

SWISSMCDF

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

Utilização

O SWISSCDF pode ser utilizado como uma placa de suporte extremamente compacta e robusta. Devido à coloração preta e à estrutura compacta do produto, o cartão pode também ser utilizado como superfície atractiva sem mais revestimento. A excelente maquinabilidade na profundidade do painel permite criações em vários elementos tridimensionais em mobiliário criativo e construção de objectos.

Se forem colocados requisitos ecologicamente sustentáveis numa aplicação, o SWISSCDF é um produto ideal devido à sua produção amiga do ambiente.



Classificação técnica

Placas de fibra de alta densidade (>1'000 kg/m³) para fins não estruturais em áreas húmidas para aplicações interiores Tipo MDF.H de acordo com a norma EN 622-5.

Especificações técnicas

Características									Unidade	Norma
Espessura nominal	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16	19	mm	EN 324-1	
Densidade aparente	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	kg/m ³	EN 323	
Resistência à tração transversal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	N/mm ²	EN 319	
Resistência à flexão	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	EN 310	
Módulo elástico de flexão	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm ²	EN 310	
Força de elevação da camada superior	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	EN 311	
Expansão da espessura 24 h	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	EN 317	
Emissões de formaldeído E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1	
Emissões de formaldeído CARB II / TSCA Title VI conforme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ppm	ASTM D 6007	
PCP Lindano	Inidentificável	mg/kg	CEN/TR 14823							
Reação ao fogo	B-s2, d0 B1 RF2		EN 13986 DIN 4102 VKF (CH)							
Condutividade térmica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/mK	EN 13986	
Isolamento contra o ruído aéreo	23	25	26	27	27	28	29	dB	EN 13986	

Tolerâncias (EN 622-1)

Espessura	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm	EN 324-1
Comprimento, largura	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	mm	EN 324-1
Retidão da camada superficial	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Quadratura do elemento	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Humidade da placa	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%	EN 322
Densidade aparente	±7	±7	±7	±7	±7	±7	±7	%	EN 323

Dados ecológicos (SIA 493)

Energia renovável > 90 % | madeira 65-75 % | cola MUF 20-30 % | madeira suíça de pinho proveniente de desbaste e restos de serração | não contém madeira velha | sem cloretos nem biocidas na madeira | possibilidade de reciclagem térmica.