

SWISSMDF

✓ CARB II / TSCA Title VI ✓ E1-D2020 (ChemVerbotsV) ✓ E1

Anwendung

Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. Die Plattenelemente sind für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke geeignet.



Technische Klasse

Im Trockenverfahren hergestellte Faserplatte zur Verwendung im Trockenbereich für allgemeine (nicht tragende) Zwecke (Typ MDF, EN 622-5).

Technische Daten

Eigenschaften								Einheit	Norm
Neendicke	3-4	5-6	8	10-12	16-19	22-30	40	mm	EN 324-1
Rohdichte	840-890	800-850	730-780	700-780	700-750	700-750	700-750	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50	N/mm ²	EN 319
Biegefestigkeit	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	18.0	17.0	N/mm ²	EN 310
Biege-E-Modul	-	2700	2700	2500	2200	2100	1900	N/mm ²	EN 310
Dickenquellung 24 h	35	30	17	15	12	10	8	%	EN 317
Formaldehydemission E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Formaldehydemission CARB II / TSCA Title VI konform	≤ 0.13 ✓	≤ 0.13 ✓	≤ 0.13 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	ppm	ASTM D 6007
Endschliff	100	100	100	100	100	100	100	Körnung	
PCP Lindan	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Brandverhalten	E RF4	E RF4	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
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

Toleranzen (EN 622-1)

Dicke	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge, Breite	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Plattenfeuchte	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	%	EN 322
Rohdichte	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | Holz 80-85 % | UF-Leim 9-13 % | Emulsion < 1 % | Schweizer Nadelholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer | enthält kein Altholz | keine Chloride und keine Biozide im Holz | thermisch verwertbar.