

SWISSMDF SF-B

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

Technische Daten

Eigenschaften						Einheit	Norm
Nennstärke	12	16	19	22	25	mm	EN 324-1
Rohdichte	840-860	840-860	840-860	840-860	840-860	kg/m ³	EN 323
Querkzugfestigkeit	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	N/mm ²	EN 319
Biegefestigkeit	22.0	20.0	20.0	18.0	18.0	N/mm ²	EN 310
Biege-E-Modul	2500	2200	2200	2100	2100	N/mm ²	EN 310
Dickenquellung 24 h	15	12	12	10	10	%	EN 317
Formaldehydemission E1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	ppm	EN 717-1
Endschliff	100	100	100	100	100	Körnung	
PCP Lindan	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Brandverhalten	B-s2, d0 B1 RF2		EN 13501-1 DIN 4102 VKF (CH)				
Wärmeleitfähigkeit	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/mK	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht trocken]	21 31	21 31	21 31	21 31	21 31		EN 13986
Luftschalldämmung	27	29	30	30	31	dB	EN 13986

Toleranzen (EN 622-1)

Dicke	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge und Breite	± 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	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	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	%	EN 322
Rohdichte	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | Holz 68-73 % | UF-Leim 13-15 % | Emulsion < 1 % | rote Farbe < 0.05 % | Schweizer Nadelholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer | enthält kein Altholz | keine Chloride sowie keine Biozide im Holz | thermisch verwertbar | Anteil ≤ 10 % am Brenngut.