

SWISSMDF DECOR

Melaminbeschichtete MDF für nichttragende Zwecke im Trockenbereich

<p>Charakteristik</p>	<p>SWISSMDF DECOR ist eine melaminbeschichtete mitteldichte Faserplatte für den Möbel- und Innenausbau, umweltschonend hergestellt aus Holz von nachhaltig bewirtschafteten Schweizer Wäldern und zu einem Produkt von Schweizer Qualität verarbeitet.</p> <p>Die im Trockenverfahren produzierte Faserplatte mittlerer Dichte hat einen nahezu einheitlichen, homogenen Querschnittsaufbau.</p> <p>Die mit Melaminharz imprägnierten Decorpapiere werden auf die Trägerplatten aufgespresst und bilden eine dichte, pflegeleichte, optisch hochwertige Oberfläche.</p>
<p>Anwendung</p>	<p>SWISSMDF DECOR ist geeignet für den Einsatz im Möbel- und Innenausbau im Trockenbereich für nicht tragende Zwecke:</p> <ul style="list-style-type: none"> → im Möbelbau als dekorative, stabile und hochwertige Möbelemente (Korpus, Fronten, Ablageflächen) → im Innenausbau als sichtbare Oberflächen in vielfältigen Anwendungen
<p>Technische Klasse</p>	<p>Faserplatte nach EN 622-5, Typ MDF als melaminbeschichtete Platte zur Verwendung im Innenbereich nach EN 14322</p>
<p>Produktaufbau</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Homogener Produktaufbau für kreative Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> → MDF hat einen homogenen Querschnittsaufbau und ist in diversen Plattendicken erhältlich. Dadurch lassen sich fast beliebige Formen schneiden / fräsen. → Die Platten sind beidseitig mit einem melaminimprägnierten Decorpapier beschichtet. Dies schliesst die Oberfläche weitgehend. → Form- und Dimensionsstabilität (geringes Quellen und Schwinden) und die nahezu beliebig grossen Plattenmasse lassen vielfältige Anwendungen in präzisen Ausführungen zu. </div> </div>
<p>Verarbeitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Die Bearbeitung kann mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen erfolgen. → Passende Kanten sind im Farbverbund erhältlich. → Beschläge lassen sich (je nach Plattendicke) seitlich oder auf der Oberfläche fixieren. Dabei kann gebohrt, geschraubt, geklebt werden. → Platte waagrecht und vollflächig lagern (optimale Lagerraumbedingung: 15-25°C, 45-65% Luftfeuchte). → Eine andauernde Wärmeeinwirkung ist bei Temperaturen bis 50°C zulässig. Kurzfristig (max. 1 Stunde) sind Temperaturen bis 90°C zulässig. Dauerhafte Temperaturbelastungen von über 50°C können zu Rissen in der Oberfläche führen. → Die Oberfläche kann feucht und mit mildem, nicht scheuerndem Reinigungsmittel behandelt werden. Keine Säuren, Laugen und abrasiven Mittel.
<p>Zertifikate / Labels</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Swiss Made Swiss Quality</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Qualitäts- und Umwelt-Management-System</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>CO₂- reduzierte Produktion</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Schweizer Holz</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Nachhaltige Waldbewirtschaftung (auf Wunsch mit Zertifikat)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung Fragen Sie nach FSC-zertifizierten Produkten</p> </div> </div>

Lieferprogramm und technische Daten

Lieferprogramm

Das aktuelle Lieferprogramm finden Sie unter www.swisskrono.ch → Interiors

Technische Daten SWISSMDF Rohplatte

Allgemeine und mechanische Eigenschaften (nach EN 622-5)						Anforderung	Norm
Dicke	8	10-12	16-19	22-30	40 mm		EN 324-1
Dickentoleranz	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3	±0.3 mm	±0.2 ±0.3	EN 324-1
Oberflächenfeinheit (Endschliff Korngrösse)	100	100	100	100	100		
Rohdichte	730-780	700-780	700-750	700-750	700-750 kg/m ³		EN 323
Biegefestigkeit	23.0	22.0	20.0	18.0	17.0 N/mm ²	17-23	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	2'700	2'500	2'200	2'100	1'900 N/mm ²	1'900-2'700	EN 310
Querzugfestigkeit	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50 N/mm ²	0.50-0.65	EN 319
Abhebefestigkeit	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0 N/mm ²		EN 311
Plattenfeuchte	≥4.5	≥4.5	≥4.5	≥4.5	≥4.5 %	4-11%	EN 322
Dickenquellung (in Wasser 24h)	17	15	12	10	8 %	8-35%	EN 317
Lindan Pentachlorphenol PCP	n.b n.b mg/kg (n.b. = nicht bestimmbar)					Li 0 PCP <5	ChemVerbotV

Technische Daten beschichtete Platte SWISSMDF DECOR

(nach EN 14322: Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich)

Prüfparameter	Werte (für alle Plattendicken)			Norm
	Uni-Dekore	Holz, Fantasie, Trend		
Abriebbeständigkeit IP WP	3A ≥ 150 ≥ 350	1 <50 <150	Klasse [1-4] Umdrehungen	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	1.5	1.5	N	EN 14323
Rissanfälligkeit	5	5	Stufe [1-5]	EN 14323
Verhalten gegenüber Wasserdampf	4	4	Stufe [1-5]	EN 14323
Farb-/Oberflächenübereinstimmung	4	4	Stufe [2-5]	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit	Gruppe 1	5	5 Stufe [1-5]	EN 14323
	Gruppe 2	4	4	
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	≥ 4	≥ 4	Stufen [3]	EN 14323
Formaldehydemission	≤ 1		mg/(m ² h)	EN 717-2 EN 717-1
	≤ 0.03		ppm	
Toleranzen	Dicke ±0.3 mm Dickendiff. in Platte ≤0.6 mm Verzug ≤2 mm/m Länge x Breite bei 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, bei Zuschnitt ±2.5 mm Kantenausbruch bei 2.80 x 2.07 m ≤10 mm, bei Zuschnitt ≤3 mm ≤2 mm ² /m ² , Längsfehler ≤20 mm/m			EN 14323
Angaben zu Ökologie gemäss SIA Produkte-Deklaration SIA 493	Erneuerbare Energie > 90% Holz 80-85% UF-Klebstoff 8-10% Schweizer Holz enthält kein Altholz keine Chloride keine Biozide im Holz keine Schwermetalle in der Beschichtung thermisch verwertbar			SIA 493.05

herausragende Eigenschaften der beschichteten Platte



pflegeleicht



leicht
bearbeitbar



ressourcen-
schonend



umweltfreundlich
hergestellt



emissionsarm
(diffusionsdichte Melamin
beschichtung)

Sicherheitstechnische und andere Hinweise

- Aufgrund von Gewicht und Plattenformat ist beim Handling besondere Sorgfalt geboten (korrektes Heben, Quetschgefahr etc.).
- Bei der Verarbeitung können Säge- und Schleifstaub entstehen. Diesen Holzstaub nicht einatmen (Schutzausrüstung und Absaugung)! Zur Vermeidung von Staubexplosionen soll Holzstaub prinzipiell abgesaugt werden. Unverarbeitete Platten trocken und flach lagern!
- Das Produkt ist weder Gefahrgut noch kennzeichnungspflichtig (Gefahrenstoffverordnung / Verordnung über Verkehr mit Abfällen).
- Als Bindemittel wird in der Trägerplatte Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt.
- Das Produkt ist chemisch stabil und wirkt nicht toxisch. Es ist für Innenanwendungen geeignet.
- SWISSMDF DECOR ist ein Produkt nachhaltiger Waldwirtschaft. Das verwendete Durchforstungsholz hilft den Schweizer Wald vital zu halten.
- Das Produkt kann nach dem 1. Lebenszyklus in einer geeigneten Anlage thermisch genutzt werden (CO₂-neutrale Energie).