

SWISSMDF SF-B

✓ E1

Aplicación

Placa portante para recubrimientos de superficies en la construcción de muebles o de espacios interiores. Los elementos de placa son adecuados para aplicaciones sin carga en el suelo, la pared o el techo.



Clase técnica

Placa de fibra de difícil ignición fabricada en proceso en seco para su uso en espacios secos para funciones generales (sin carga) (modelo MDF, EN 622-5).

Datos técnicos

Características						Unidad	Norma
Grosor nominal	12	16	19	22	25	mm	EN 324-1
Densidad	840-860	840-860	840-860	840-860	840-860	kg/m ³	EN 323
Resistencia a la tracción transversal	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	N/mm ²	EN 319
Resistencia a la flexión	22.0	20.0	20.0	18.0	18.0	N/mm ²	EN 310
Módulo elástico de flexión	2500	2200	2200	2100	2100	N/mm ²	EN 310
Hinchazón en espesor después de inmersión en agua 24 h	15	12	12	10	10	%	EN 317
Emisión de formaldehído E1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	ppm	EN 717-1
Acabado final	100	100	100	100	100	Granulado	
PCP Lindan	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Reacción al fuego	B-s2, d0 B1 RF2	B-s2, d0 B1 RF2	B-s2, d0 B1 RF2	B-s2, d0 B1 RF2	B-s2, d0 B1 RF2		EN 13501-1 DIN 4102 VKF (CH)
Conductividad térmica	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/mK	EN 13986
Resistencia a la difusión del vapor de agua [húmedo seco]	21 31	21 31	21 31	21 31	21 31		EN 13986
Aislamiento acústico al ruido aéreo	27	29	30	30	31	dB	EN 13986

Tolerancias (EN 622-1)

Espesor	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Longitud y ancho	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	mm	EN 324-1
Rectitud de los cantos	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rectangularidad	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Humedad de los tableros	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	%	EN 322
Densidad	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323

Datos sobre el carácter ecológico (SIA 493)

Energía renovable >90 % | Madera 68-73 % | Cola UF 13-15 % | Emulsión <1 % | Pintura roja <0,05 % | Madera suiza de pino clareo y madera residual de procesos de sierra | No contiene madera vieja | Sin cloruros ni biocidas en la madera | Reciclable térmicamente | Porcentaje ≤10 % de material combustible.