

SWISSMDF

✓ CARB II / TSCA Title VI ✓ E1-D2020 (ChemVerbotsV) ✓ 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 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	3-4	5-6	8	10-12	16-19	22-30	40		mm	EN 324-1
Densidad	840-890	800-850	730-780	700-780	700-750	700-750	700-750		kg/m ³	EN 323
Resistencia a la tracción transversal	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50		N/mm ²	EN 319
Resistencia a la flexión	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	18.0	17.0		N/mm ²	EN 310
Módulo elástico de flexión	-	2700	2700	2500	2200	2100	1900		N/mm ²	EN 310
Hinchazón en espesor después de inmersión en agua 24 h	35	30	17	15	12	10	8		%	EN 317
Emisión de formaldehído E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05		ppm	EN 717-1
Emisión de formaldehído de conformidad con CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.13	≤ 0.13	≤ 0.13	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11		ppm	ASTM D 6007
Acabado final	100	100	100	100	100	100	100		Granulado	
PCP Lindan	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0		mg/kg	CEN/TR 14823
Reacción al fuego	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)
Conductividad térmica	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13		W/mK	EN 13986
Resistencia a la difusión del vapor de agua [húmedo seco]	23 33	21 31	20 30	18 27	17 26	17 26	17 26			EN 13986
Aislamiento acústico al ruido aéreo	-	-	24	26	28	30	33		dB	EN 13986

Tolerancias (EN 622-1)

Espesor	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Longitud, ancho	± 5.0	± 5.0	± 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	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rectangularidad	2.0	2.0	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	4-11	4-11	%	EN 322
Densidad	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323

Datos sobre el carácter ecológico (SIA 493)

Energía renovable >90 % | Madera 80-85 % | Cola UF 9-13 % | Emulsión <1 % | Madera suiza de pino claro y madera residual de procesos de sierra | No contiene madera vieja | Sin cloruros ni biocidas en la madera | Reciclable térmicamente.