

## kiwi now

### Anwendung

Fronten und senkrechte Flächen im Wohnbereich, in Küche, Büro, Ladenbau. Einseitig beschichtete Spanplatte P2 BE. VELVET eignet sich für den Einsatz in trockenen Innenräumen. Trägerplatte für Melamin- oder Lackbeschichtung als Fußbodenelement.

Die Platte darf nur mit diffusionsdichter Beschichtung verwendet werden. Möbelrückwände Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. Die Plattenelemente sind für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke geeignet. - Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. Die Platten-elemente sind für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke geeignet. Die Melaminbeschichtete MDF eignet sich für dekorative, stabile und hochwertige Möbelemente im Trockenbereich. Durch den MDF-Kern zeichnet sie sich durch hohe Festigkeit und hervorragende Bearbeitungseigenschaften aus. Die Melaminbeschichtete MDF Brandschutz kann als fertige dekorative Oberfläche bei erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten von Möbeln und Bauteilen eingesetzt werden.

Die MDF P213 SM Grundierfolie lässt sich dank ihrer speziellen Imprägnierung und der dadurch entstandenen homogenen und offenen Oberfläche hervorragend lackieren. Geeignet für die Verwendung für nicht tragende Möbel-, Objekt und Innenausbauten. Melaminbeschichtete Spanplatten P2 sind geeignet für den klassischen Einsatz im Möbel- und Innenausbau im Trockenbereich für nicht tragende Zwecke, mit dekorativer Melaminbeschichtung. Die Melaminbeschichtete Spanplatte P2 BE. YOND werden mit biobasierten Klebstoffen der nächsten Generation hergestellt und bestehen zu mindestens 98% aus natürlichen Materialien.

Damit sind sie die wohngesündesten Spanplatten auf dem Markt und genügen den höchsten Anforderungen an die Raumluftqualität. Wobei sie am besten für den klassischen Einsatz im Möbel- und Innenausbau im Trockenbereich für nicht tragende Zwecke verwendet werden. Die Melaminbeschichtete Spanplatte P2 Brandschutz kann als fertige dekorative Oberfläche bei erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten von Möbeln und Bauteilen eingesetzt werden.

Die Spanplatte P2 P213 Grundierfolie lässt sich dank ihrer speziellen Imprägnierung und der dadurch entstandenen homogenen und offenen Oberfläche hervorragend lackieren. Geeignet für die Verwendung für nicht tragende Möbel-, Objekt und Innenausbauten. -

SWISSWB03 ist besonders geeignet für den Möbel- und Objektbau mit gehobenen Ansprüchen an Design und Beschaffenheit der Oberflächen. Beispielsweise für Möbel in öffentlichen Bauten, Hotels, Schulen, Spitäler oder Labors. SWISSWB05 ist besonders geeignet für den Möbel- und Objektbau mit gehobenen Ansprüchen an Design und Beschaffenheit der Oberflächen. Nicht tragende Platten für Möbel- und Innenausbau im Feuchtbereich. Zum Beispiel als Bad- oder Sanitärmöbel, Arbeitsplatten oder Fensterbänke. Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel und Innenausbau. Die Plattenelemente sind für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke geeignet. Emissionsarme Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. Plattenelement für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke. Ohne Einschränkungen für Minergie ECO geeignet. Nicht tragende Platte für Wand-, Boden- und Deckenbau sowie Objekt- und Standbau. Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. - Nicht tragende Platte für Wand-, Boden- und Deckenbau sowie Objekt- und Standbau. Trägerplatte für Flächenbeschichtung im Möbel- und Innenausbau. Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Innenausbau. Die Plattenelemente sind für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke geeignet. Emissionsarme Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Innenausbau. Plattenelement für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke. Ohne Einschränkungen für Minergie ECO geeignet. Nicht tragende Platte für Wand-, Boden- und Deckenbau sowie Objekt- und Standbau.



Trägerplatte für Flächenbeschichtung im Möbel- und Innenausbau.- SWISSPFB Melaminbeschichtet ist geeignet als besonders biegesteife Trägerplatte im Möbelbau (Boden/Tablare).SWISSCDF ist als extrem kompakte, robuste Trägerplatte einsetzbar. Durch die schwarze Ein-färbung und den kompakten Produktaufbau kann die Platte auch als attraktive Oberfläche ohne weitere Beschichtung verwendet werden. Die hervorragende Bearbeitbarkeit in die Platten-tiefe lässt Kreatio-nen in vielfältigen dreidimensionalen Elementen im kreativen Möbel- und Objektbau zu. Werden ökologisch-nachhaltige Anforderungen an eine Anwendung gestellt, ist SWISSCDF ein ideales Produkt aufgrund der umweltschonenden Herstellung.SWISSCDF ist besonders geeignet für den Möbel-/Objektbau bei starker Oberflächenbeanspruchung und hohen Anforderungen an die Robustheit, wie z.B. Büro- & Schul-mobiliar, Küchen- & Badezimmerfronten, Schliessfächer im Sport- & Wellnessbereich, CNC-Fräsungen von Schriften, Logos & Ornamen-ten.SWISSPFB ist geeignet als besonders biegesteife Trägerplatte für Flächen beschichtungen im Möbelbau.SWISSPFB Melaminbeschichtet ist geeignet als besonders biegesteife Trägerplatte im Möbelbau..- Wand- und Deckenbekleidung

#### Technische Klasse

Spanplatte mit High Pressure Laminate (HPL) nach EN 438 für Innen-anwendungen.Im Trockenverfahren hergestellte Faserplatte zur Ver-wendung im Trockenbereich für allgemeine (nicht tragende) Zwecke (Typ MDF, EN 622-5). MDF 3mm – 5mm nach EN 622-5 zur Verwendung im Möbelbau.Im Trockenverfahren hergestellte Faserplatte zur Verwendung im Tro-ckenbereich für allgemeine (nicht tragende) Zwecke (Typ MDF, EN 622-5).Im Trockenverfahren hergestellte schwerentflammbare Faser-platte zur Verwendung im Trockenbereich für allgemeine (nicht tra-gende) Zwecke (Typ MDF, EN 622-5).Faserplatte nach EN 622-5, Typ MDF als melaminbeschichtete Platte zur Verwendung im Innenbe-reich nach EN 14322.Melaminharzbeschichtete Platte für den Innen-bereich nach EN 14322; trocken hergestellte, schwer entflammbare Faserplatte für allgemeine (nicht tragende) Zwecke in trockenen Räu-men (Typ MDF, EN 622-5).Im Trockenverfahren hergestellte Faser-platte mittlerer Dichte (Typ MDF, EN 622-5) zur nicht tragenden Ver-wendung im Trockenbereich.Melaminbeschichtete Platte zur Ver-wendung im Innenbereich nach EN 14322; Spanplatte nach EN 312, Typ P2 (Inneneinrichtung inkl. Möbel).Schwerentflammbare Span-platte Typ P2 (EN 312) mit Melaminbeschichtung (EN 14322).Span-platte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwen-dung im Trockenbereich (Typ P2, EN 312).Holzwerkstoff (Span- oder Faserplatte) mit Mehrblatt-Melaminbeschichtung nach EN 14322 für Innenanwendungen.Melaminbeschichtete Platte zur Verwendung im Innenbereich nach EN 14322. Spanplatte für Inneneinrichtungen (ein-schliesslich Möbel) zur Verwendung im Feuchtbereich, Typ P3 (EN 312)Formaldehydfrei verleimte Spanplatte für Inneneinrichtungen (ein-schliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich, Typ P2 (EN 312).Schwerentflammbare Spanplatte für Inneneinrichtungen (ein-schliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P2, EN 312). Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ P3, EN 312). Formaldehydfrei verleimte Spanplatte für Inneneinrichtungen (ein-schliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P2, EN 312).Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ P3, EN 312).Spanplatten Kern (Typ P2, EN 312) mit Hochdichter Faserplatten (Typ HDF, EN 622-5) als Oberfläche mit Melaminbeschichtung, zur Verwendung im Tro-ckenbereich für nicht tragende Zwecke.Hochverdichtete Faserplatte (1'000 kg/m<sup>3</sup>) für nichttragende Zwecke im Feuchtbereich bei Innen-anwendungen Typ MDF.H nach EN 622-5.Hochverdichtete Holzfaser-platte (>1'000 kg/m<sup>3</sup>) mit Melaminbeschichtung für nichttragende Zwecke im Feuchtbereich bei Innenanwendunge nach EN 14322.- Hochverdichtete Holzfaserplatte (>1'000 kg/m<sup>3</sup>) mit Melaminbe-schichtung für nichttragende Zwecke im Feuchtbereich bei Innenan-wendungen.Spanplatten Kern (Typ P2, EN 312) mit hochdichten Fa-serplatten (Typ HDF, EN 622-5) als Oberfläche, zur Verwendung im Trockenbereich für nicht tragende Zwecke.Decke: Dickwandiges

Swiss Krono Group

<https://www.swisskrono.com/global-en/contact/#/>

Decklagenbauteil / Unterdeckenbausatz für den Inneneinbau in Gebäuden (EN 13964). Wand: Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nicht tragende Bauteile im Trockenbereich (EN 13986). Decke: Dickwandiges Decklagenbauteil / Unterdeckenbausatz für den Inneneinbau in Gebäuden (EN 13964). Wand: Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nicht tragende Bauteile im Trockenbereich (EN 13986).

#### Technische Produktdaten

	Unidekor Farbe	Unidekor Weiß	Holzdekore / Sonstige	Einheit	Norm
Code Zertifikat	MF-MDF MF-MDF-FR MF-P2 MF-P2-FR MF-P2-03 MF-P2-05 MF-P3 MF-PFB SCP-A+	MF-MDF MF-MDF-FR MF-P2 MF-P2-BY MF-P2-FR MF-P2-03 MF-P2-05 MF-P3 MF-PFB SCP-A+	MF-MDF MF-MDF-FR MF-P2 MF-P2-BY MF-P2-FR MF-P2-03 MF-P3 SCP-A+		
Leistungserklärung (DoP)	-	-	-		
Biegezugfestigkeit (Einzellast)	0	0	0	kg	EN 13964
Abhebefestigkeit	-	-	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 311 DIN EN 13329
Feuchtebeständigkeit	-	-	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1087-1
Schraubenausziehwiderstand Fläche	-	-	-	N	EN 320
Schraubenausziehwiderstand Kante	-	-	-	N	EN 320
Dickenquellung	12	12	12	%	DIN EN 317 ISO 24336 DIN EN 13329
Formaldehydemission (ppm) E1	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03	ppm	DIN EN 14323 EN 717-1 EN 717-2 ASTM D-6007
Formaldehydemission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	-	-	-	ppm	ASTM D-6007
Formaldehydemission					
Formaldehydemission CE Kennzeichen					
Freigabe von Asbest	Kein Asbestgehalt	Kein Asbestgehalt	Kein Asbestgehalt		
Geschliffene Oberfläche (Korngrösse)	-	-	-		
Pentachlorphenol (PCP)	-	-	-	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	-	-	-	mg/kg	
Brandverhalten (EU)	B-s1, d0 E D-s2, d0 B-s2, d0	B-s1, d0 E D-s2, d0 B-s2, d0	B-s1, d0 E D-s2, d0 B-s2, d0		DIN EN 13501-1 DIN EN 13986
Brandverhalten (EU) CE Kennzeichen					
Dampfdiffusionswiderstand (trocken)	-	-	-		DIN EN 13986
Abriebbeständigkeit	3A	3A	1 3A		DIN EN 14323
IP (Rotationen)	≥ 150	≥ 150	< 50		DIN EN 423-2 DIN EN 14323
IP + FP/2 (Rotationen)	< 150	< 150	< 150		DIN EN 423-2 DIN EN 14323
WR (Rotationen)	≥ 350	≥ 350	< 150		DIN EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	1.5 3.5 2.5	1.5 3.5 2.5	1.5 3.5	N	DIN EN 423-2 DIN EN 14322 DIN EN 14323
Rissanfälligkeit	Klasse 5 - keine Risse	Klasse 5 - keine Risse	Klasse 5 - keine Risse		DIN EN 14323

Verhalten gegenüber Wasserdampf	4	4	4	DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 14323
Verhalten gegenüber Wasserdampf (Glanzoberfläche)	-	-	-	DIN EN 438-2
Farb-/Oberflächenübereinstimmung	Klasse 4 - gerin-ge Abweichun- gen möglich	Klasse 4 - gerin-ge Abweichun- gen möglich	Klasse 4 - gerin-ge Abweichun- gen möglich	DIN EN 14322 DIN EN 14323
Oberfläche	Melaminbe-schichtet	Melaminbe-schichtet	Melaminbe-schichtet	DIN EN 14322
Absorber	SWISS ABSOR-BER separat	SWISS ABSOR-BER separat	SWISS ABSOR-BER separat	DIN EN 13171
Beanspruchungsbedingungen der Unterdecke   Dauerhaftigkeit	Klasse A	Klasse A	Klasse A	EN 13964
Garantie Wohnen	-	-	-	a
Garantie Wohnen				
Garantie Gewerbe	-	-	-	a
Oberfläche	-	-	-	
Oberflächenoptik				
Paneeldesign	-	-	-	
Nutzungsklasse Fußböden (Model)	-	-	-	
Private Anwendungen im Innenbereich	-	-	-	
Kommerzielle Anwendungen im Innenbereich	-	-	-	
100% Wasserfest				
Fuge	-	-	-	
Erlaubte Fläche ohne Dilatationsfuge				
Temperaturbereich nach Installation (min)	-	-	-	°C
Temperaturbereich nach Installation (max)	-	-	-	°C
Temperaturbereich nach Installation (min)	-	-	-	°F
Temperaturbereich nach Installation (max)	-	-	-	°F
Geeignet für Bodenheizung				
Geeignet für Bodenheizung				
Geeignet für Bodenheizung				
Wärmedurchlasswiderstand	-	-	-	(m <sup>2</sup> K)/W
Wärmedurchlasswiderstand CE Kennzeichen				DIN EN 12667
Elektrostatische Aufladung	-	-	-	kV
Elektrostatische Aufladung CE Kennzeichen				EN 1815
Rutschfestigkeit EU	-	-	-	DIN EN 14041 DIN EN 13329 DIN EN 13893
Rutschfestigkeit EU CE Kennzeichen				
Rutschfestigkeit DIN	-	-	-	DIN 51130
Abriebfestigkeit Info				
Profil	-	-	-	
Mikrokratzfestigkeit	-	-	-	DIN EN 16094 DIN EN 16511 DIN EN 13329
Stossfestigkeit kleine Kugel	-	-	-	N
Stossfestigkeit kleine Kugel	-	-	-	mm

Stossfestigkeit grosse Kugel	700 800	700 800	700	mm	DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 16511 DIN EN 17368 DIN EN 14323 DIN EN 13329
Stossfestigkeit grosse Kugel Info					
Bestimmung Eindruck und Restein-druck	-	-	-	mm	DIN EN ISO 24343-1
Bestimmung Eindruck und Restein-druck Imperial	-	-	-	in	
Fleckenunempfindlichkeit					
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1)	Klasse 5 - keine Schäden Klasse 4	Klasse 5 - keine Schäden Klasse 4	Klasse 5 - keine Schäden		DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 438-1 DIN EN 14323 DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 2)	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4		DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 438-1 DIN EN 14323 DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	-	-	-		DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 438-1 DIN EN 14323 DIN EN 13329
Auszugsfestigkeit Profil					ISO 24334 DIN EN ISO 24343-1
Glanzgrad					
Lichtechtheit unter Xenon-Bogenlam-pe	≥ 4	≥ 4	≥ 4		DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 20105 DIN EN 14323 DIN EN 13329
Lichtechtheit Lichtechtheitstyp	-	-	-		DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 20105 DIN EN 14323 DIN EN 13329
Lichtechtheit Graumassstabstufe	-	-	-		DIN EN 438-2 DIN EN 14322 DIN EN 20105 DIN EN 14323 DIN EN 13329
Verschieben eines simul. Möbelfusses	-	-	-		DIN EN 13329
Stuhlrollenversuch					DIN EN 425 DIN EN 13329
Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten					DIN EN 438-2 EN 1399
Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten	-	-	-		
Beständigkeit gegen trockene Hitze (normale Oberfläche)	-	-	-		DIN EN 438-2 DIN EN 12721
Beständigkeit gegen trockene Hitze (glänzende Oberfläche)	-	-	-		DIN EN 438-2
Antibakteriell					
Einsatz Profi-Modul	-	-	-		
Nachhaltigkeits Zertifikate					

## Messung von Innenraumluftverunreinigungen

VOC-Emissionen 28 Tage	-	-	-	µg/m³	
Anteil an natürlichen Holzfasern					
PVC Frei					
Schwermetallanteil					ASTM F963
Trittschall					
Phthalate Frei					
Schlagschallübertragung					
Luftschallübertragung					
Schallabsorption (E-200) mit SWISS ABSORBER	0.75 0.8	0.75 0.8	0.75 0.8		EN ISO 354
Wirksamkeit von Bodenbelägen bei der Reduzierung der Stoßschallübertragung					
Resteindruck	-	-	-	mm	DIN EN ISO 24343-1
Ökologische Eigenschaften	-	-	-		

## Toleranzen

	Unidekor Farbe	Unidekor Weiß	Holzdekore / Sonstige	Einheit	Norm
Dicke Toleranz	0.3 0.6	0.3 0.6	0.3 0.6	mm	DIN EN 438-9 DIN EN 14323 DIN EN 14322 EN 324-1 EN 13964
Dicke (Durchschnitt)	-	-	-	mm	
Dicke (Max-Min)	-	-	-	mm	
Dicke Untergrenze	-	-	-	mm	
Dicke Obergrenze	-	-	-	mm	
Länge Toleranz	± 5 3 1.5	± 5 3 1.5	± 5 1.5	mm	DIN EN 14323 DIN EN 14322 EN 324-1 DIN EN 13329 EN 13964
Breite Toleranz	± 2.5 3 0.2	± 2.5 3 0.2	± 2.5 0.2	mm	DIN EN 14323 DIN EN 14322 EN 324-1 DIN EN 13329 EN 13964
Breite (Durchschnitt)	-	-	-	mm	
Breite (Max-Min)	-	-	-	mm	
Dickendifferenz in Platte	0.6	0.6	0.6	mm	
Verzug	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm/m	DIN EN 14323
Kantenausbruch	10	10	10	mm	DIN EN 14323
Kantenausbruch (bei Zuschnitt)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mm	DIN EN 14323- DIN EN 14323
Oberflächenfehler (Punkte)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	DIN EN 14323 DIN EN 14322
Oberflächenfehler (Längsfehler)	≤ 20	≤ 20	≤ 20	mm/m	DIN EN 14323 DIN EN 14322
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	mm/m	DIN EN 14322 EN 324-2 DIN EN 13329
Rechtwinkligkeit	2	2	2	mm/m	DIN EN 14322 EN 324-2 DIN EN 13329 EN 13964
Rechtwinkligkeit	-	-	-	mm	
Rechtwinkligkeit 1/xxx	500	500	500		DIN EN 14322 EN 324-2 DIN EN 13329 EN 13964
Feuchte Min.	-	-	-	%	EN 322
Feuchte Max.	-	-	-	%	EN 322
Toleranz Rohdichte	-	-	-	%	EN 323
Fugenöffnungen (Durchschnitt)	-	-	-	mm	
Fugenöffnungen (max)	-	-	-	mm	
Massänderungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Breite)	-	-	-	mm	
Massänderungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Länge)	-	-	-	mm	
Höhenunterschiede (Durchschnitt)	-	-	-	mm	
Höhenunterschiede (Max)	-	-	-	mm	
Ebenheit 1/xxx	300	300	300		DIN EN 13329 EN 13964
Ebenheit Breite, konkav	-	-	-	%	
Ebenheit Breite, konvex	-	-	-	%	kiwi now   PDB 2025-04-03   7/7
https://www.swisskrono.com/global-en/contact/#/ Ebenheit Länge, konkav	-	-	-	%	
Ebenheit Länge, konvex	-	-	-	%	