FLACHDACH AUSSTIEG

FlachdachAusstiege

KLIMANEUTRALES PRODUKT
certified by fokus-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert

SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des
SENTINEL HAUS INSTITUT

Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de

Bewährt, leicht, komfortabel.

FlachdachAusstieg für Wellhöfer-Bodentreppen

Flachdach

FLACHDACH AUSSTIEG

- **Leichter Einbau ohne Kran**
- **Integrierte Hinterlüftung**
- **Einhandbedienung**
- **Sondergrößen für Ersatz von Lichtkuppeln**

FlachdachAusstiege

Aufmaßservice und Einbaubegleitung

Für gewerbliche Kunden bieten wir beim ersten Wellhöfer FlachdachAusstieg besonderen Service. Zum Aufmaß gehen wir gemeinsam mit Ihnen aufs Dach. Und auch beim Einbau stehen wir Ihnen beim ersten Mal vor Ort beratend zur Seite. Fragen Sie Ihren Wellhöfer Fachhändler nach Aufmaß-Service und Einbaubegleitung.

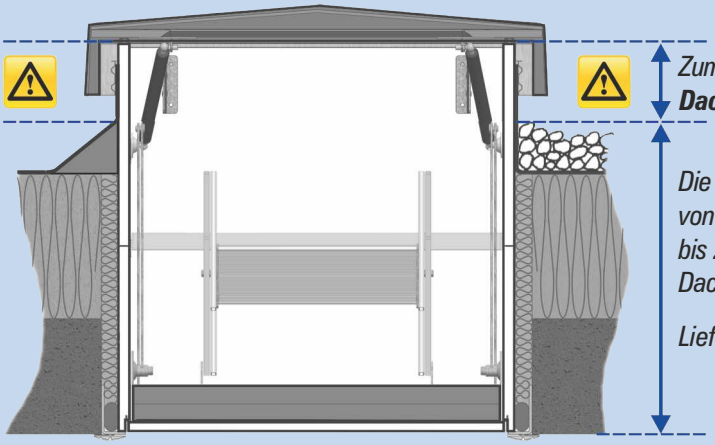
Maße in Zentimeter

Maße		Sondergrößen
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 90 x 60 max. 160 x 80	min. 90 x 90 max. 100 x 100
Konstruktionshöhe	45 - 110	
Lichte Raumhöhen Raumhöhe/Treppentyp/Ausstattung bestimmen Mindestlänge Deckenöffnung.		
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	190 - 410*	

Immer alle 4 Maße angeben.
Sicher und schnell zum FlachdachAusstieg.
Konfigurator nutzen:
www.massbox.de

FD-MassBox

Maße sind Baumaße in Zentimeter. Konstruktionshöhe >45 cm: Bodentreppe als Maßanfertigung (Futterkastenhöhe). Je nach Treppentyp und in Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Sondergrößen sind nur in Kombination mit Scherentreppe Liliput möglich. Das Außenmaß des Futterkastens (Länge/Breite) ist um je 1,5 cm geringer als die Deckenöffnung, d.h. *„Einbauluft"* bereits abgezogen.
* Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.



*Zum störungsfreien Öffnen und Schließen ist immer ein **Dachüberstand** von **mind. 22 Zentimetern** erforderlich.*

*Die **Konstruktionshöhe** ist das Maß von der Unterkante der fertigen Raumdecke bis zur Oberkante des fertigen Dachaufbaus (z.B. Schüttung, Dachbegrünung, Keil, ...).*

*Lieferbar für **Konstruktionshöhen 45 - 110 cm.***

Abb.: Scherentreppe Liliput mit WärmeSchutz WS4D und FlachdachAusstieg

Bodentreppen-Programm von Wellhöfer

GutHolz, AluDrei, StahlBlau und Liliput serienmäßig mit **WärmeSchutz WS3D** (U-Wert 0,80, Dichtheit Klasse 4, Anschluss-System)

Scherentreppe mit **Stirnbrett**	**Für alle Fälle** 3-teilig, Holz, Stufen 9 cm		**Für höchste Belastbarkeit** 3-teilig, Alu, Stufen 11 cm	**Für besondere Ansprüche** 3-teilig, Stahl, Stufen 11 cm	**Für viel Komfort bei wenig Platz** Scherentreppe, Alu, Stufen 11 cm	
Normgrößen						
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	110 x 60 110 x 70	120 x 60 120 x 70	130 x 60 130 x 70	140 x 60 140 x 70	90 x 60 90 x 70	100 x 60 100 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25					
Maßanfertigungen Abweichende Maße bei WärmeSchutz WS4D/WSPH, FeuerSchutz und FlachdachAusstieg.						
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 100 x 50 max. 160 x 100			min. 105 x 60 max. 160 x 100	min. 75* x 50 max. 160 x 100	
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90					
Lichte Raumhöhen **Die lichte Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die erforderliche Mindestlänge der Deckenöffnung!**						
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 360			237 - 314	190 - 410**	

Maße sind Baumaße in Zentimeter. In Kombination mit Zusatzausstattungen können abweichende Maße gelten. Das Außenmaß des Futterkastens (Länge/Breite) ist um je 1,5 cm geringer als die Deckenöffnung, d.h. *„Einbauluft"* bereits abgezogen.
* Wir empfehlen für die Deckenöffnung eine Mindestlänge von mind. 90 cm, da sonst das lichte Durchgangsmaß sehr eng wird!
** Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

Zusatzausstattung

Immer direkt zusammen mit Ihrer Bodentreppe bestellen. Schutzgeländer und Handlauf auch nachrüstbar.

Sicherheit & Komfort Ausstattungen für alle Anforderungen und Ansprüche				
Schutzgeländer	Schutzgeländer, stabilitätsgeprüft, von der Bauordnung vorgeschrieben			
Handlauf	Holzhandlauf GH/SB	AluDrei-Handlauf Holz	Holzhandlauf GH/SB	Teleskop-Handlauf
Komfortbedienung Treppenteil				Komfortbedienung
Schloss	Mit Rundzylinder / Mit Profilzylinder / Vorbereitet für Profilzylinder			
Deckleisten breit	Für maßgefertigte Bodentreppen Deckleisten mit 55 mm Breite möglich			
Energiesparen Noch mehr Energie sparen durch besseren WärmeSchutz				
WärmeSchutz WS4D	DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss. Bauteilgeprüfter U-Wert 0,58			
WärmeSchutz WSPH	Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima. Minimierte Wärmebrücken. U_D 0,48			
Brandschutz Inkl. Deckenanschluss-System für prüfgerechte Ausführung der Einbaufuge				
FeuerSchutz FS30	Feuerwiderstand 30 Minuten von unten			
FeuerSchutz FS30 2S	Feuerwiderstand 30 Minuten von oben und unten			
FeuerSchutz FS90 2S	Feuerwiderstand 90 Minuten von oben und unten			
Flachdach Sicherer Zugang zum Flachdach				
FlachdachAusstieg	Hinterlüftet. Einhandbedienung. Passend für alle Treppentypen und Ausstattungen.			

Konfigurator nutzen:
www.massbox.de
MassBox

Wellhöfer - Wir stehen zu unserer Verantwortung

Seit über 70 Jahren Treppen aus Würzburg

Gesundheit

Unsere Produkte sind oft in Wohngebäuden eingebaut, Bodentreppen meistens im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer. Wohngesundheit hat für uns einen hohen Stellenwert. In Emissionprüfungen unterschreiten unsere Produkte die strengen Grenzwerte deutlich.

SCHADSTOFFARME PRODUKTE nach den Kriterien des

SENTINEL HAUS INSTITUT

Umwelt

Schon seit Jahrzehnten heizen wir autark und decken unseren Energiebedarf mit Photovoltaik. Wir arbeiten beständig an der CO_2-Reduktion. Derzeit noch nicht vermeidbare Emissionen kompensieren wir mit Klimaschutzzertifikaten.

Noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert

KLIMANEUTRALE PRODUKTE

certified by fokus-zukunft.com/10014

Soziales

WIR SIND TEIL DER Stiftung Juliusspital Würzburg

Juliusspital

Seit 2011 gehören wir zur über 440 Jahre alten Stiftung Juliusspital. Seitdem unterstützen wir diese renommierte Stiftung kontinuierlich und zuverlässig bei den vielfältigen sozialen Aufgaben (Seniorenheim, Hospitz, Klinikum).

Gutfühlen mit Wellhöfer

Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de

Wellhöfer Treppen GmbH & Co.KG
Max-Mengeringhausen-Straße 1
97084 Würzburg

info@wellhoefer.de
Tel. 09 31 / 6 14 05-0
Fax 09 31 / 6 14 05 71

FD.361-422a Änderungen vorbehalten