

SWISSMDF

Mitteldichte Faserplatte (MDF) zur nicht tragenden Verwendung im Trockenbereich

Technische Daten SWISSMDF

Technische Klasse	Faserplatte nach dem Trockenverfahren zur Verwendung im Trockenbereich für allgemeine (nicht tragende) Zwecke, Typ MDF							EN 622-1	
Anwendung	- Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel und Innenausbau - Plattenelement für nicht tragenden Einsatz im Boden, Wand, Decke								
Lieferprogramm	www.swisskrono.ch → Produkte								
Dicke	3-4	5-6	8	10-12	16-19	22-30	40	mm	EN 324-1
Dickentoleranz	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3	±0.3	mm	EN 324-1
Endschliff	100	100	100	100	100	100	100	Korn	
Rohdichte	840-890	800-850	730-780	700-780	700-750	700-750	700-750	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	18.0	17.0	N/mm ²	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	-	2700	2700	2500	2200	2100	1900	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50	N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit	1.0	1.0	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	≥4.5	≥4.5	%	EN 322
Dickenquellung (in Wasser 24h)	≤35	30	17	15	12	10	8	%	EN 317
Formaldehydemission (CARB P2)	-	-	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	ppm	ASTM D 6007
Formaldehydemission E1	≤ 0.124							mg/m ³	EN 717-1
Formaldehydgehalt E1	≤ 7							mg/100g	EN ISO 12460-5
PCP Lindan	n.n n.n (nicht nachweisbar)							mg	CEN/TR 14823
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht trocken]	23 33	21 31	20 30	18 27	17 26	17 26	17 26		EN 13986
Luftschalldämmung	--	--	24	26	28	30	33	dB	EN 13986
Brandverhalten	E RF4	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Toleranzen	Länge, Breite bei 2.80 x 2.07 m, 4.10 x 2.07 m, 5.60 x 2.07 m ±5.0 mm Kantengeradheit L und B 1.5 mm/m Rechtwinkligkeit 2.0 mm/m Rohdichte (Abweichung zu mittlerer Dichte innerhalb Platte) ±7%								EN 622-1
Angaben zu Ökologie	Erneuerbare Energie > 90% Holz 80-85% UF-Klebstoff 12-15% Schweizer Holz einheimisches Nadelholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer enthält kein Altholz keine Chloride, keine Biozide im Holz thermisch verwertbar								SIA 493

Weitere Hinweise

- Lagerung vollflächig, spannungsfrei, bei 15-25°C und 45-65% rel. Luftfeuchte.
- Aufgrund von Gewicht und Plattenformat ist beim Handling besondere Sorgfalt geboten (korrektes Heben, Quetschgefahr etc.).
- Bei der Verarbeitung können Säge- und Schleifstaub entstehen. Diesen Staub nicht einatmen (Schutzausrüstung und Absaugung)! Zur Vermeidung von Staubexplosionen soll Holzstaub prinzipiell abgesaugt werden. Unverarbeitete Platten trocken und flach lagern!
- Das Produkt ist weder Gefahrengut noch kennzeichnungspflichtig (Gefahrenstoffverordnung / Verordnung über Verkehr mit Abfällen).
- Als Bindemittel wird in der Trägerplatte Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt, freier Formaldehyd ist jedoch kaum vorhanden und tritt aus der korrekt verarbeiteten Platte praktisch nicht aus. Zur Vorsicht sollte aber die unbeschichtete Platte in Innenräumen mit dichter Gebäudehülle nur ausserhalb der Dampfsperre eingesetzt werden.
- SWISSMDF kann nach dem 1. Lebenszyklus in einer geeigneten Anlage thermisch verwertet werden (CO₂-neutrale Energie).



Swiss Made
Swiss Quality



Qualitäts- und Umwelt-Management-System



CO₂-reduzierte Produktion



Schweizer Holz



Nachhaltige Waldbewirtschaftung
(auf Wunsch mit Zertifikat)



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung
FSC® C014688
Fragen Sie nach FSC®-zertifizierten Produkten