

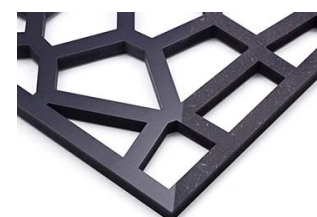
SWISSCDF

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

Aplicación

SWISSCDF se puede usar como placa portante extremadamente compacta y robusta. Gracias a su color negro y a su estructura compacta, esta placa puede utilizarse también sin revestimiento adicional, formando una superficie muy atractiva. La gran facilidad de mecanizado hacia la profundidad de la placa permite creaciones con múltiples elementos tridimensionales en la construcción creativa de muebles y objetos.

Si existen exigencias ecológicas a una aplicación, SWISSCDF es un producto idóneo debido a su fabricación respetuosa con el medioambiente.



Clase técnica

Placa de fibra muy compacta (1000 kg/m³) para funciones no portantes en zonas húmedas de aplicaciones en interiores tipo MDF.H de conformidad con EN 622-5.

Datos técnicos

Características									Unidad	Norma
Grosor nominal	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16	19	mm	EN 324-1	
Densidad	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	kg/m ³	EN 323	
Resistencia a la tracción transversal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	N/mm ²	EN 319	
Resistencia a la flexión	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	EN 310	
Módulo elástico de flexión	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm ²	EN 310	
Resistencia de desprendimiento de capa de cubierta	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	EN 311	
Hinchazón en espesor después de inmersión en agua 24 h	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	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 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	ppm	ASTM D 6007	
PCP Lindan	no se puede determinar	no se puede determinar	no se puede determinar	no se puede determinar	no se puede determinar	no se puede determinar	no se puede determinar	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	B-s2, d0 B1 RF2	B-s2, d0 B1 RF2		EN 13986 DIN 4102 VKF (CH)	
Conductividad térmica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/mK	EN 13986	
Aislamiento acústico al ruido aéreo	23	25	26	27	27	28	29	dB	EN 13986	

Tolerancias (EN 622-1)

Espesor	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	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	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%	EN 322
Densidad	±7	±7	±7	±7	±7	±7	±7	%	EN 323

Datos sobre el carácter ecológico (SIA 493)

Energía renovable >90 % | Madera 65-75 % | Cola MUF 20-30 % | 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.