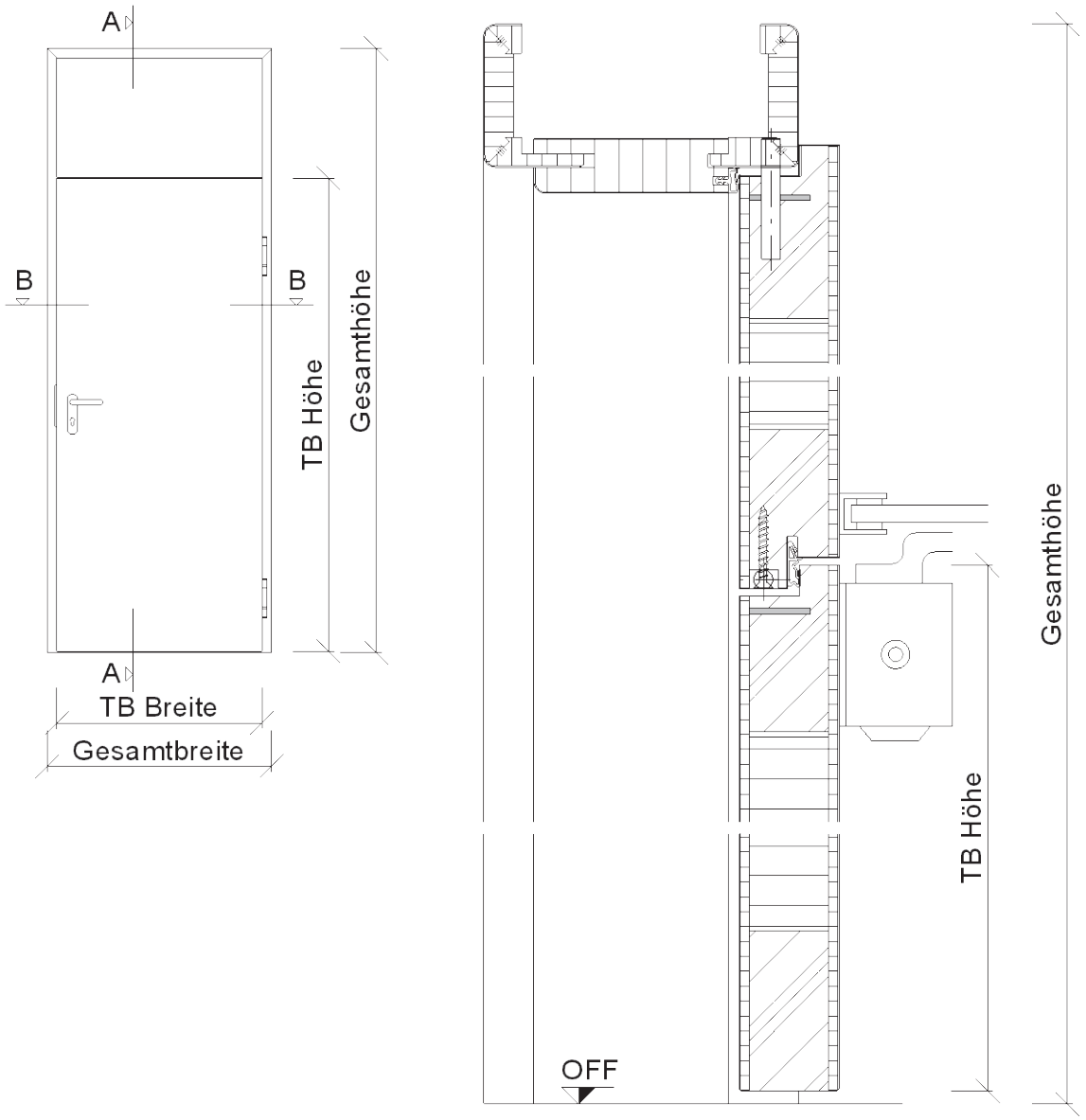
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Metall. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	-
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

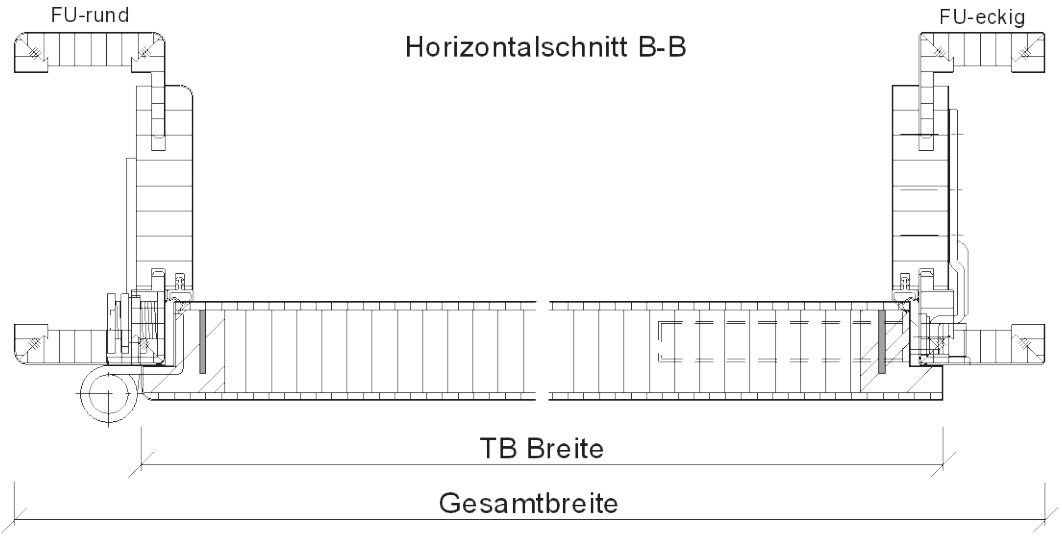
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2110 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 3739
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktion:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

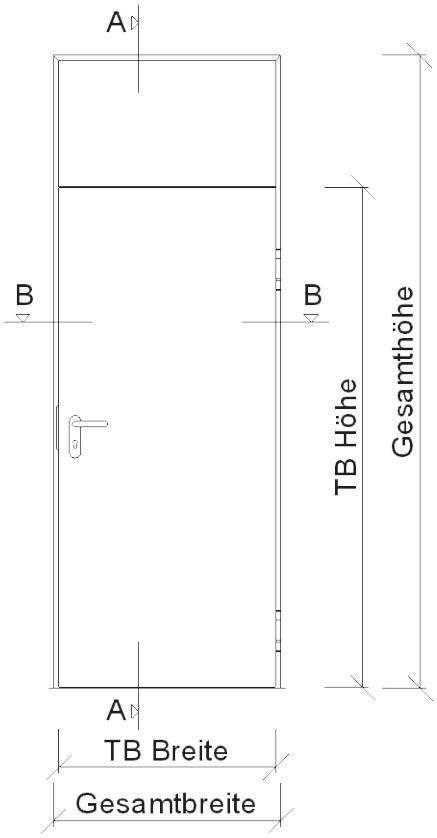
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VS 4600
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

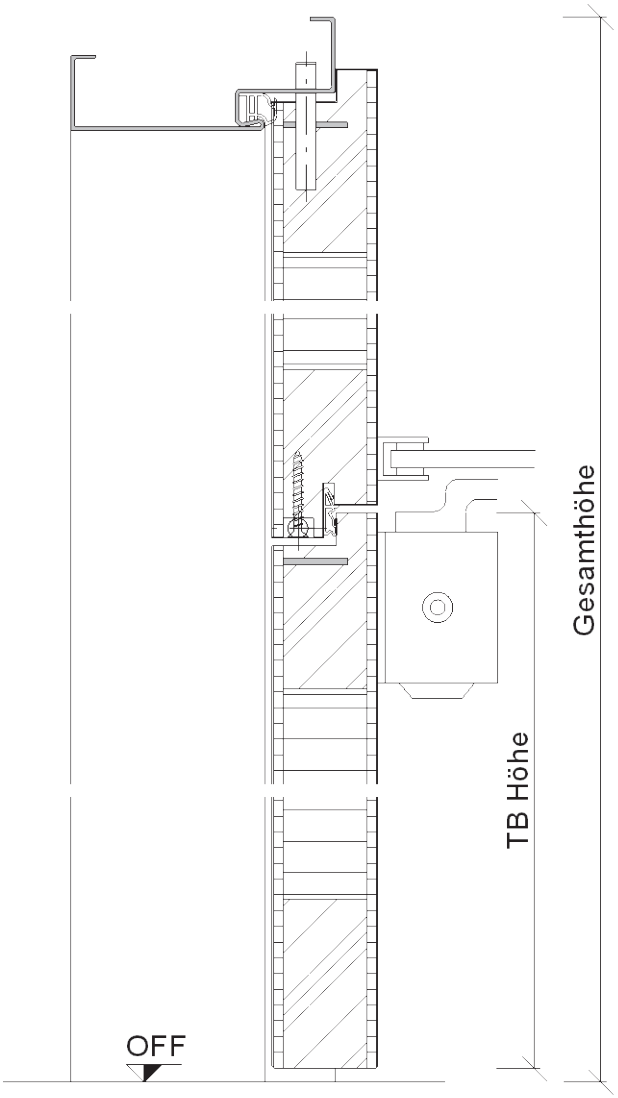
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, Weißlack, Farblackierung, CPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

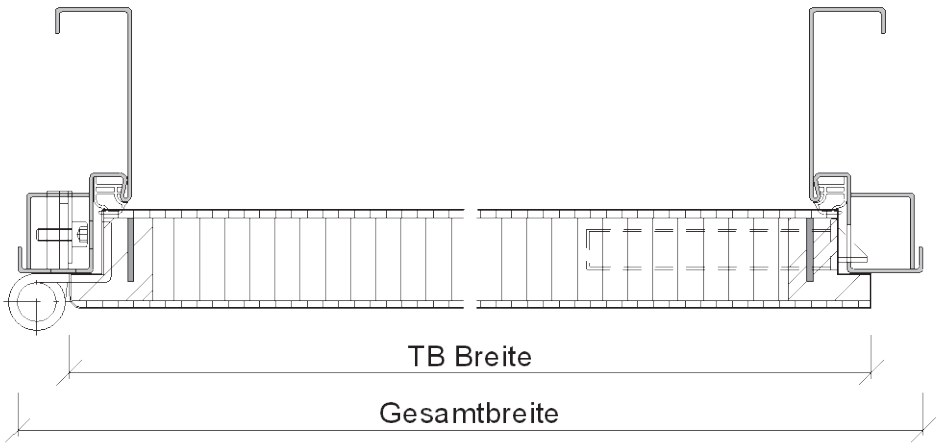
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2110 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 8939
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktion:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

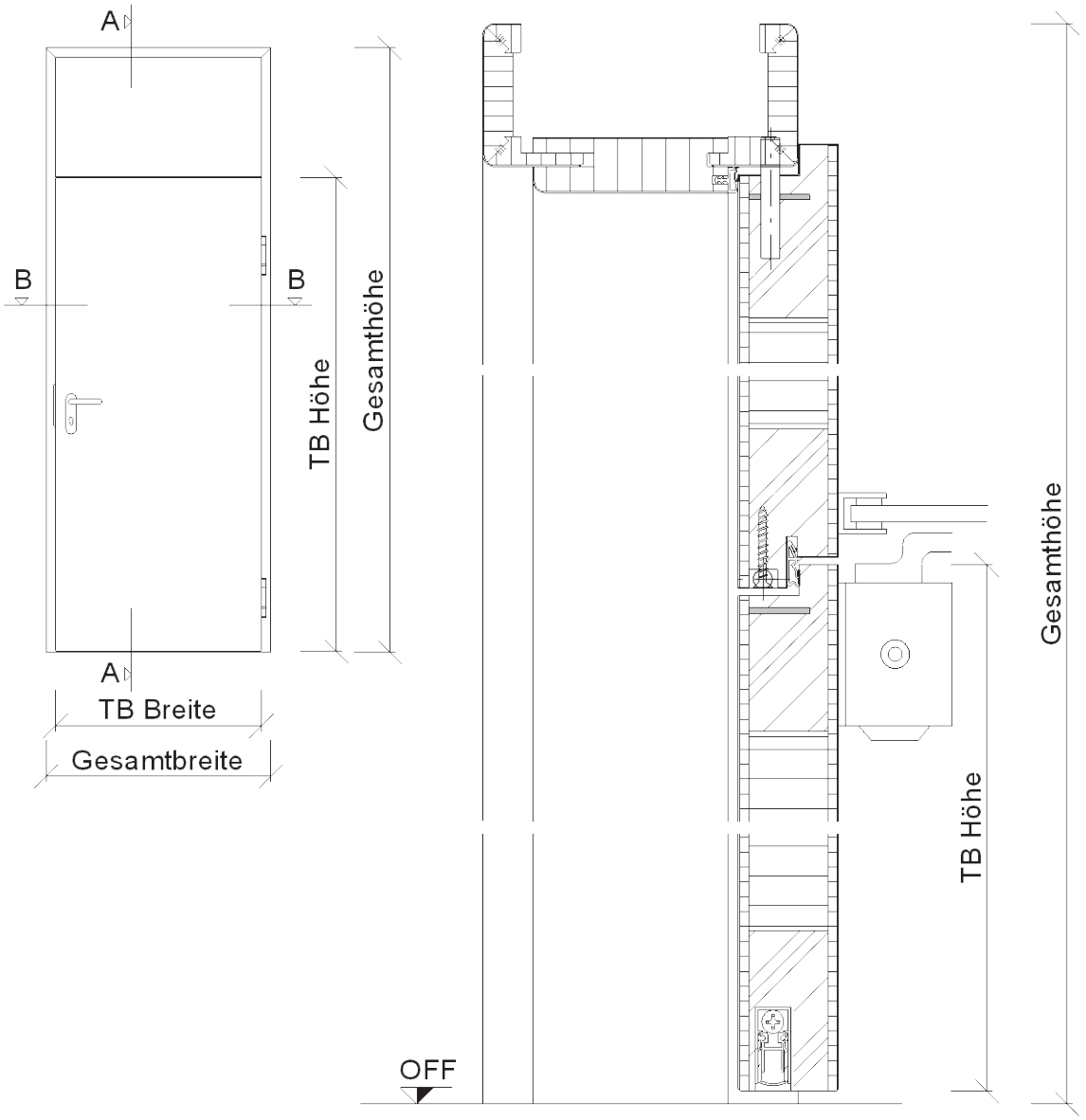
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	-
Bandtaschen:	4 Bandtaschen V 8610
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

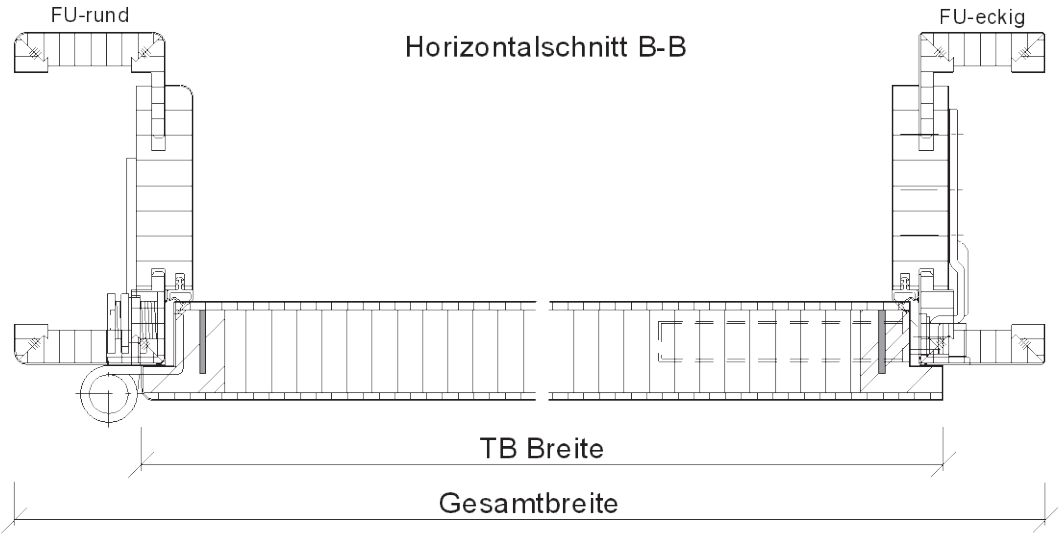
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2110 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 3739
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktion:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

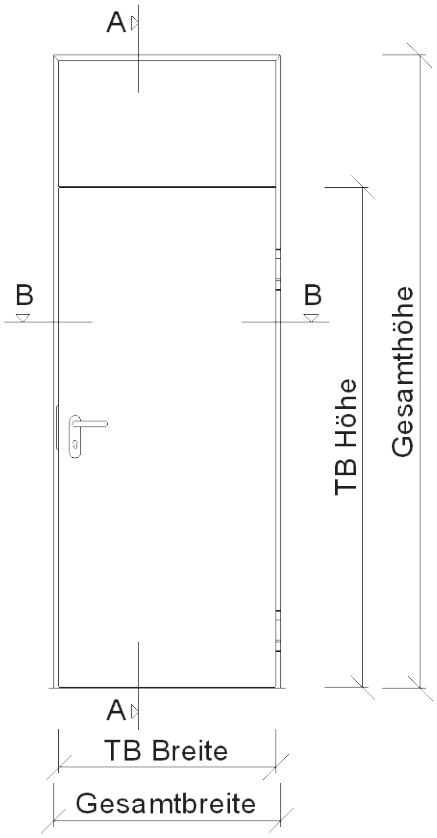
Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech mit Halteplatte
Bandtaschen:	2 Bandtaschen VS 4600
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

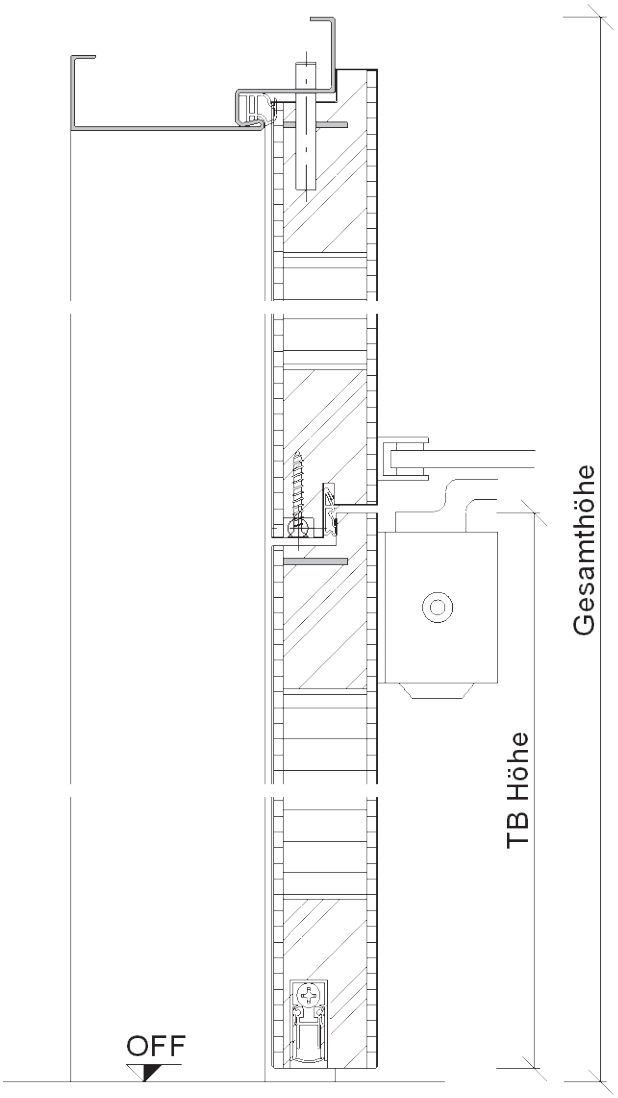
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, Weißlack, Farblackierung, CPL
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

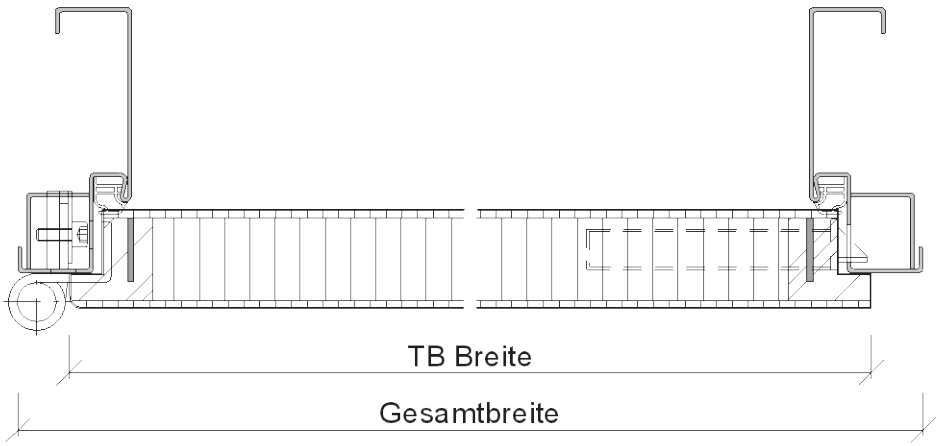
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.20-1892
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS1 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	S nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 3

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 610 bis 1235 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2110 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 41 mm (Klimaklasse III ca. 42 mm)
Flächengewicht:	ca. 23 kg/m²
Rahmen:	einfacher, umlaufender Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	dreiseitig 13 x 25,5 mm
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet
Bänder:	gefälztes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VS 8939
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	nach DIN EN 1154 mit Gelenkarm, lose beigelegt
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	geschosshoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	-
Bandtaschen:	4 Bandtaschen V 8610
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Farblackierung, CPL, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-149)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

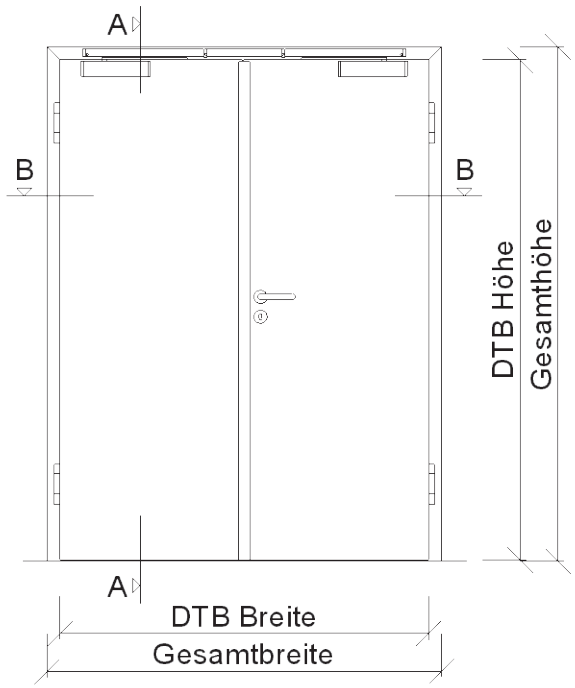
Notizen

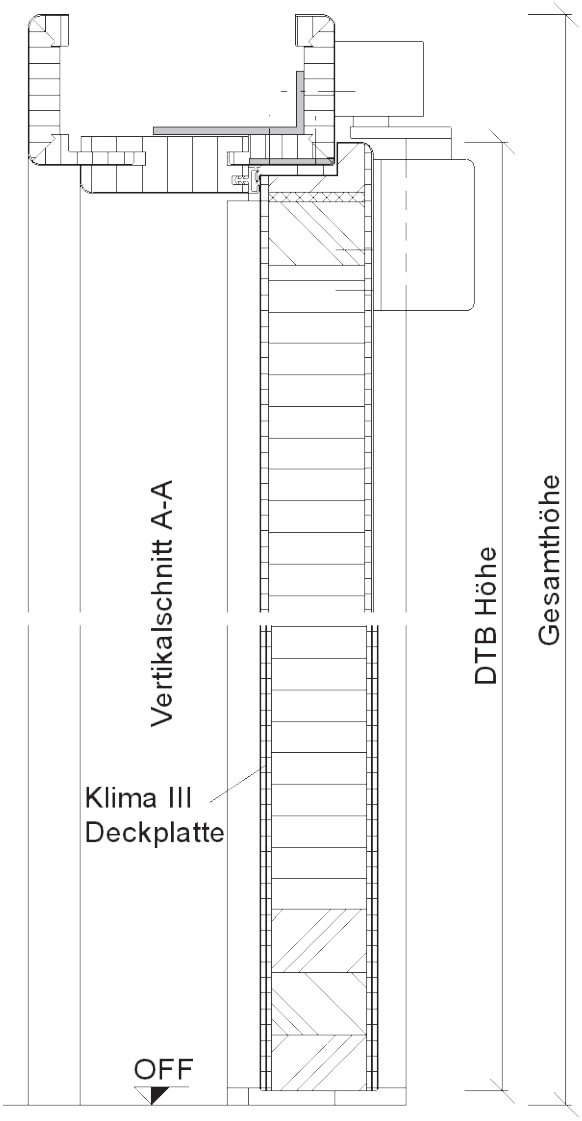
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

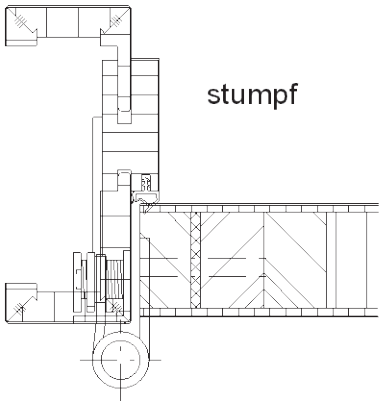
Produkttexte und Zeichnungen zu unseren Feuerschutztüren

FS-30-2 sturzhoch

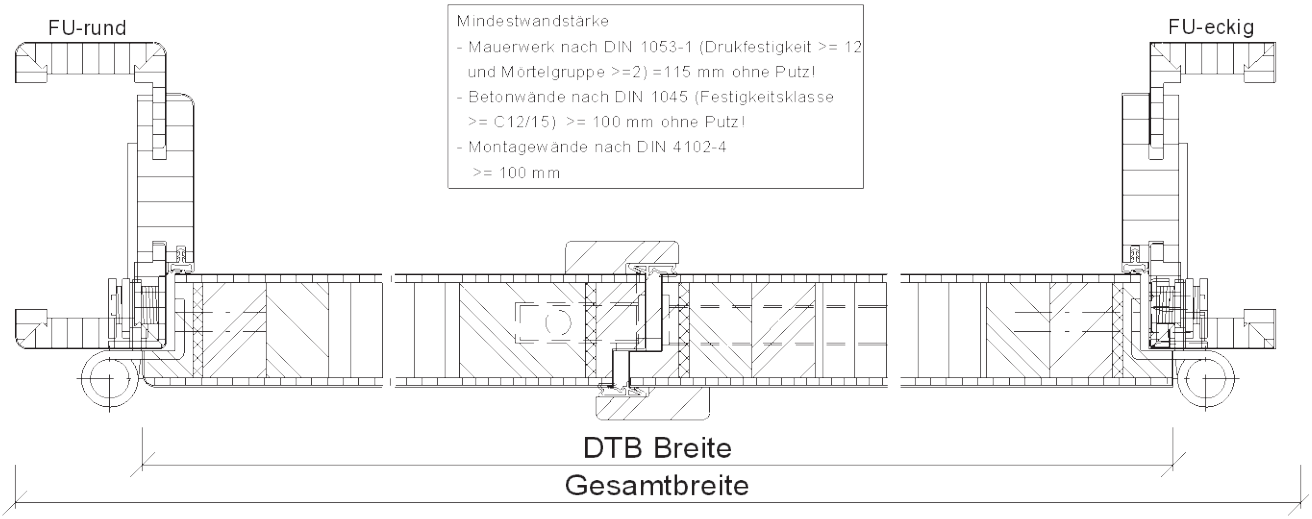
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

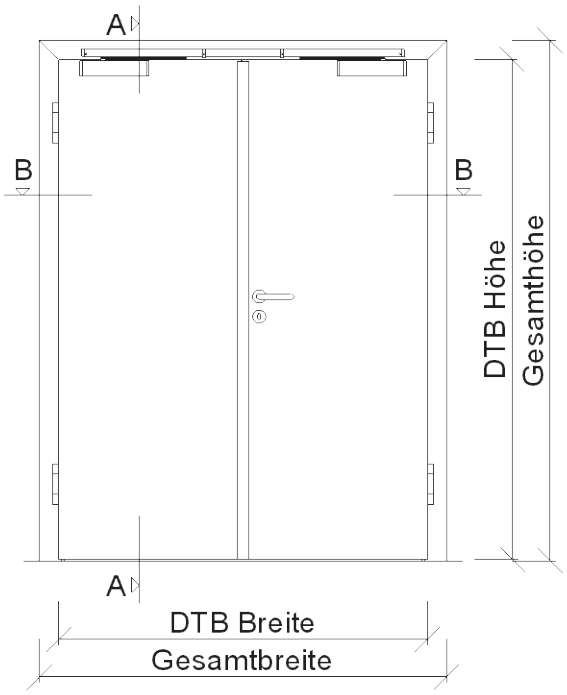
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierte Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück.
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

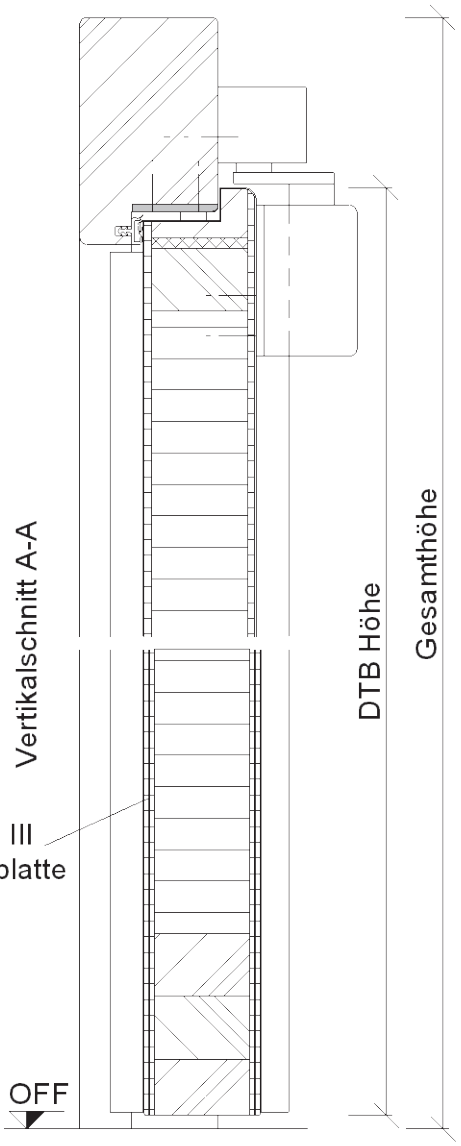
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

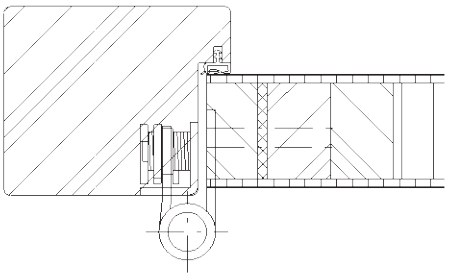
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





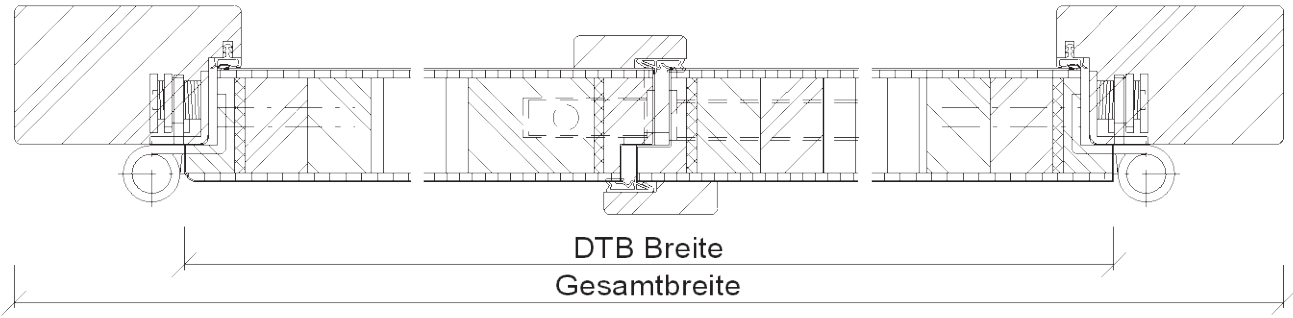
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwande nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

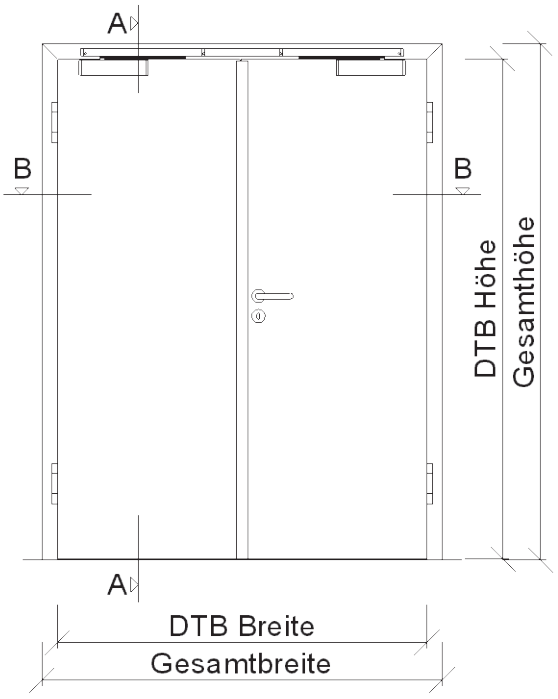
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

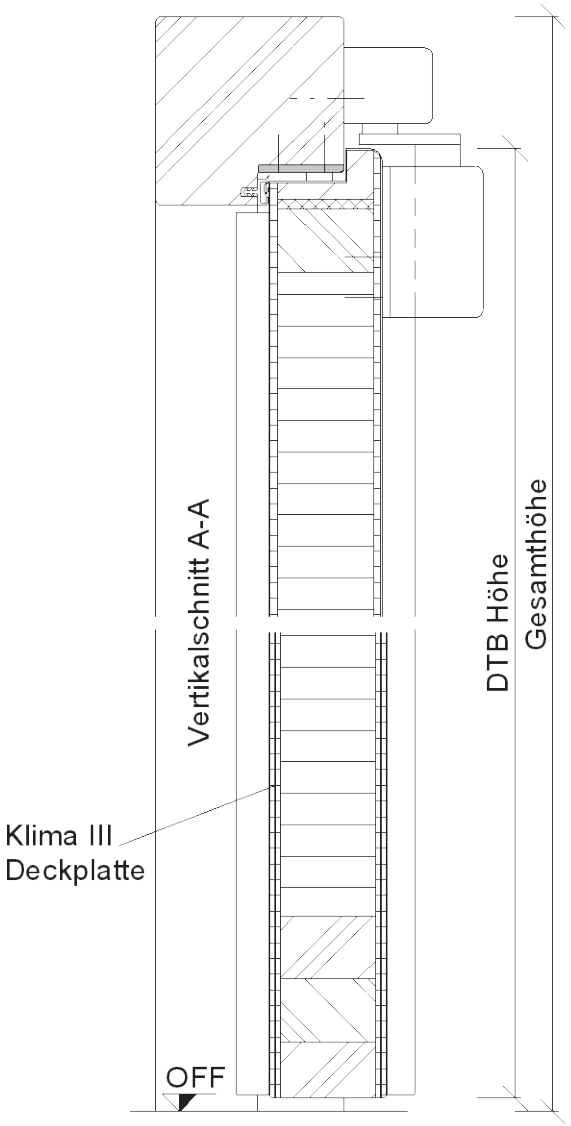
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

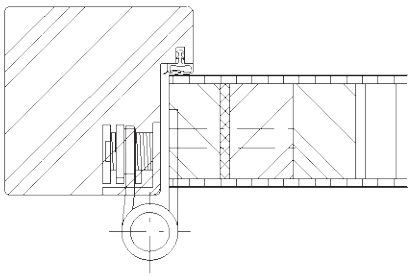
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





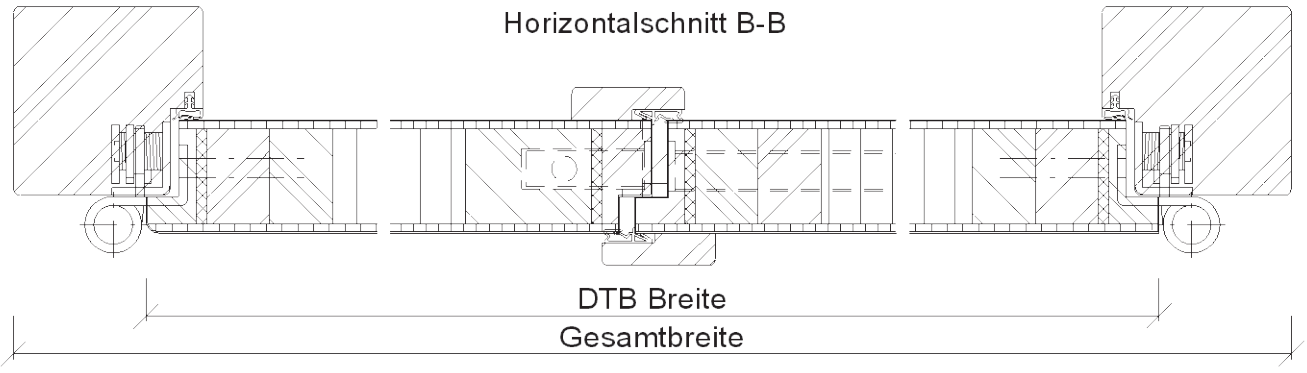
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

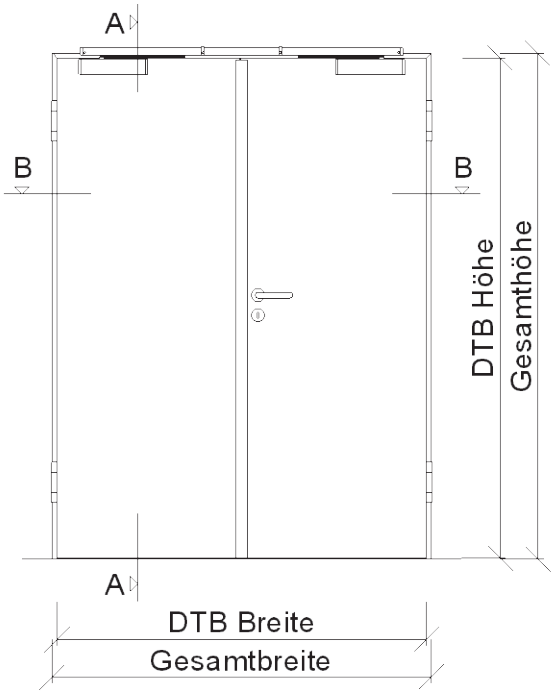
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

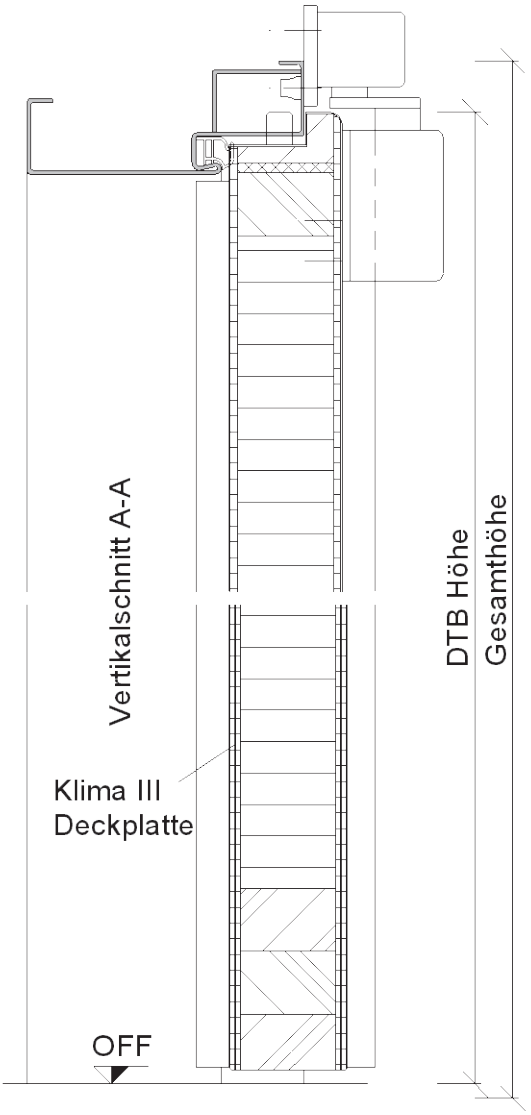
Oberflächen:

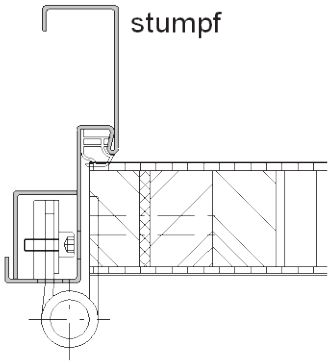
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

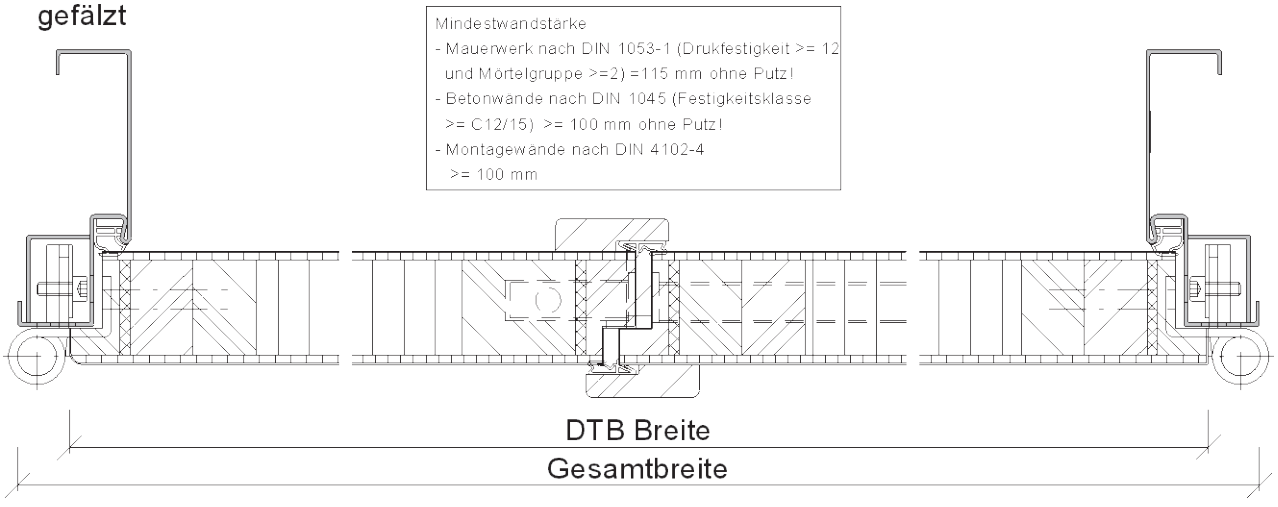
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

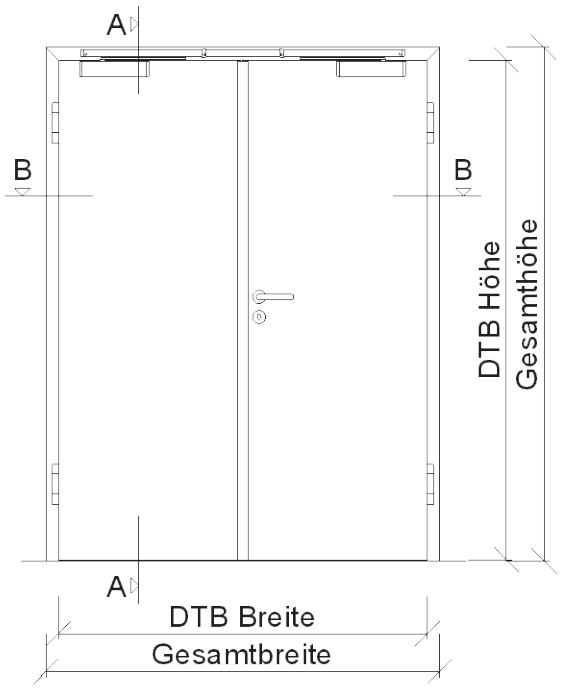
Typ:	sturzhoch für 1-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

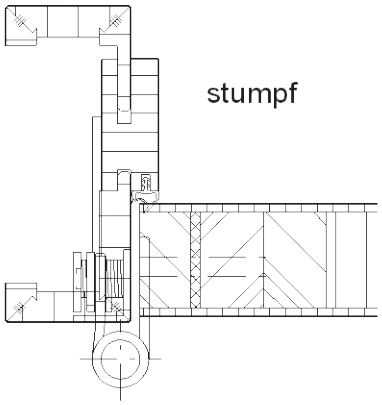
Oberflächen:

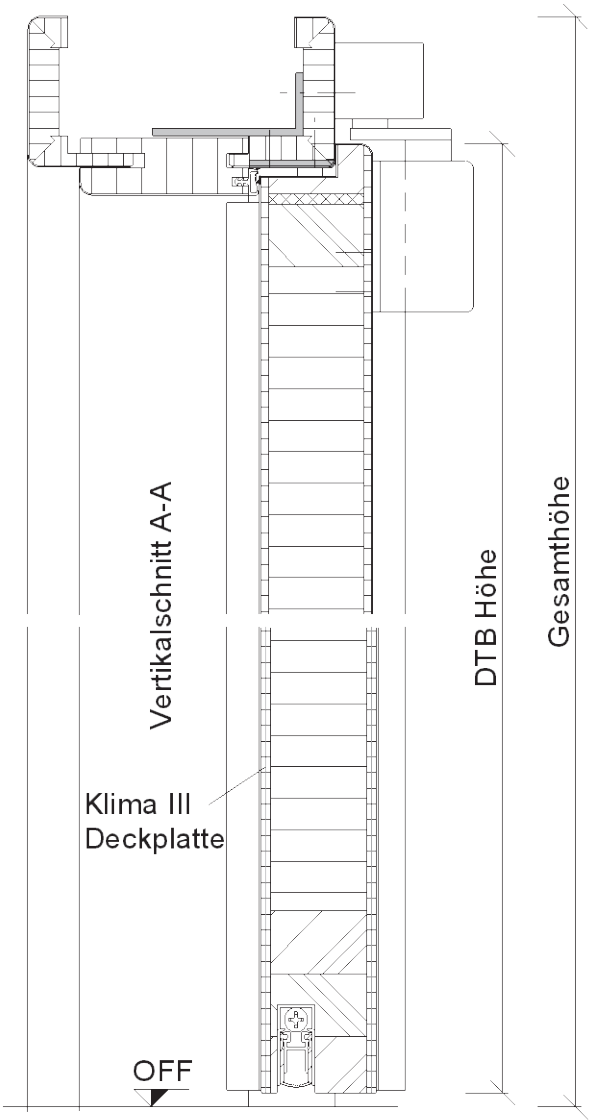
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

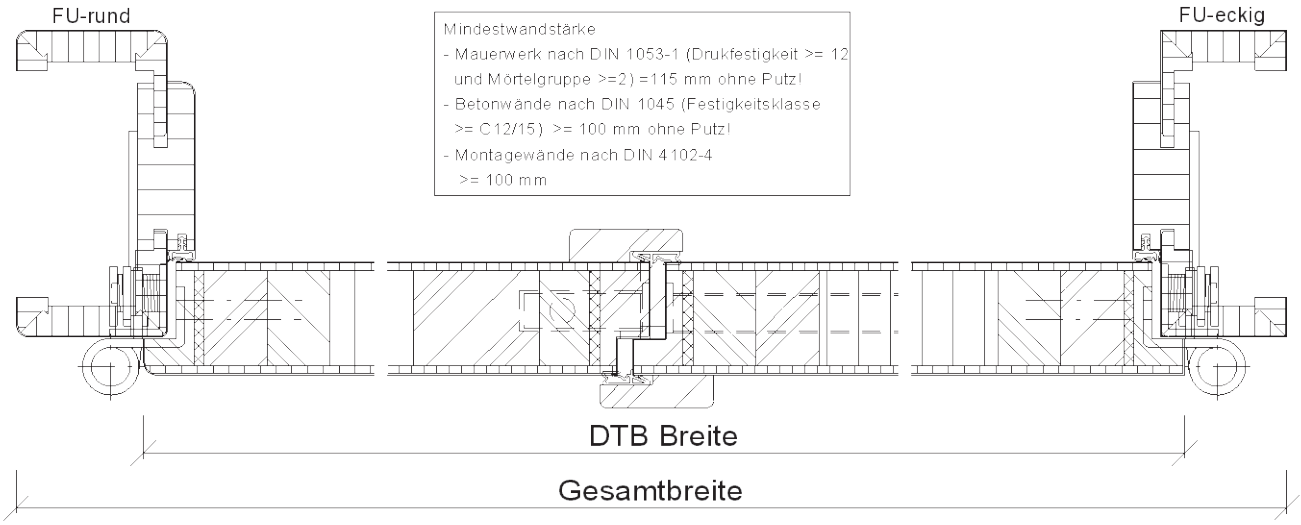
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

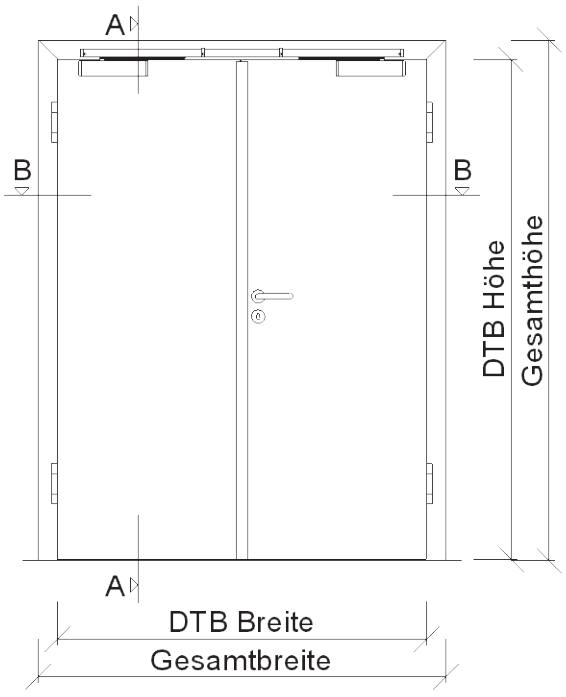
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

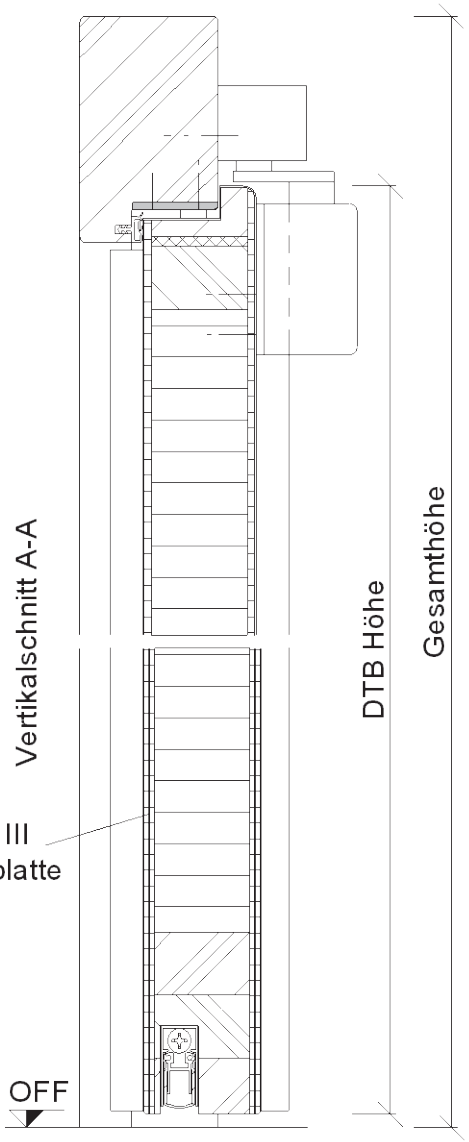
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

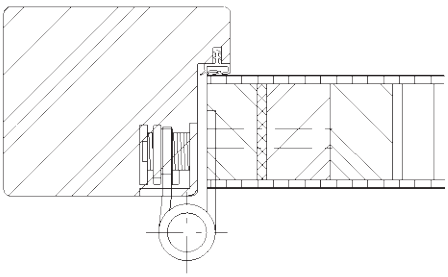
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





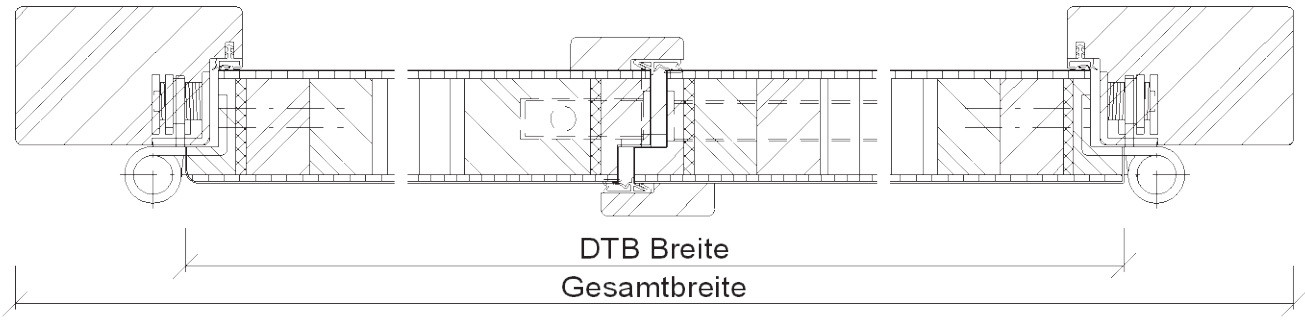
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

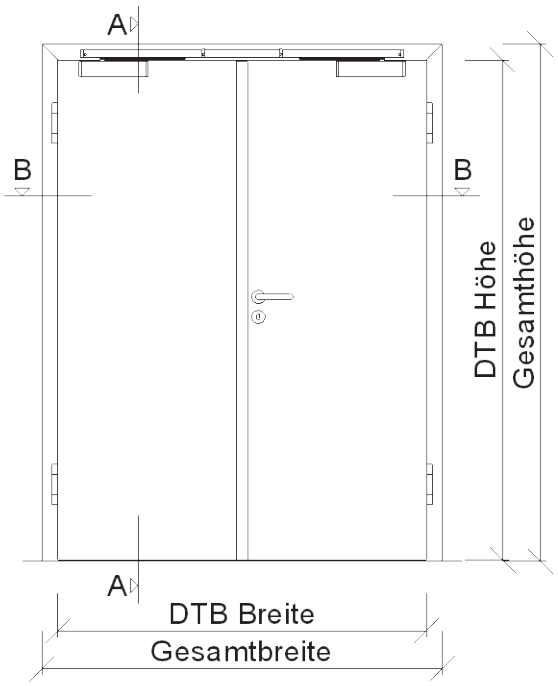
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

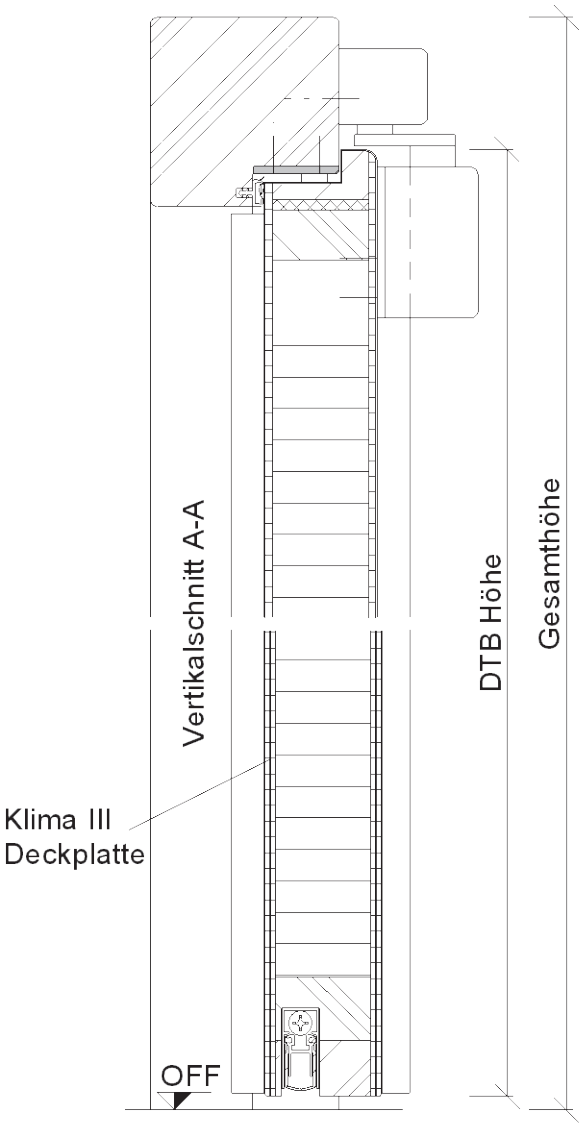
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

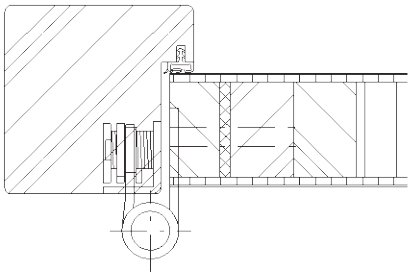
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





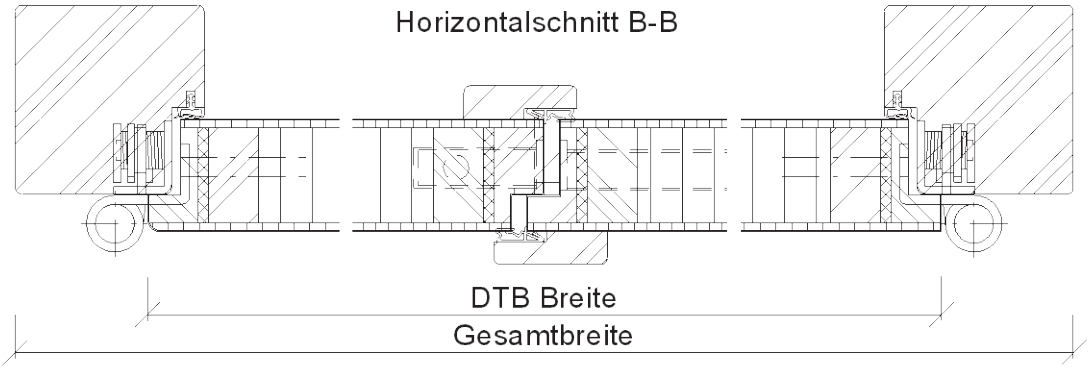
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

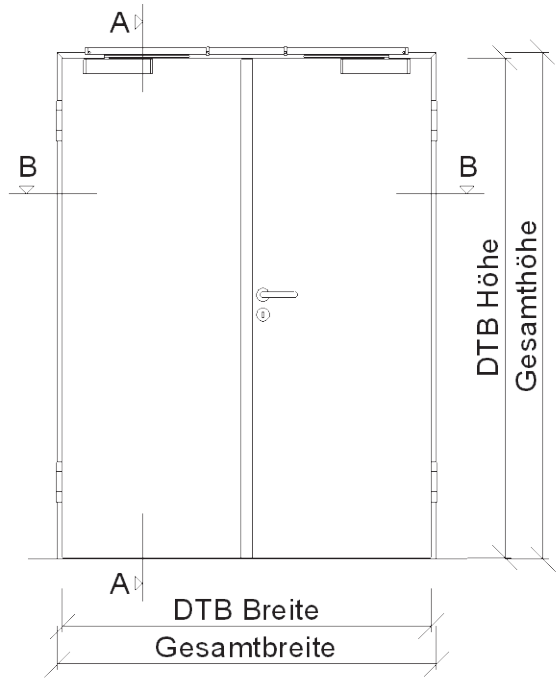
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

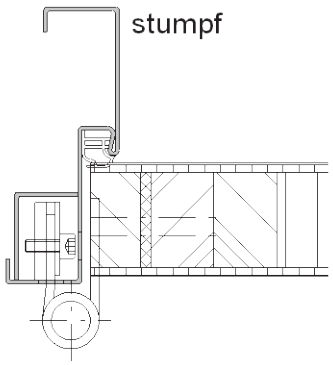
Oberflächen:

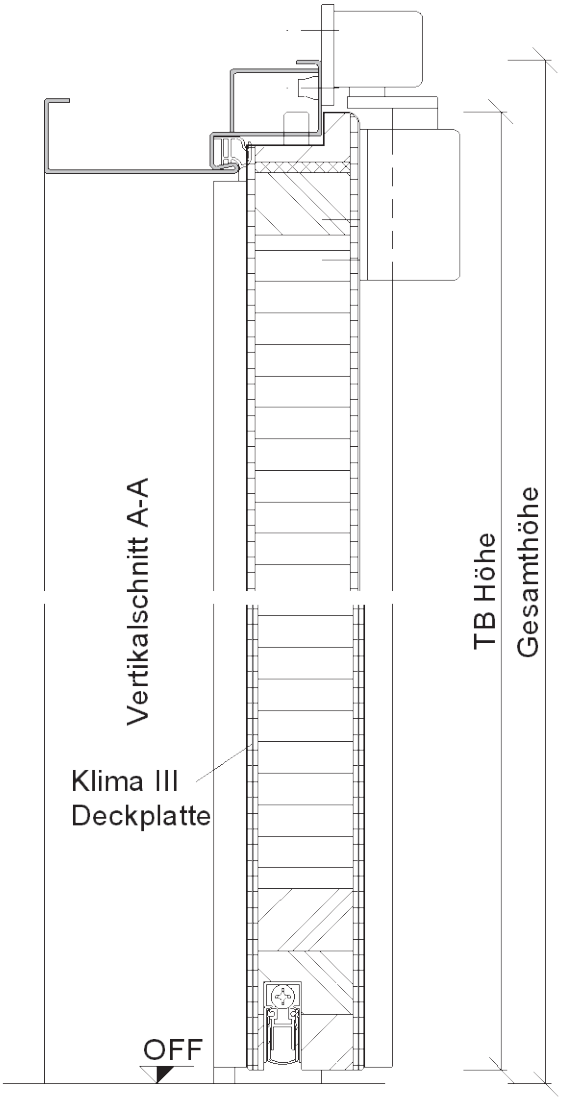
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

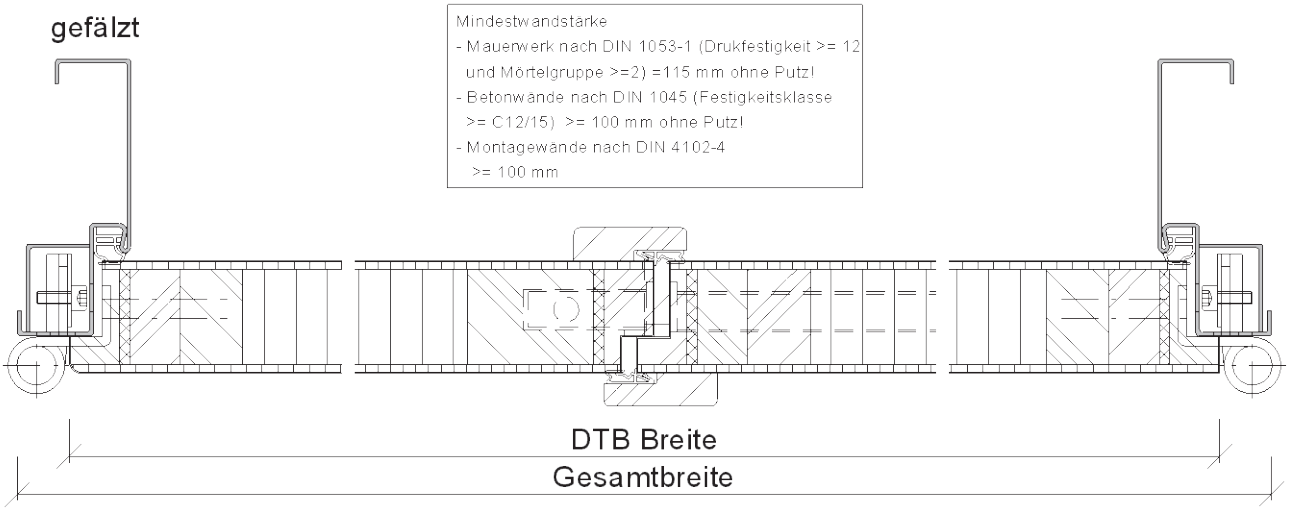
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

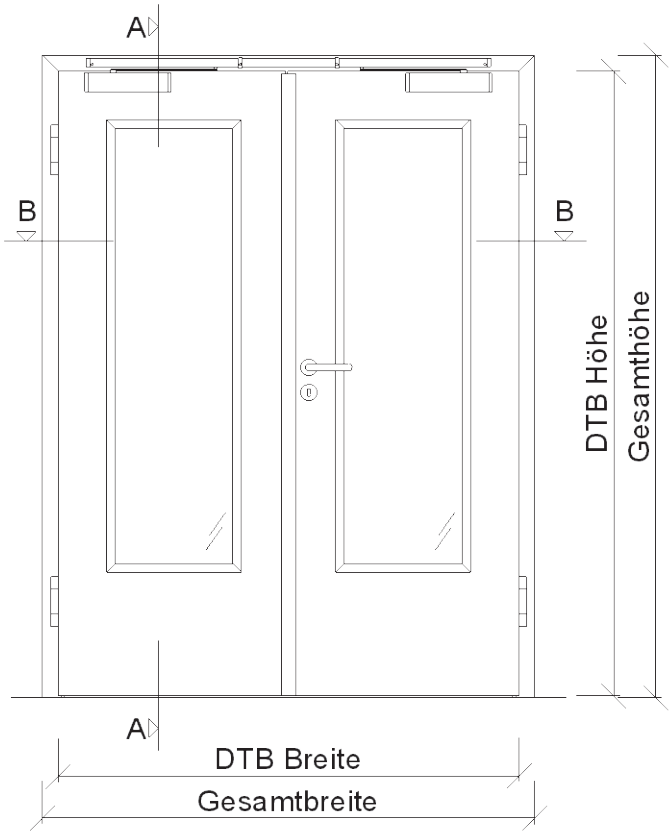
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

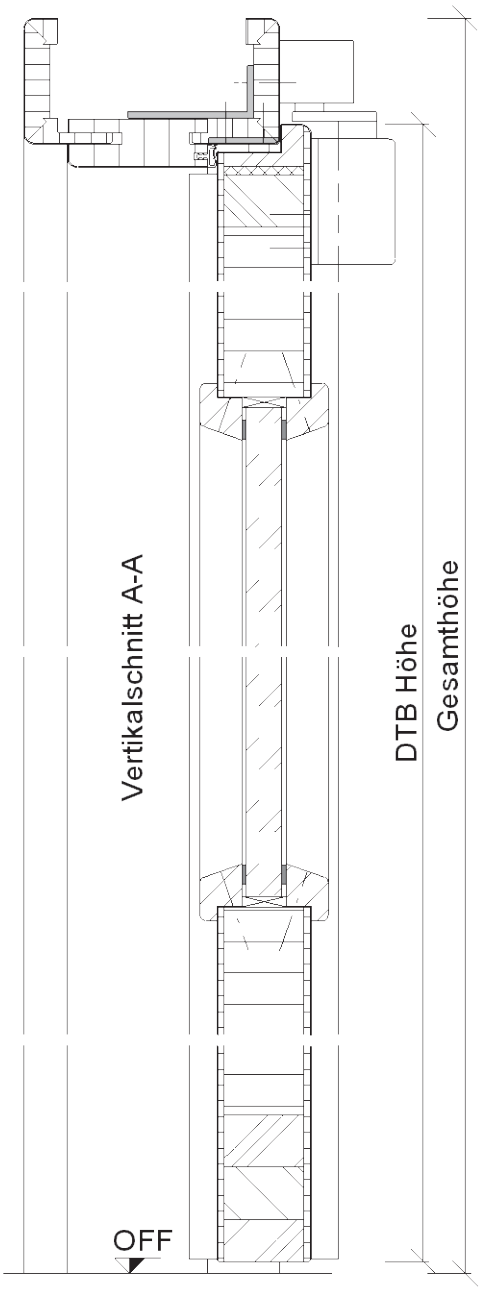
Oberflächen:

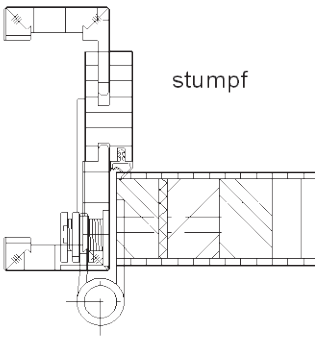
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

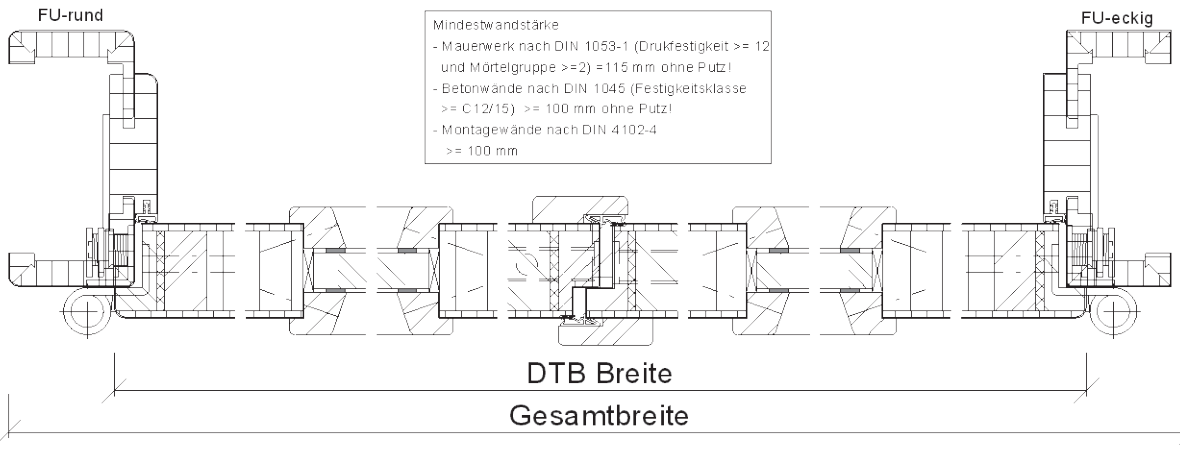
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

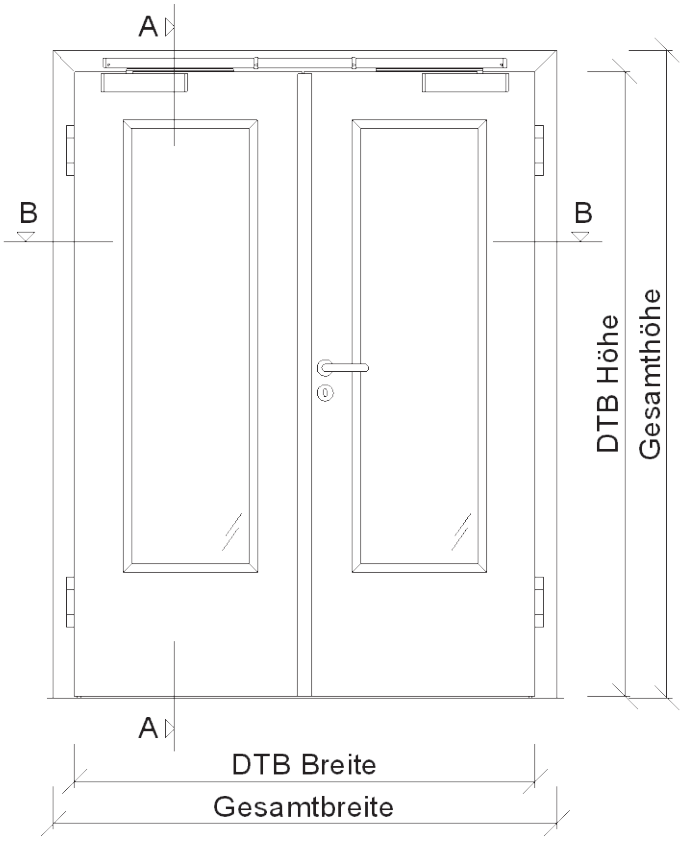
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

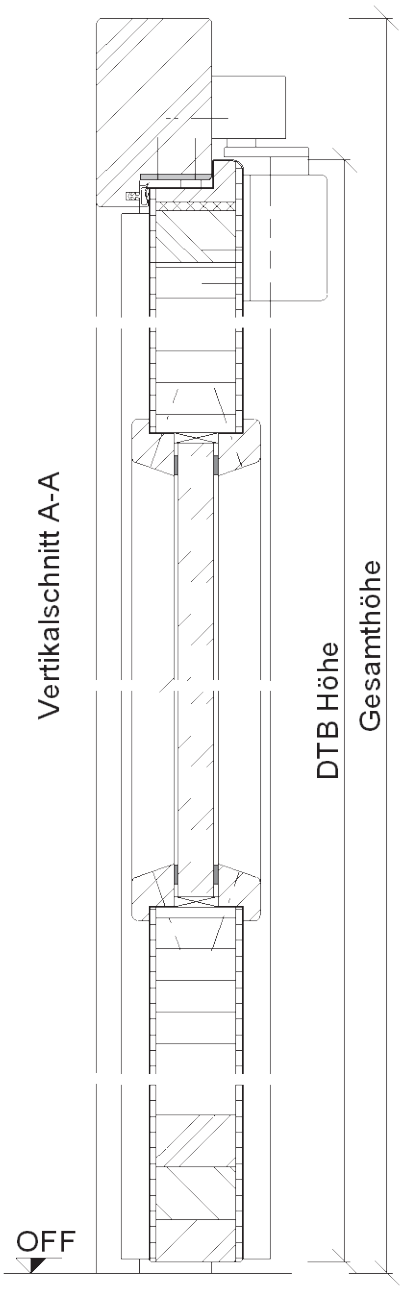
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

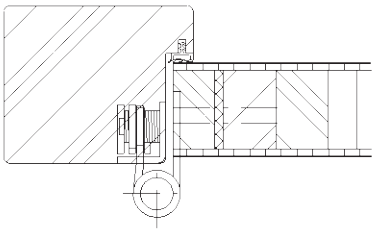
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





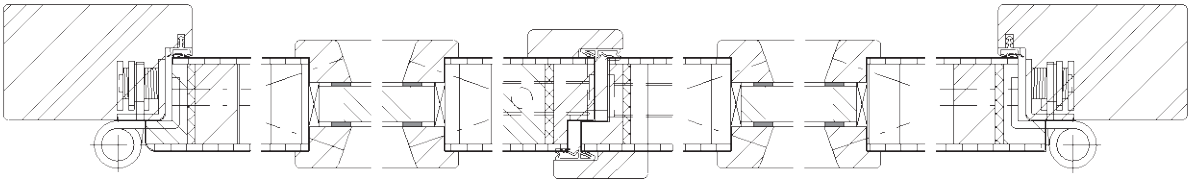
stumpf

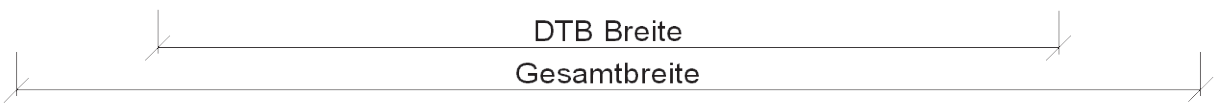


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt A-A





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

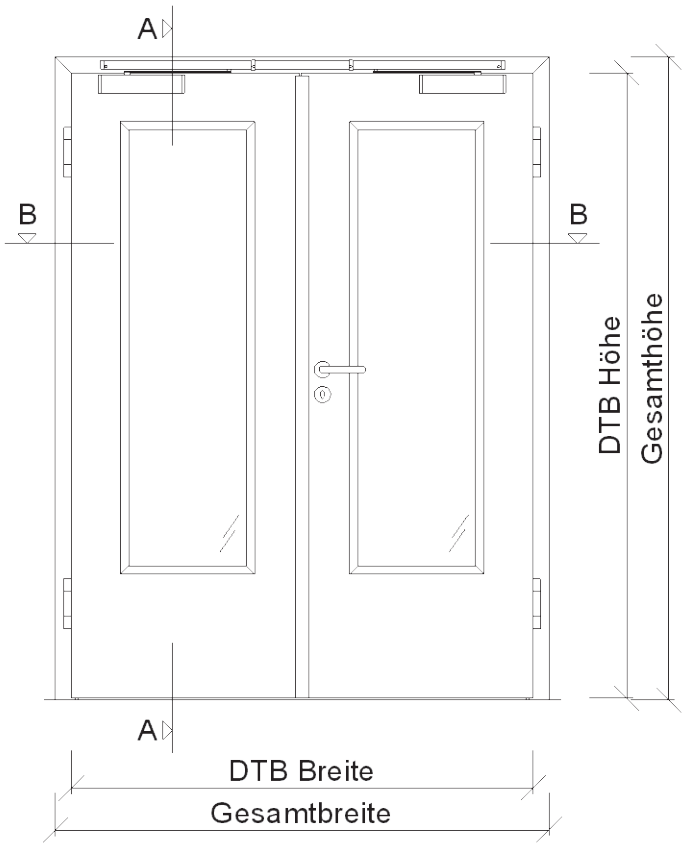
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

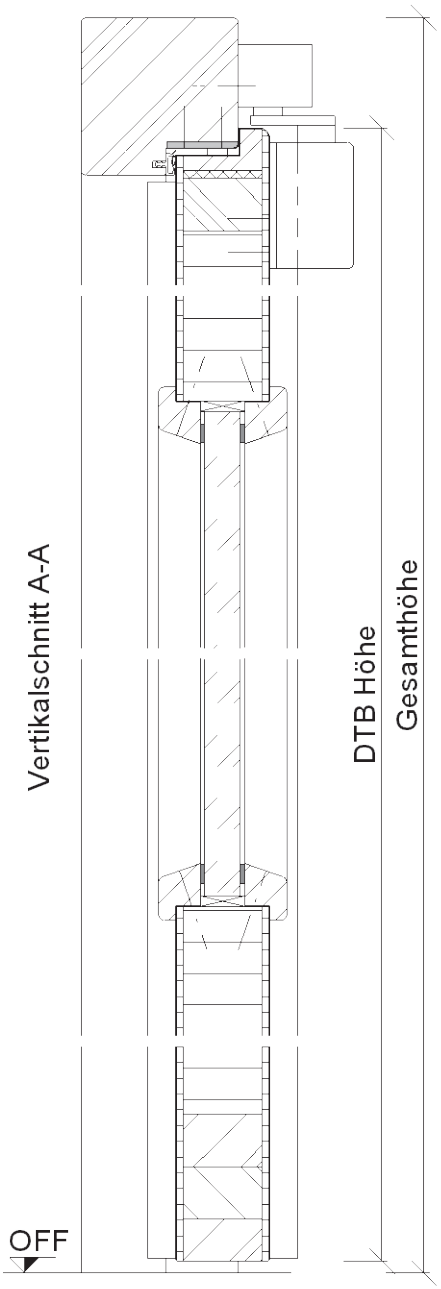
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

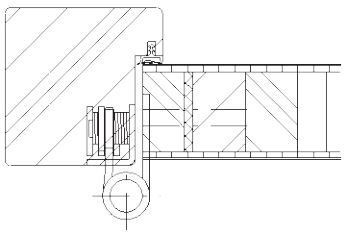
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





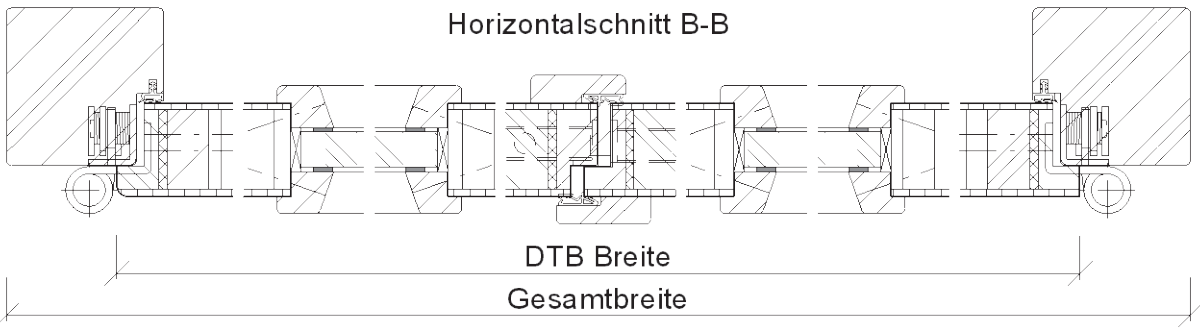
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Druckfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

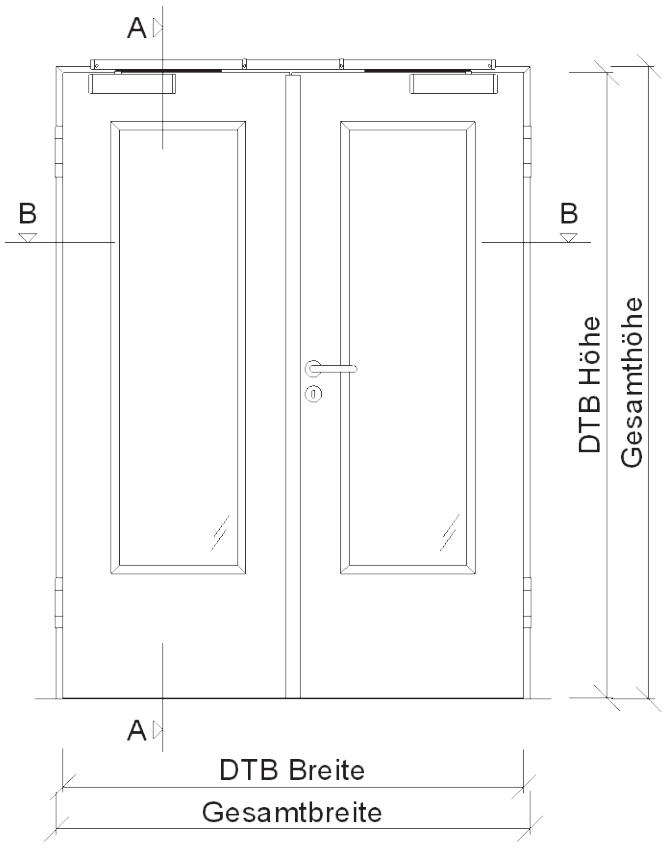
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

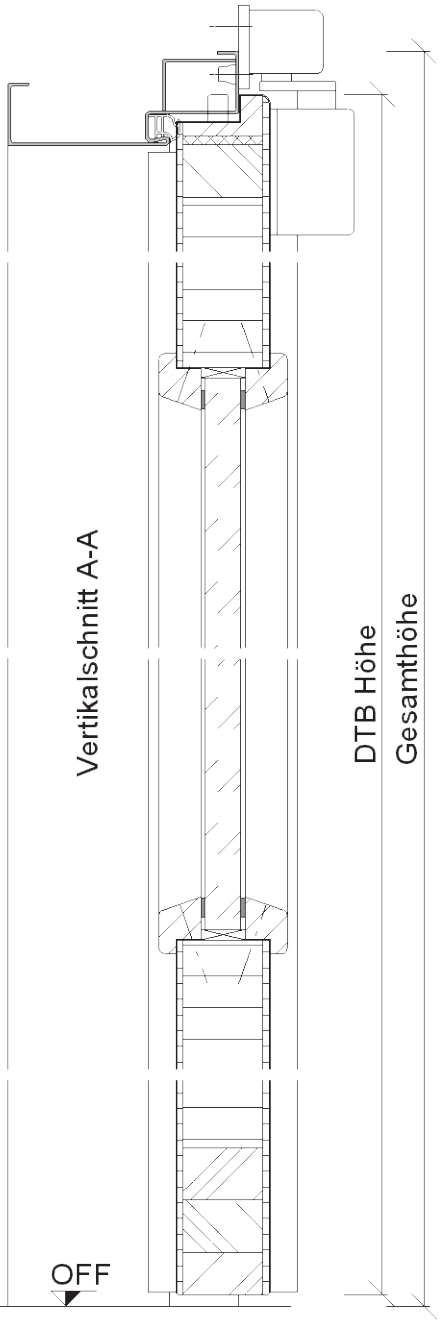
Oberflächen:

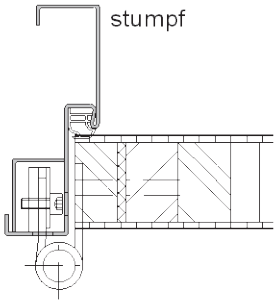
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



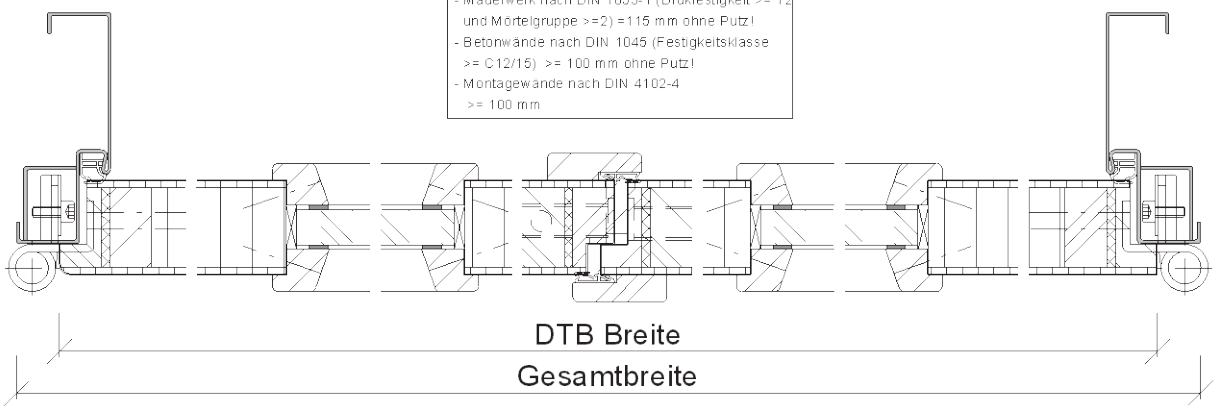




Horizontalschnitt B-B

gefälzt

Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

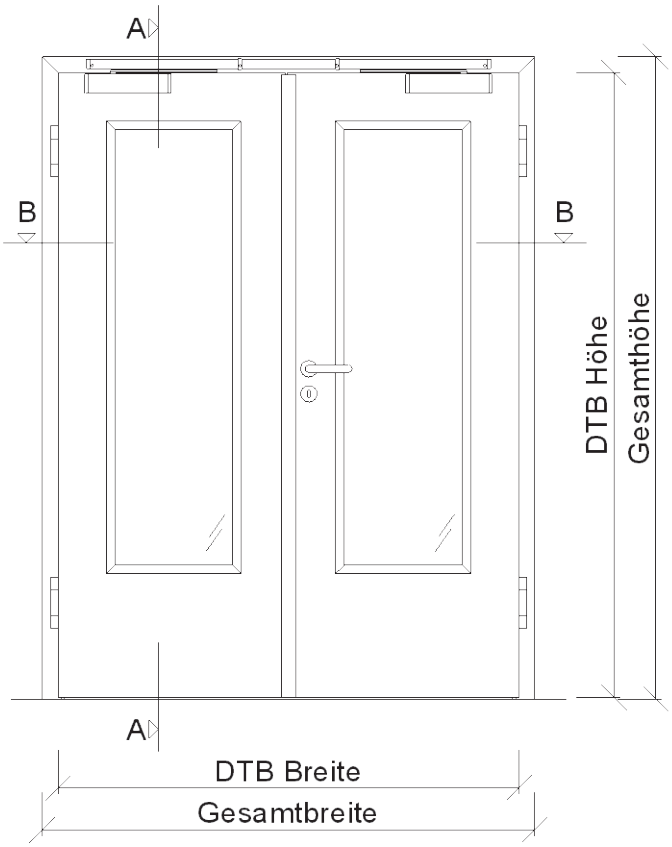
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

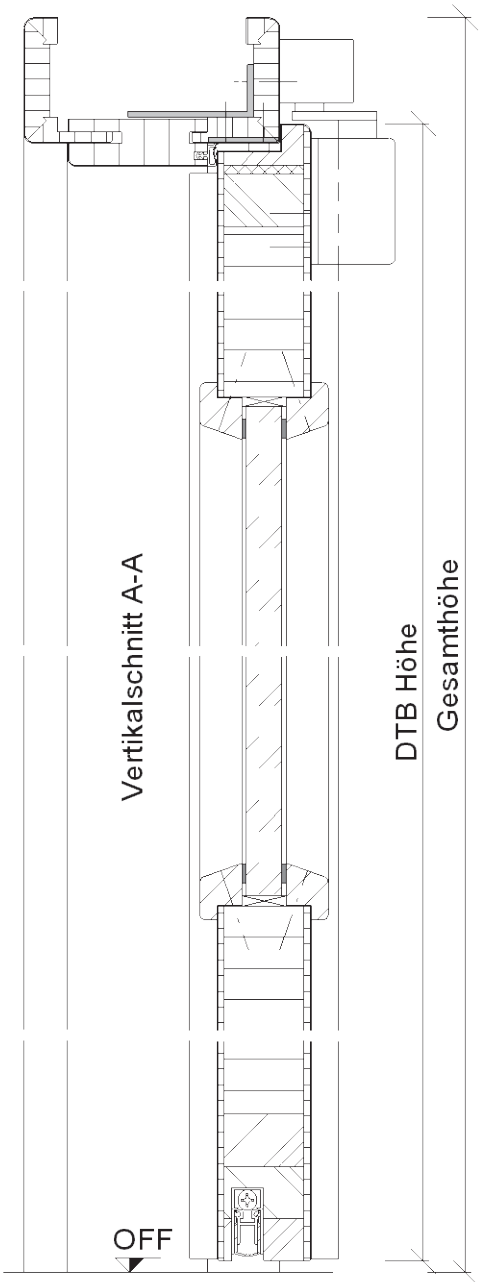
Oberflächen:

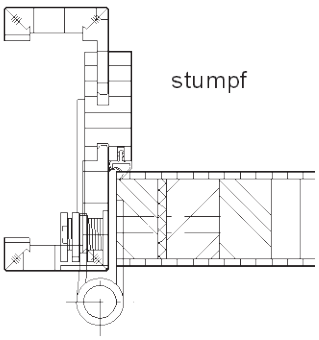
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

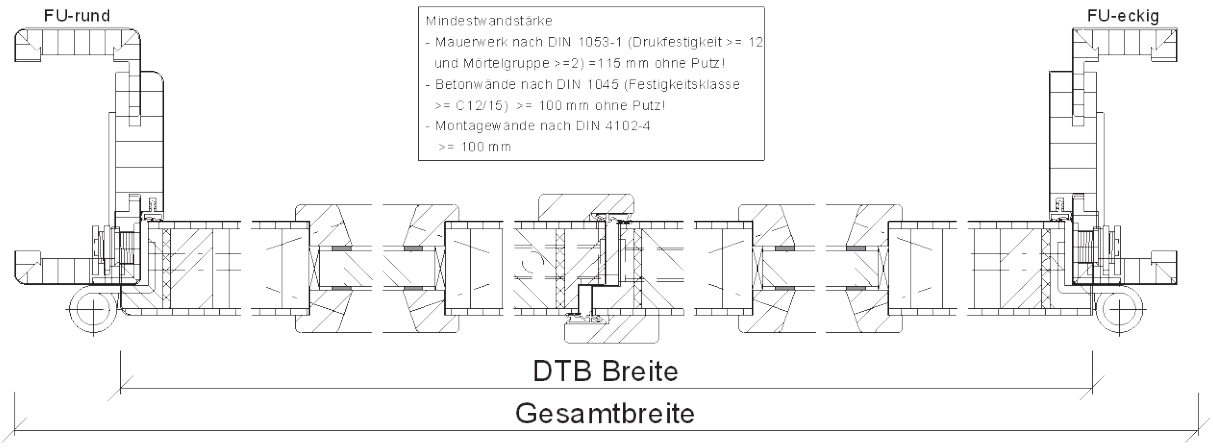
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

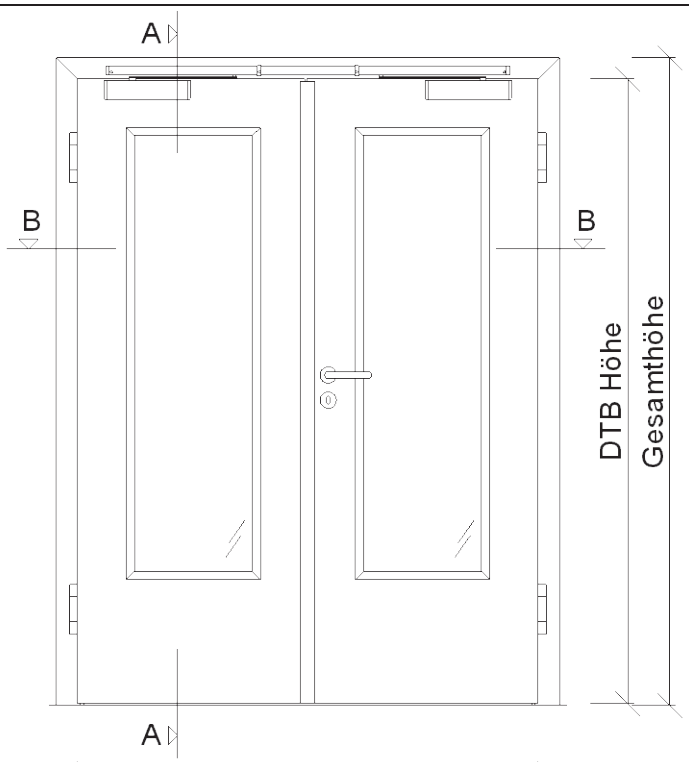
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Obentürschließer:	vormontierter Haltewinkel für den Obentürschließer am Querstück
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

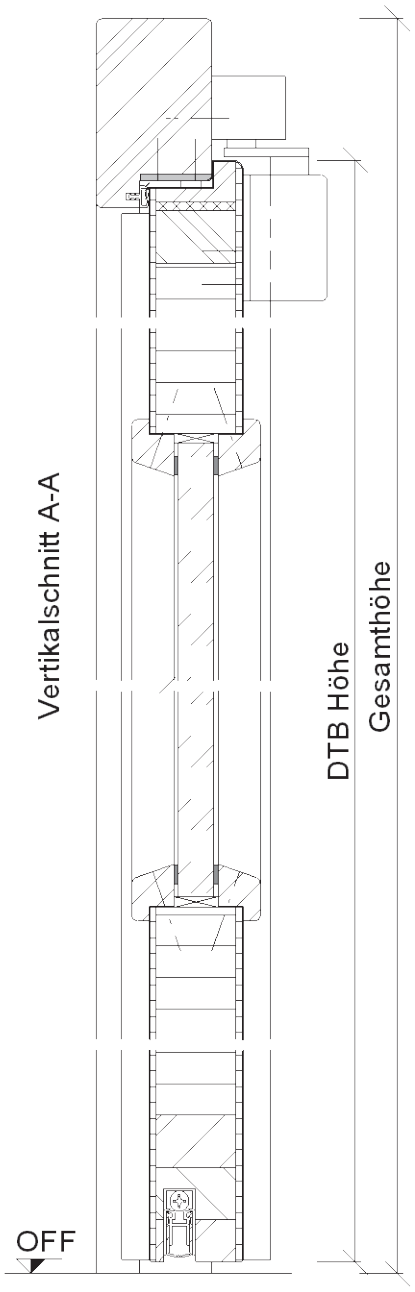
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

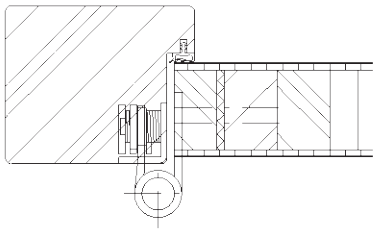
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



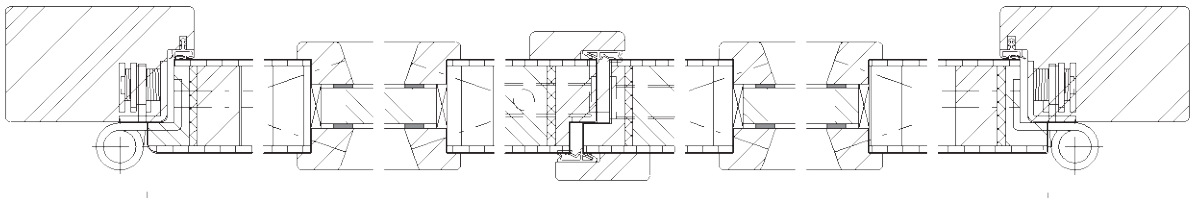


stumpf

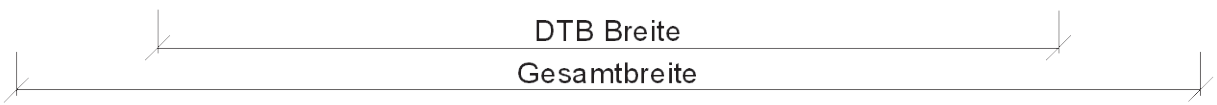


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt



Horizontalschnitt A-A



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

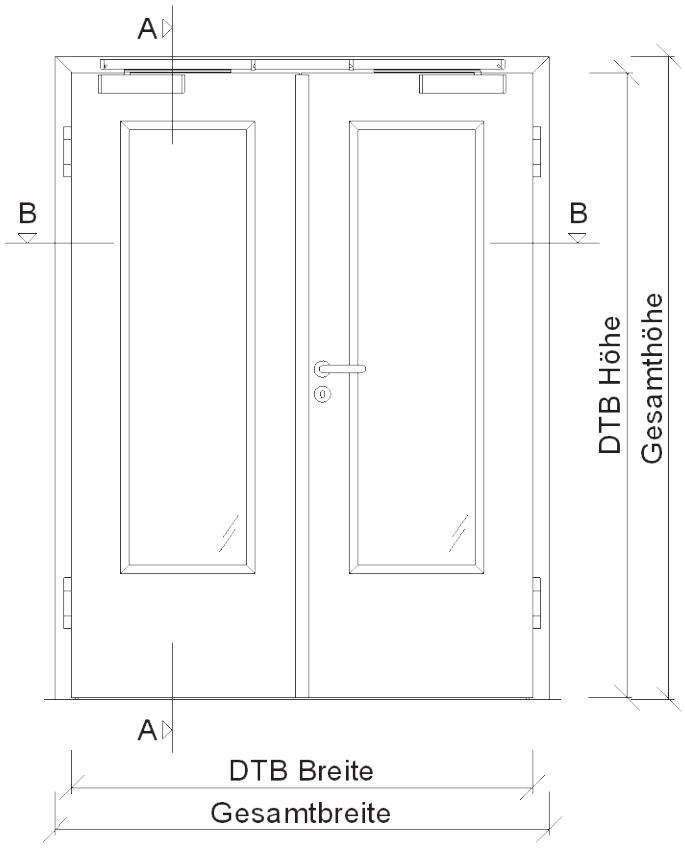
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x55 mm, Eckverbindung auf Gehrung stumpfes TB: Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

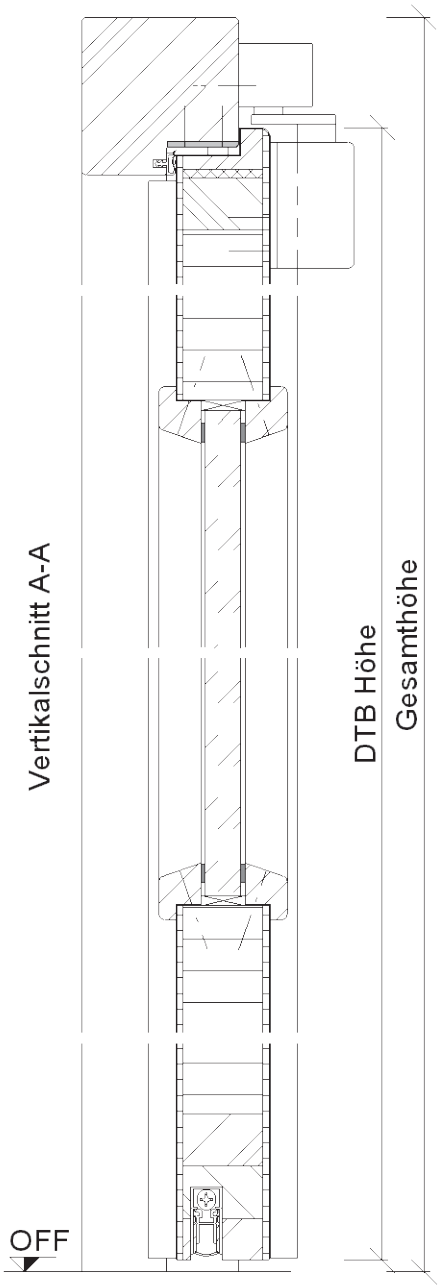
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

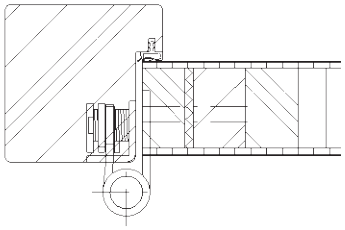
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





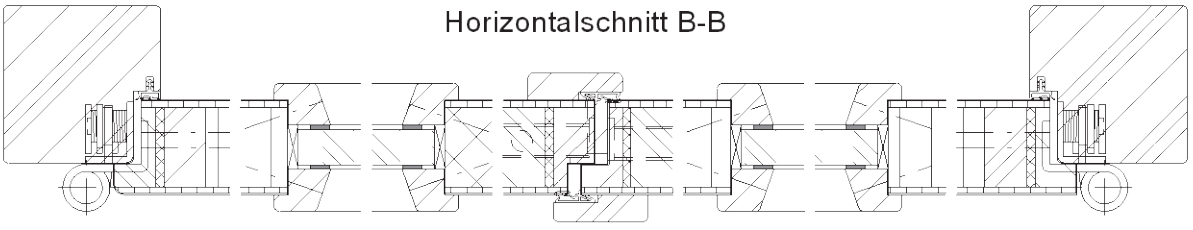
stumpf

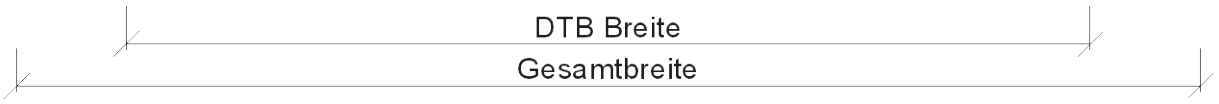


Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B





Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

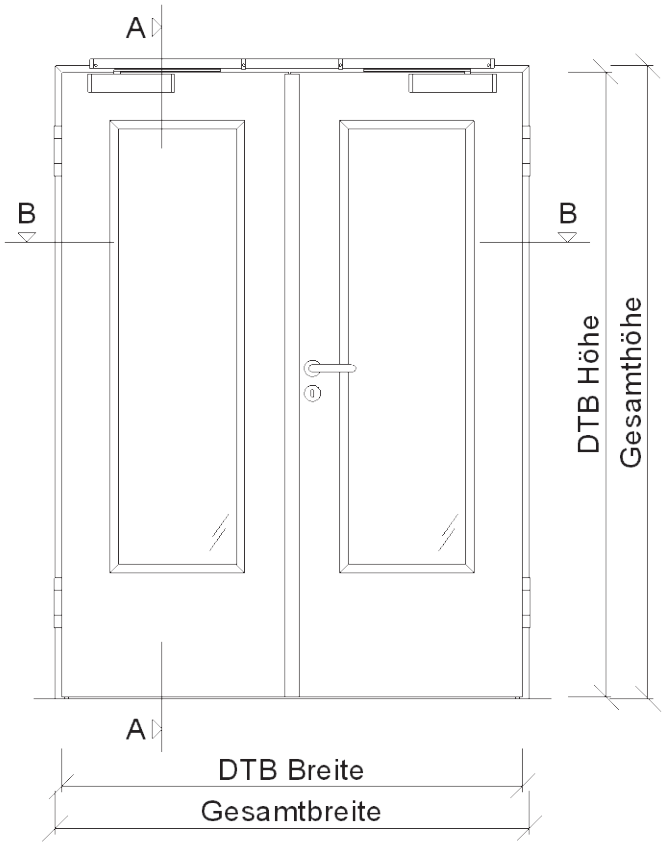
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

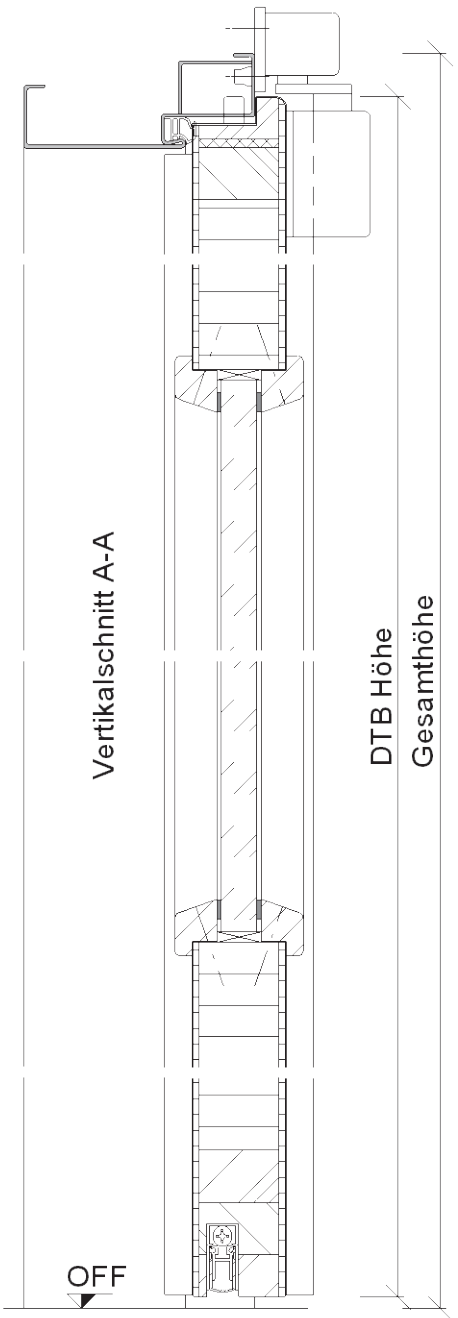
Oberflächen:

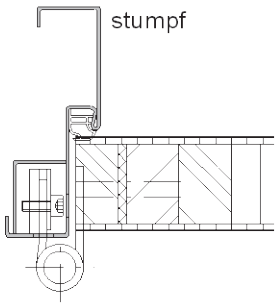
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



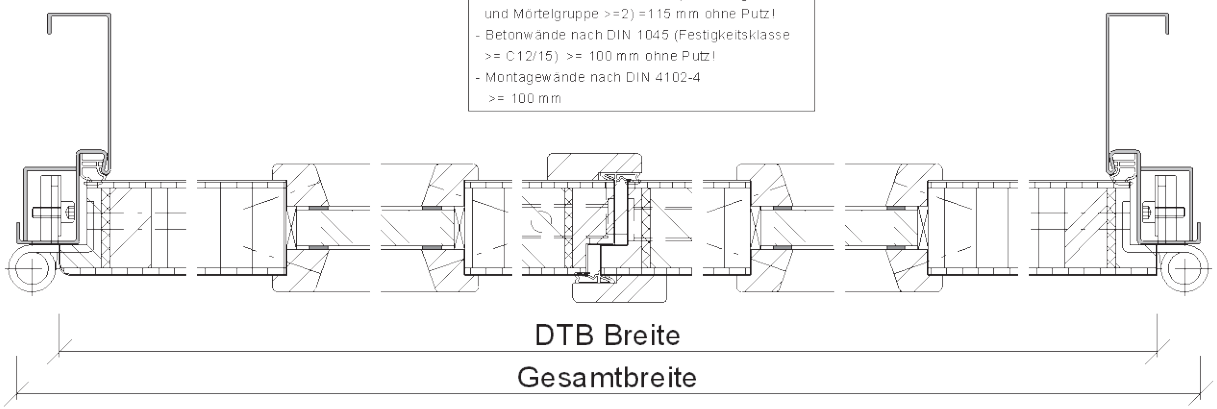




Horizontalschnitt B-B

gefälzt

Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe 1735 bis 2235 [mm] stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe 1722 bis 2222 [mm]
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

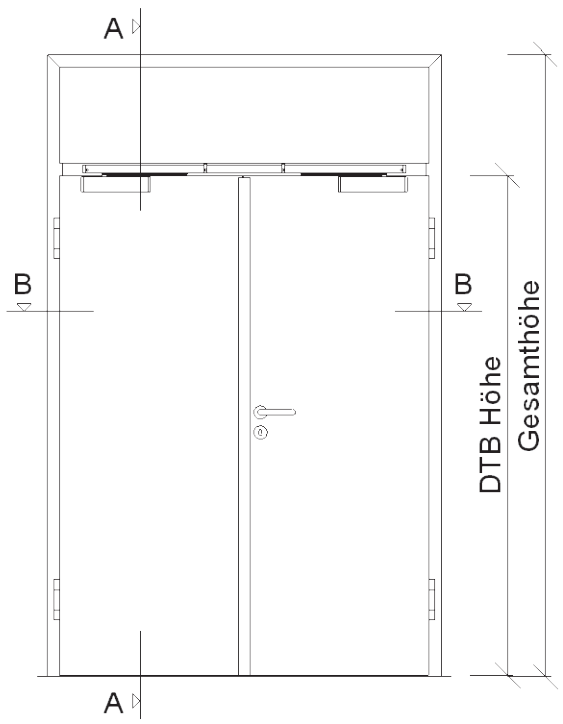
Notizen

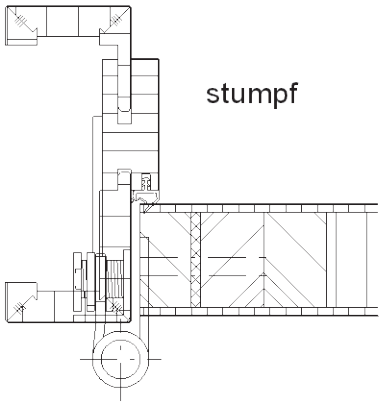
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

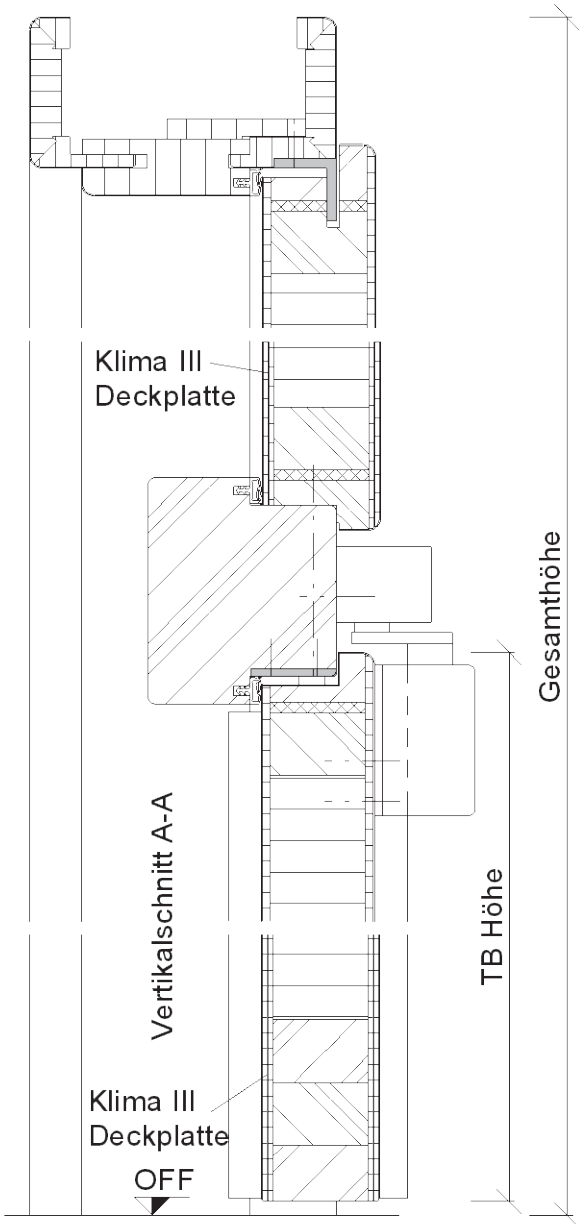
Produkttexte und Zeichnungen zu unseren Feuerschutztüren

FS-30-2 geschosshoch

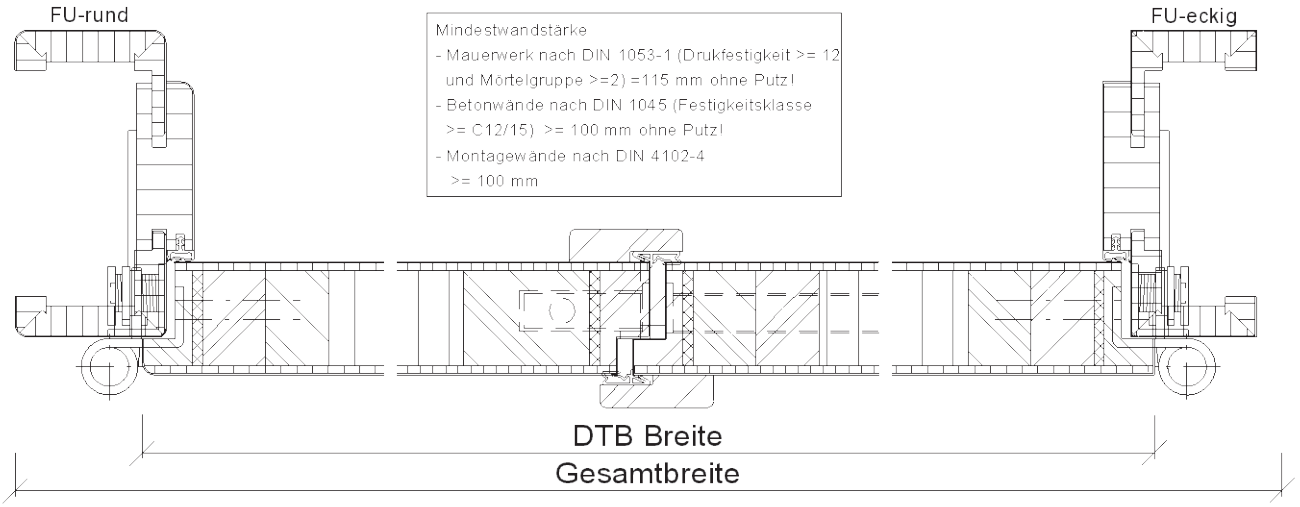
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

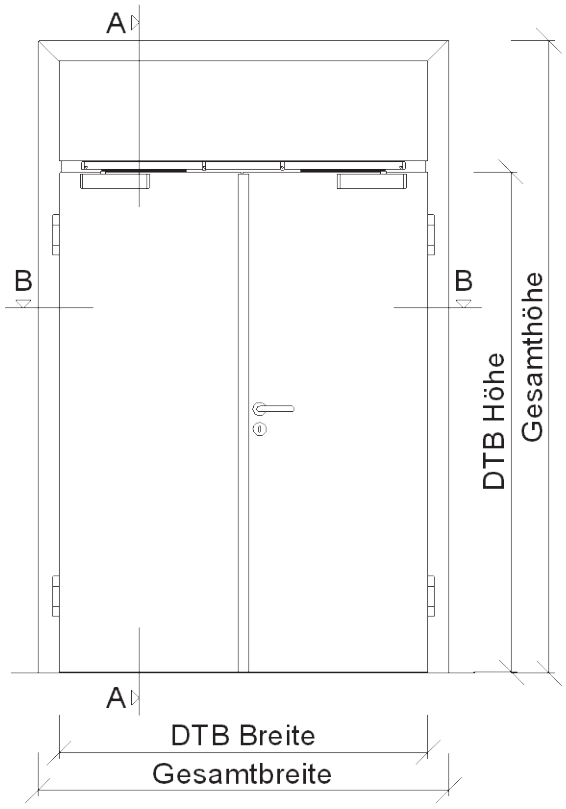
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

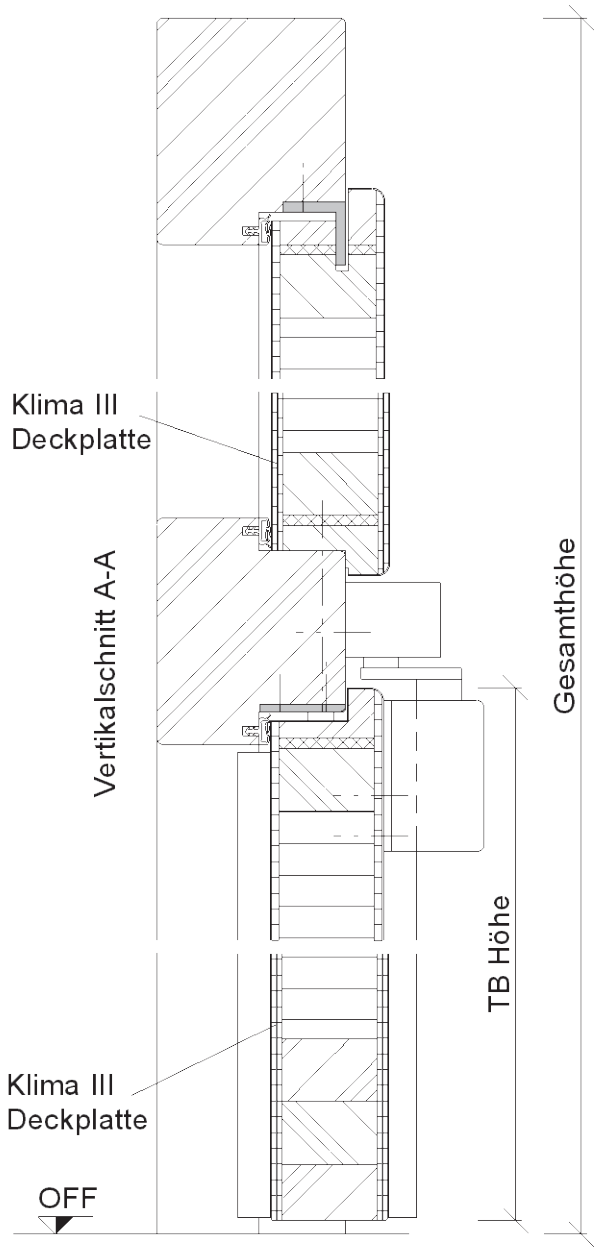
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

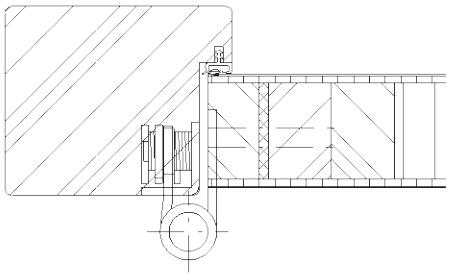
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





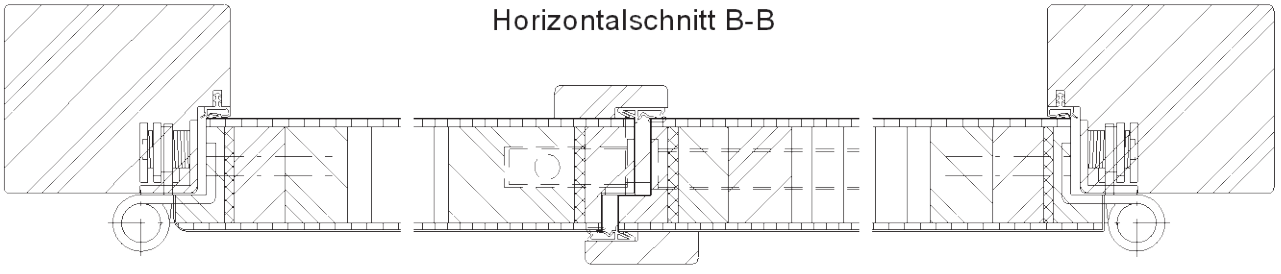
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

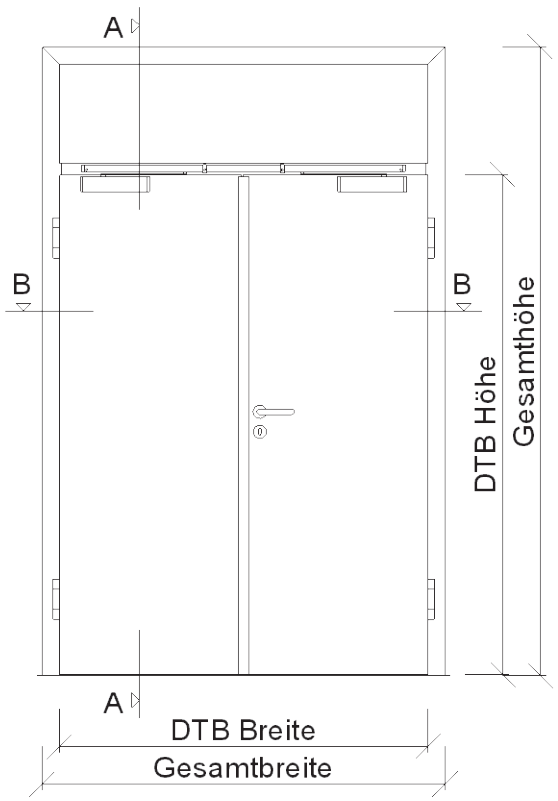
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

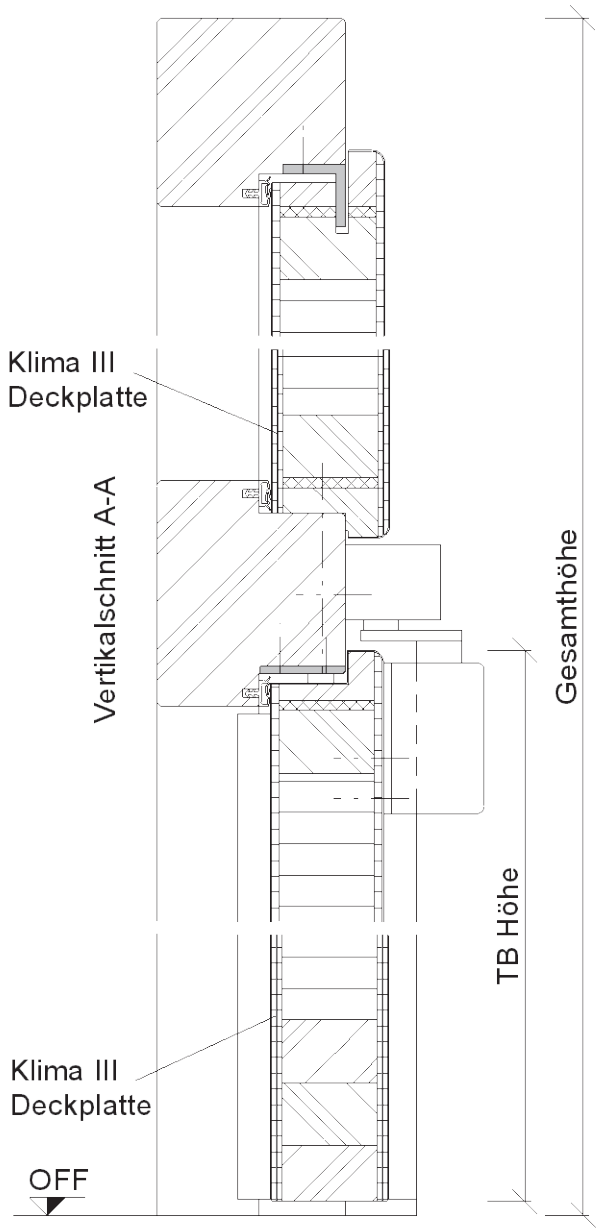
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

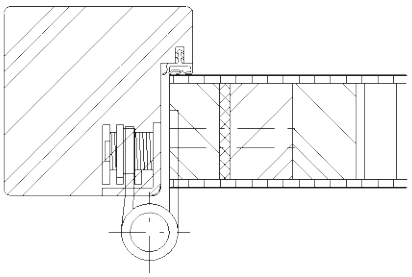
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





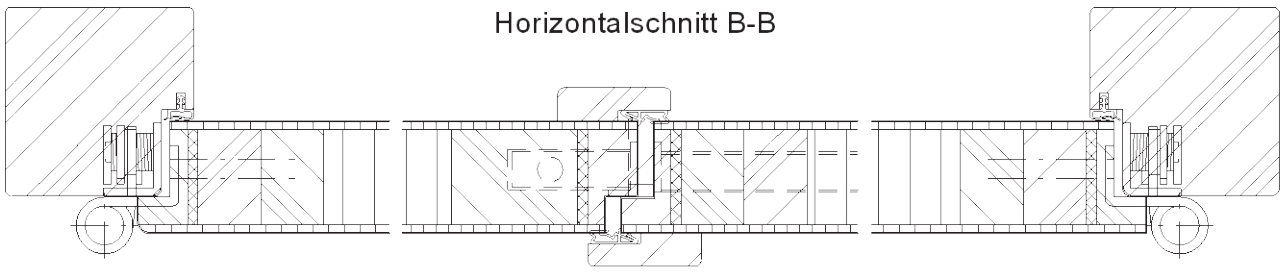
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

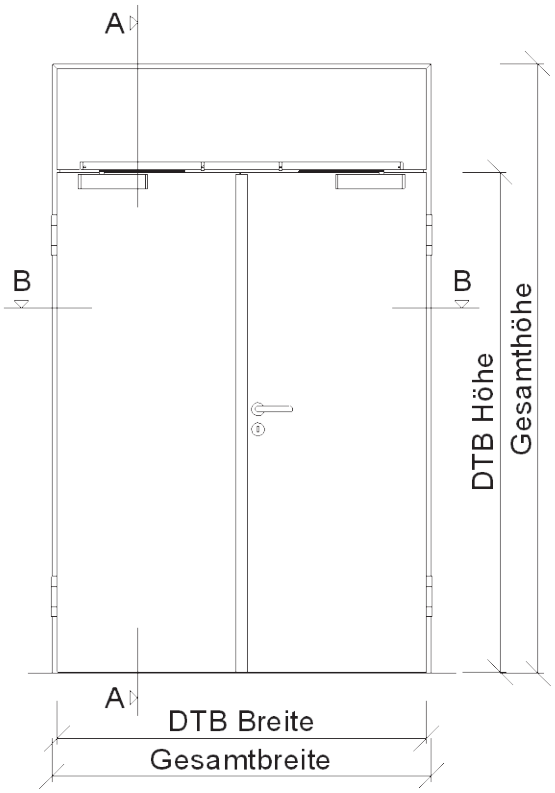
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

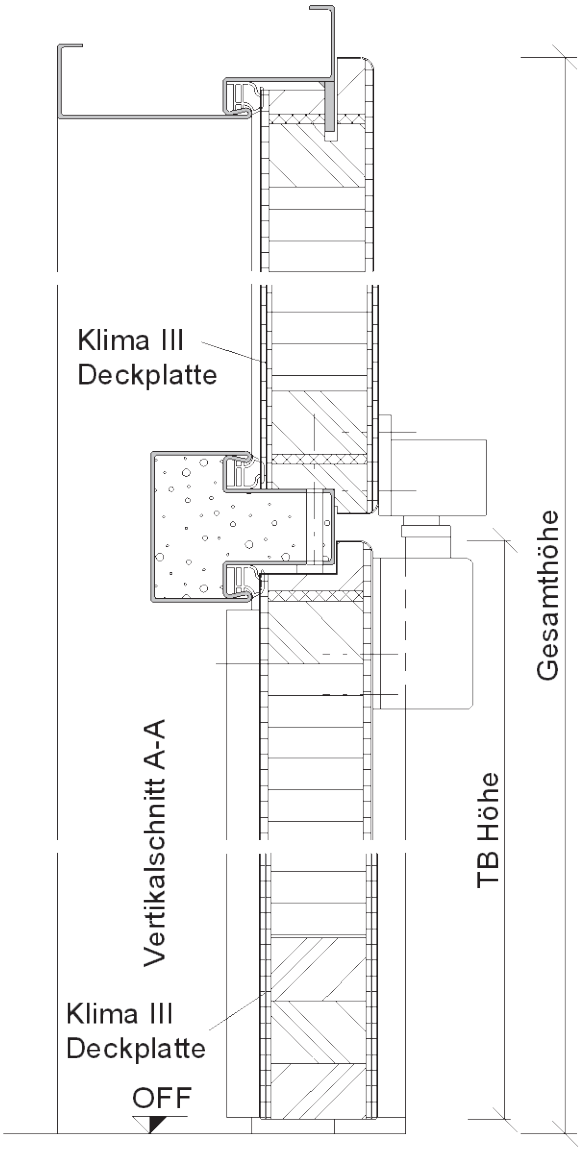
Oberflächen:

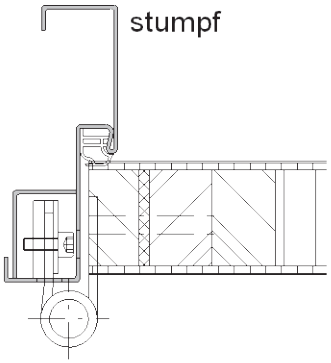
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

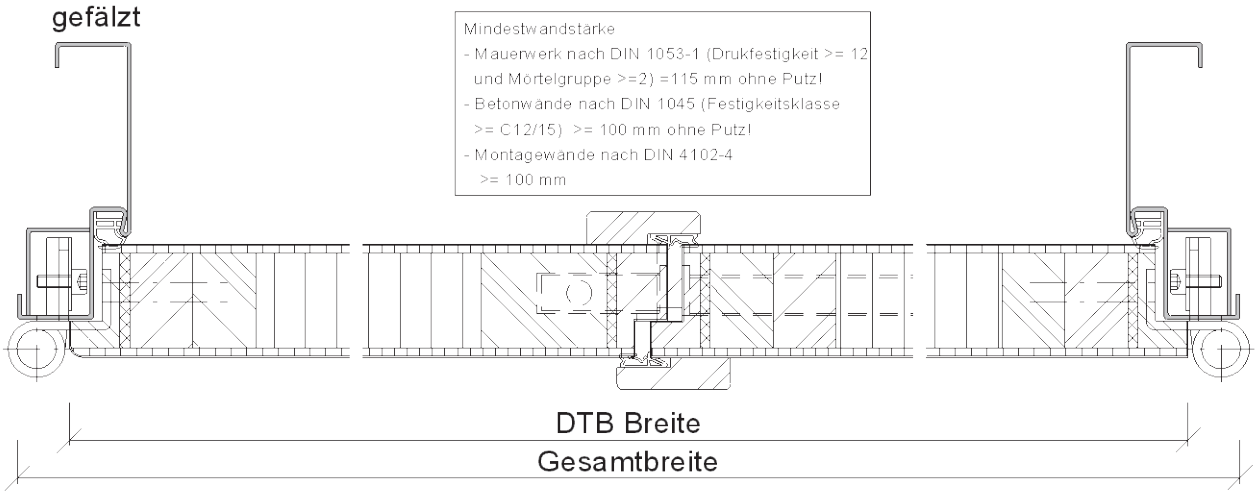
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

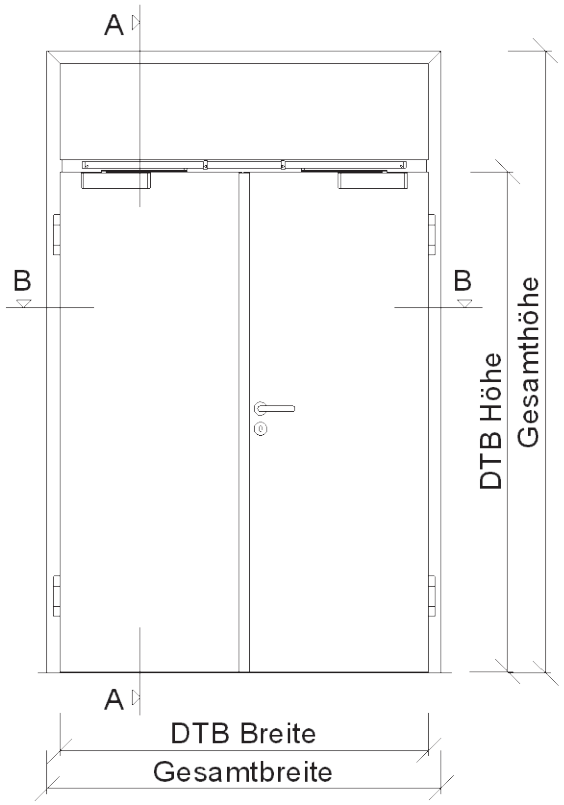
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

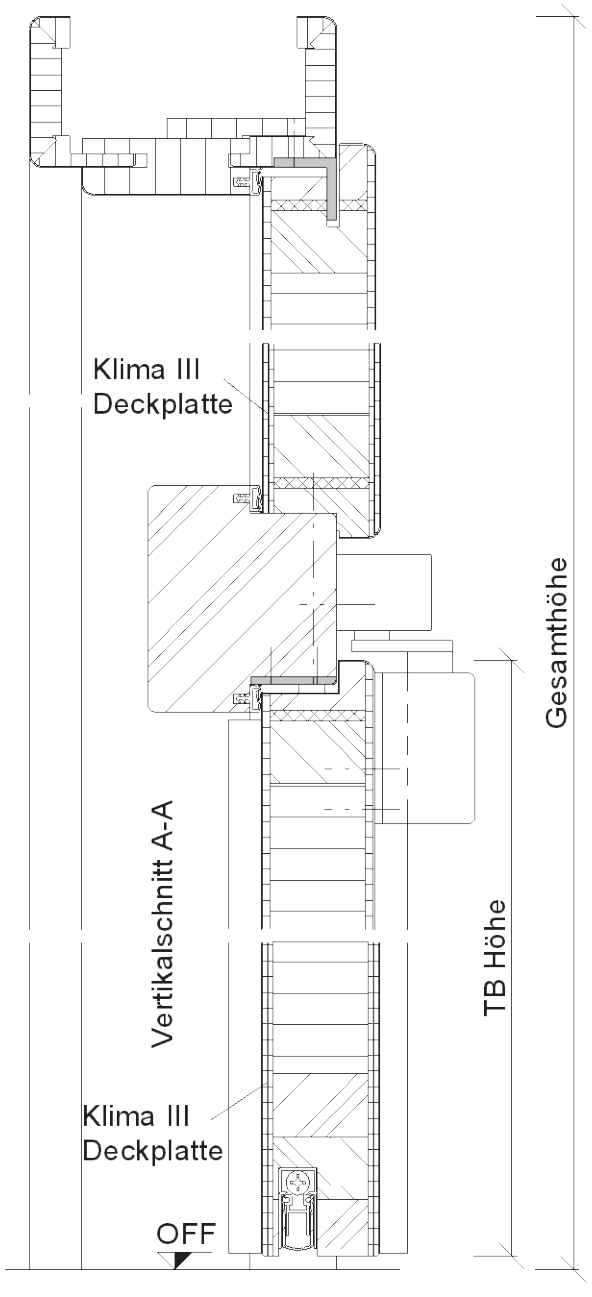
Oberflächen:

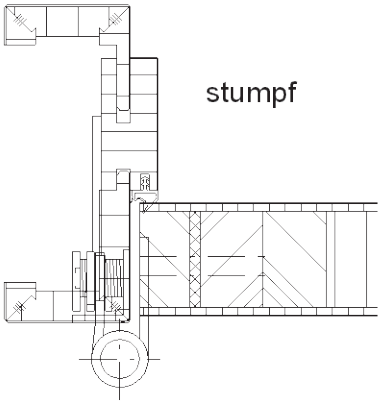
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

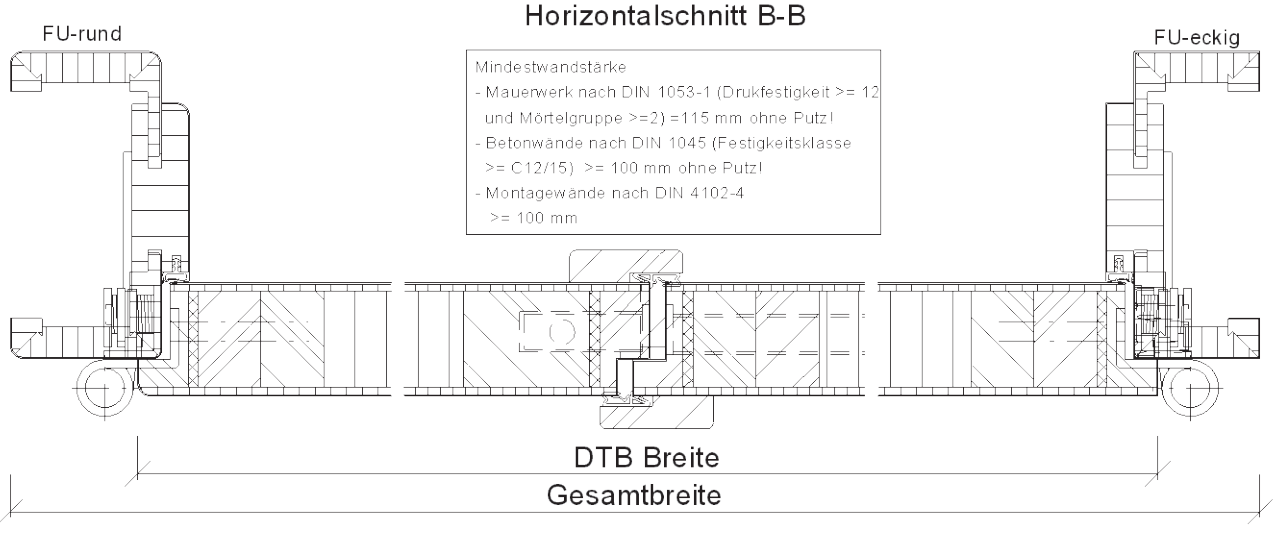
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und oben doppelter und unten dreifacher Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

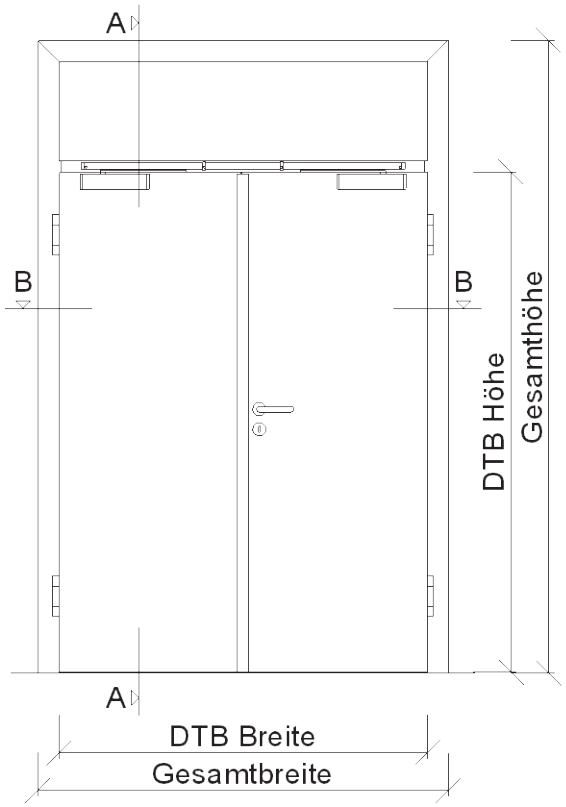
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

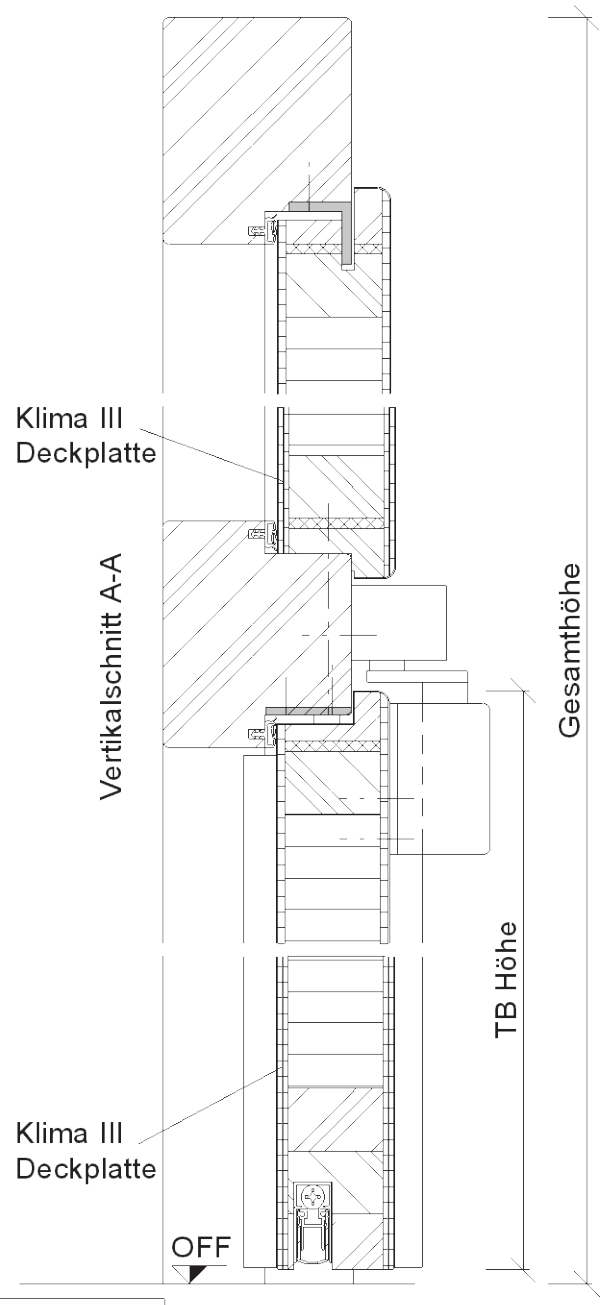
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

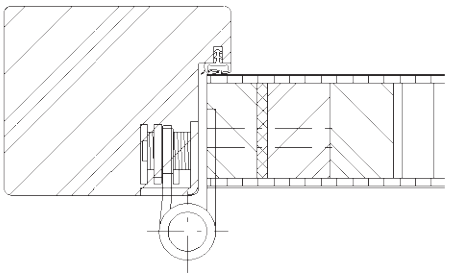
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





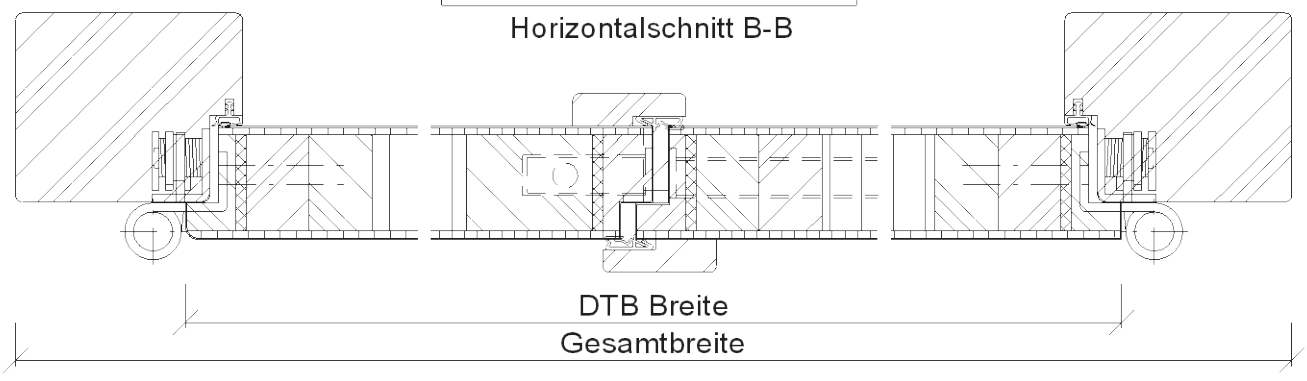
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

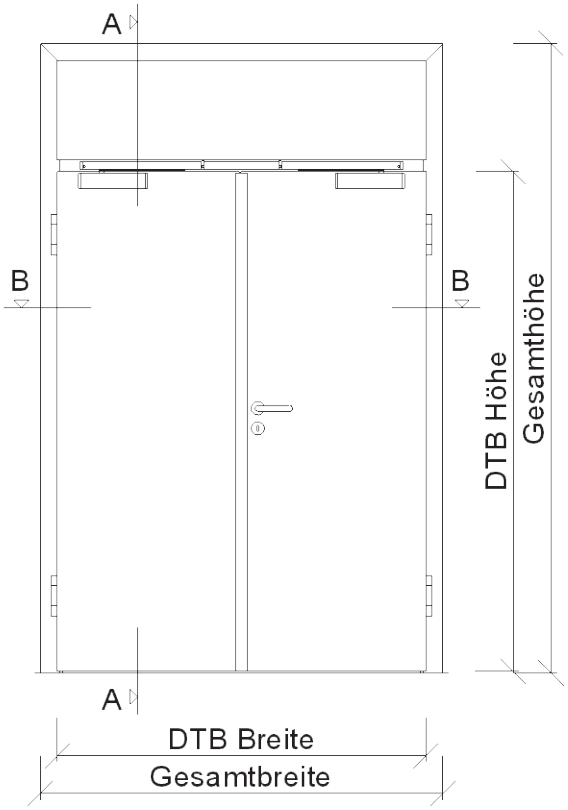
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

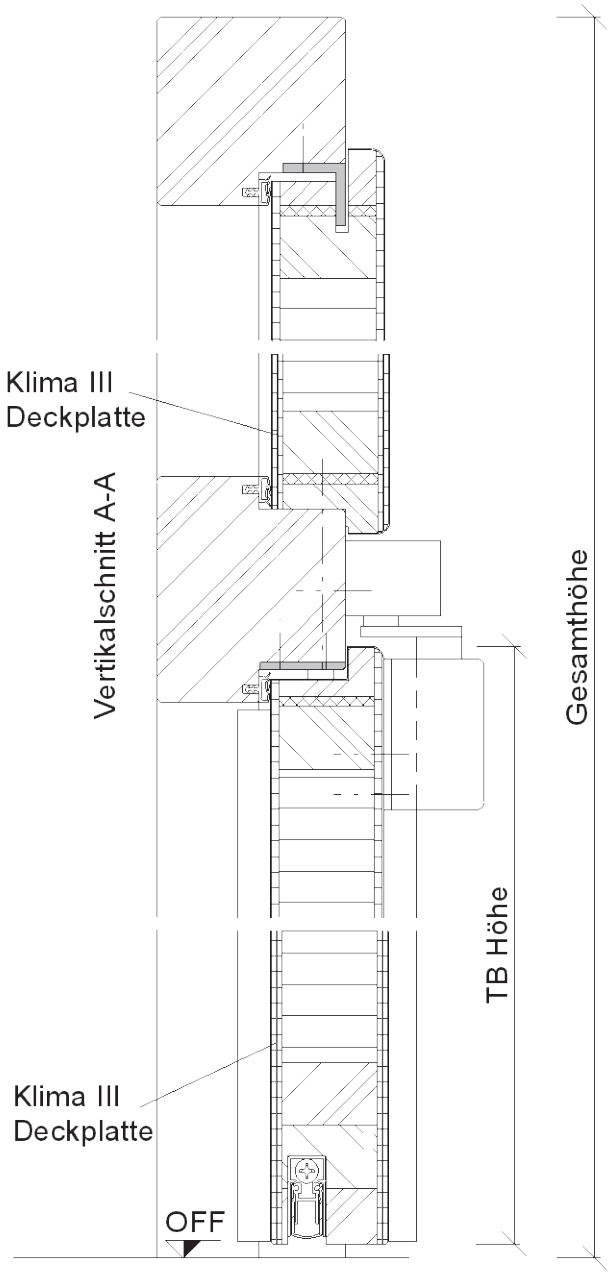
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

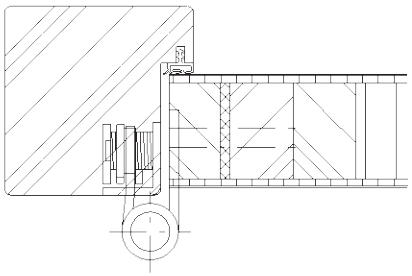
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





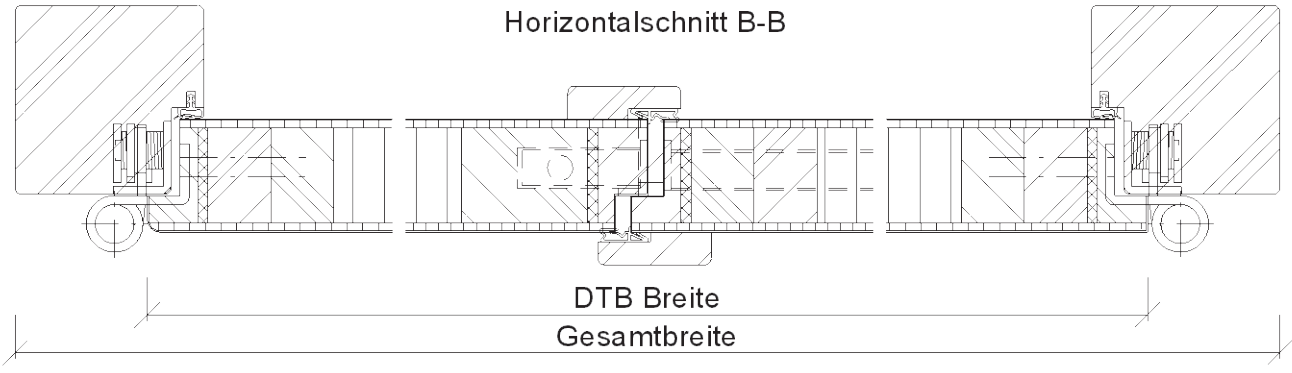
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

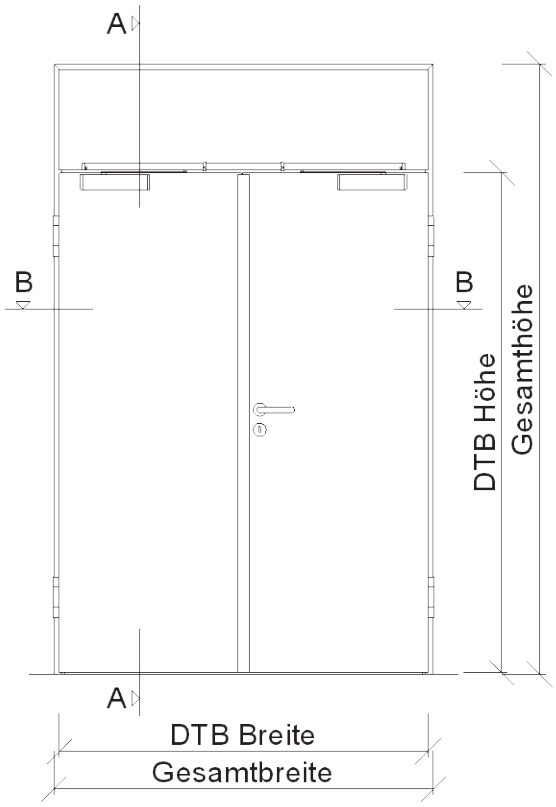
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

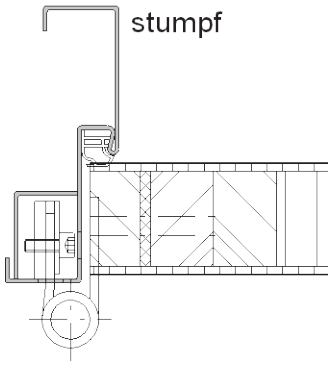
Oberflächen:

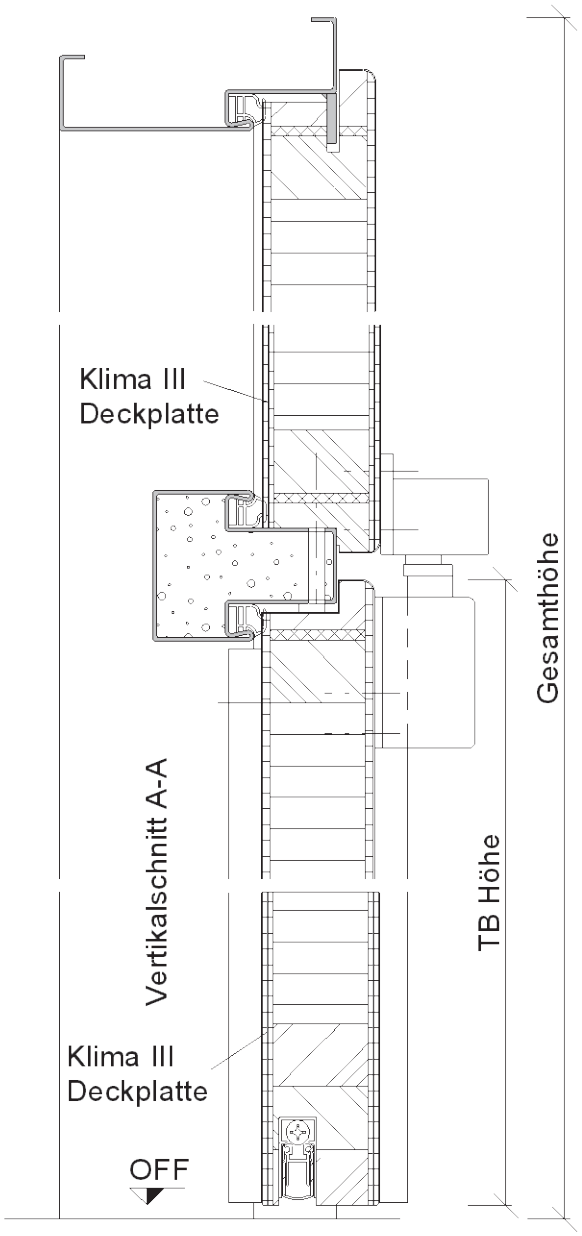
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

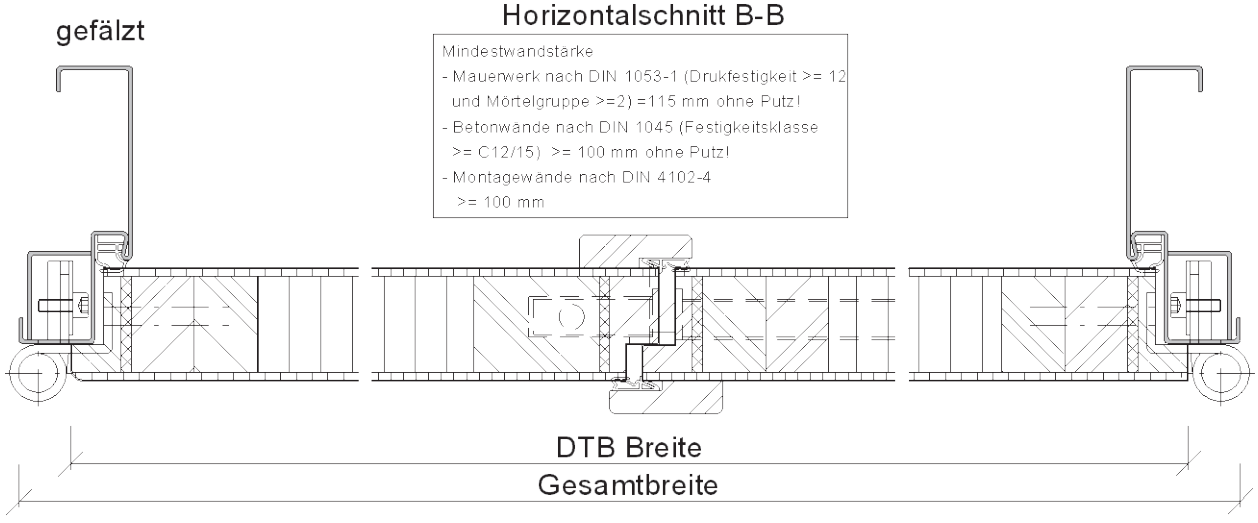
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

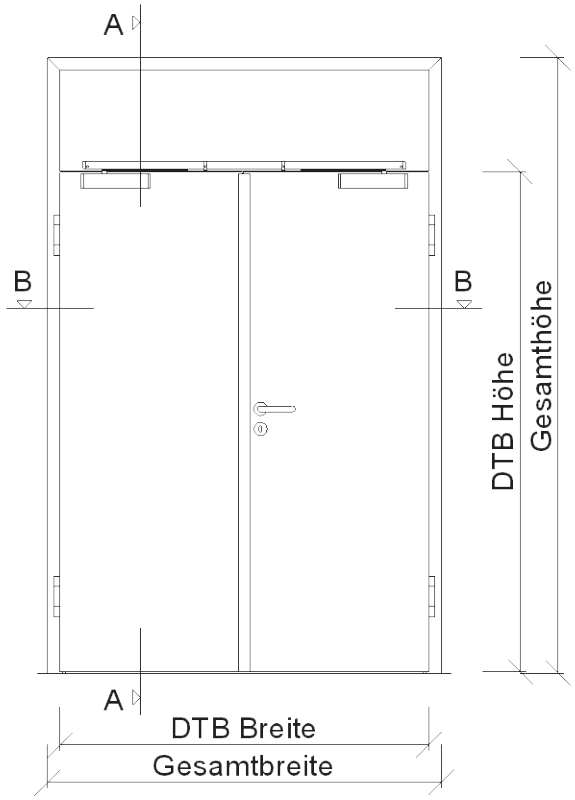
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

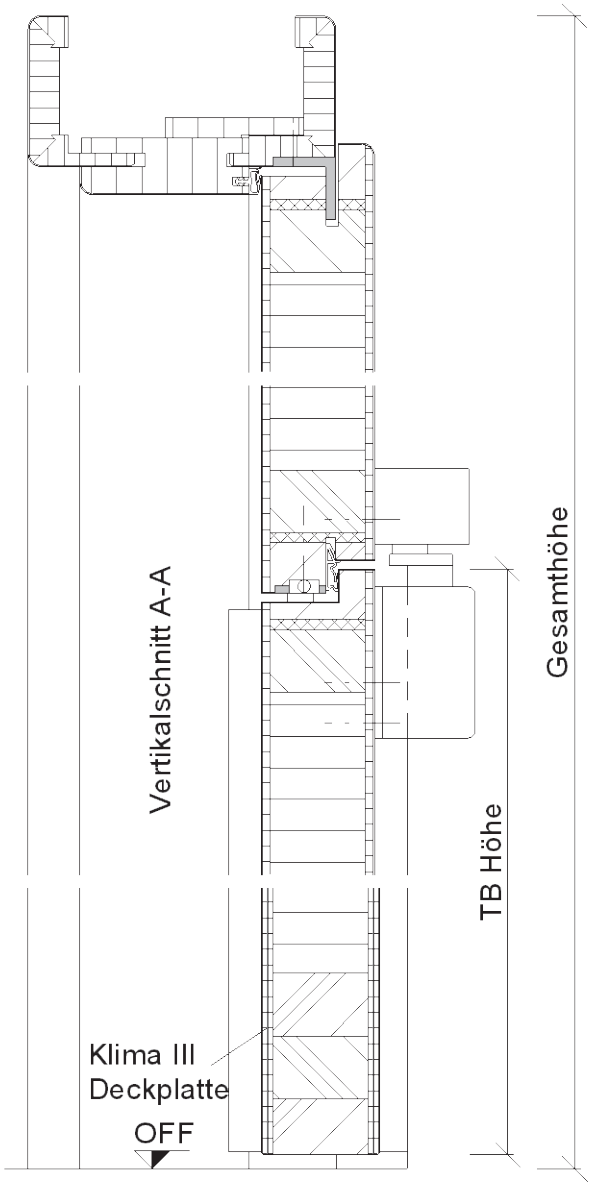
Oberflächen:

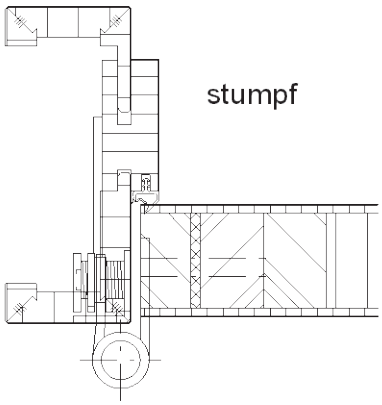
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

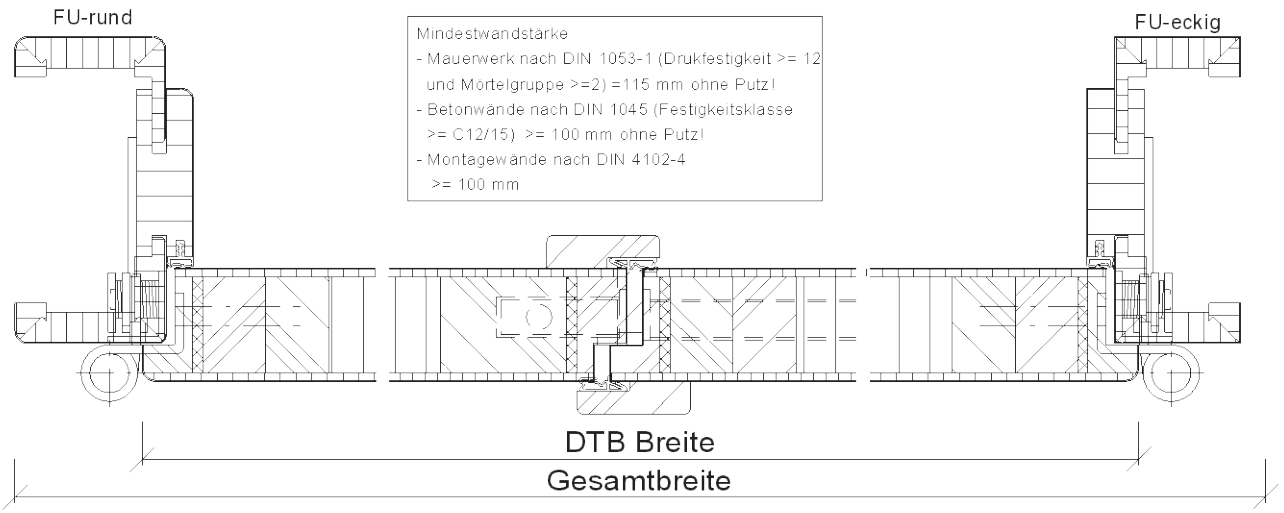
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

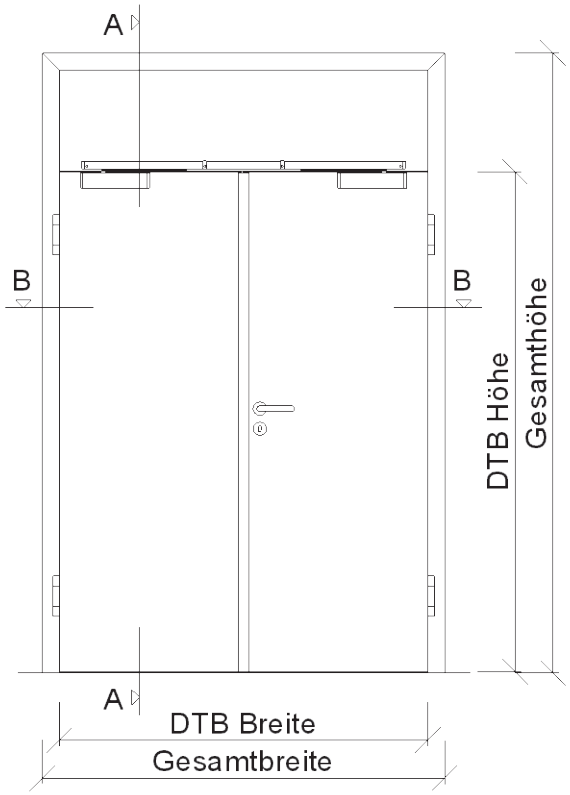
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

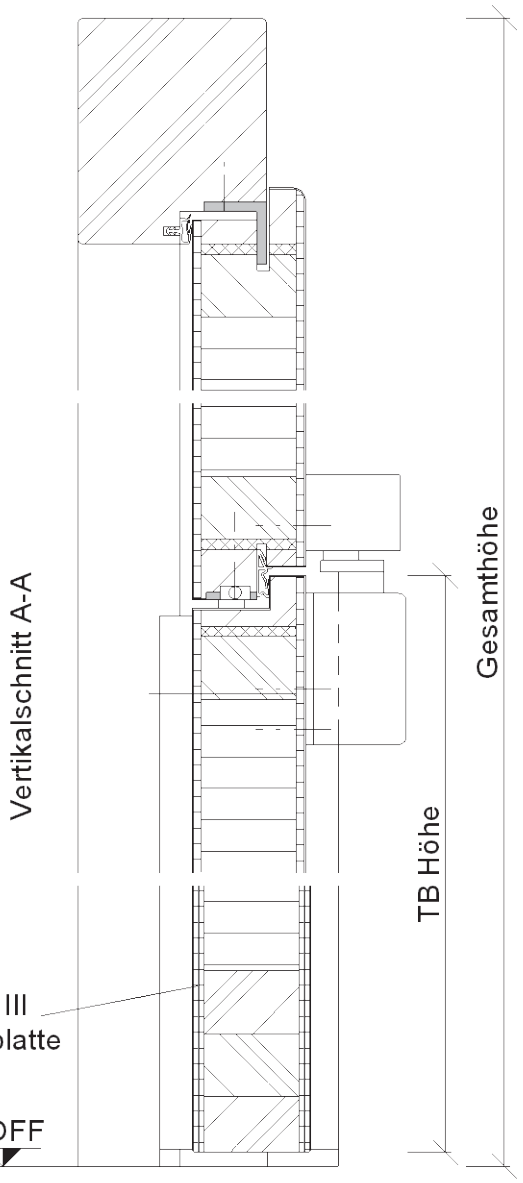
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

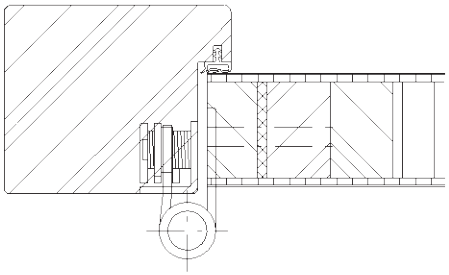
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





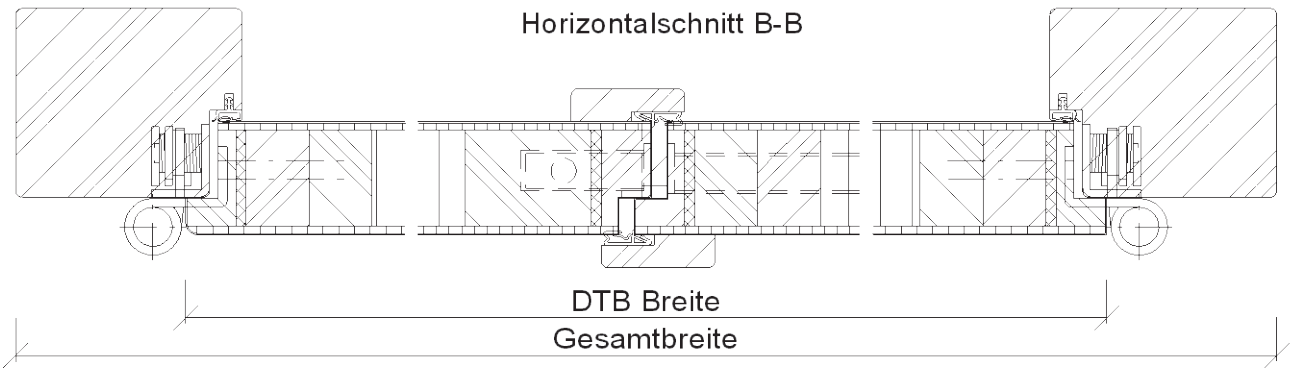
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

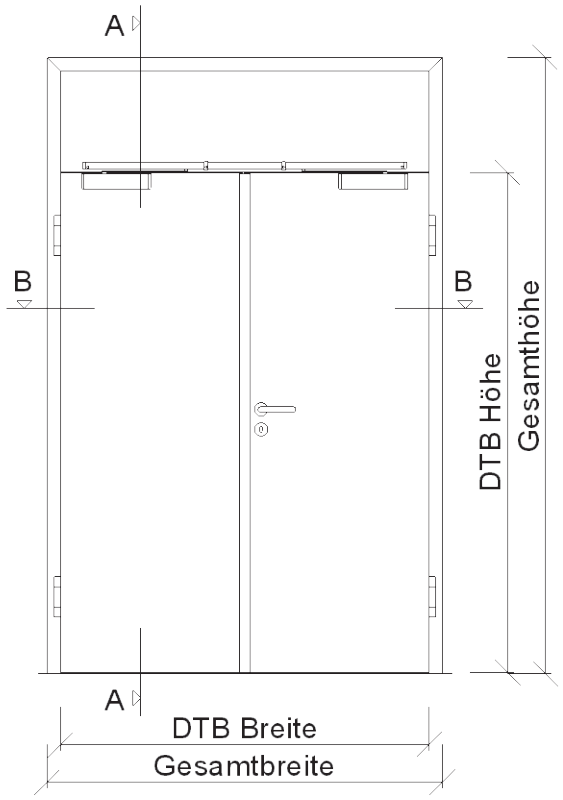
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

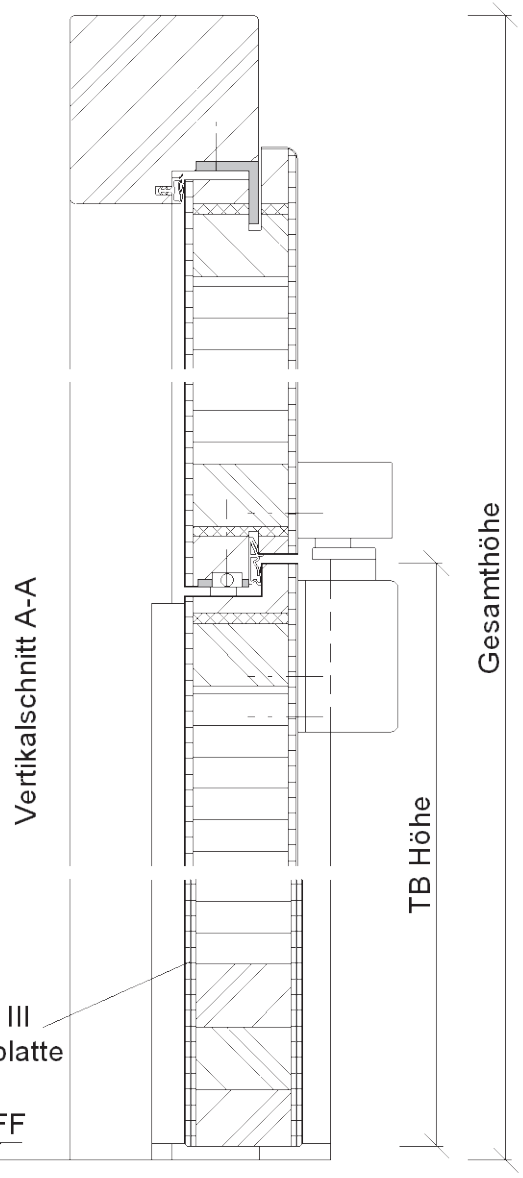
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

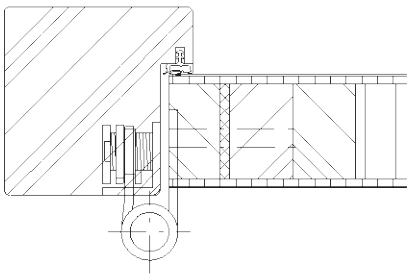
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





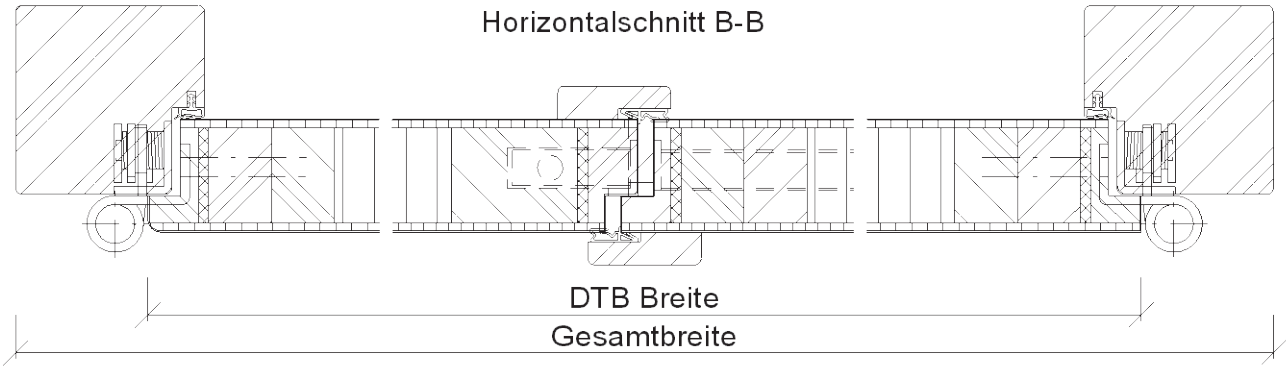
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

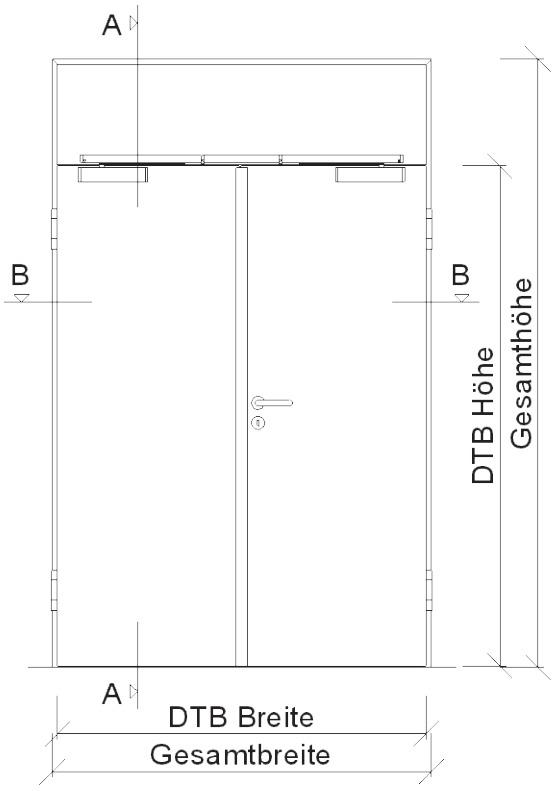
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

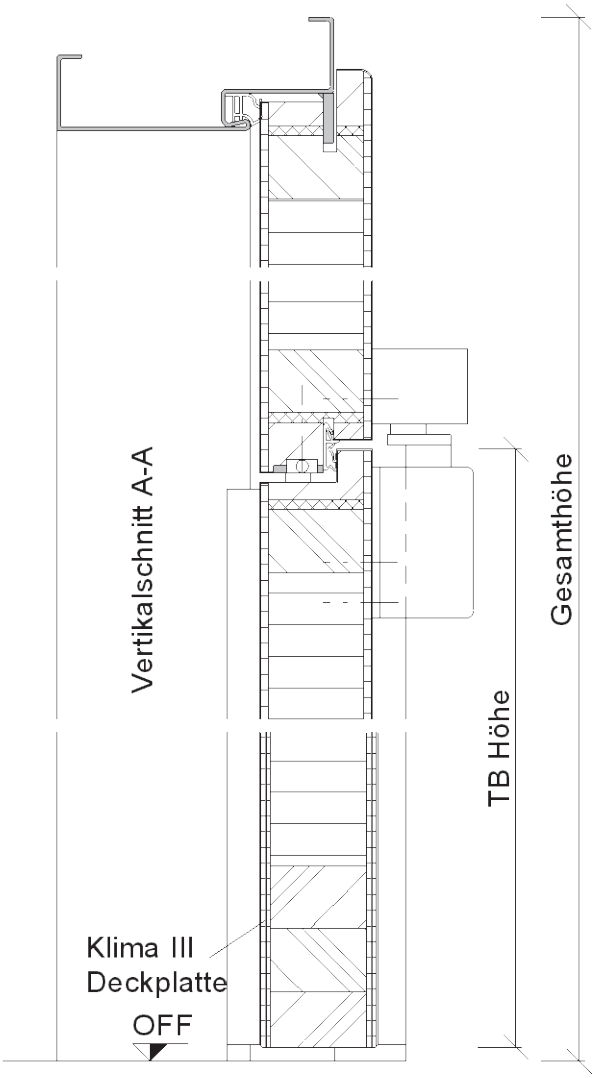
Oberflächen:

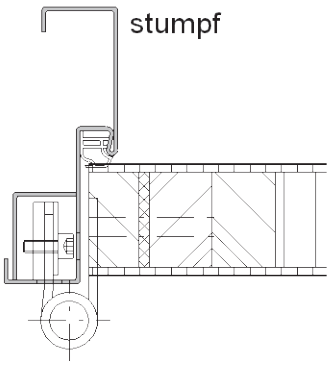
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

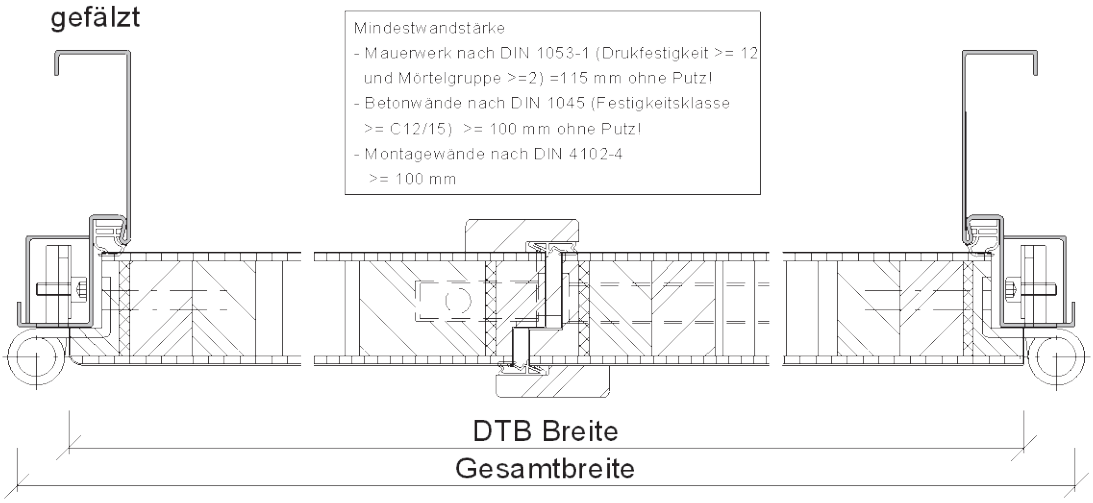
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

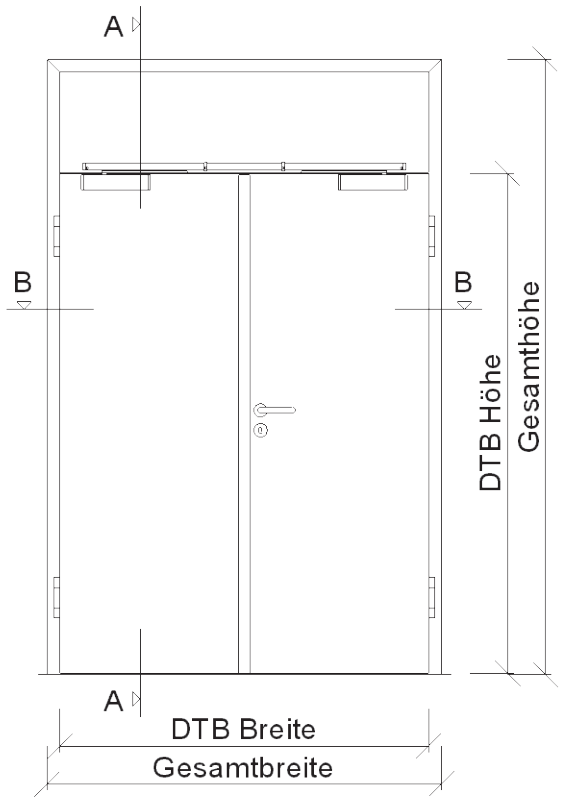
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

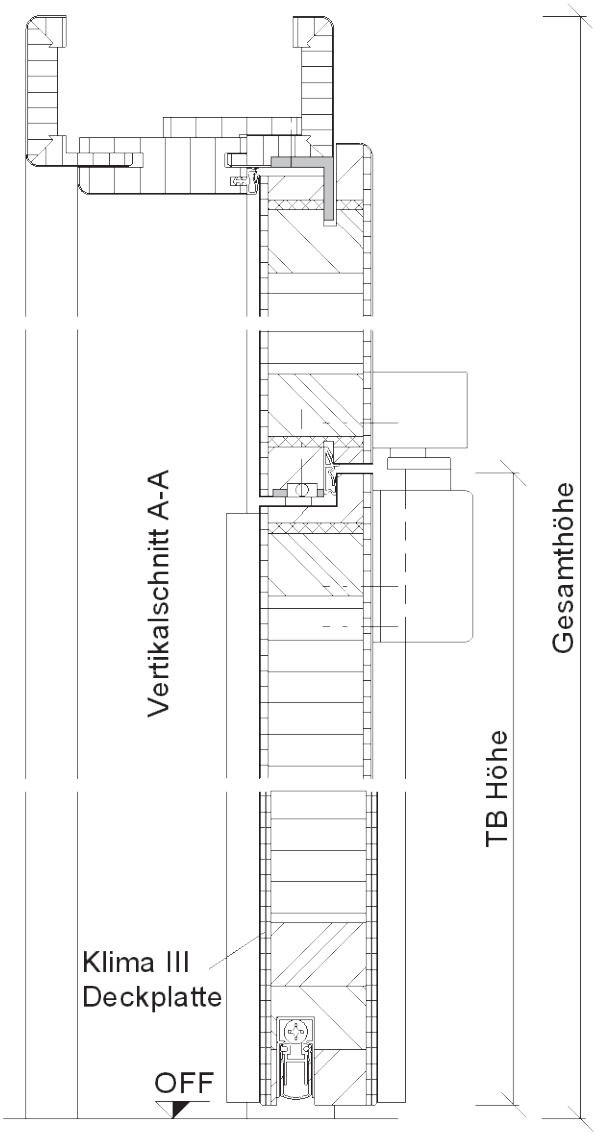
Oberflächen:

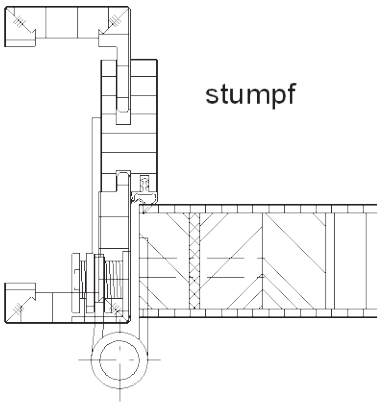
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

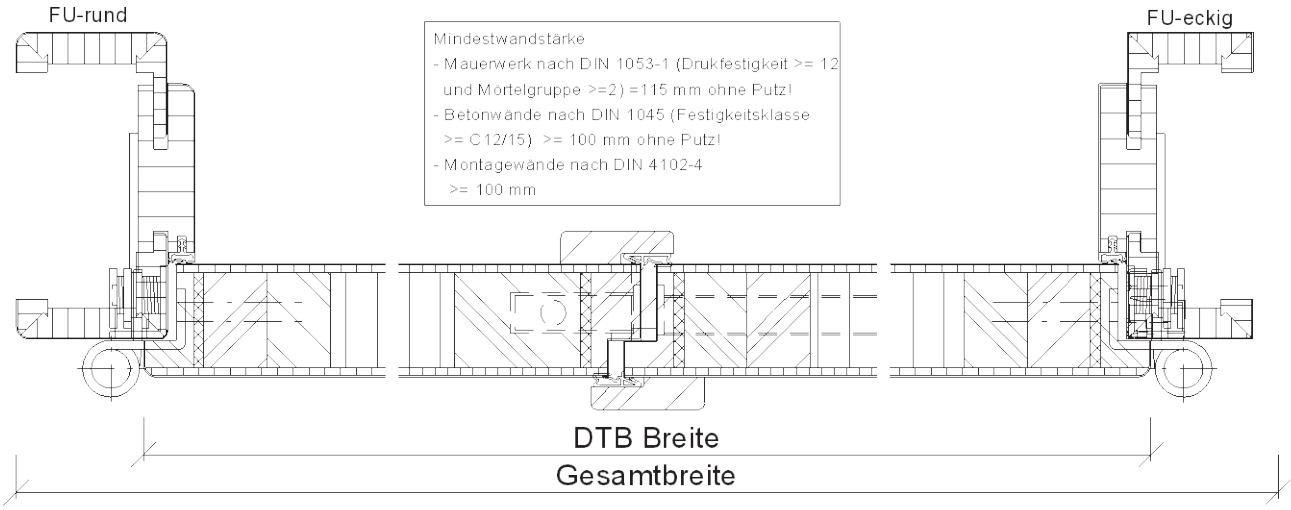
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

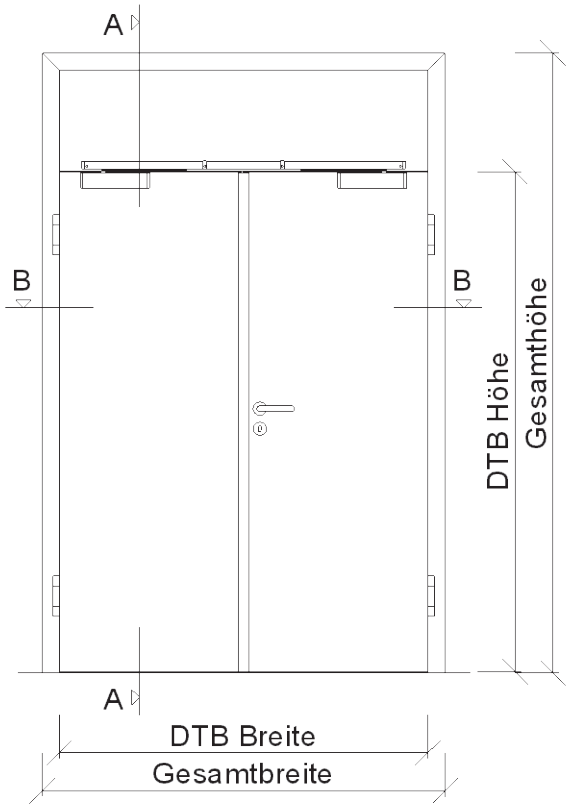
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

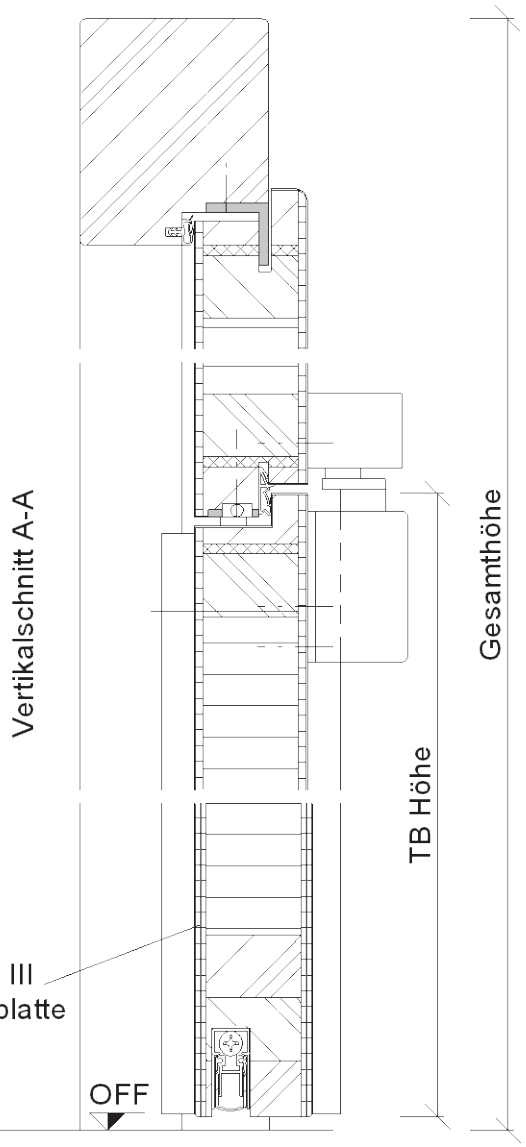
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

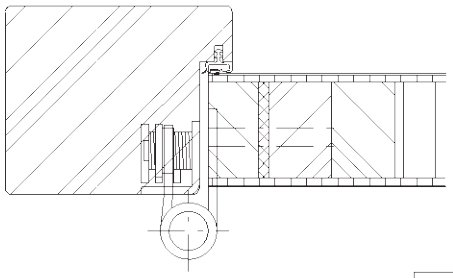
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





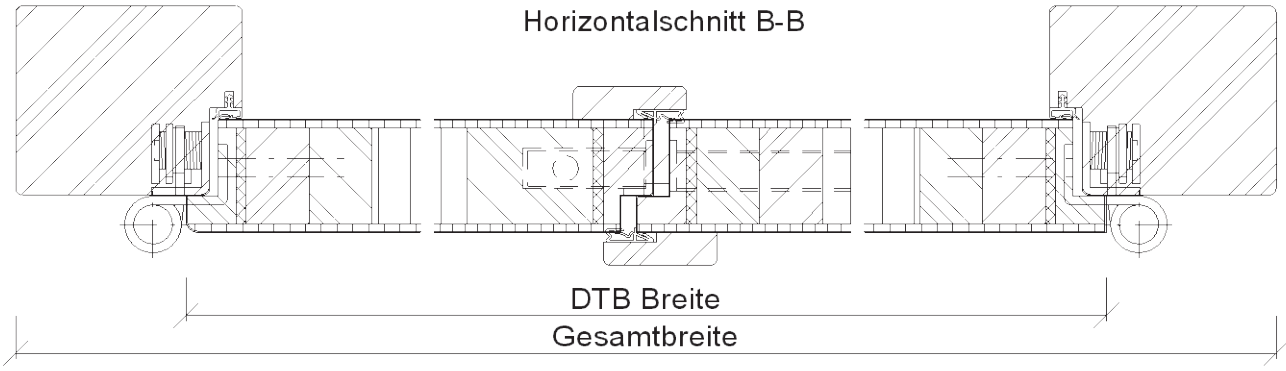
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

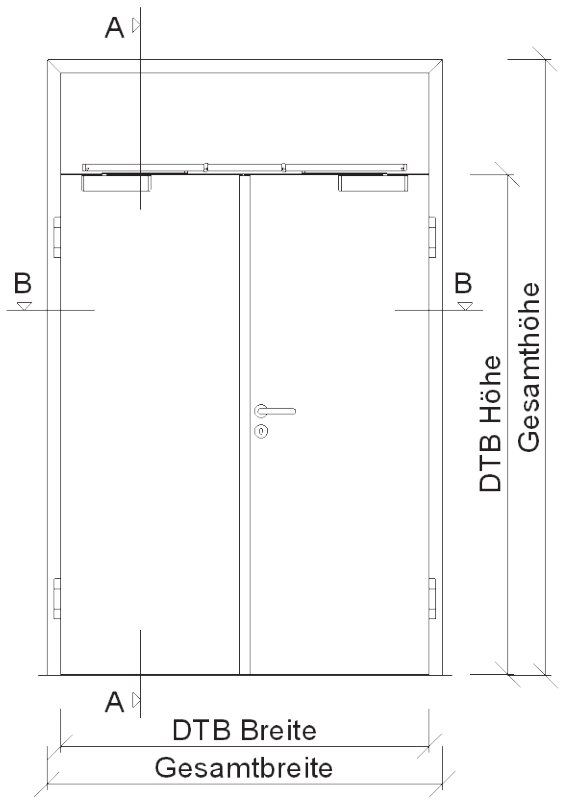
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

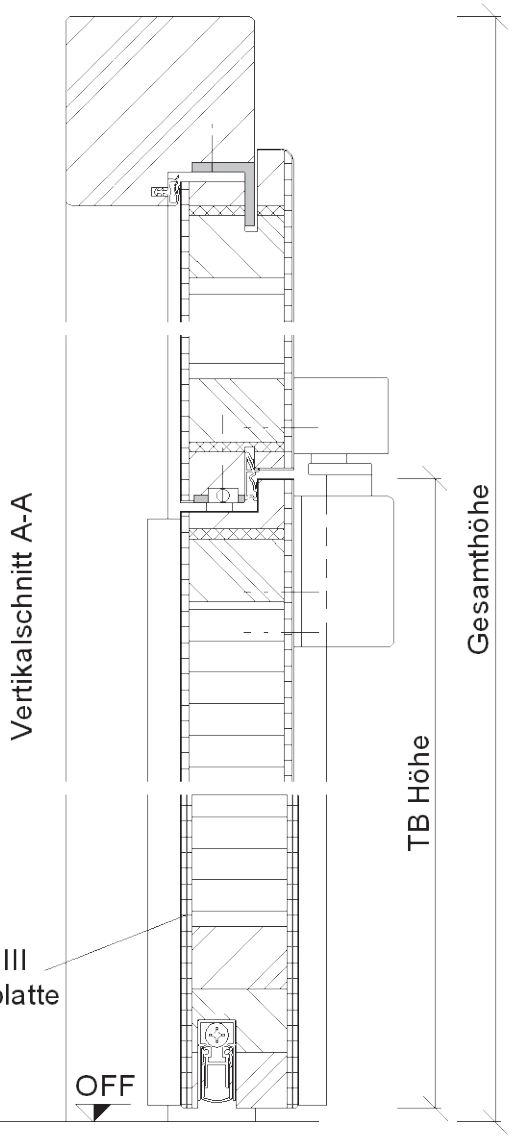
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

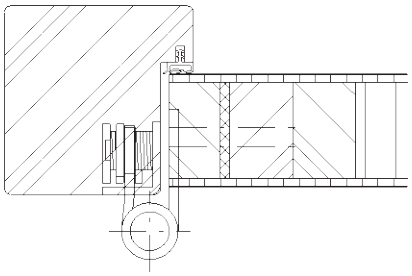
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





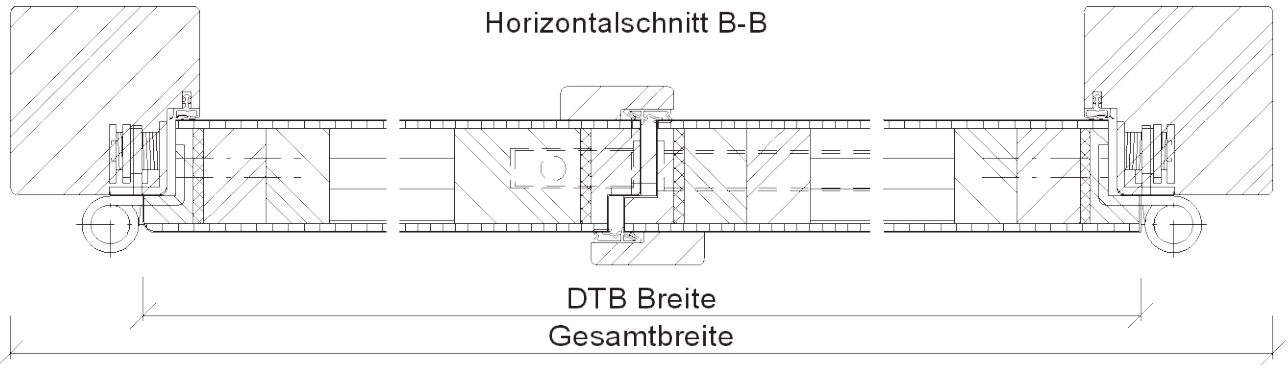
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

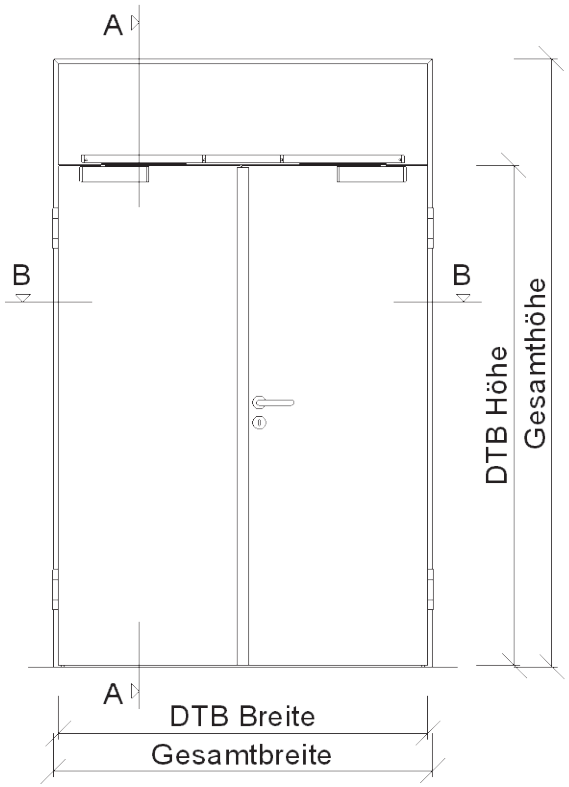
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

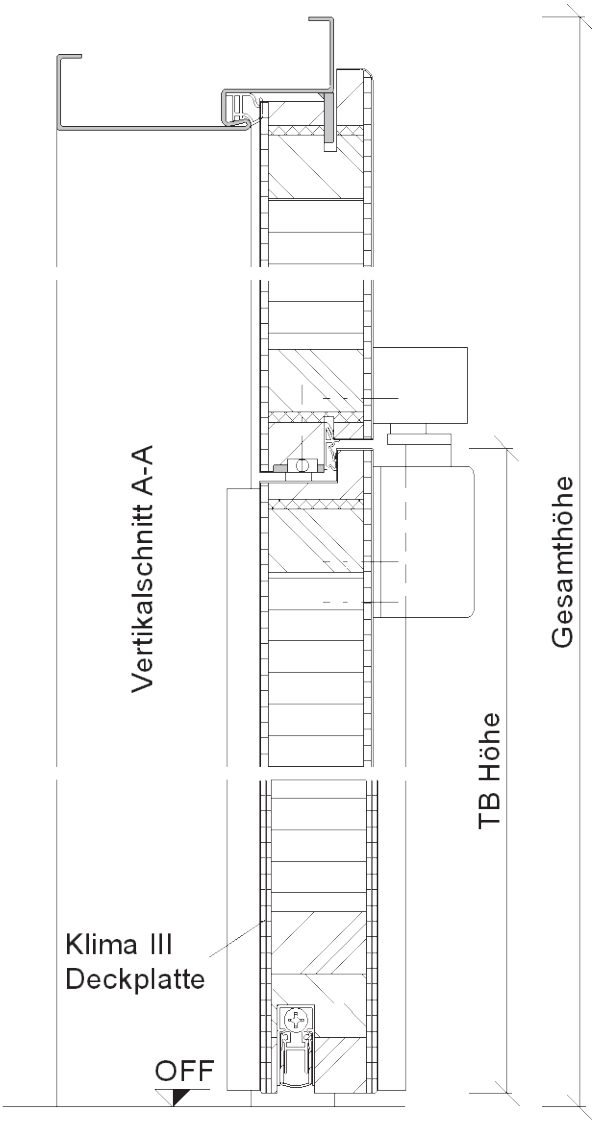
Oberflächen:

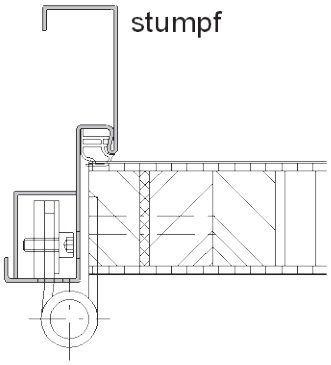
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

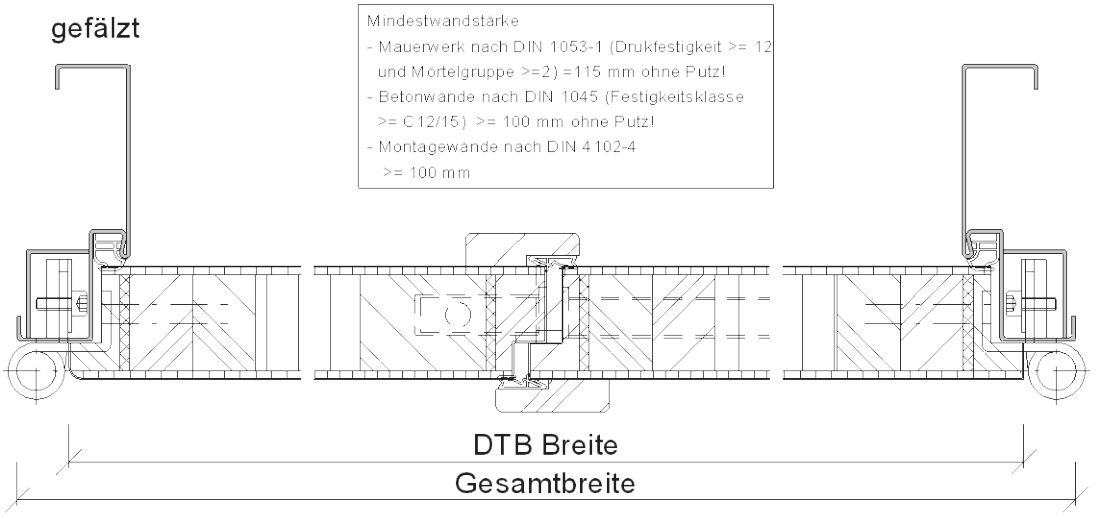
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

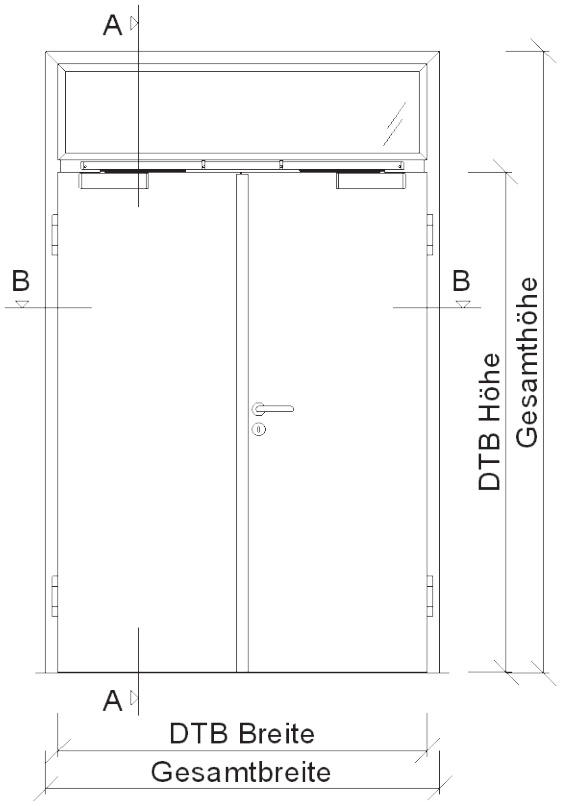
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

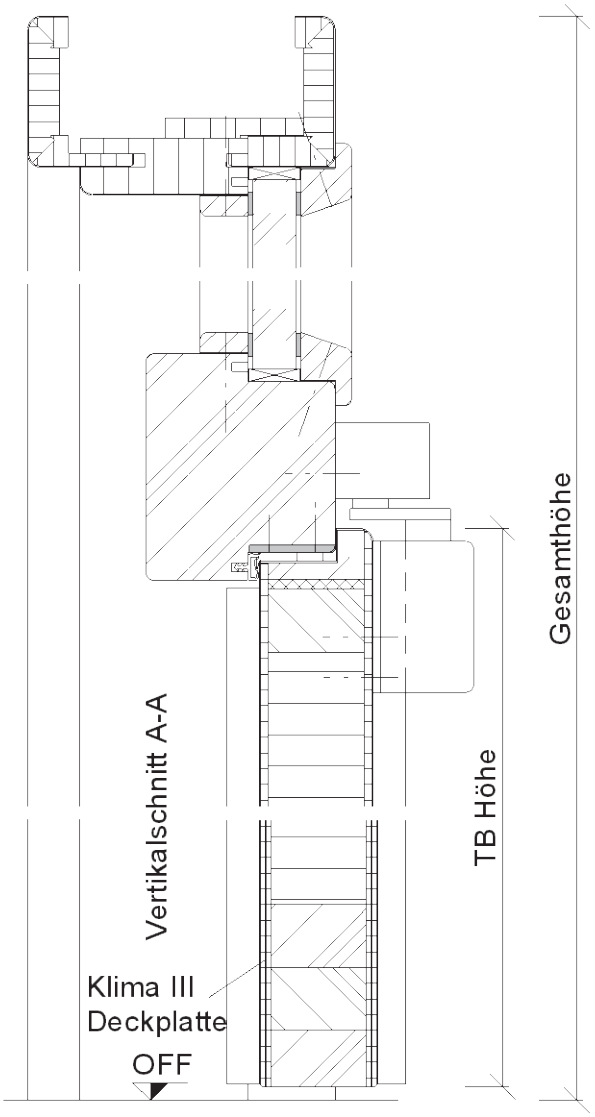
Oberflächen:

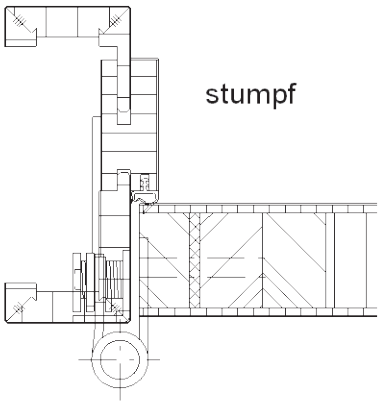
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

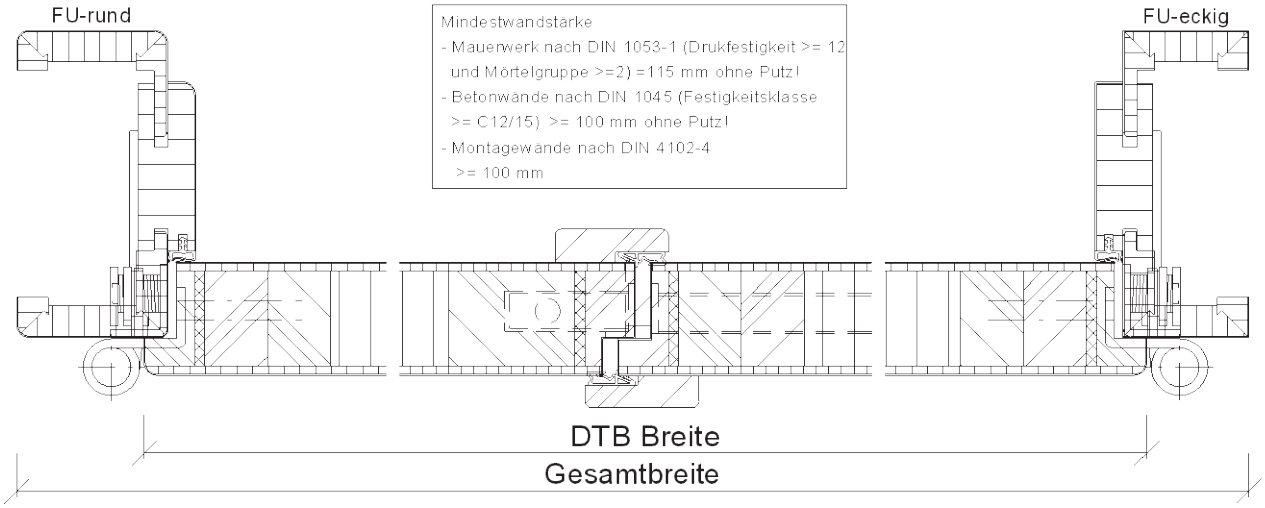
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

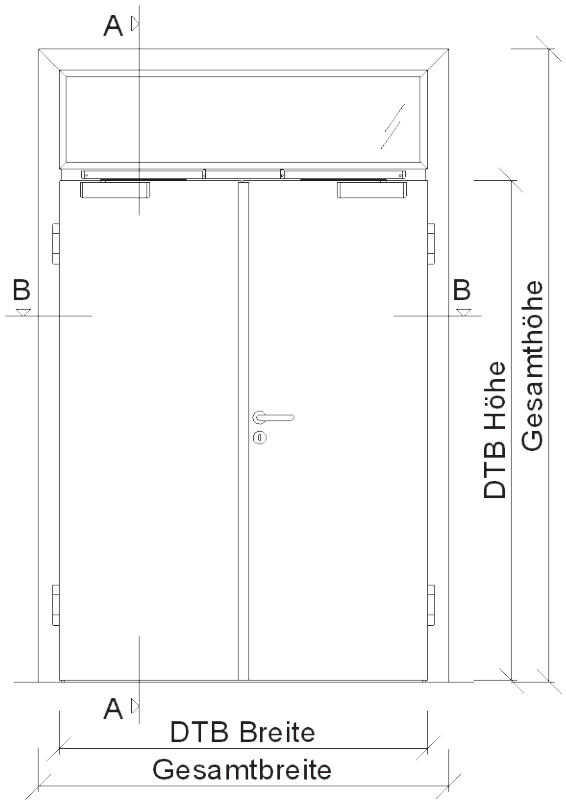
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

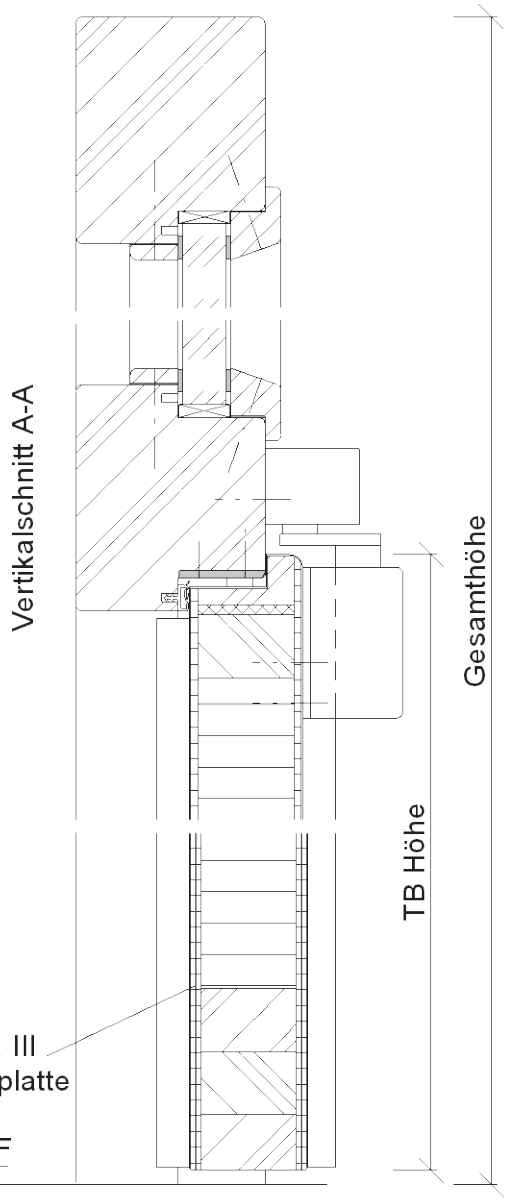
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

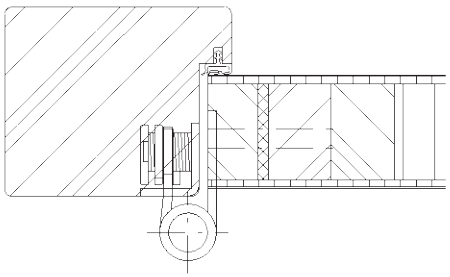
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





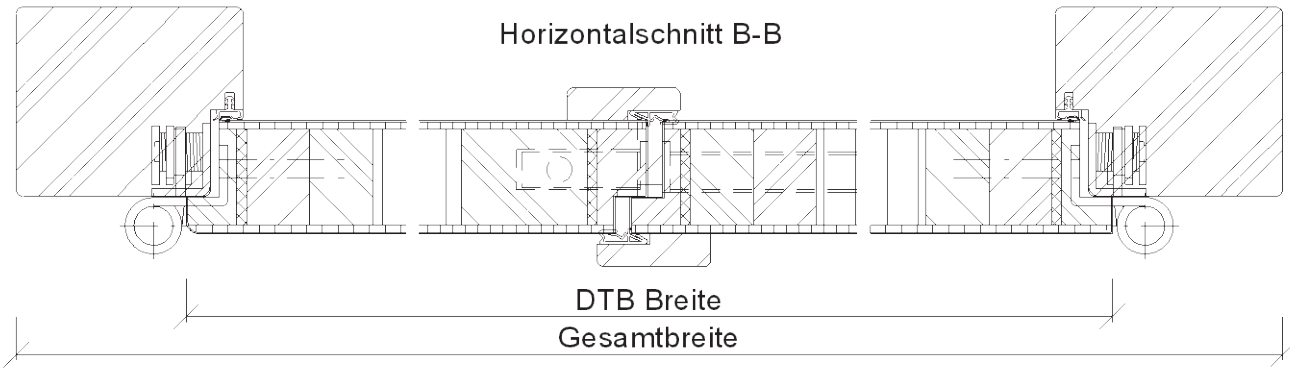
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

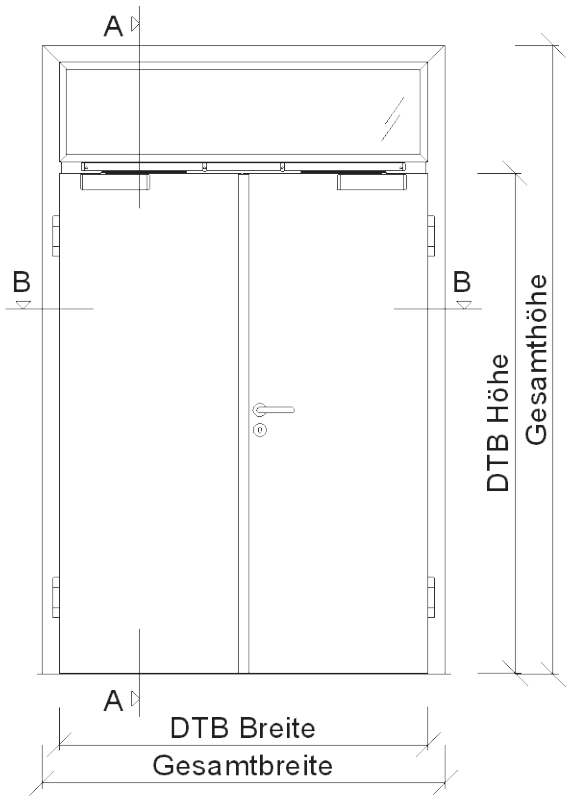
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

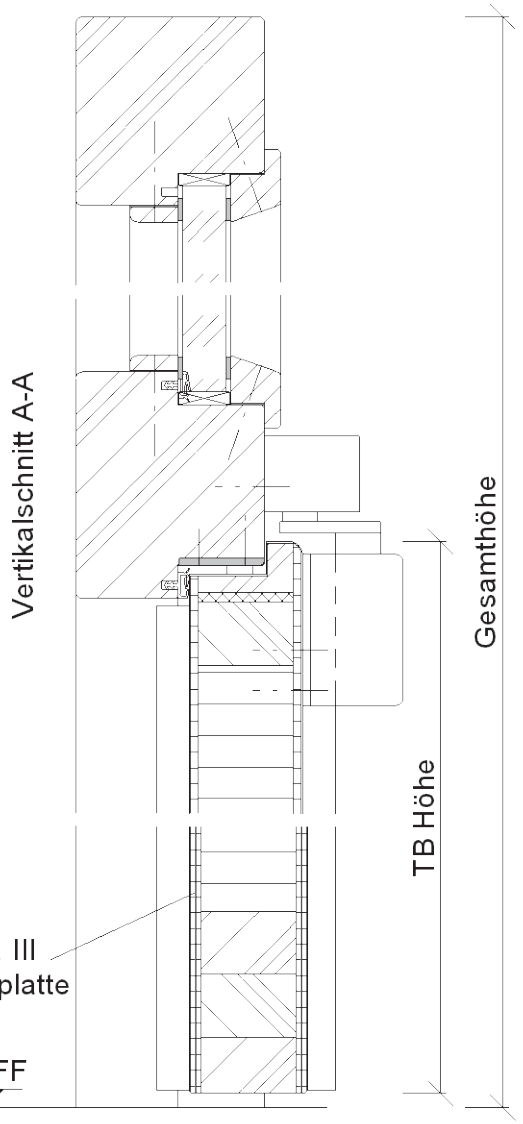
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

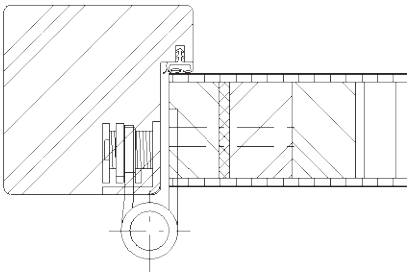
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





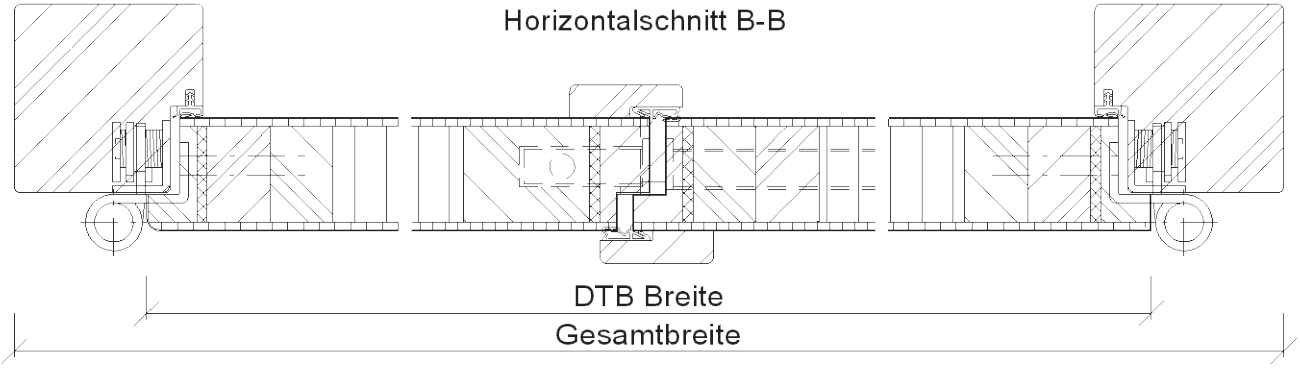
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

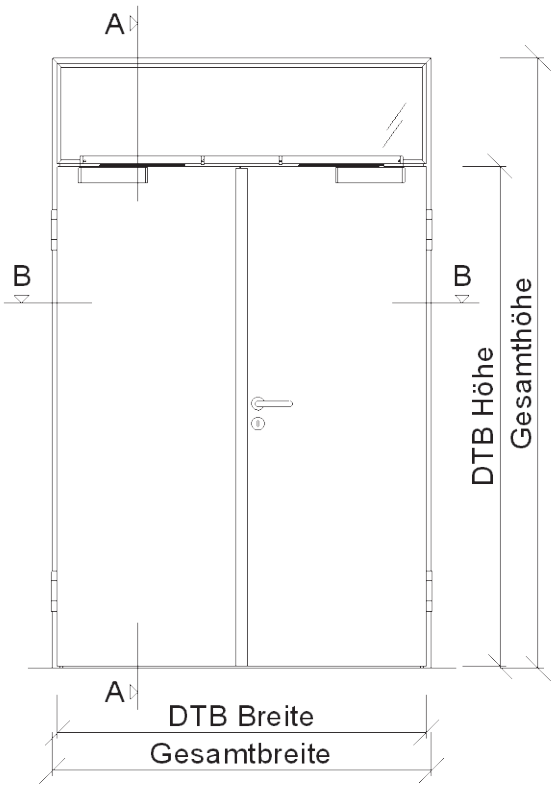
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

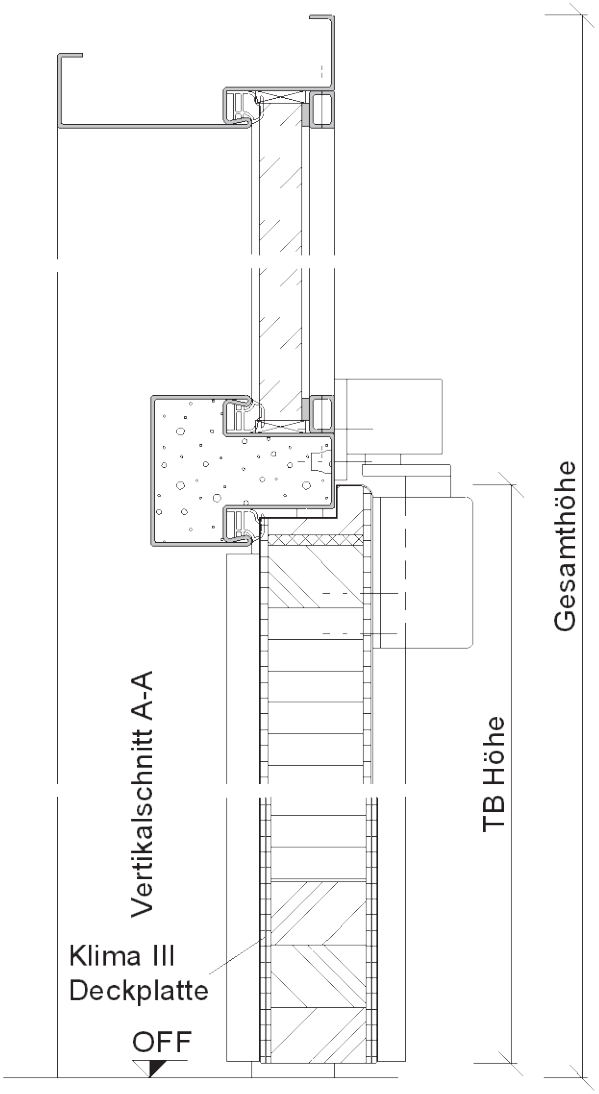
Oberflächen:

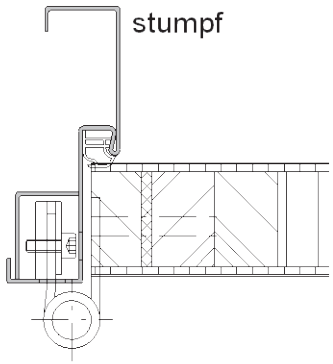
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

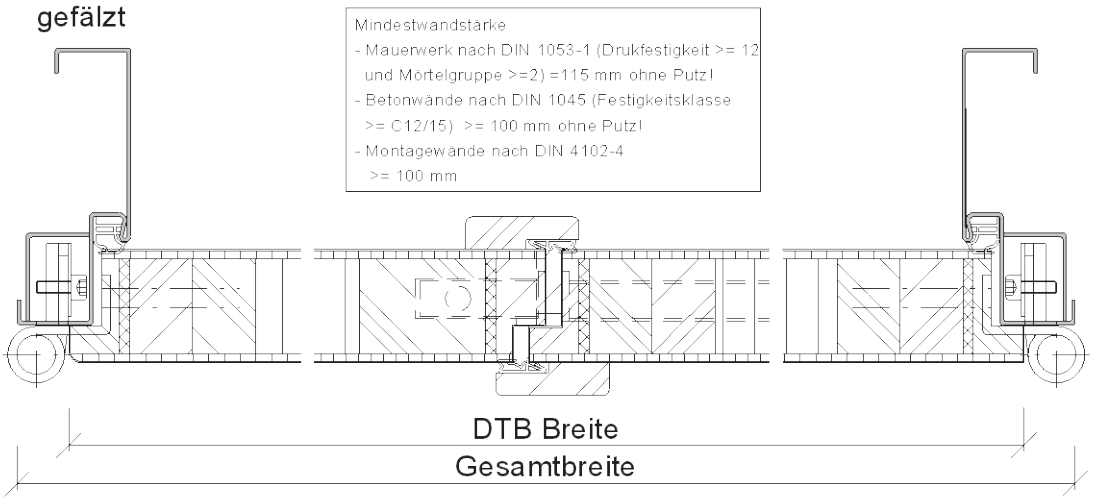
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1869 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

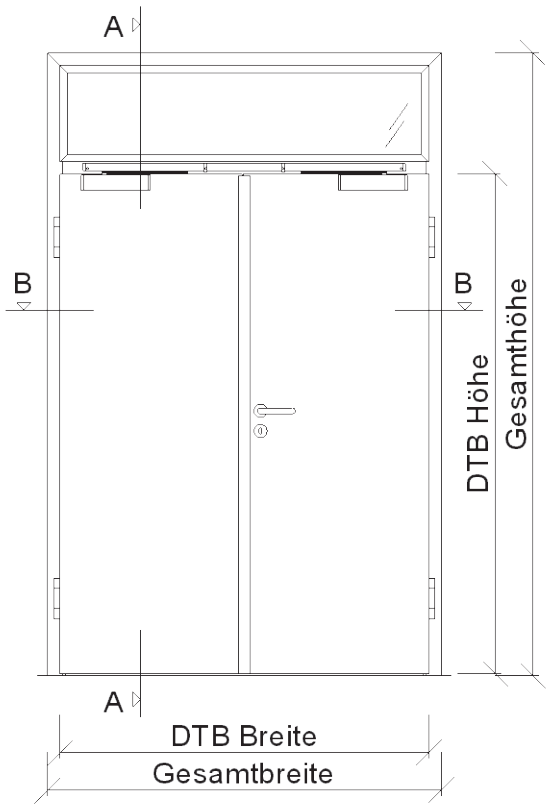
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Metall. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

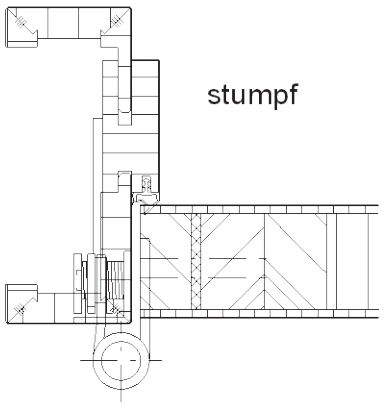
Oberflächen:

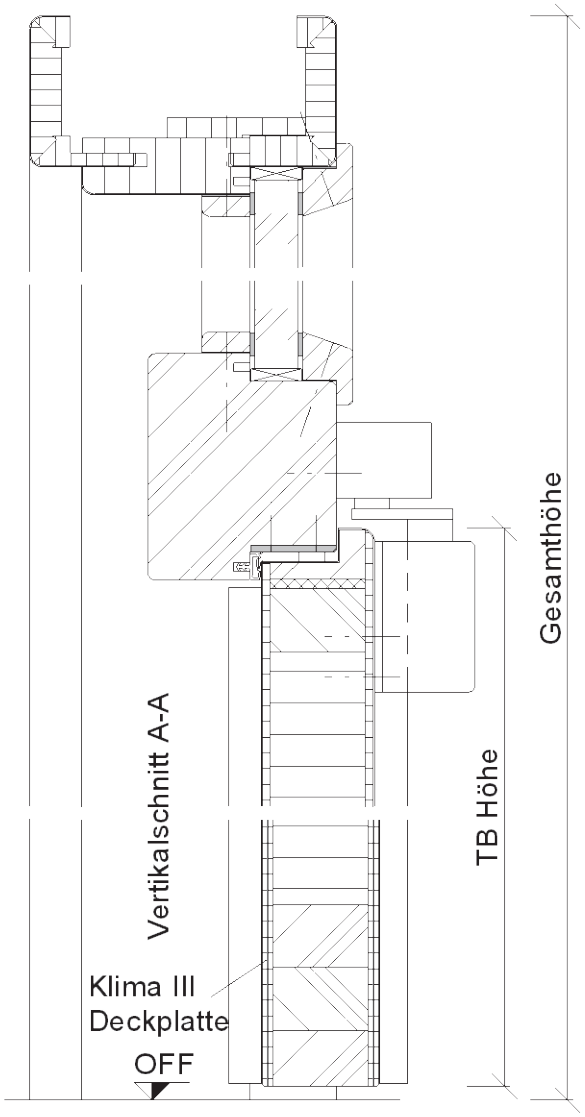
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

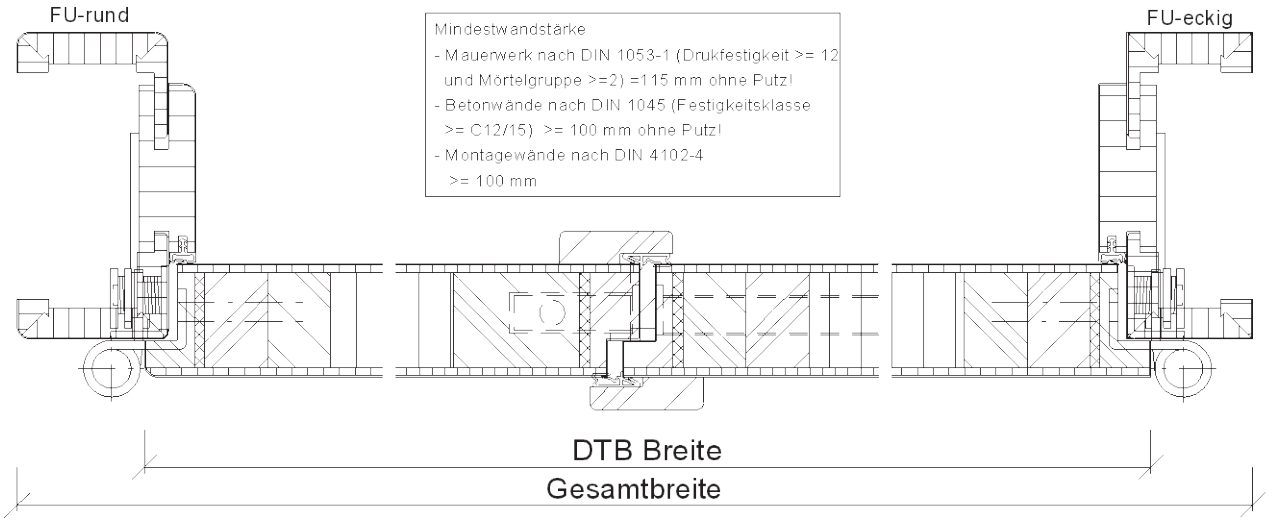
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

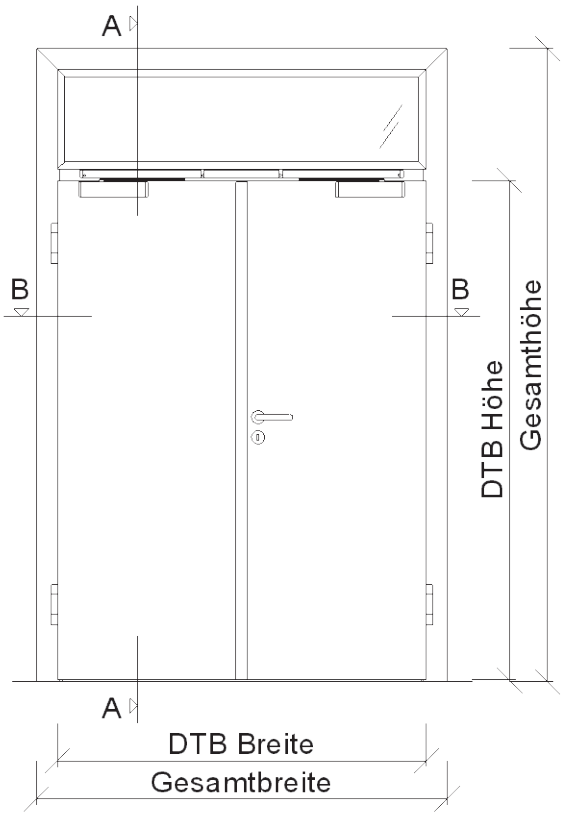
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

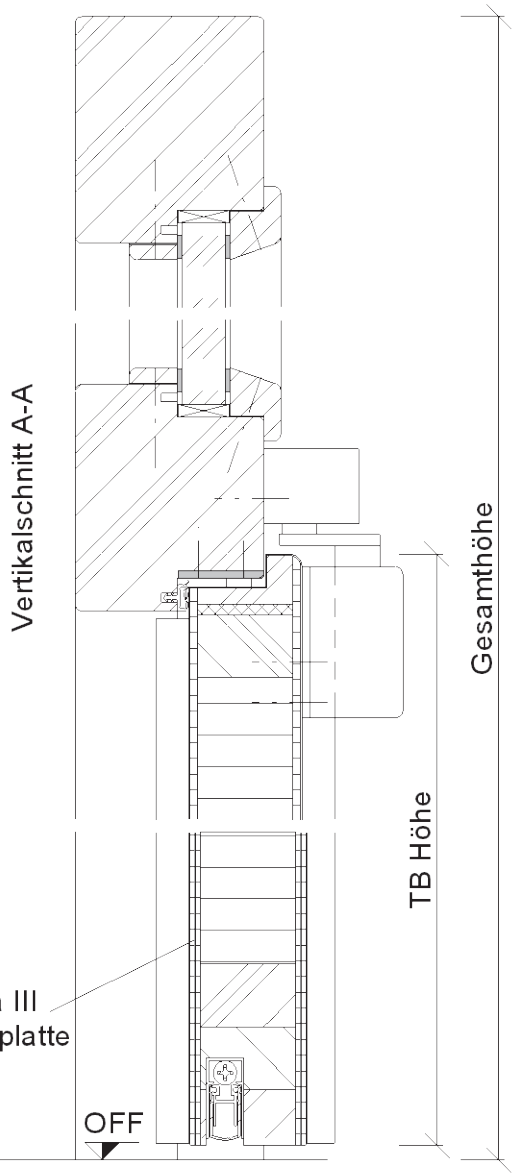
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

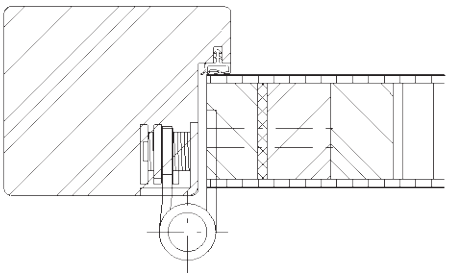
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





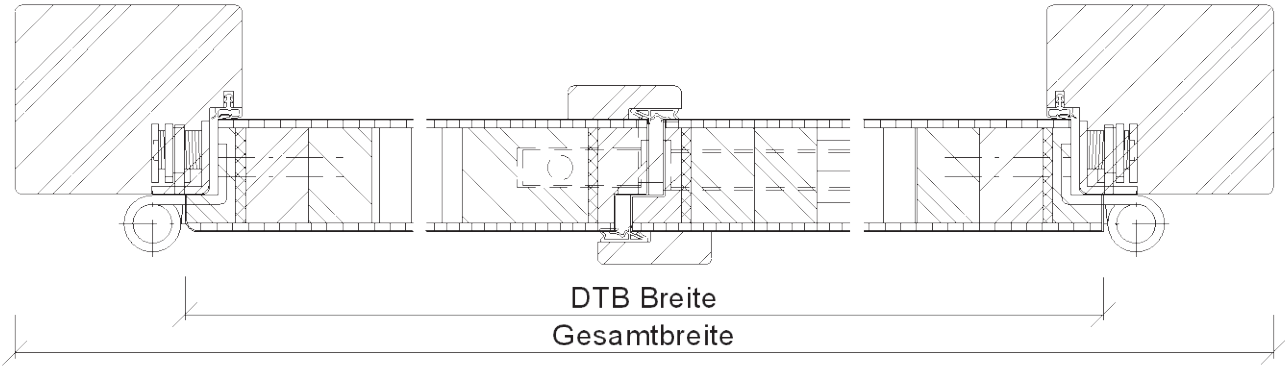
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

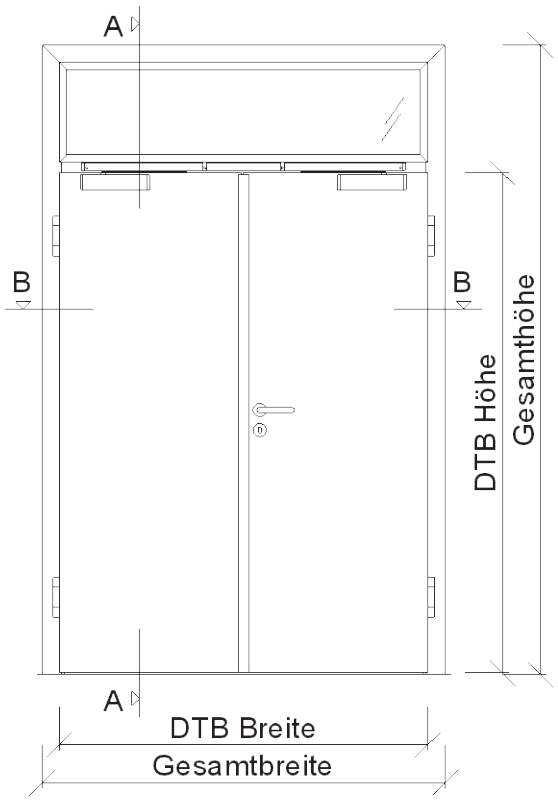
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

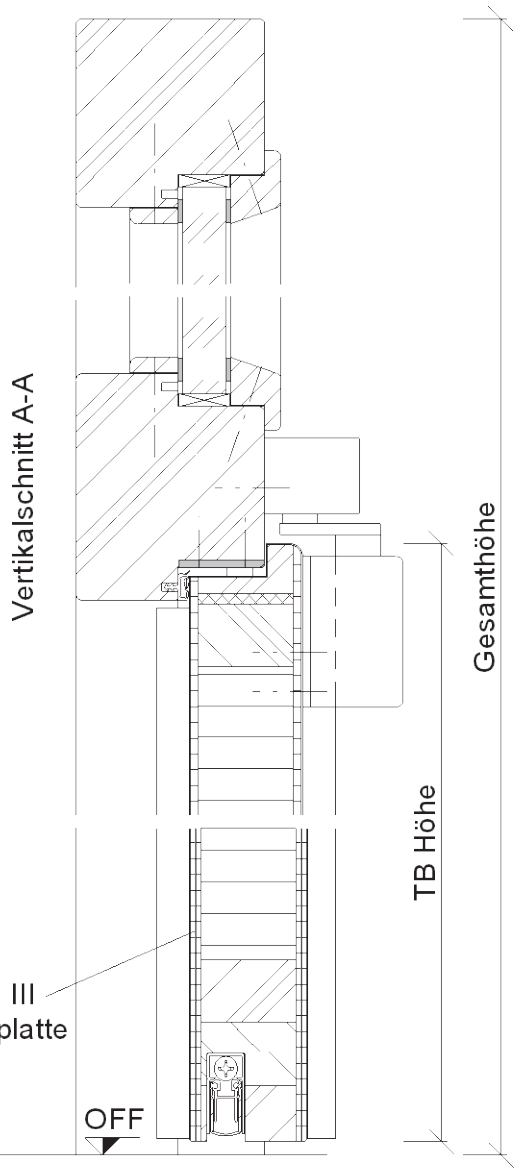
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

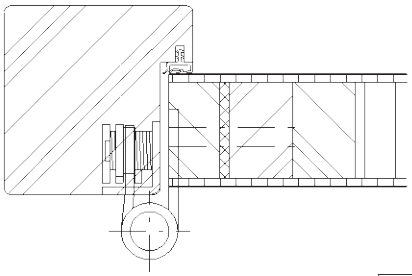
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





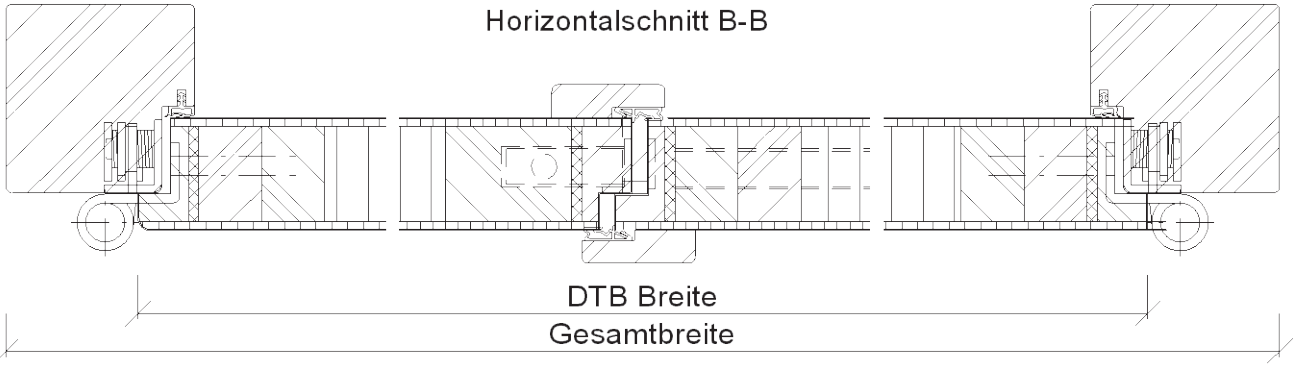
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

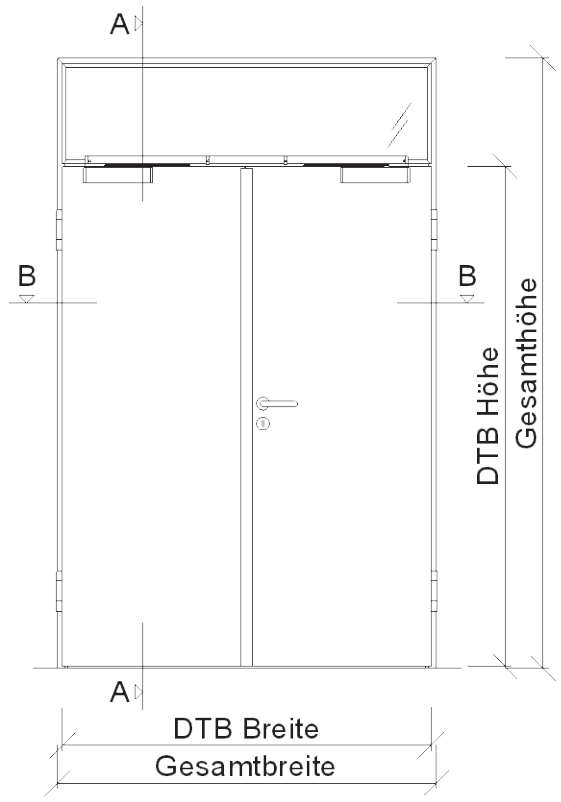
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

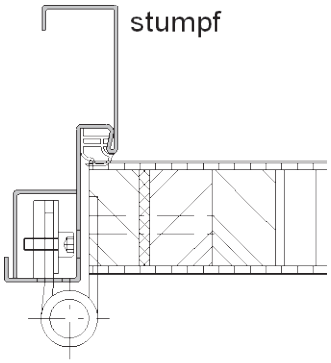
Oberflächen:

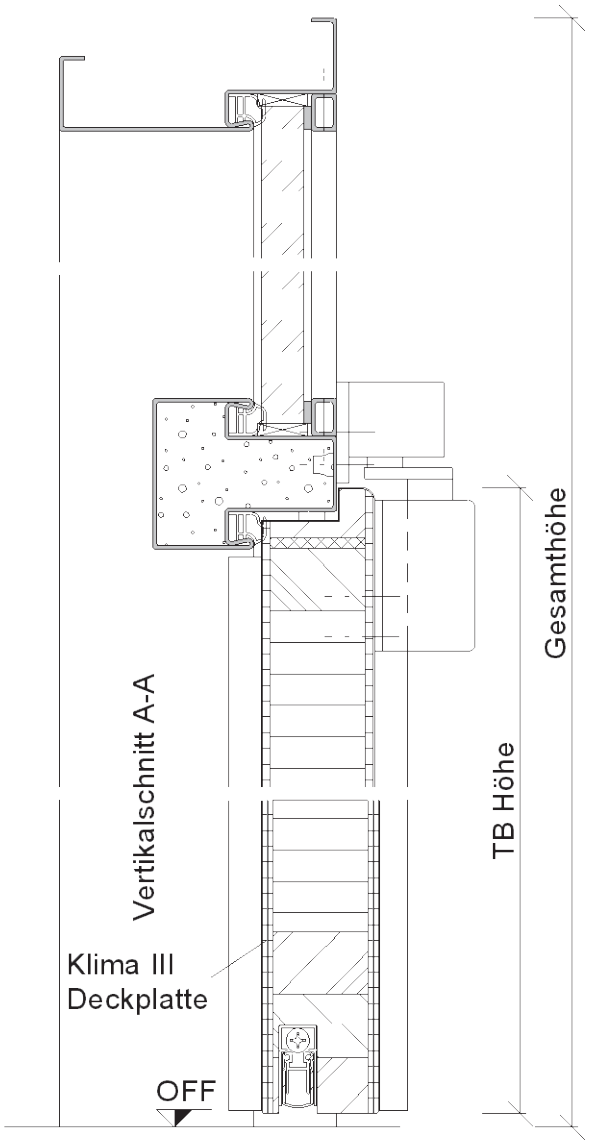
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

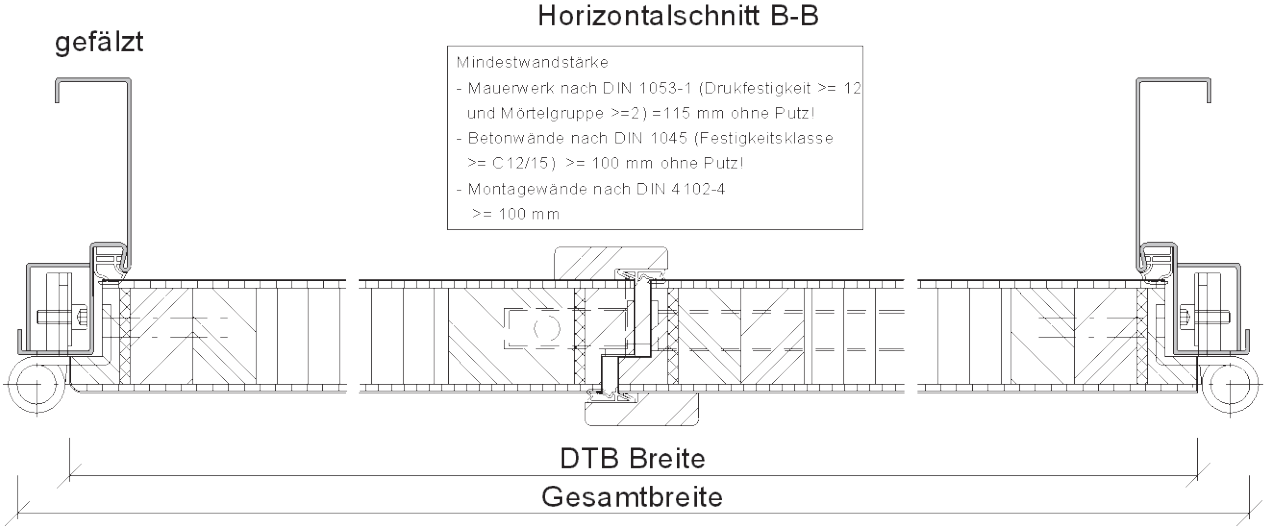
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten









Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm (Klimaklasse III ca. 48 mm)
Flächengewicht:	ca. 32 kg/m² (Klimaklasse III ca. 34 kg/m²)
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Zusatzfunktionen:	Klimaklasse III nach DIN EN 1121

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

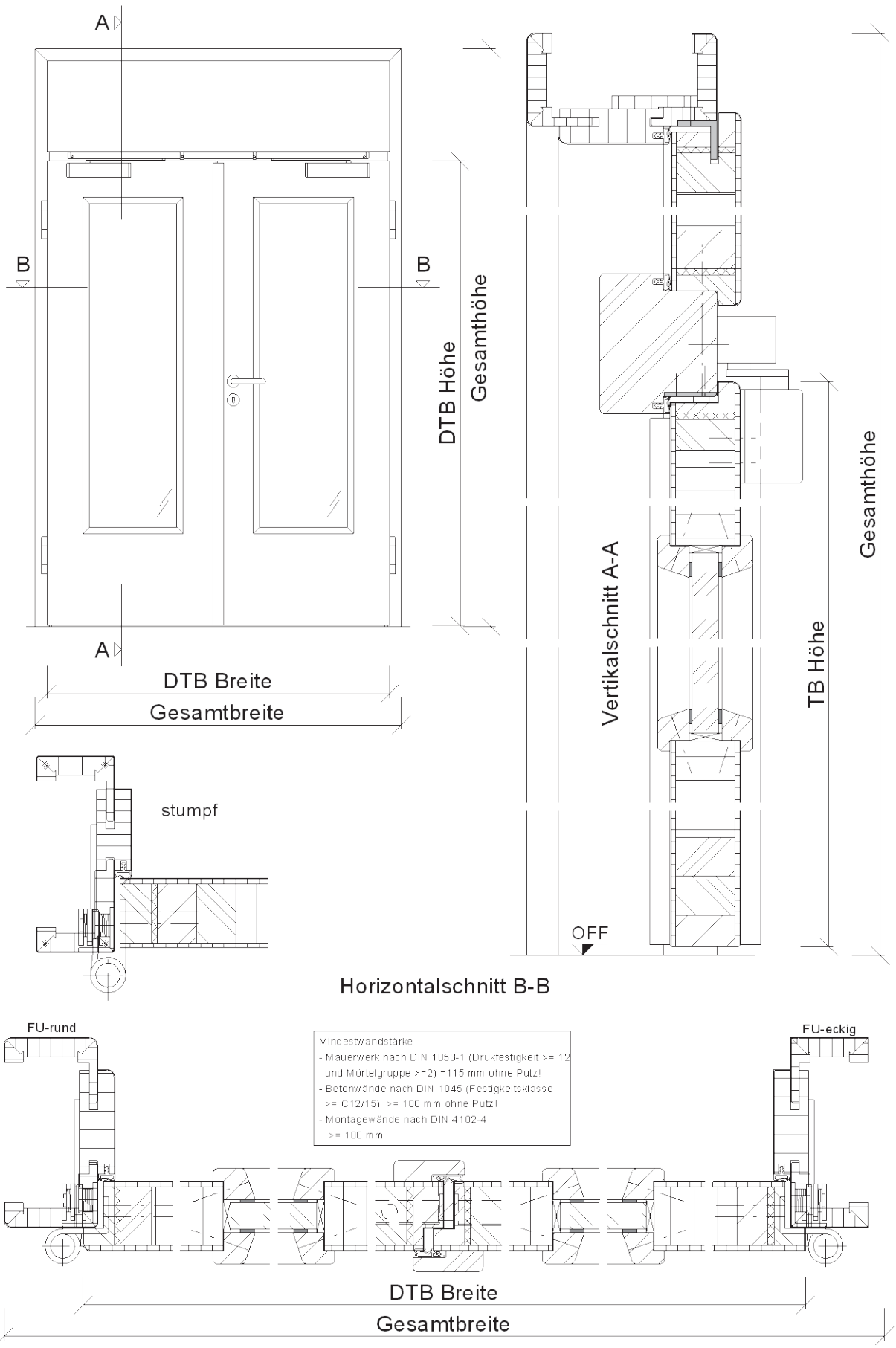
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

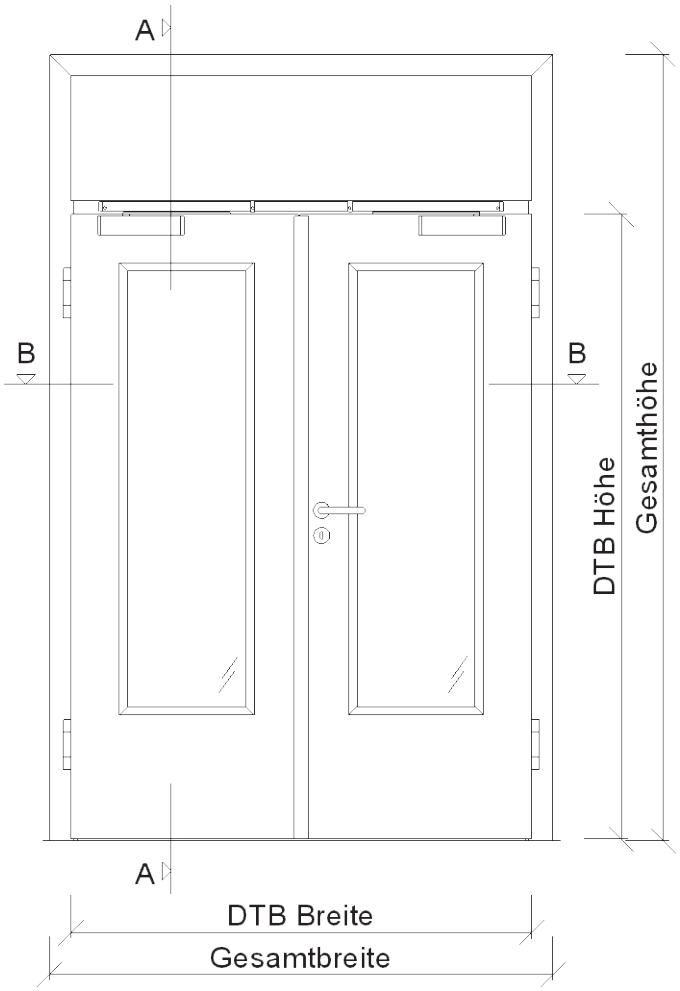
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

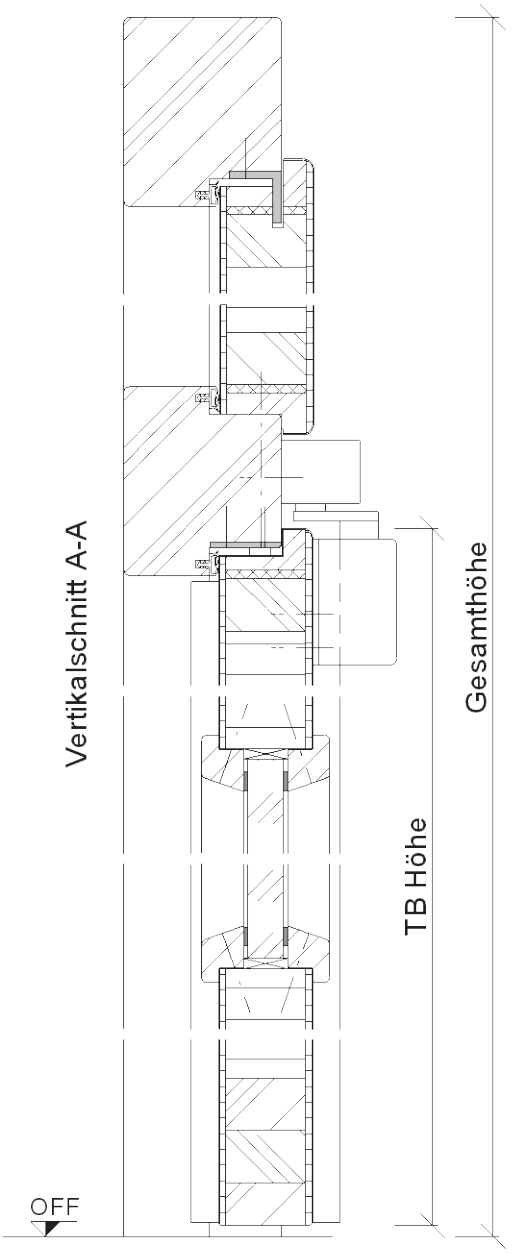
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

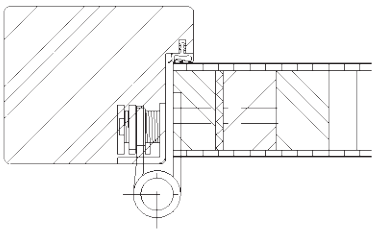
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





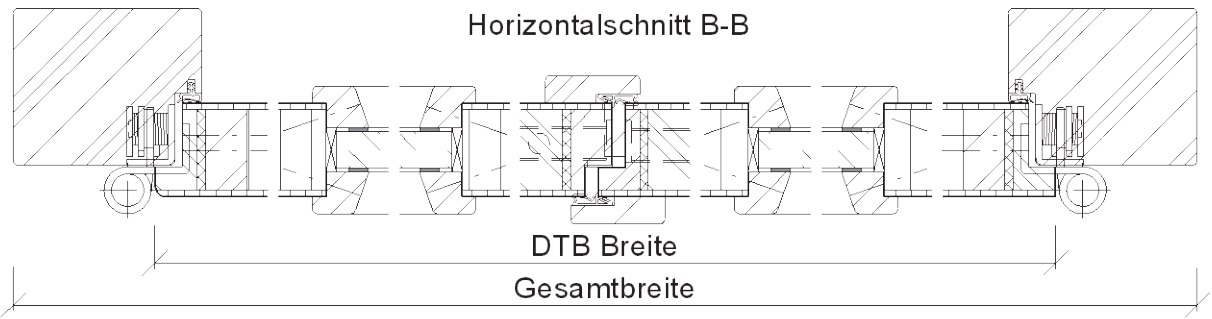
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

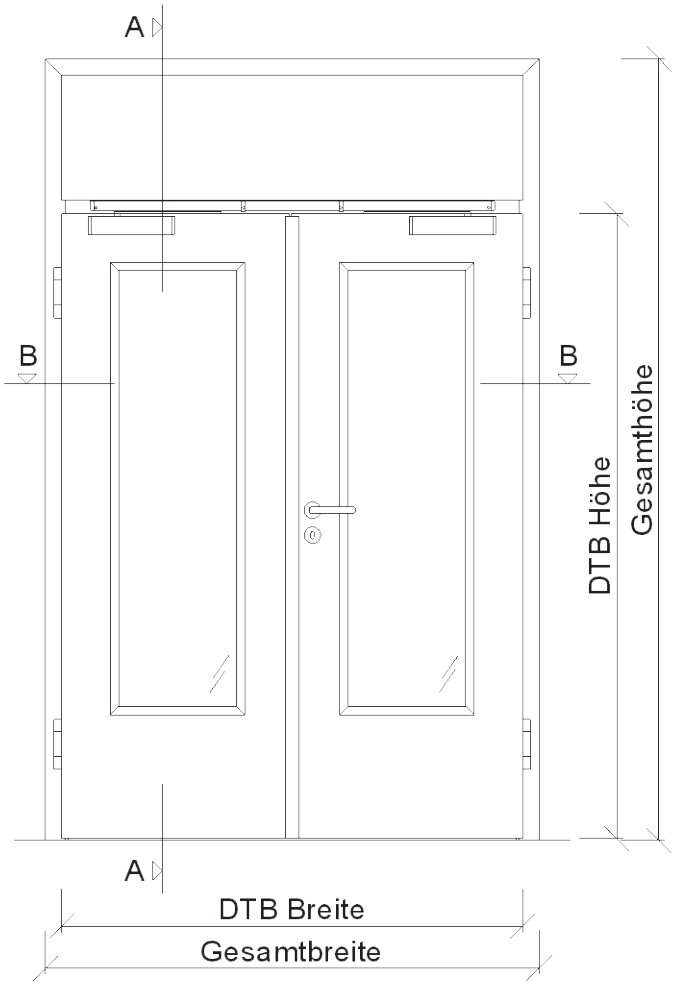
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

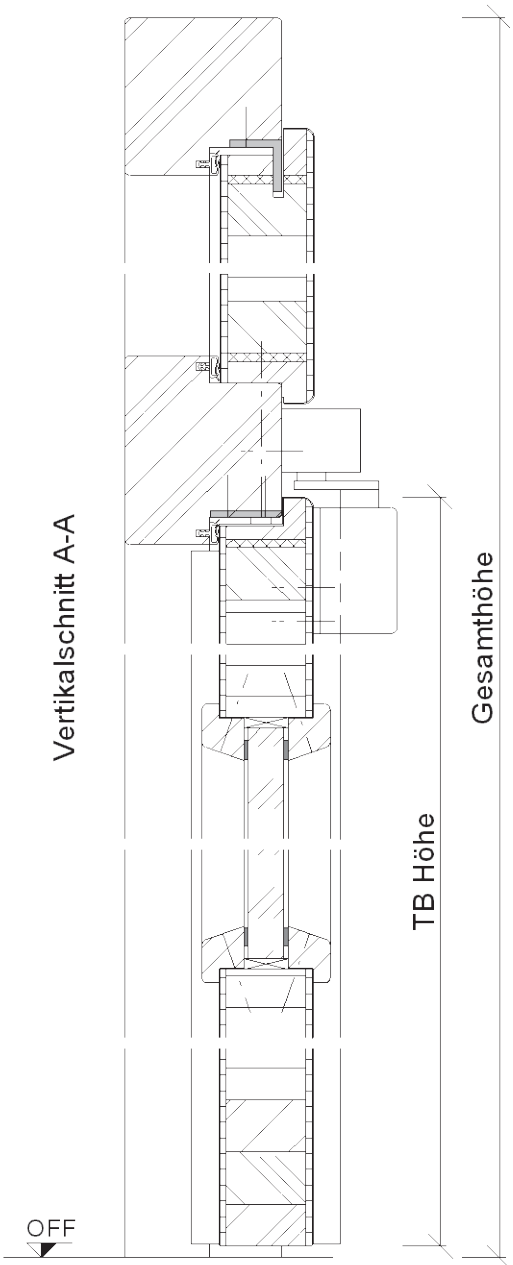
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

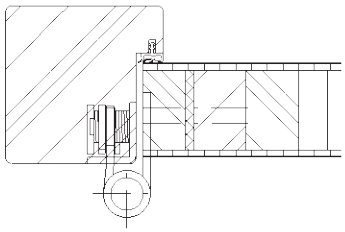
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





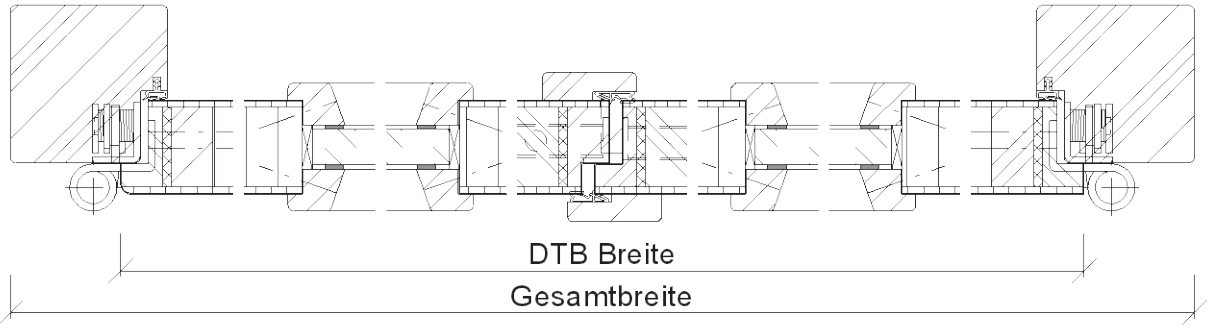
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

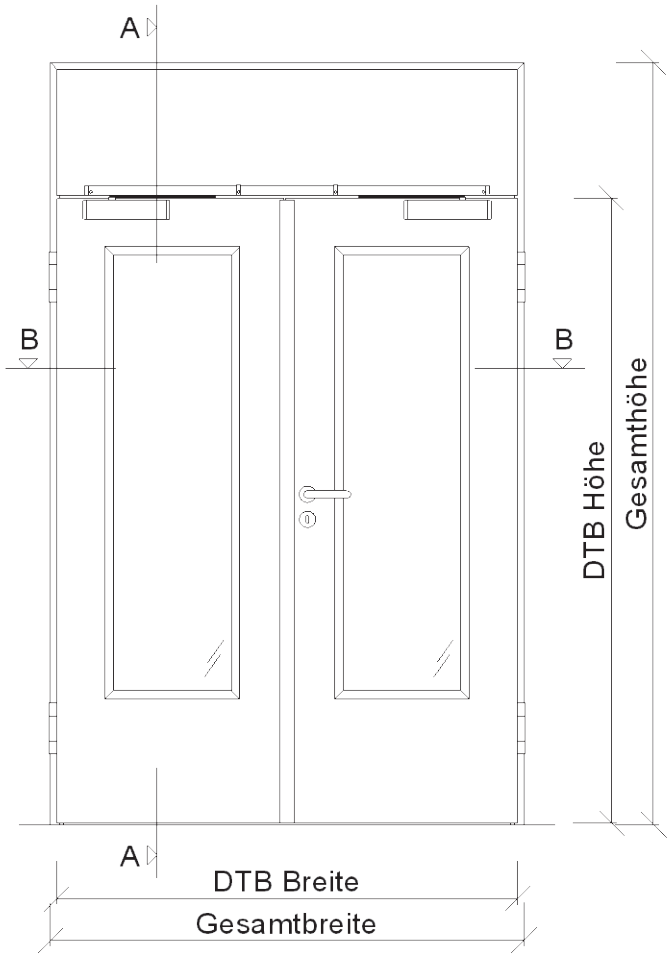
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

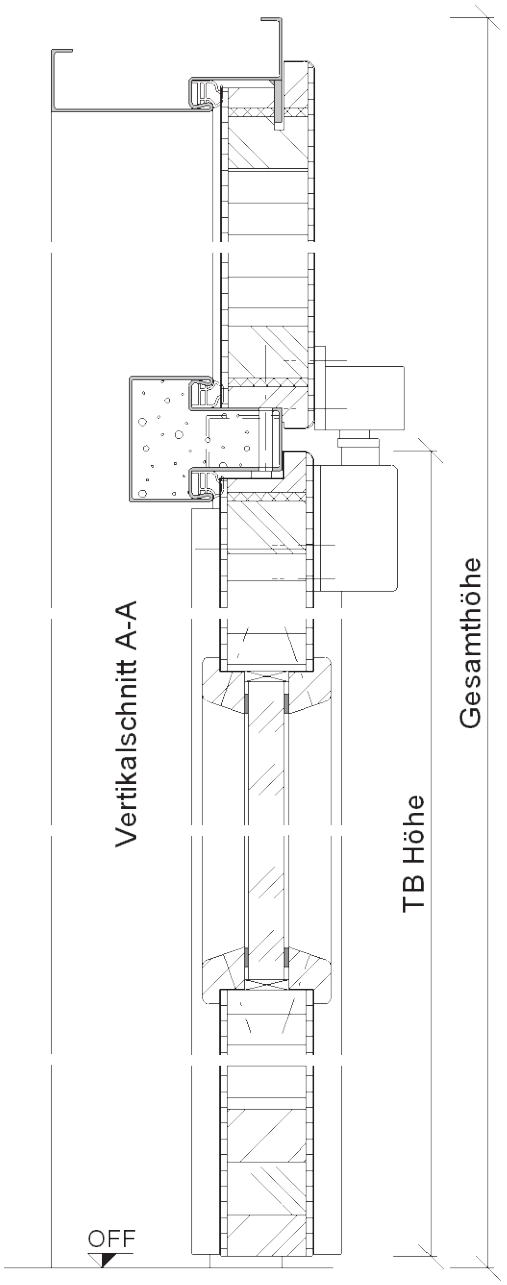
Oberflächen:

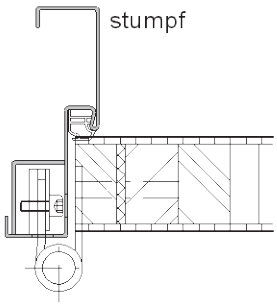
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

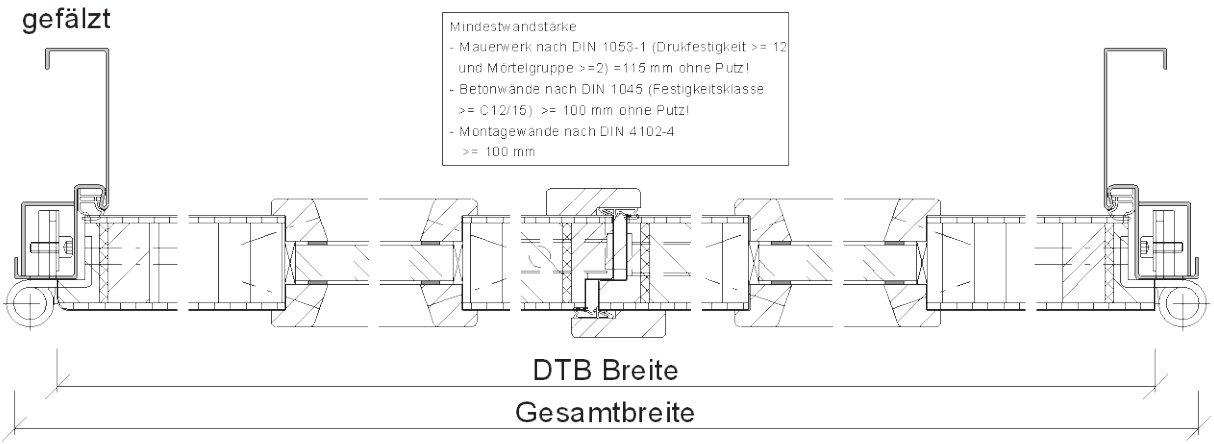
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

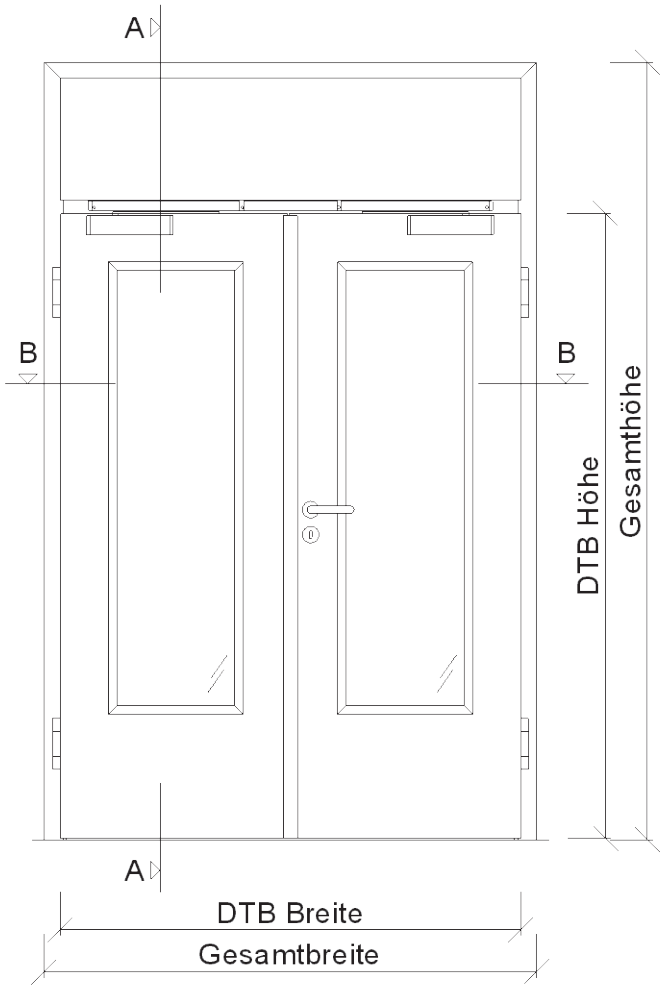
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

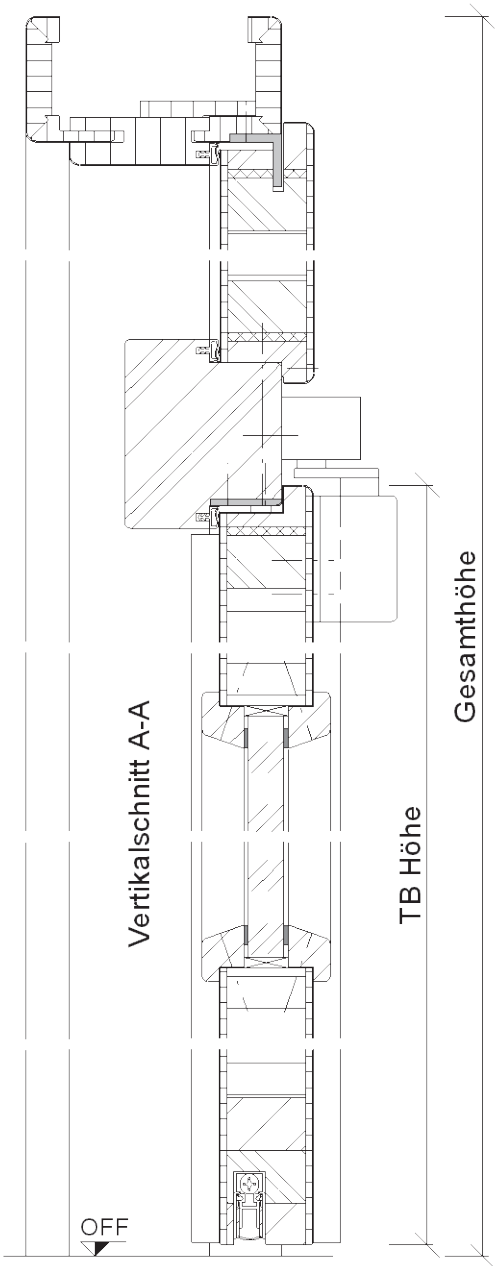
Oberflächen:

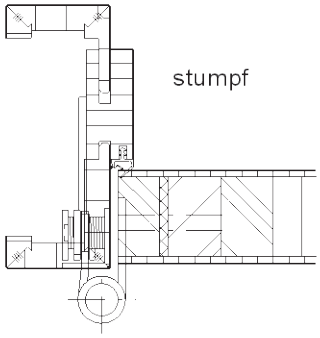
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

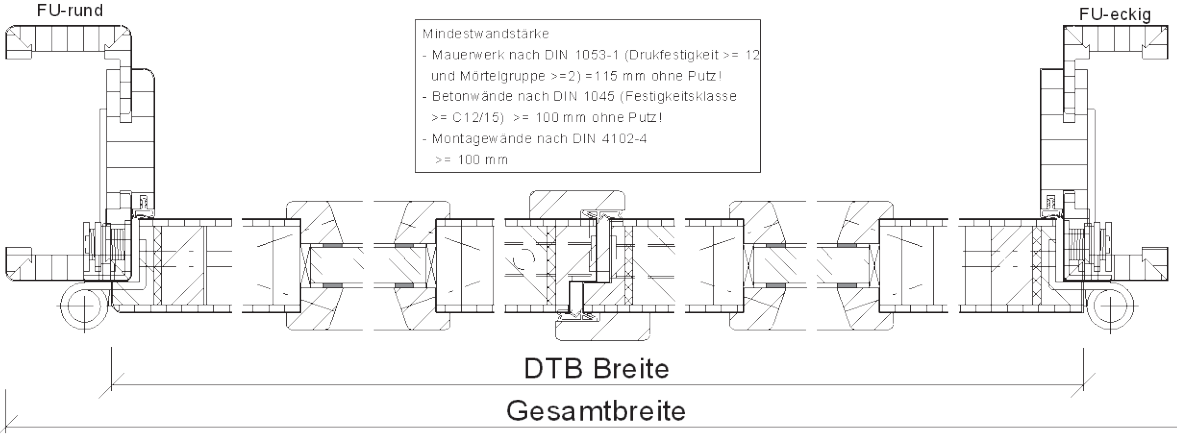
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 584 bis 1209 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

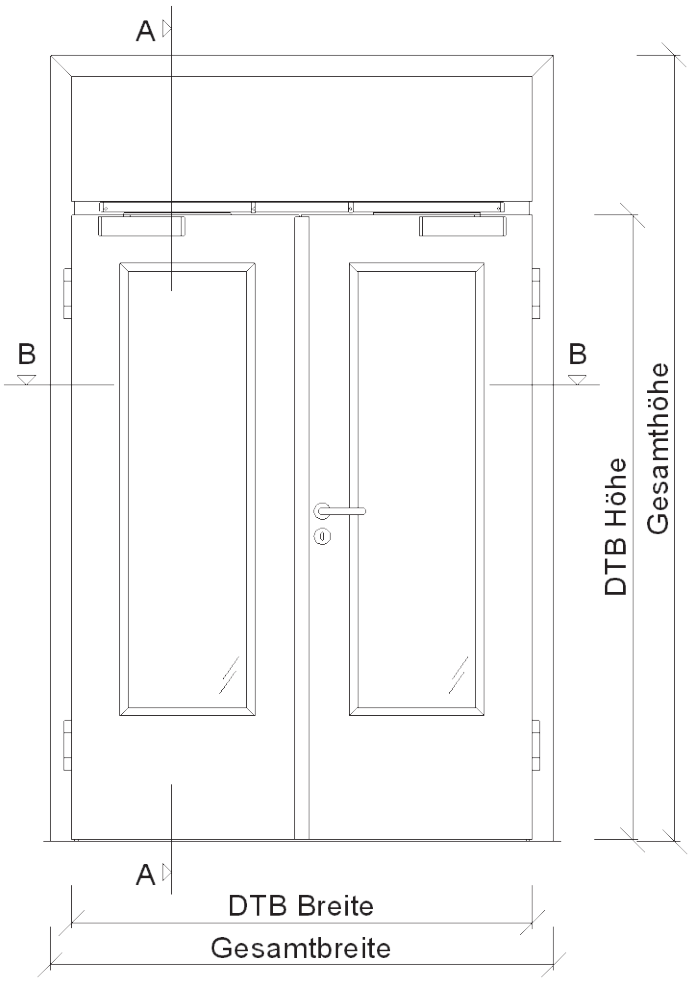
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

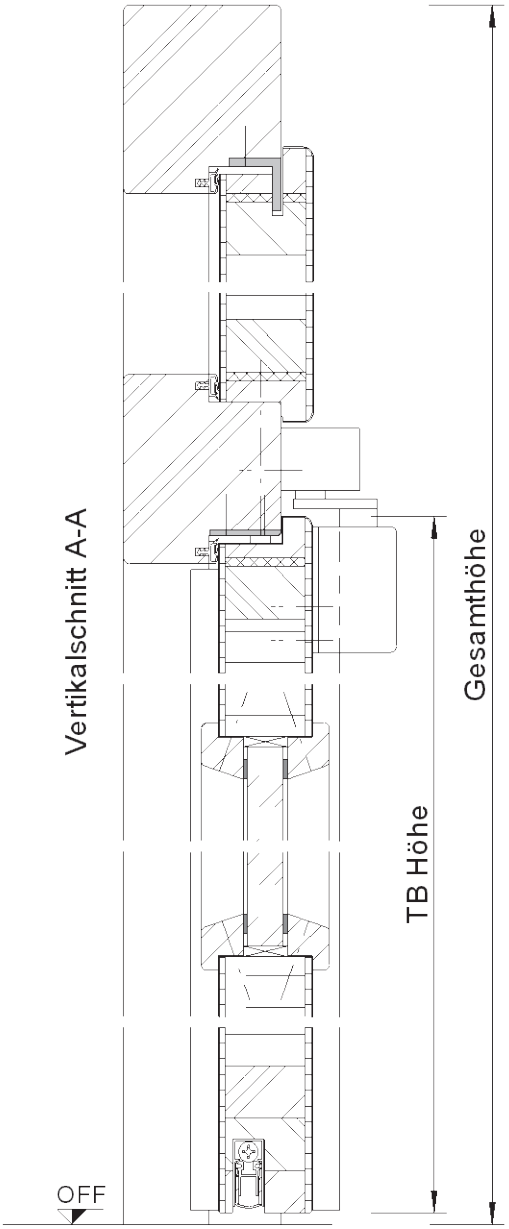
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

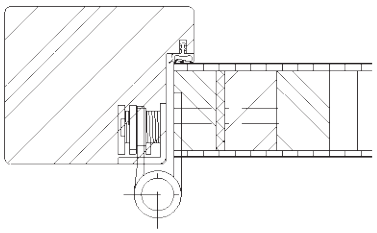
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





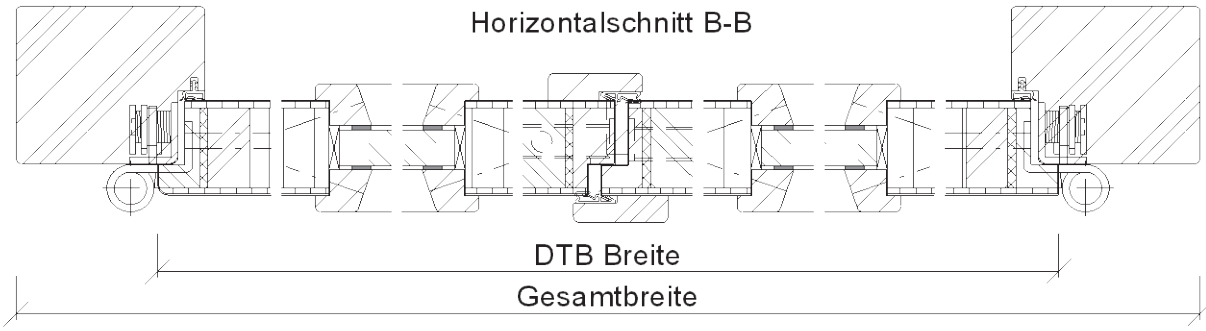
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

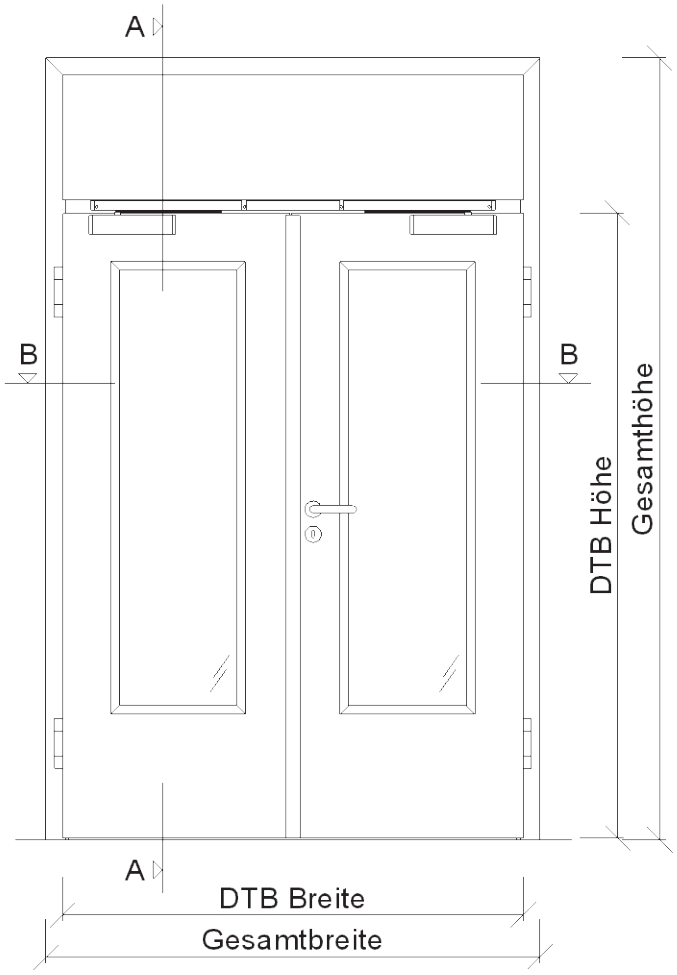
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

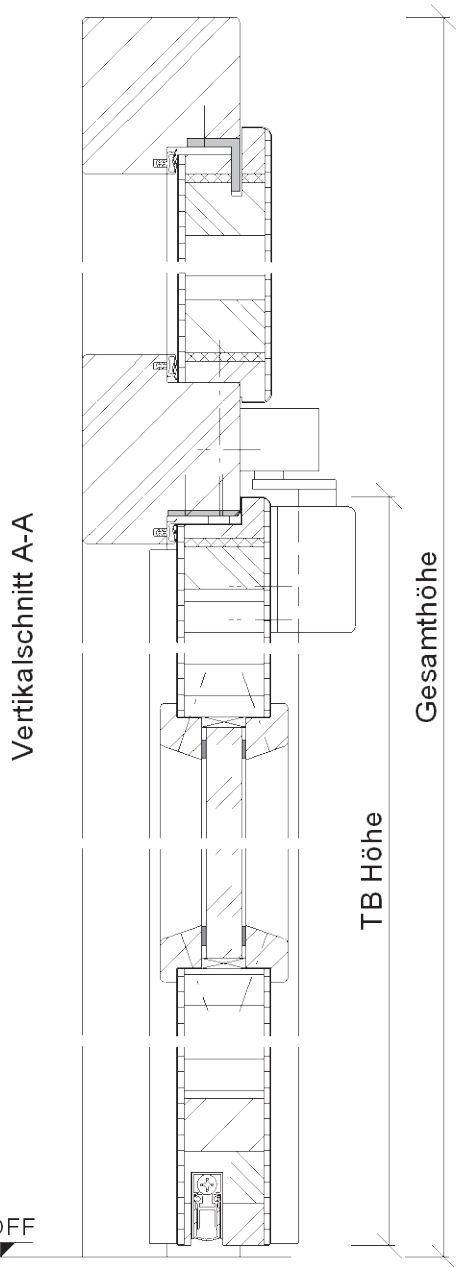
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

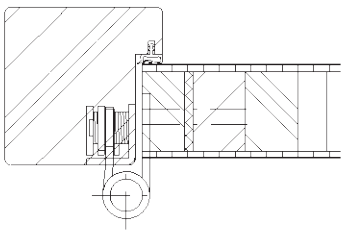
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





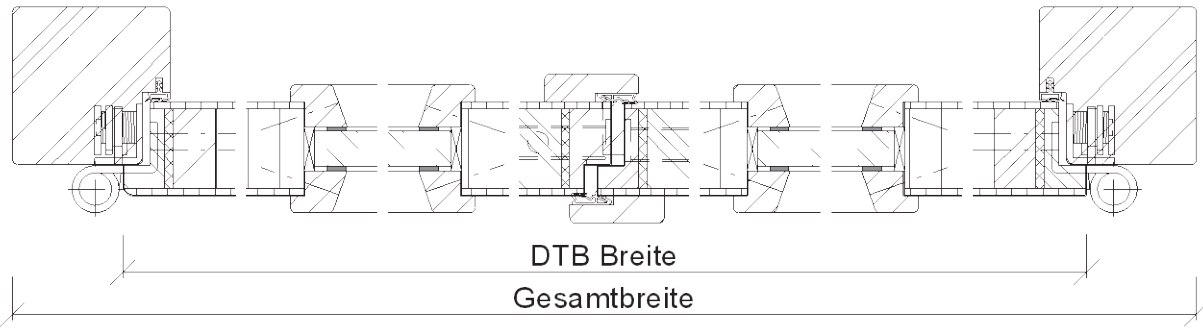
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

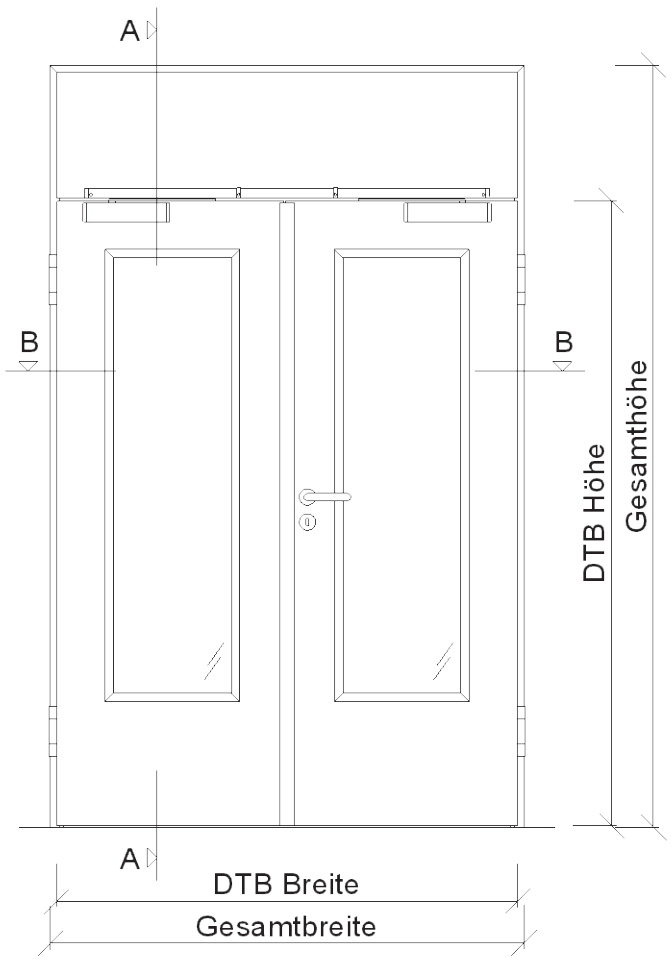
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

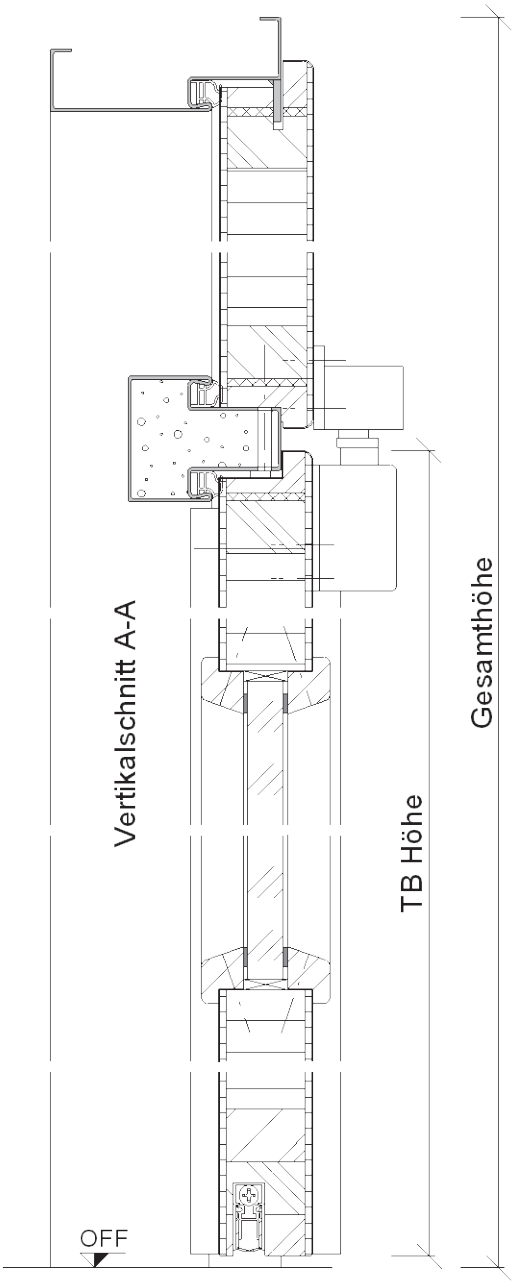
Oberflächen:

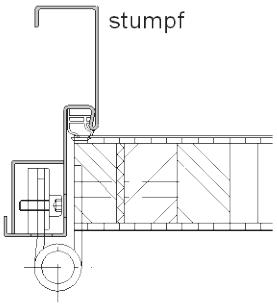
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

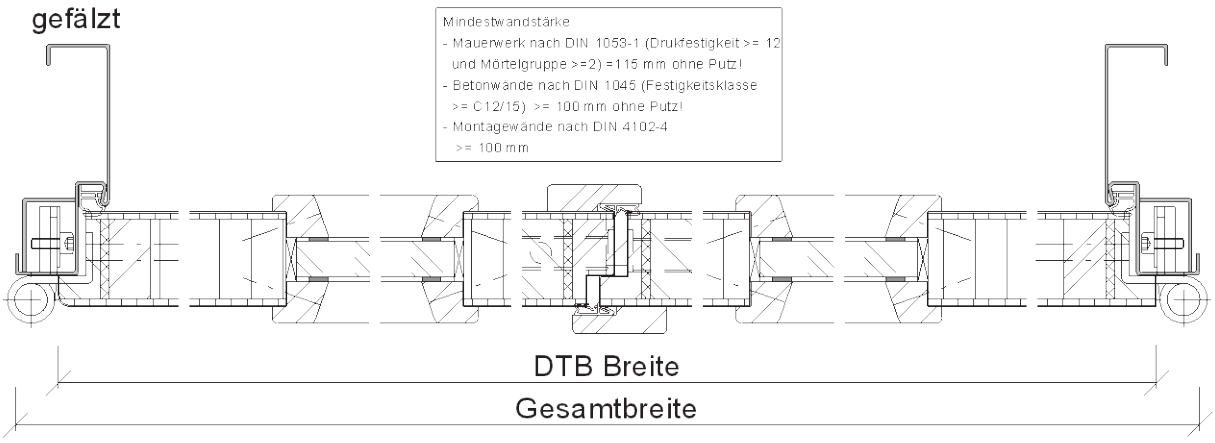
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

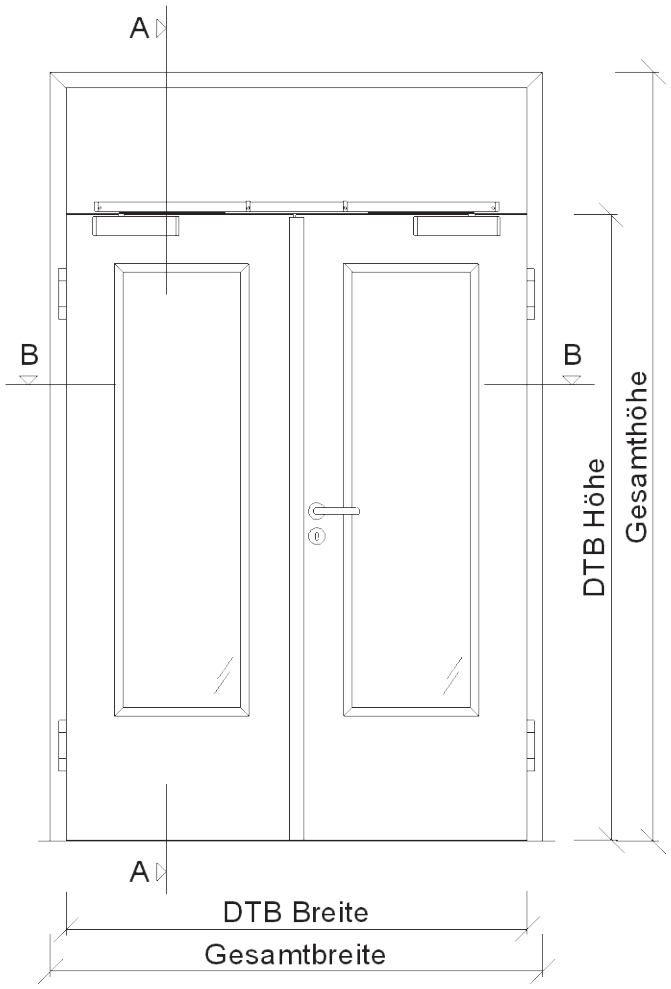
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

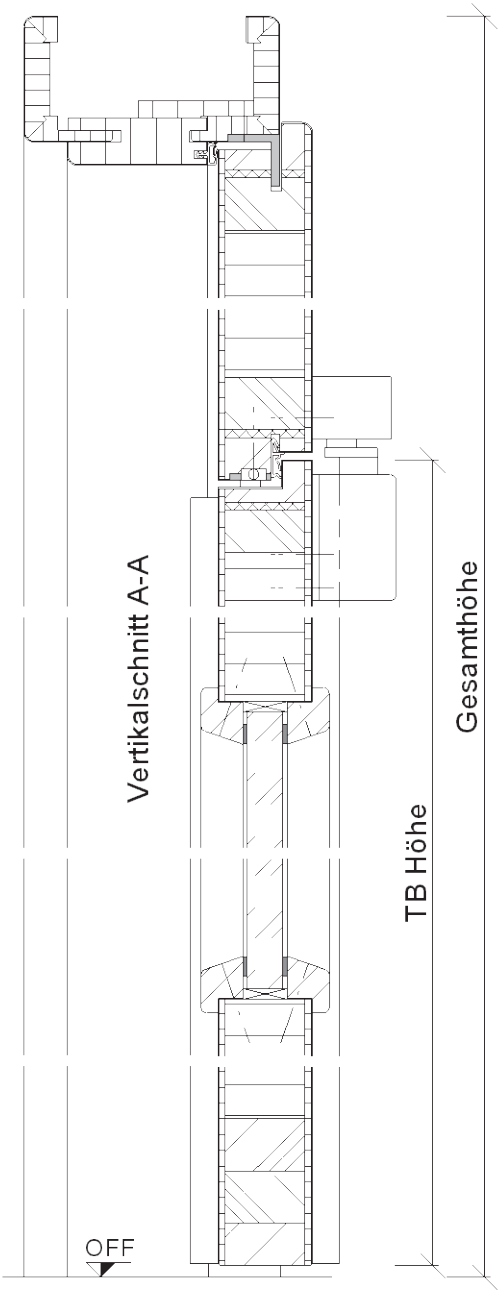
Oberflächen:

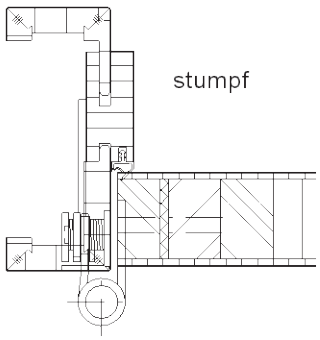
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

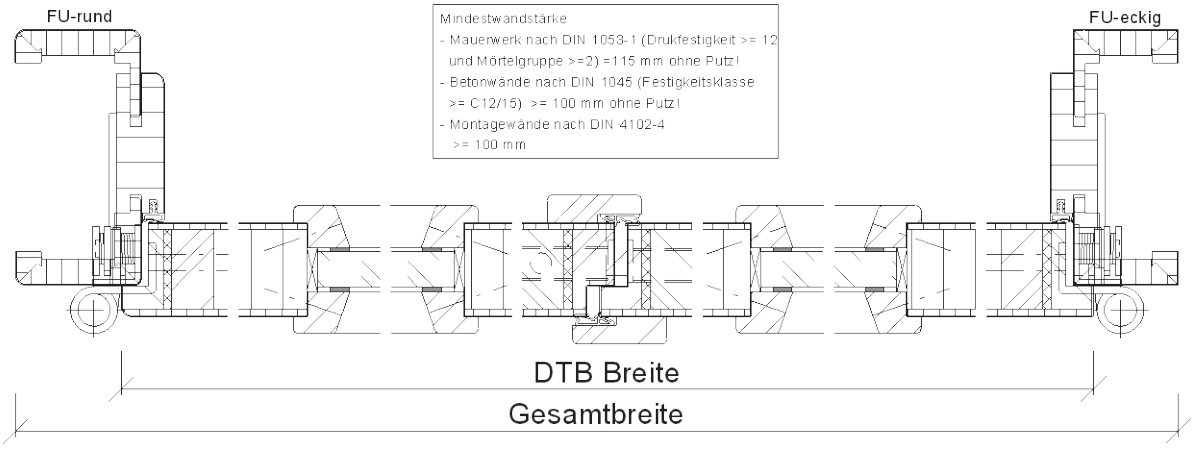
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

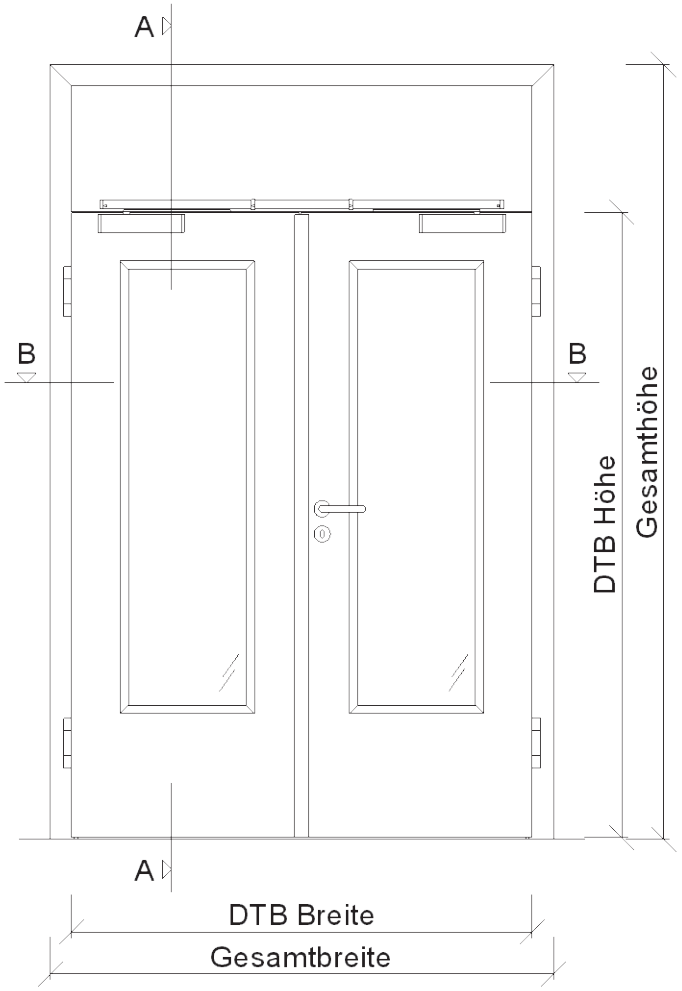
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

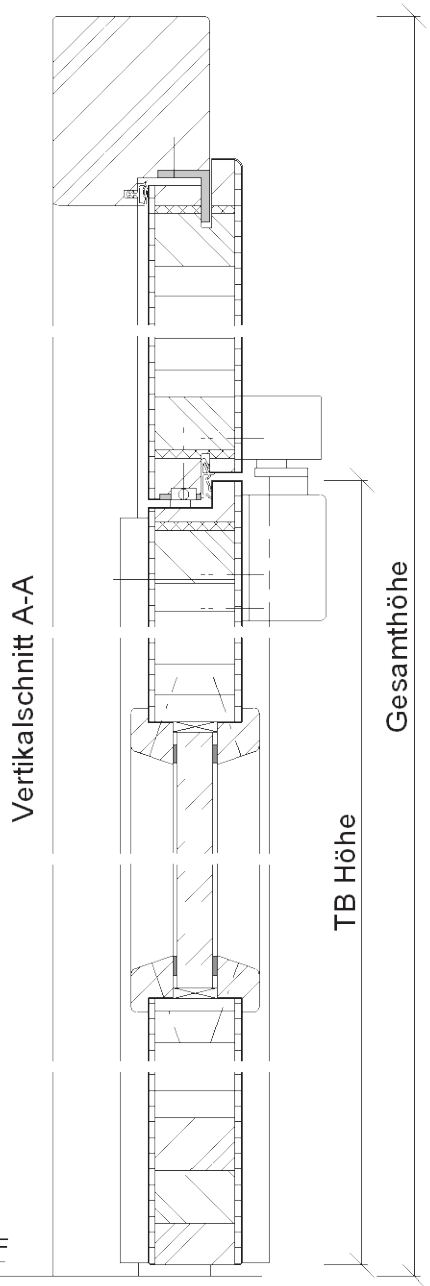
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

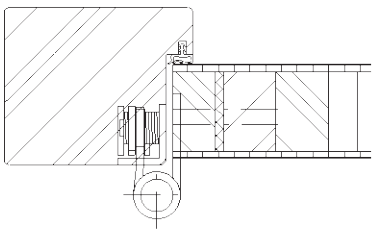
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





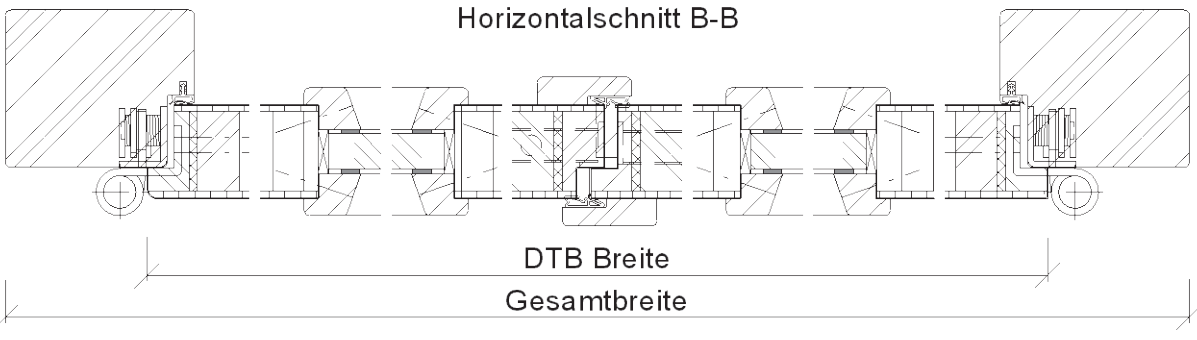
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

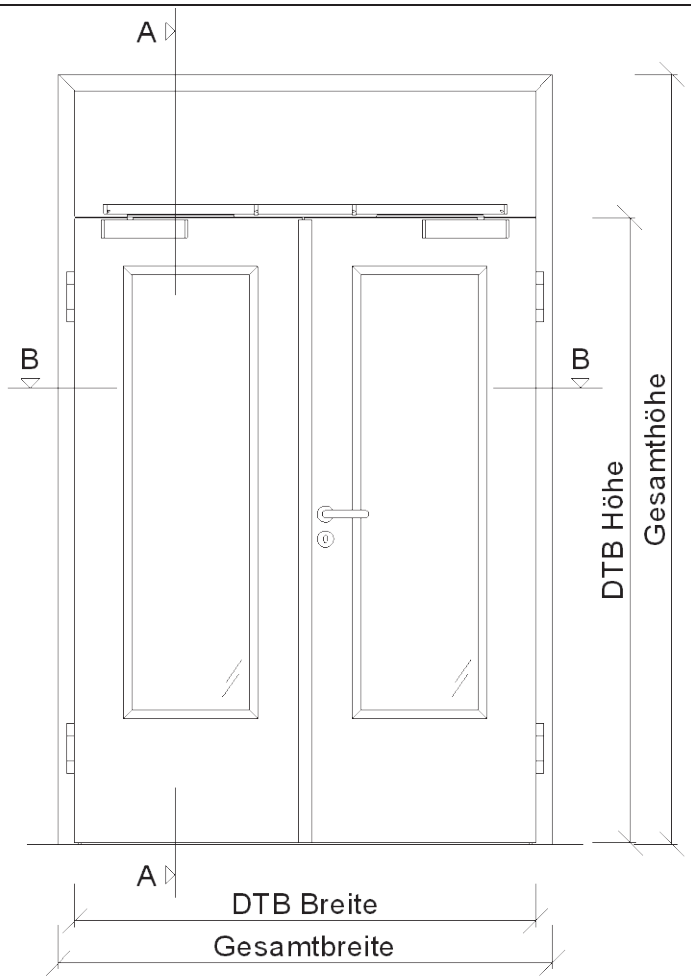
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

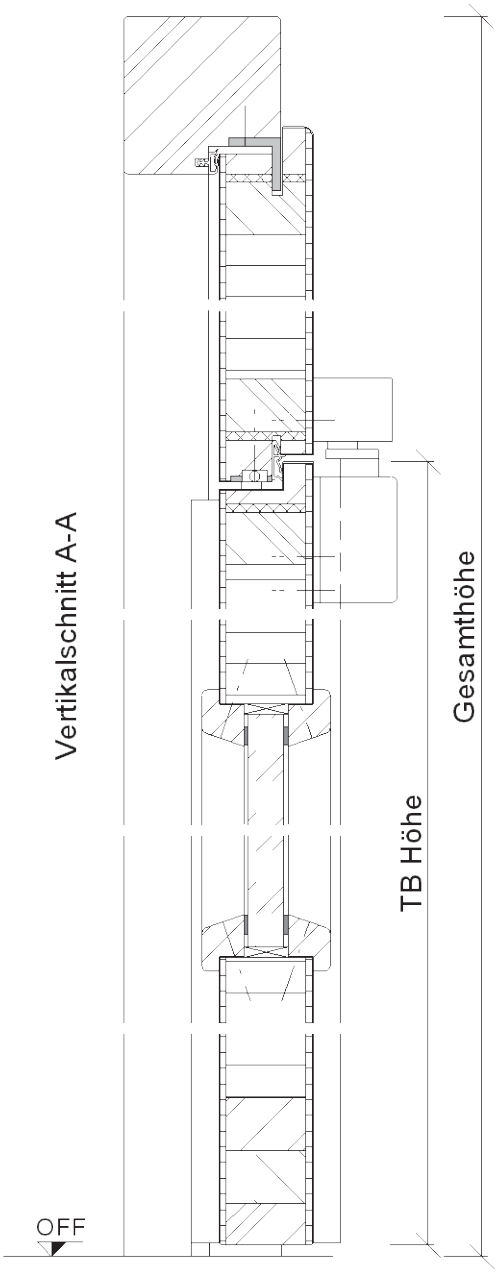
Oberflächen:

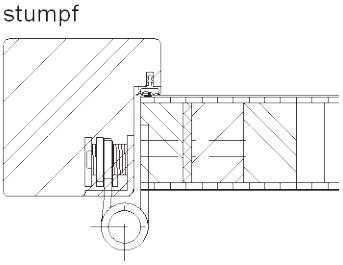
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

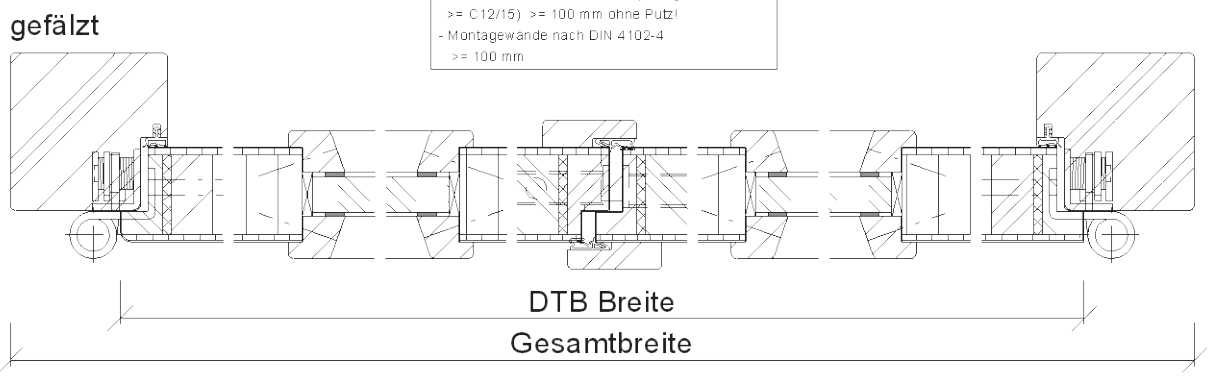






Horizontalschnitt B-B

Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

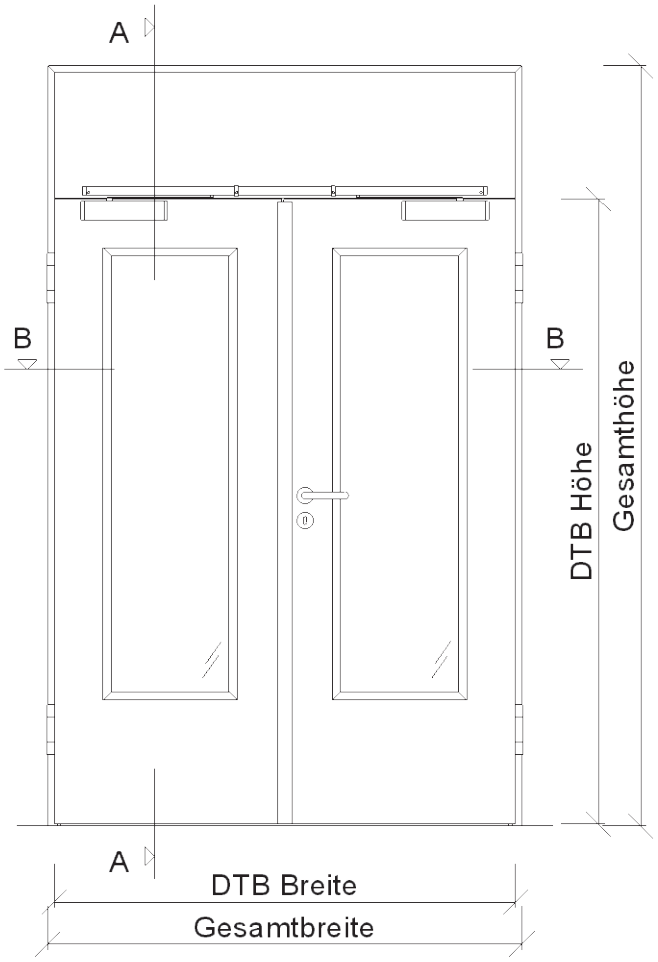
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

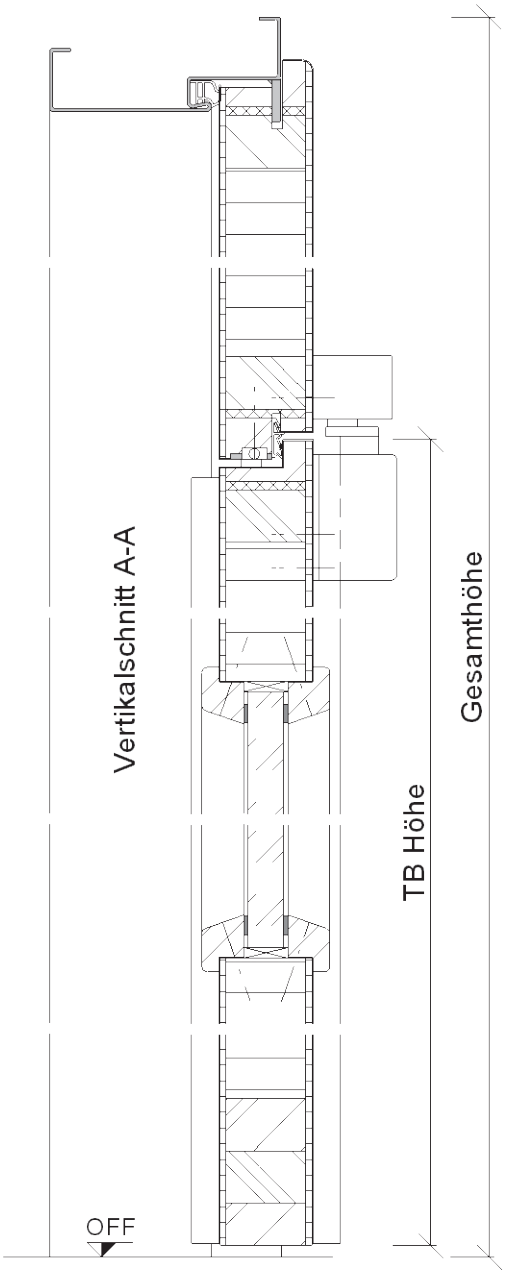
Oberflächen:

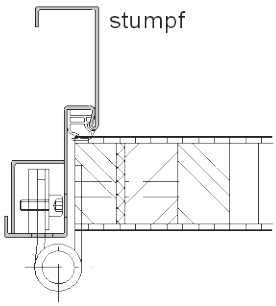
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

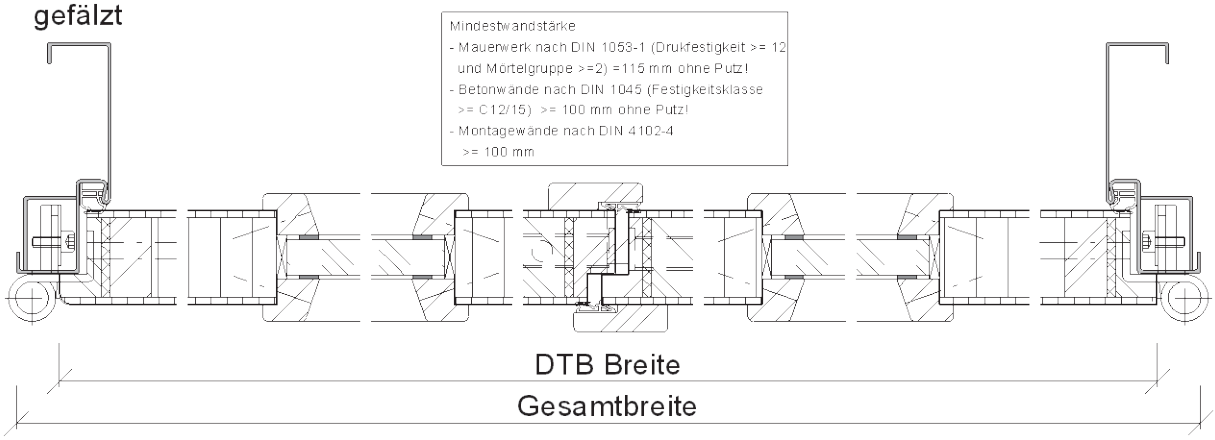
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

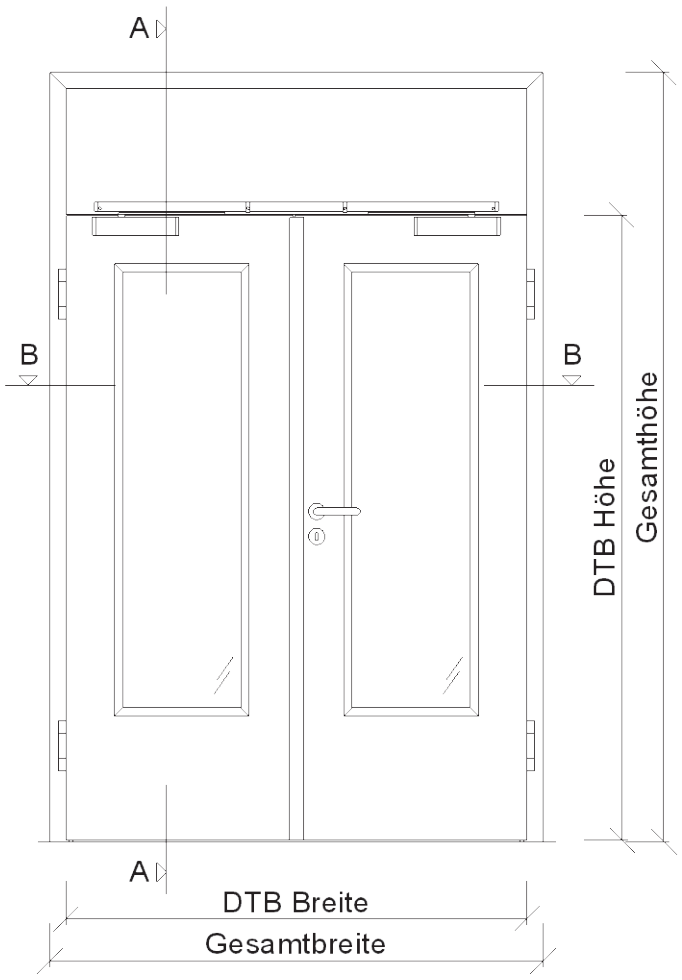
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

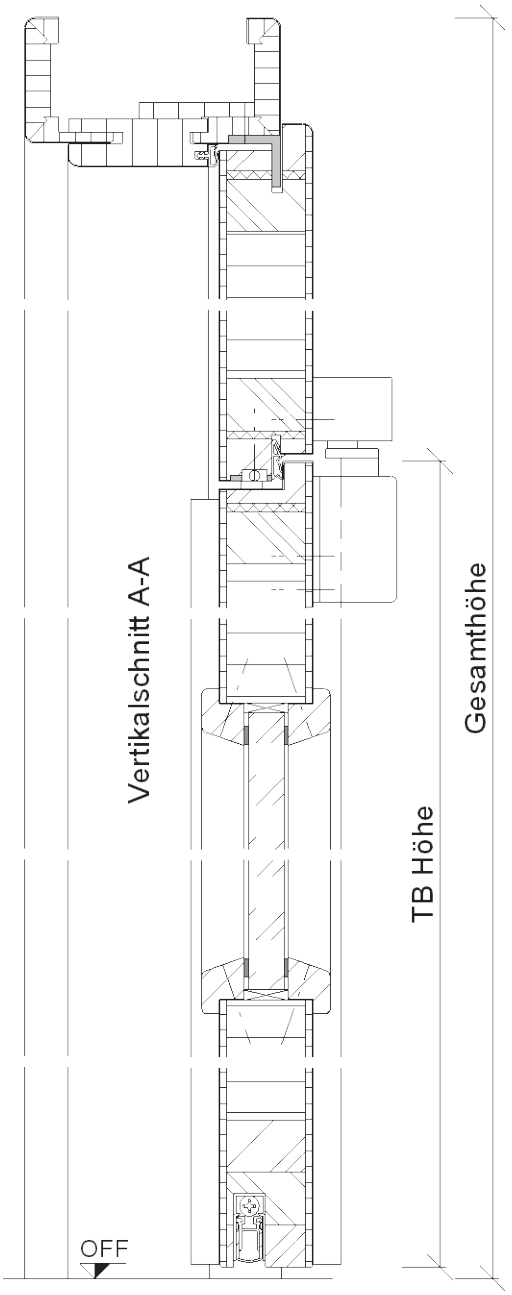
Oberflächen:

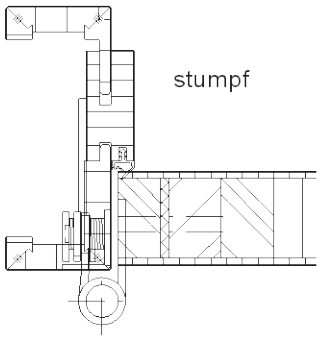
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

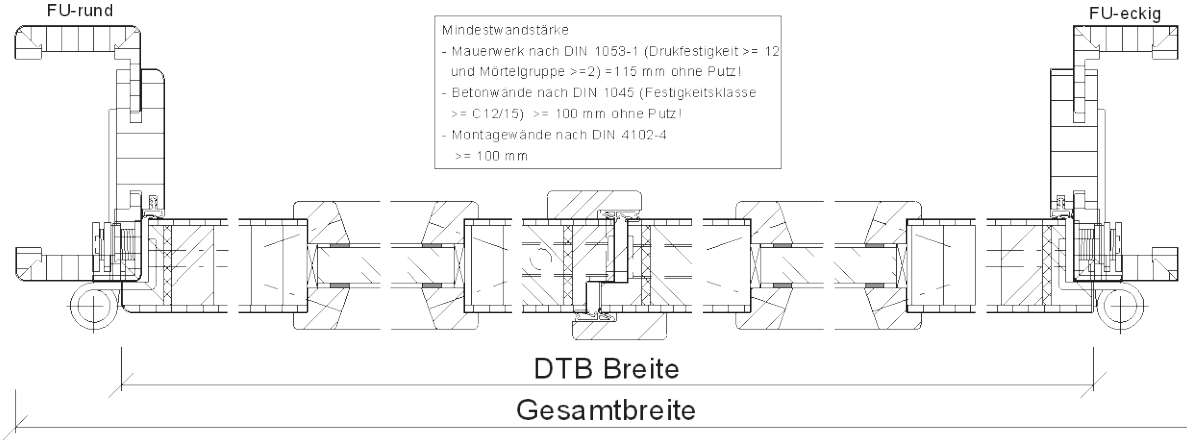
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

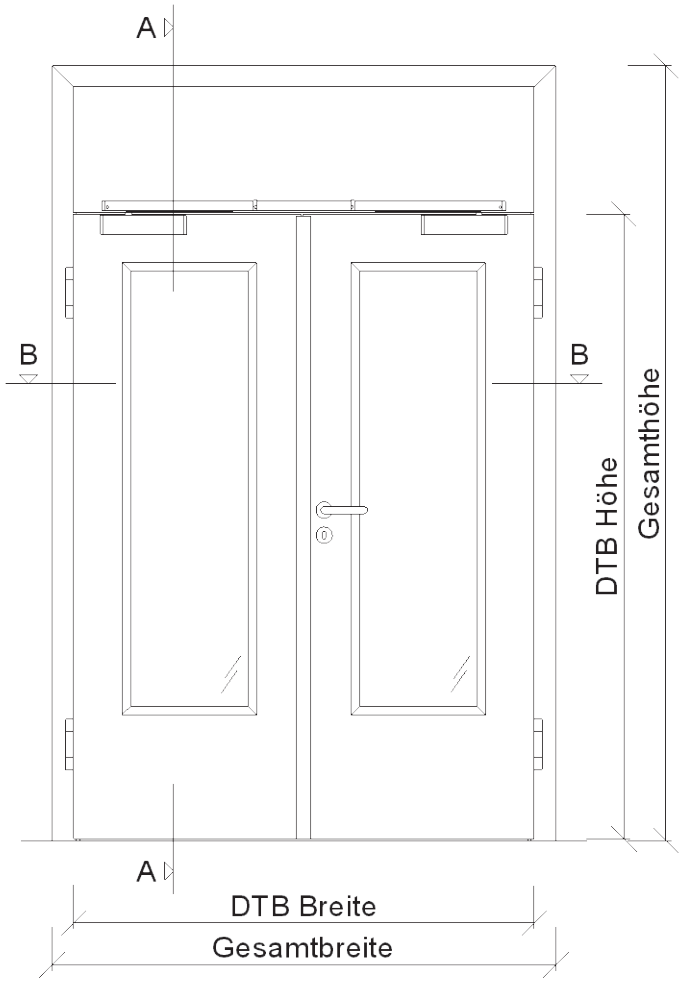
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

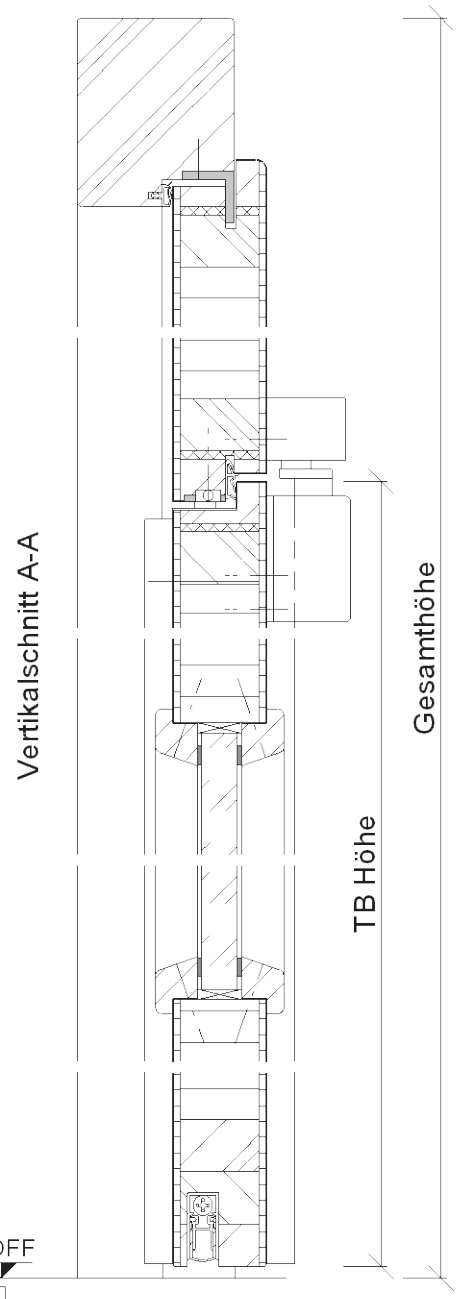
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

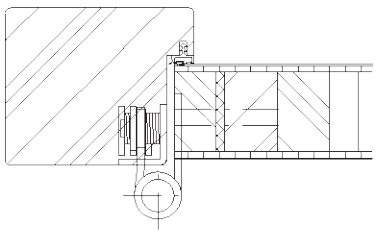
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





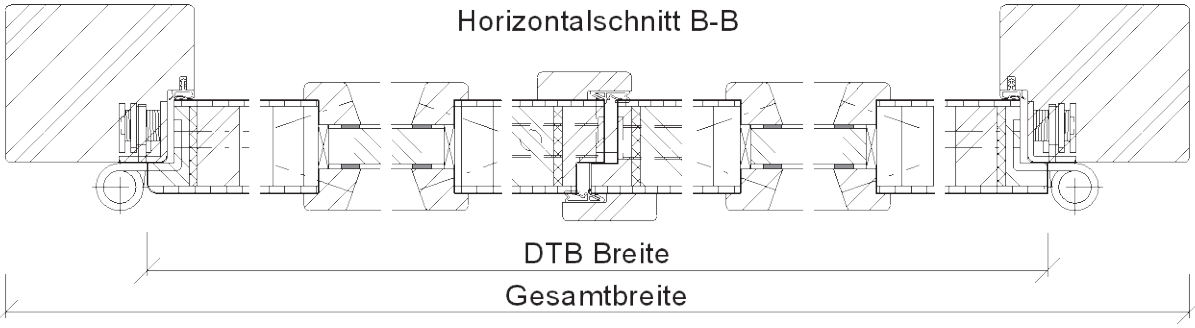
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

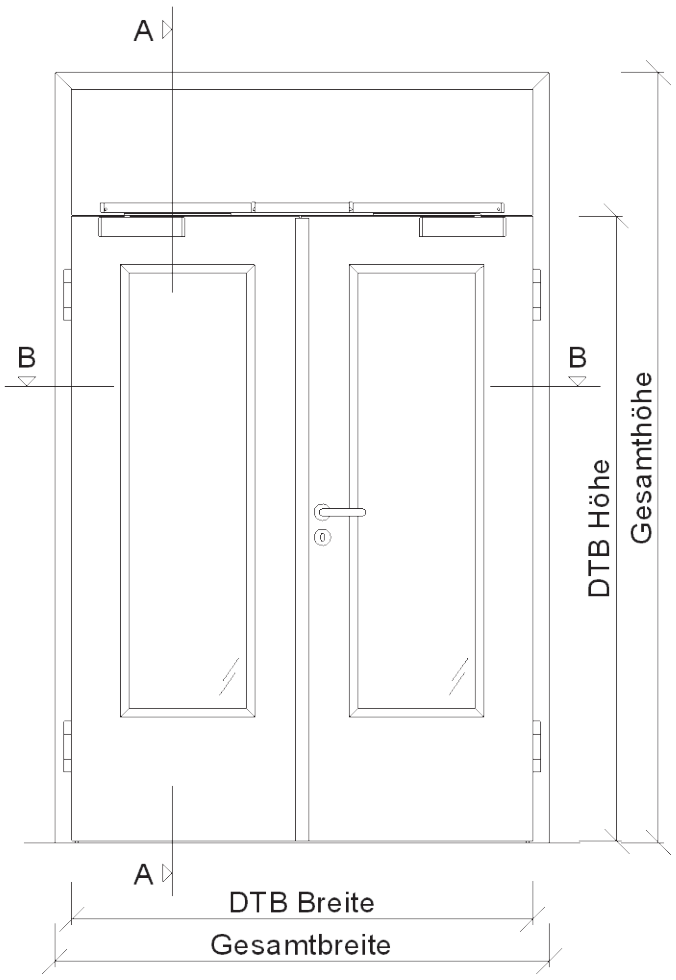
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

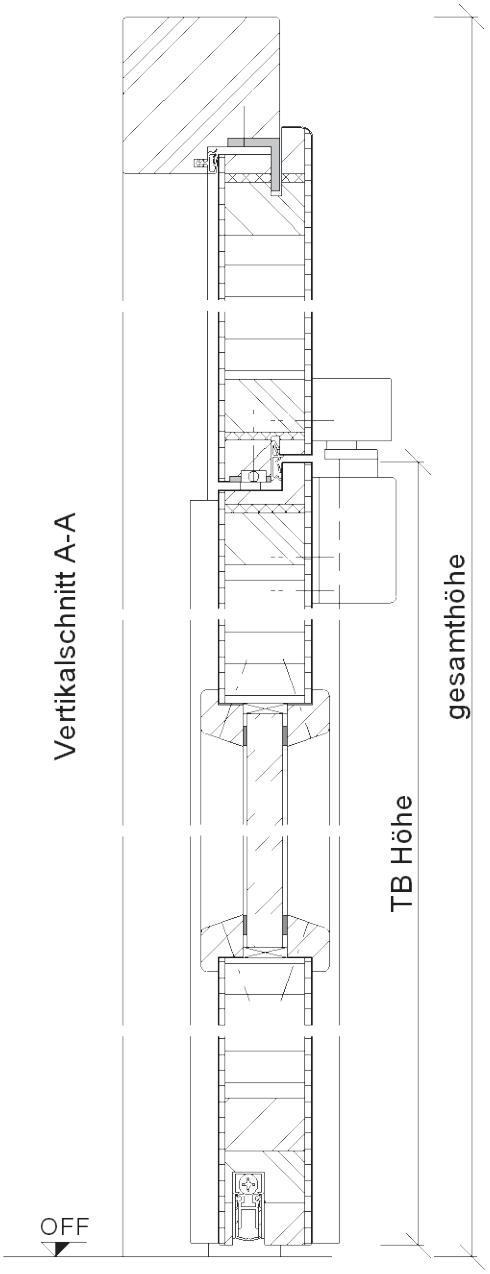
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

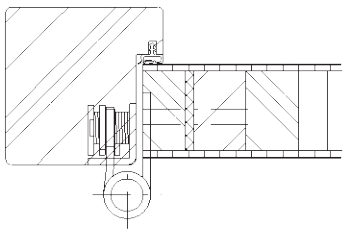
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





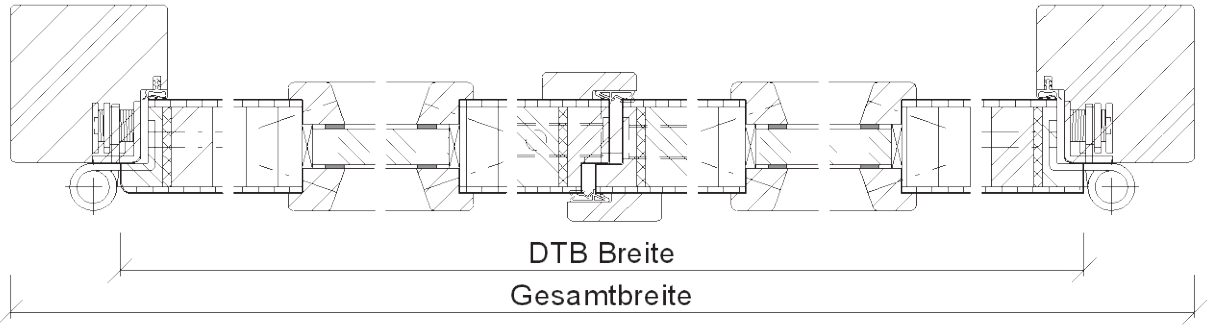
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

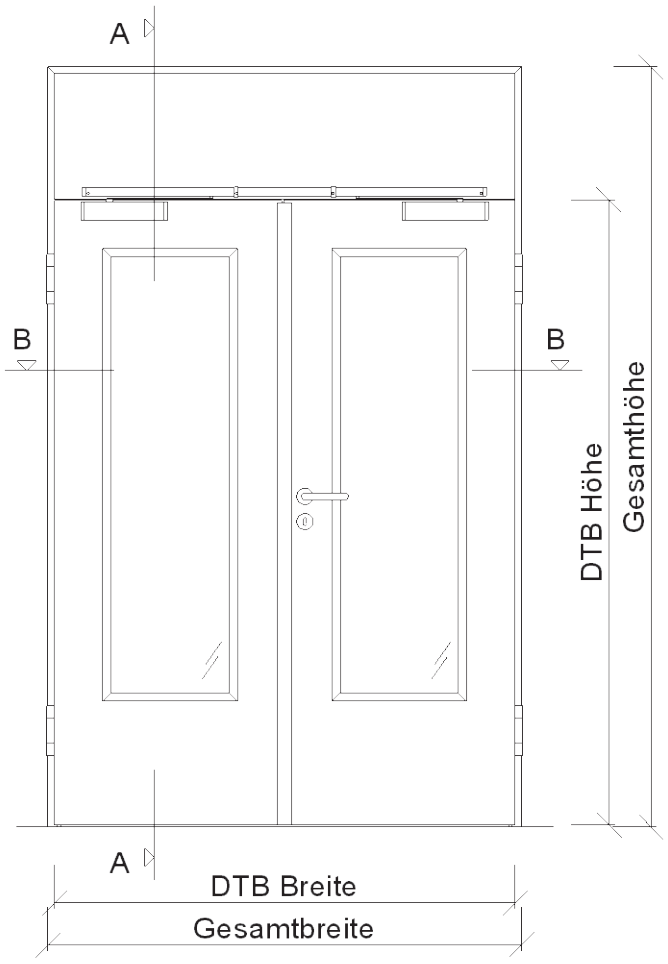
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

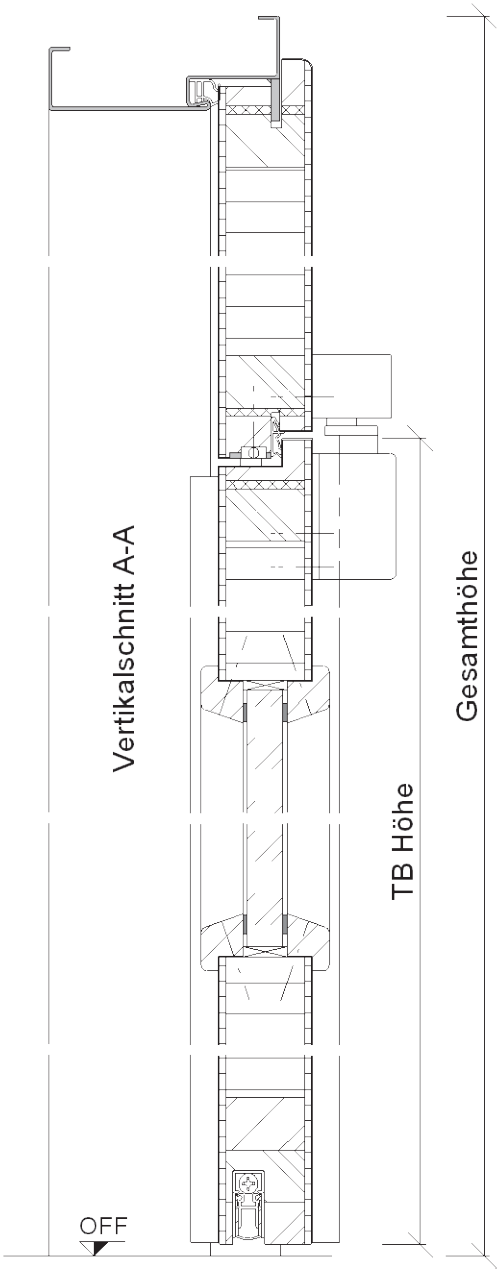
Oberflächen:

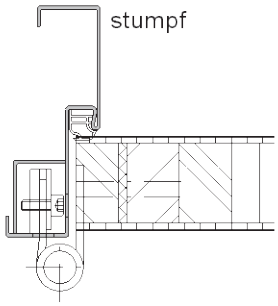
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

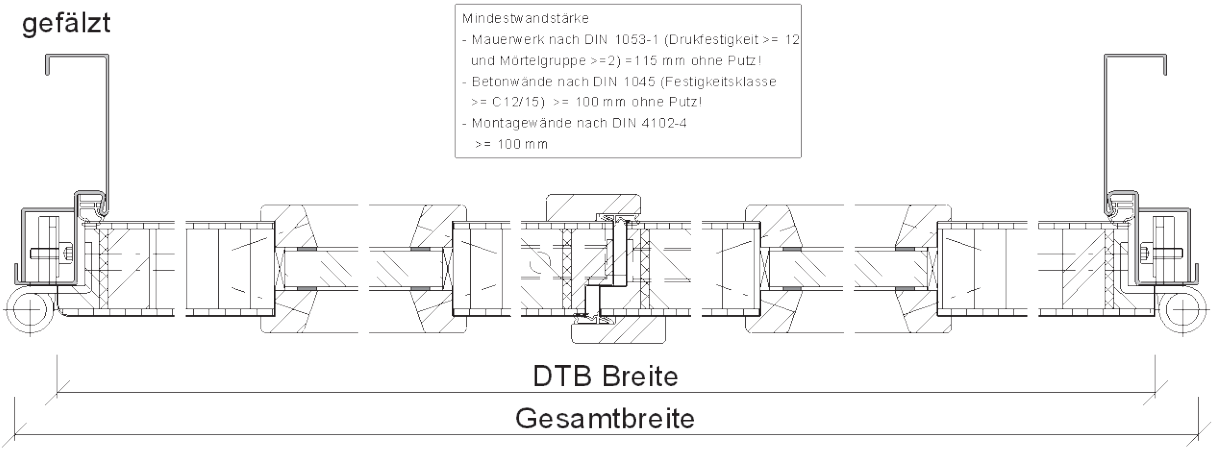
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Oberblende:	Aufbau wie Türblatt, Sonderfalz, unten mit Gegenfalz, eingezogener Dichtung und Oberblendenhalter

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

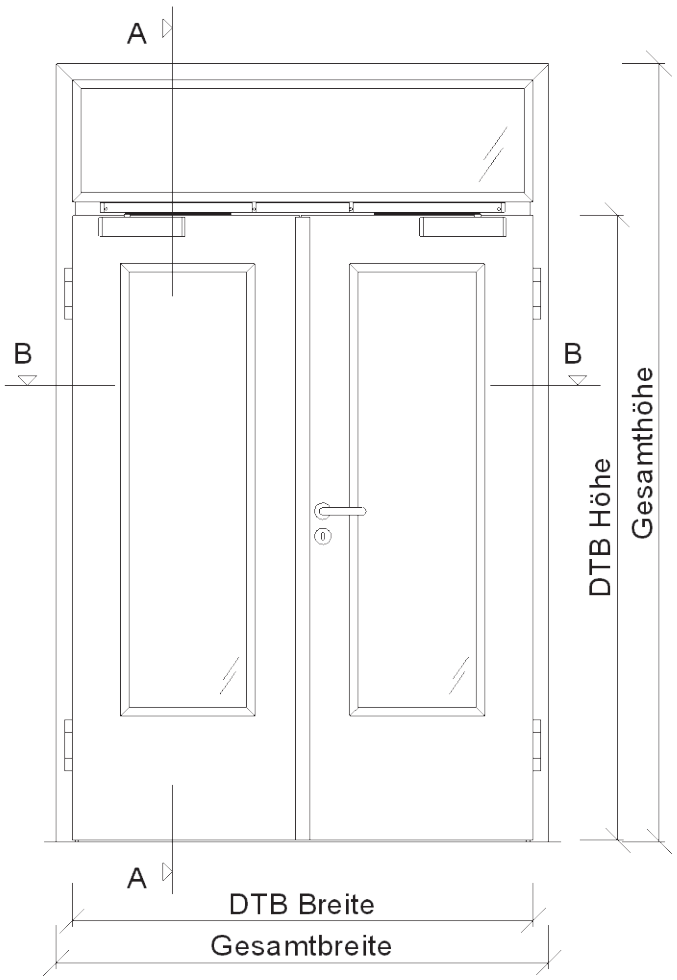
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	ohne Kämpfer
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

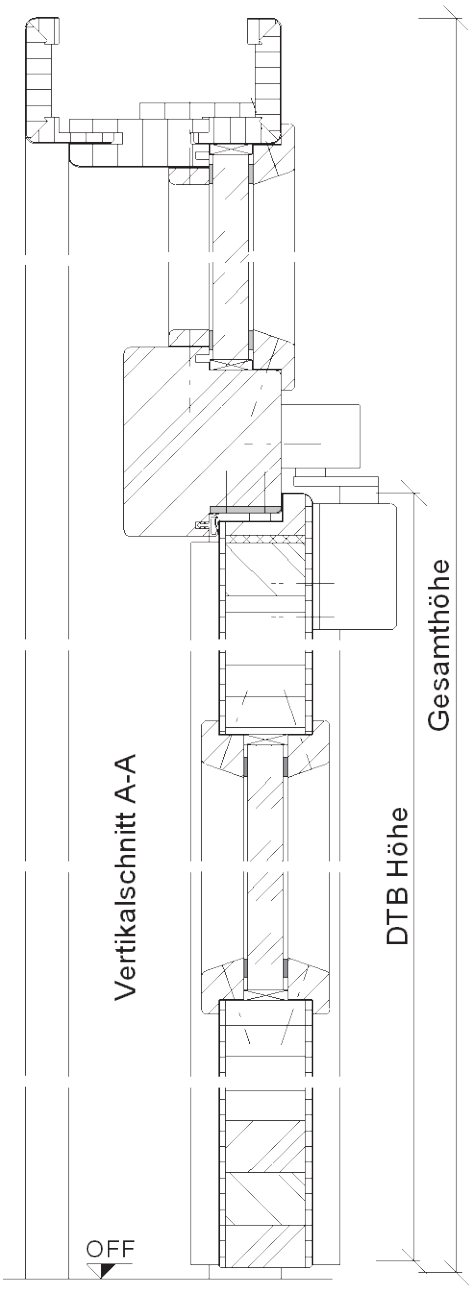
Oberflächen:

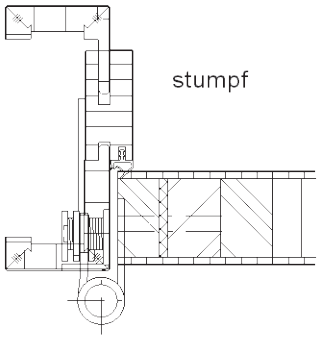
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

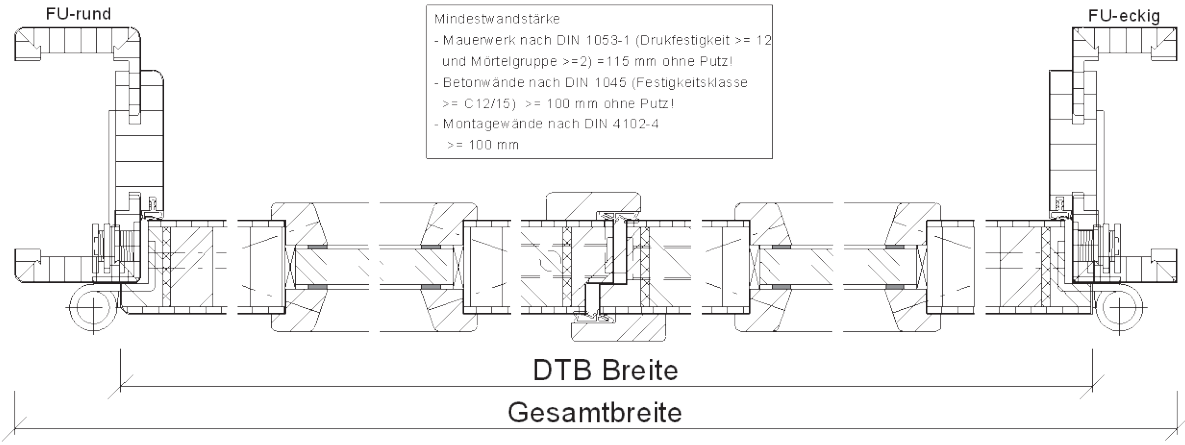
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

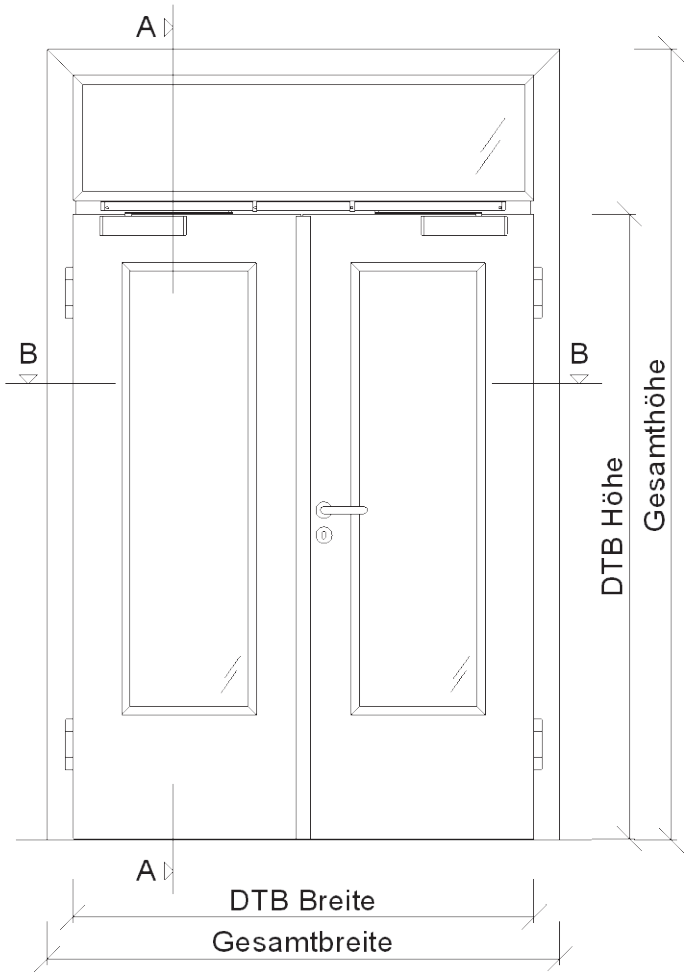
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

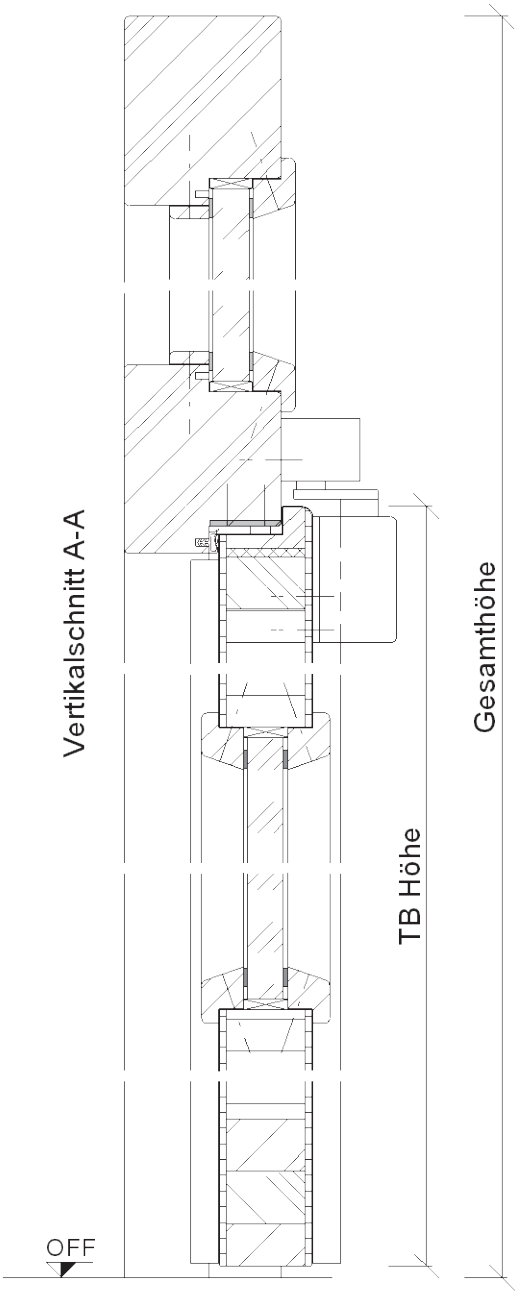
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

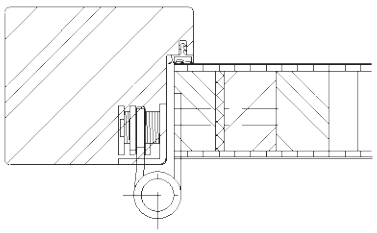
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





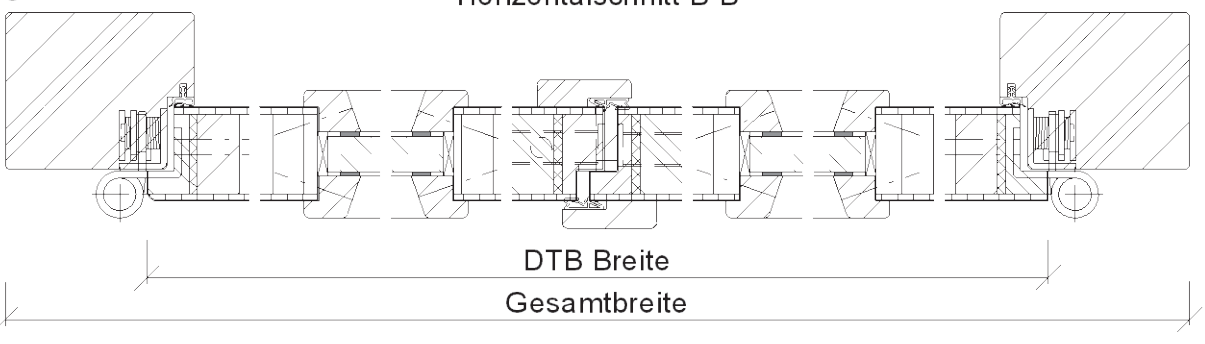
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

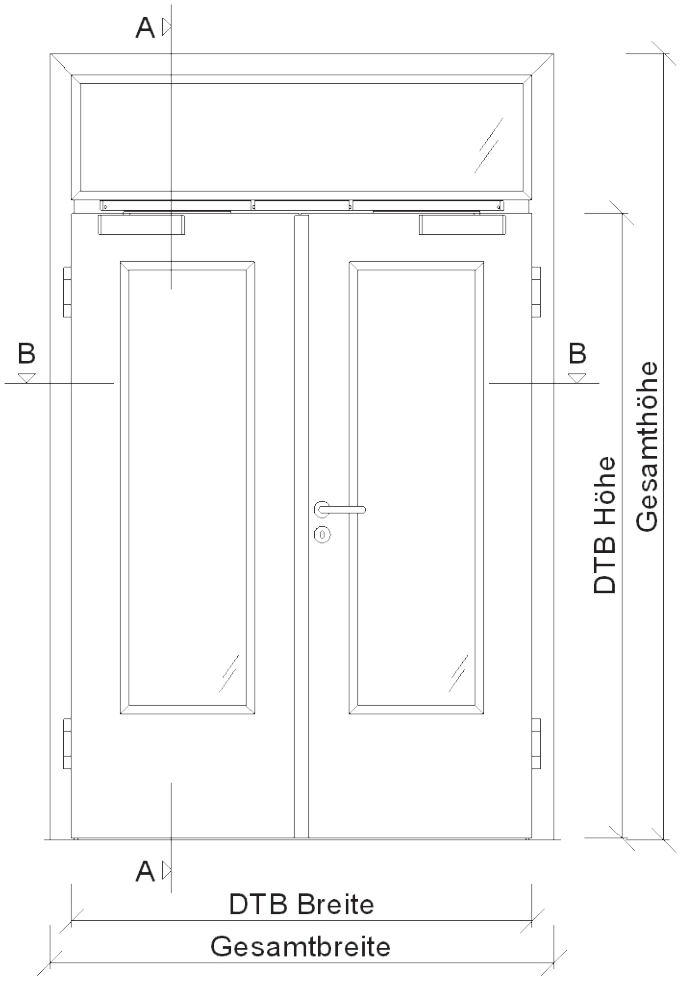
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

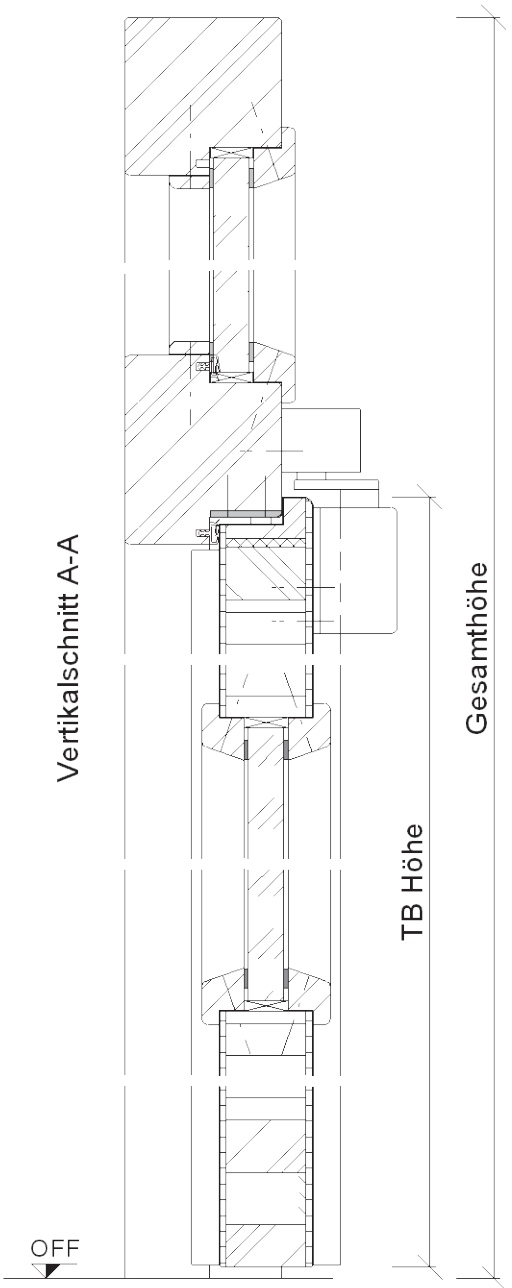
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

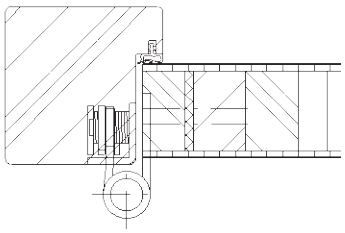
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





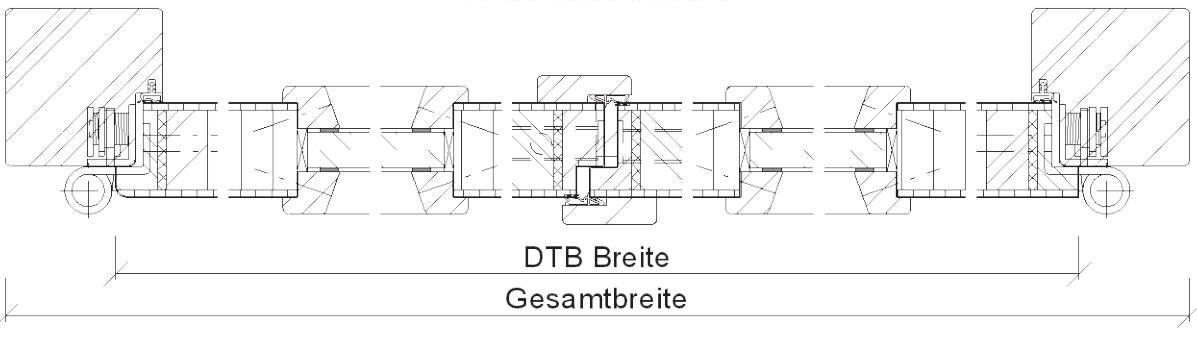
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Druckfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

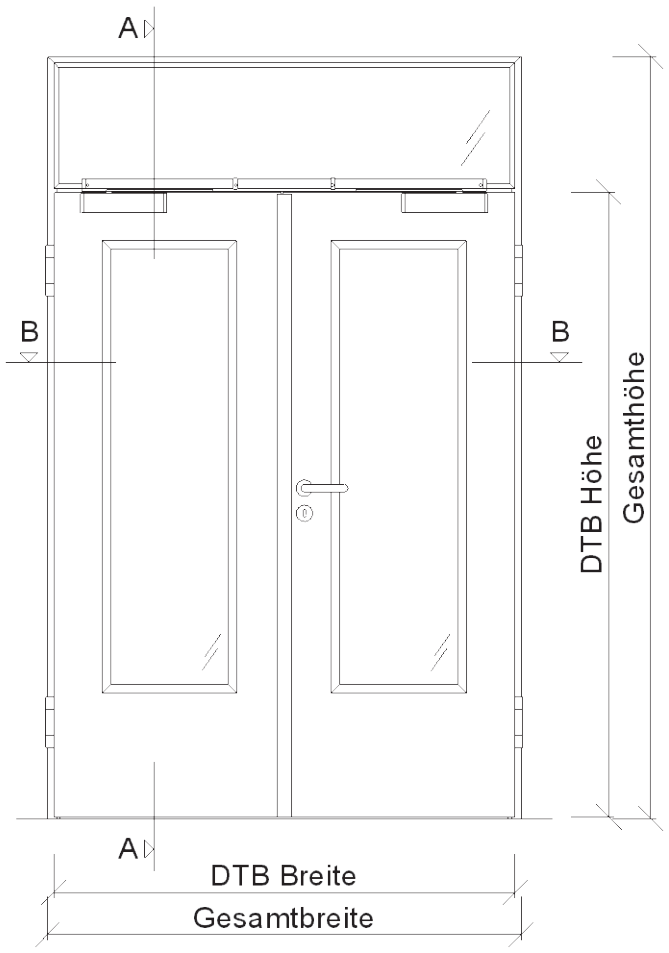
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

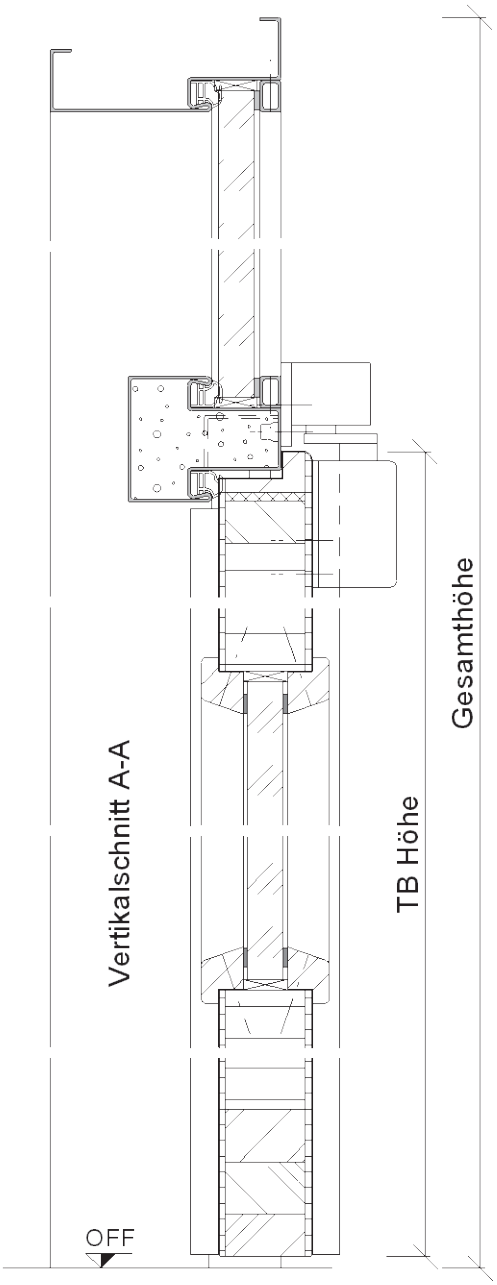
Oberflächen:

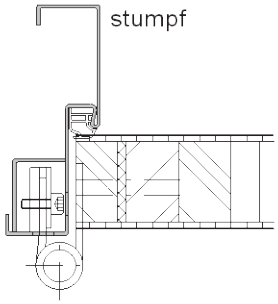
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

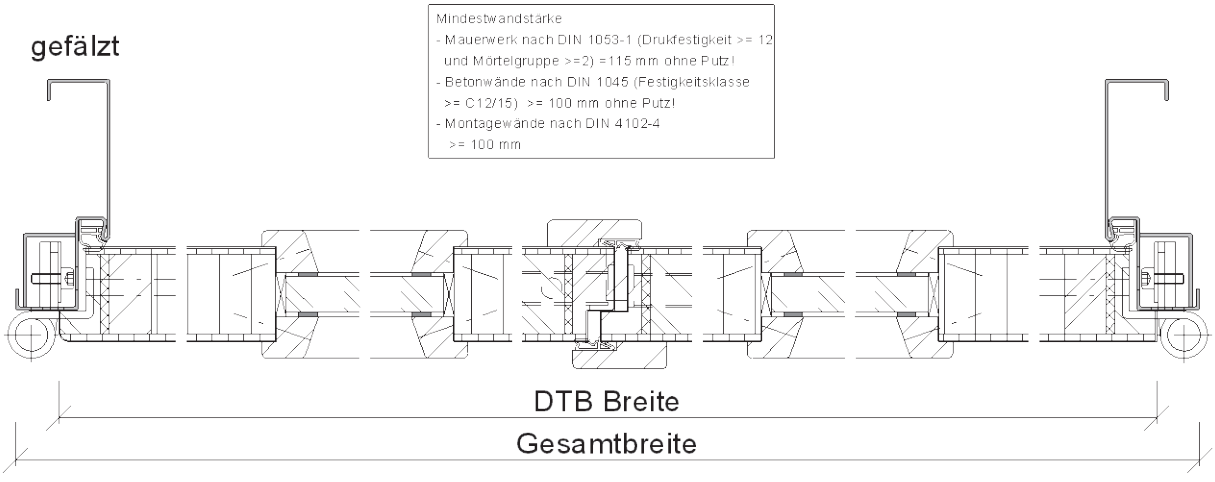
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

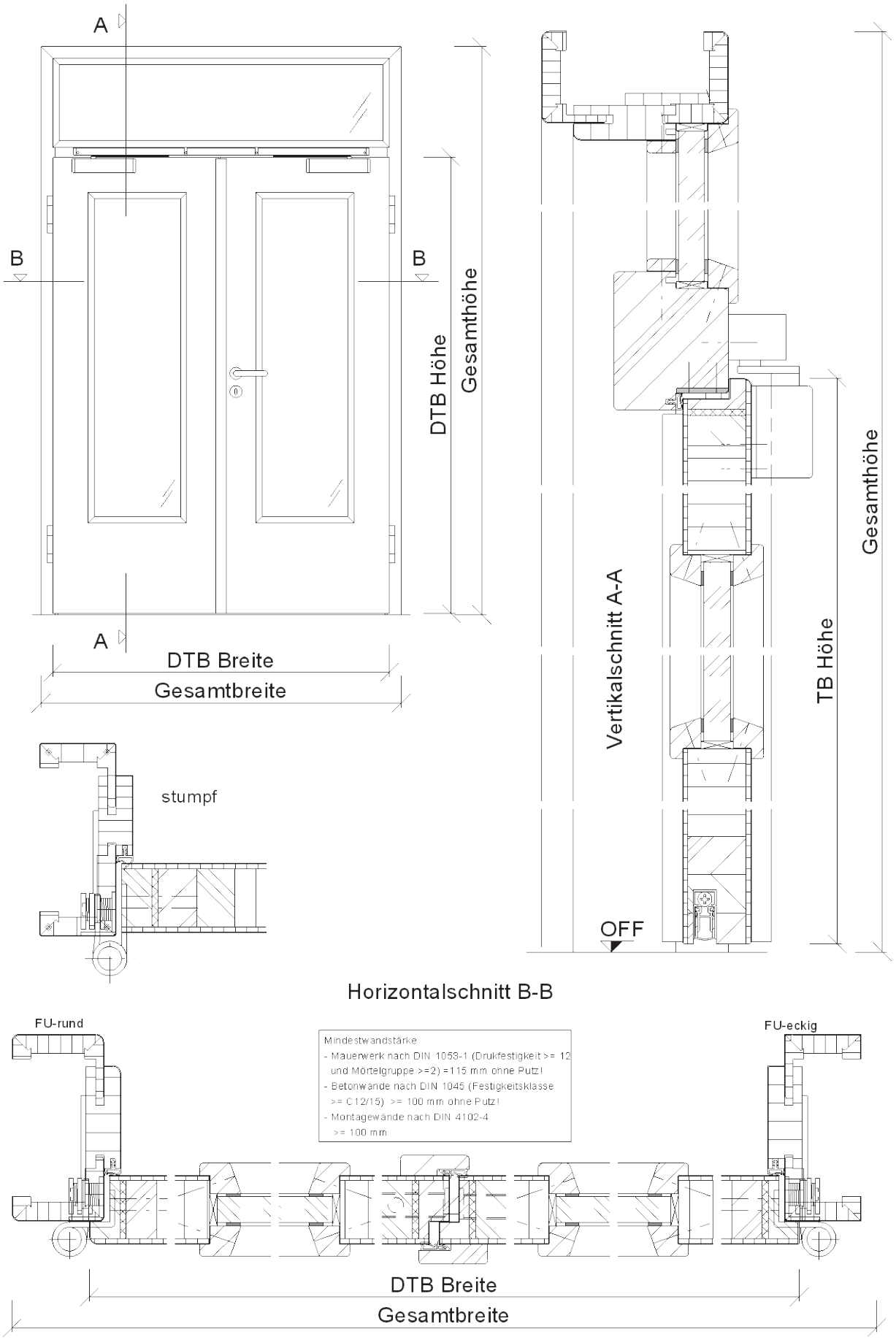
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Metall. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Holzzarge:

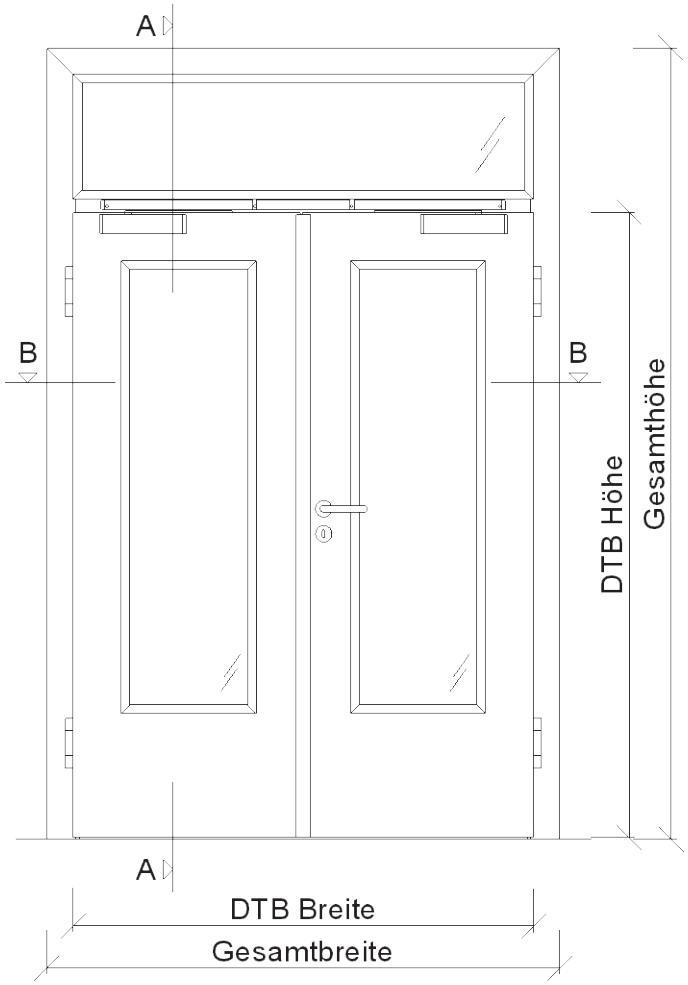
Typ:	sturzhoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Futterteile aus 22 mm, Bekleidung aus 12 mm Spanplatten, Eckverbindungen auf Gehrung
Verstellbereich:	Zierbekleidung mit Wandstärkenausgleich -5 bis +15 mm
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7502 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil.
Bekleidungen:	Verschiedene Ausführungen. Siehe Seite K10-15

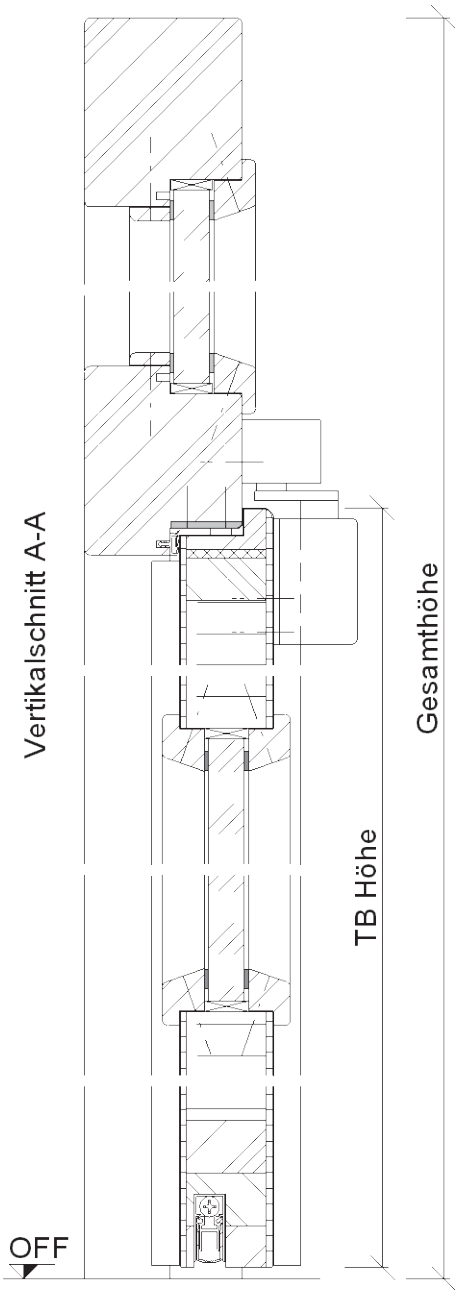
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Futter:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundierfolie, Farblackierung, CPL, Dekor
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

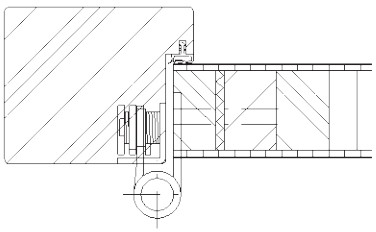
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





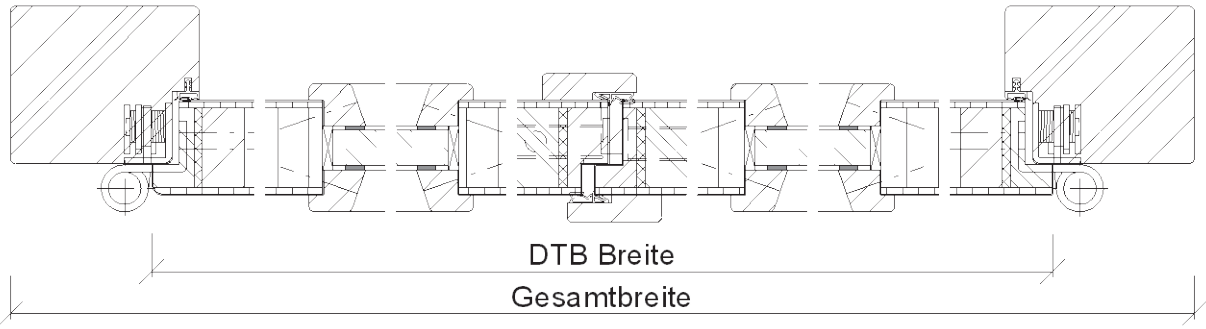
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blendrahmen:

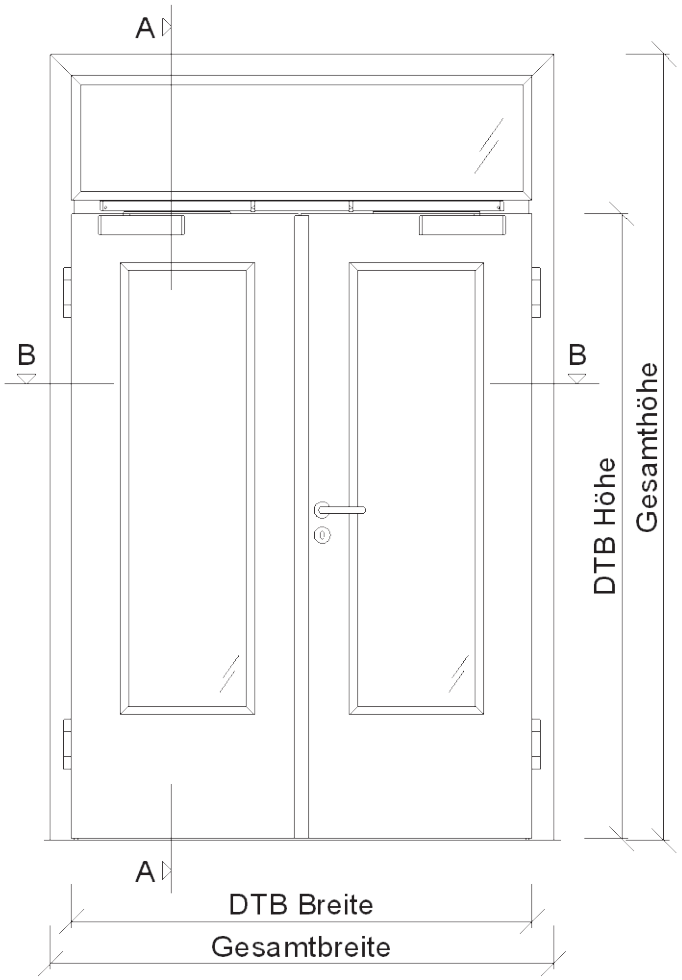
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 90x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

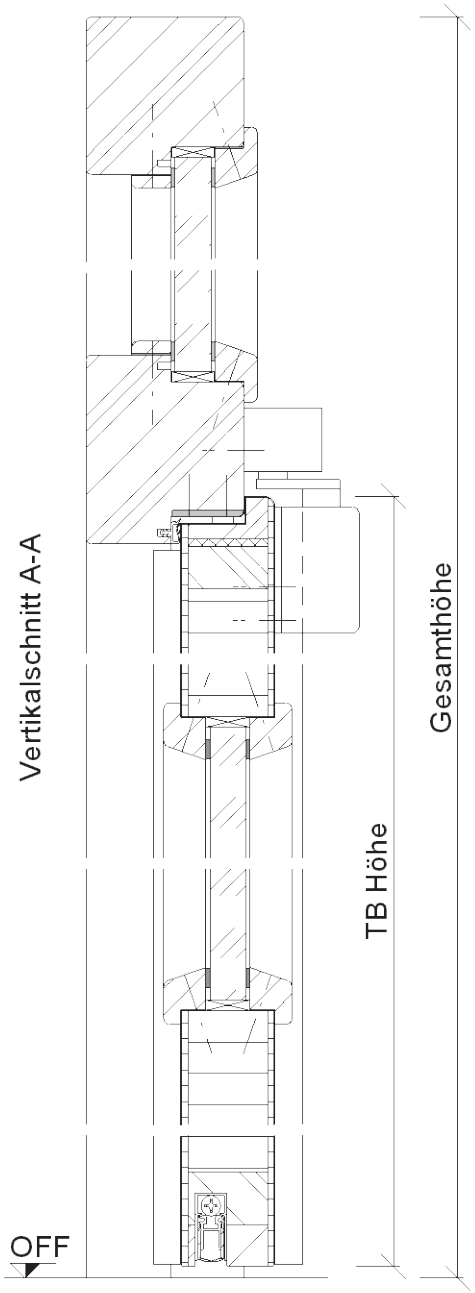
Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Blend:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

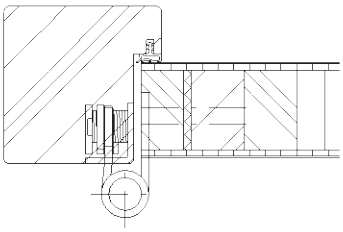
Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten





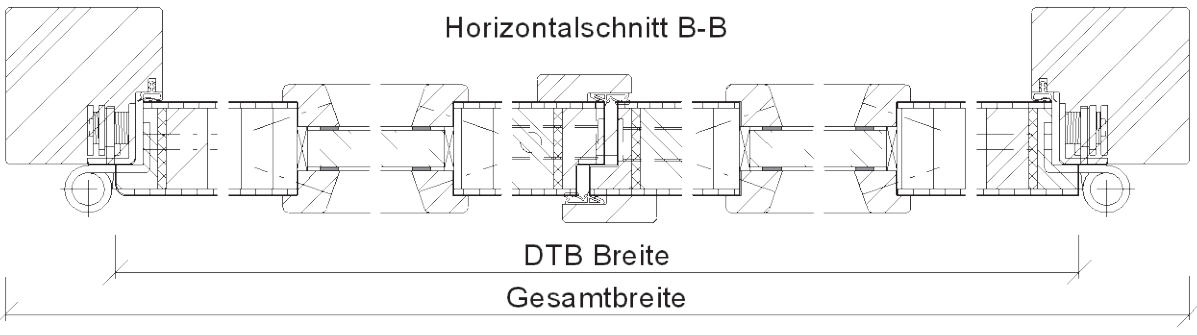
stumpf



Mindestwandstärke
- Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Drukfestigkeit >= 12 und Mörtelgruppe >=2) =115 mm ohne Putz!
- Betonwände nach DIN 1045 (Festigkeitsklasse >= C12/15) >= 100 mm ohne Putz!
- Montagewände nach DIN 4102-4 >= 100 mm

gefälzt

Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Blockrahmen:

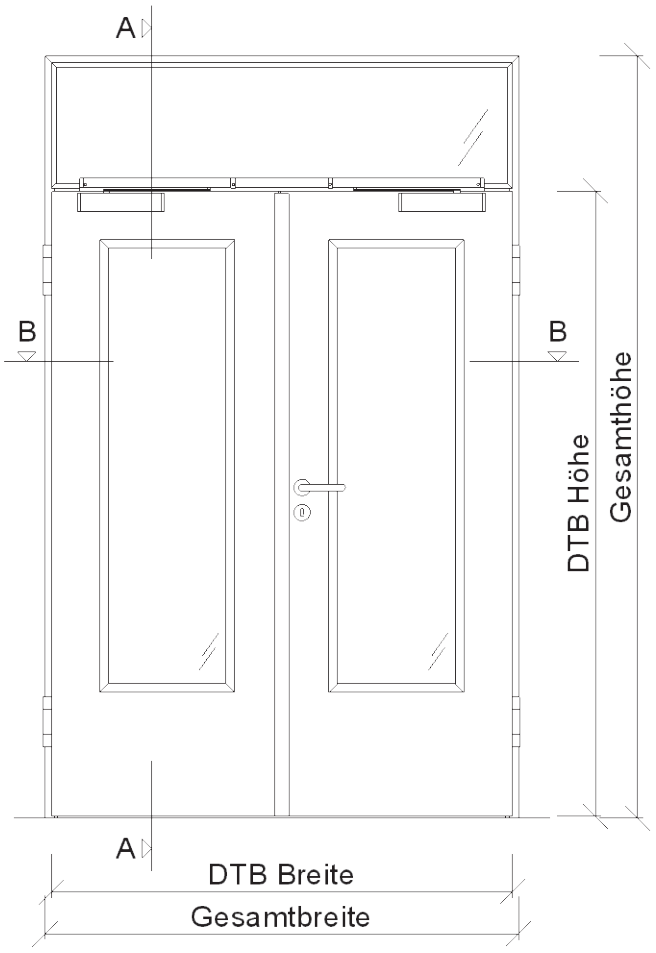
Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Massivholz. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	Massivholz, Rahmenquerschnitt ca. 75x75 mm, Eckverbindung auf Gehrung
Kämpfer:	90x75, aus Massivholz, eingezogenes Dichtungsprofil, stumpfer Anschluss mit Konterfalz
Schließblech:	Schließblech für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7501 3D
Dichtung:	eingezogenes, elastisches Dichtungsprofil

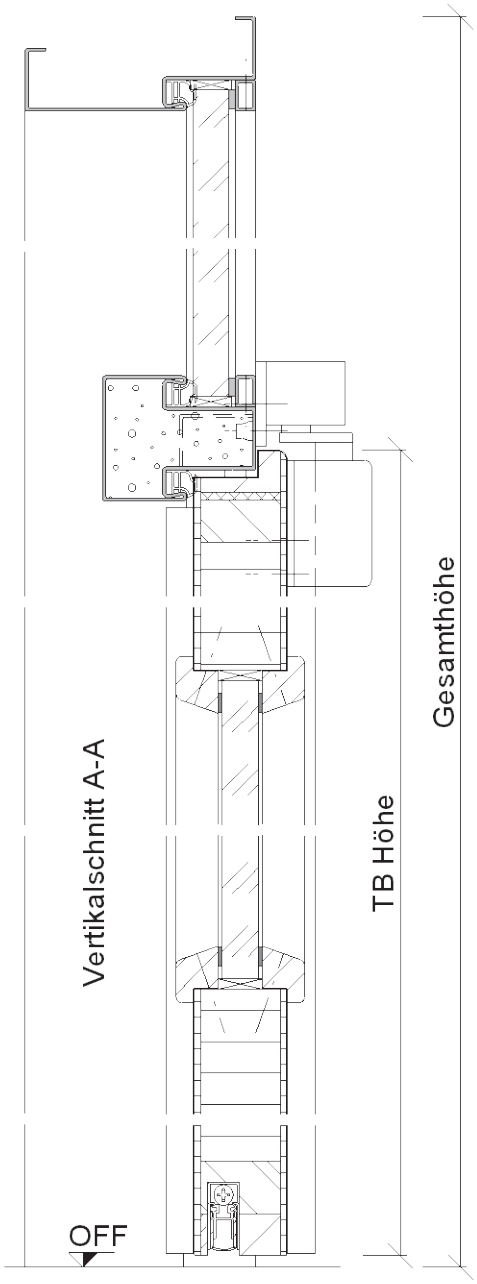
Oberflächen:

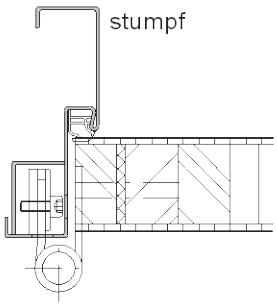
Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Block:	Massivholz Ahorn, Buche, Eiche lackiert und roh, Rotholz roh und Weißlack
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

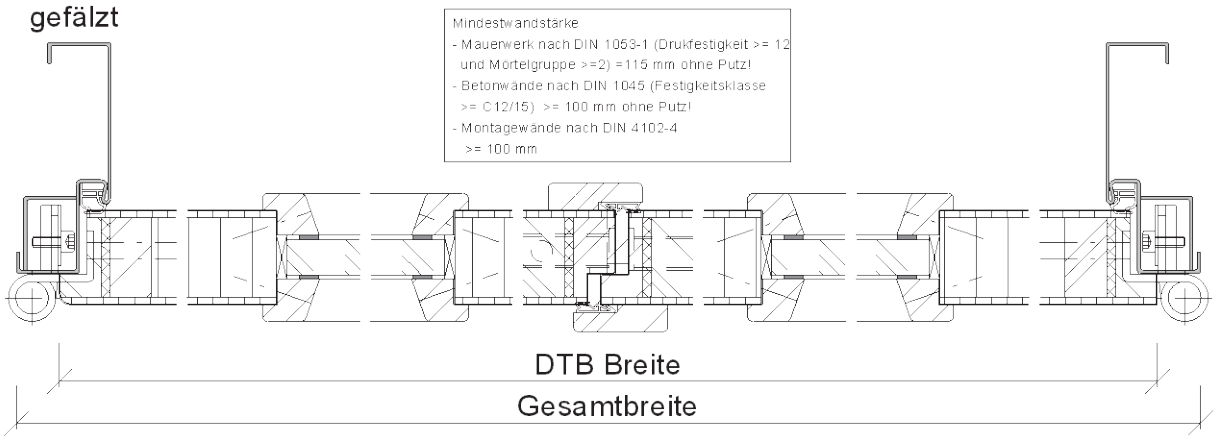
Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten







Horizontalschnitt B-B



Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierung

T-30	nach DIN 4102 Teil 5
Zulassung	Z-6.16-1870 DIBt
Rauchschutz	nach DIN 18095 RS2 mit Prüfzeugnis
Klimaklasse II	nach DIN EN 1121 (Standard)
Beanspruchungsgruppe	E nach DIN EN 1192 : 2000-06 Klasse 4

Konstruktionsmerkmale Türblatt:

Abmessungen:	gefälztes TB: Breite von 1360 bis 2485 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2235 [mm]) stumpfes TB: Breite von 1334 bis 2459 / Höhe bis 2700 [mm] (TB Höhe ist max. 2222 [mm])
Kürzbarkeit:	15 mm
Dicke:	ca. 45 mm
Flächengewicht:	ca. 38 kg/m²
Rahmen:	seitlich und unten dreifacher und oben doppelter Massivholzrahmen als Einleimer mit Brandschutzstreifen 3-seitig
Einlage:	Vollspanplatte
Absperrung:	Holzfaserhart-Deckplatte
Falz:	Gehflügel dreiseitig 13 x 30,5 mm, Stangflügel zweiseitig 13 x 30,5 mm + Gegenfalz, mit Schlagleisten oder stumpf mit mittig 13 x 30,5 mm im Gehflügel + Gegenfalz im Standflügel
Falzkanten:	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Kantenprofil:	eckig / rund
Bodendichtung:	2 absenkbare Bodendichtungen Schall-Ex-L
Schloss:	mittelschweres Einsteckschloss (Dornmaß 65 mm, 9 mm Nuss) nach DIN 18250, für Profilzylinder vorgerichtet. Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Schließblech:	flachschließblech im Standflügel
Bänder:	gefälztes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7939/160 stumpfes TB: je Flügel 2 Anschraubbänder kombiniert mit Rahmenteil VX 7729/160
Drückergarnitur:	nach DIN 18273 Kunststoff schwarz, lose beigelegt
Obentürschließer:	an Geh- und Standflügen nach DIN EN 1154 mit mechanischer Gleitschienen-Schließfolgeregelung, lose beigelegt.
Kennzeichnung:	Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Siehe Schild im Falz der Bandseite.
Lichtausschnitt:	Standard DIN LA mit Glasleisten aus Massivholz, fertig verglast.
Glas:	Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz

Konstruktionsmerkmale Stahlzarge:

Typ:	geschosshoch für 2-flg. Türen
Oberlicht:	mit passenden Glashalteleisten aus Metall. Verbundglasscheibe Promaglas 30, 17 mm ohne UV-Schutz
Material:	1,5 mm dicker Stahl, grundiert
Kämpfer:	60x73 mm 1,5 mm Materialdicke, stumpfer Anschluss mit Konterfalz, lose beigelegtes Dichtungsprofil
Schließblech:	vorgerichtet für Obenverriegelung
Bandtaschen:	4 Bandtaschen VX 7611 3D
Obentürschließer:	vorgerichtet für Obentürschließer
Dichtung:	lose beigelegtes, elastisches Dichtungsprofil

Oberflächen:

Oberfläche Türblatt:	Furniere lackiert, Furniere roh, streichfähig, Weißlack, Grundiert, Farblackierung, CPL, Dekor, HPL
Oberfläche Stahlzarge:	grundierter Stahl, Edelstahl, RAL-Farben
Lacke:	bei Furnier und Weißlack: Acryl-Lack

Einbau und Abdichtung gem. Montageanleitung
(ab Seite K10-107)
Dieses Element darf nur in geeignete Wände eingebaut werden!
(ab Seite K10-009)

Stand 03/2010, technische Änderungen vorbehalten