

SWISSCDF

Aplicação

A SWISSCDF pode ser utilizada como uma placa de suporte extremamente compacta e robusta.

Devido à coloração preta e à estrutura compacta do produto, a placa também pode ser utilizada como superfície atrativa sem revestimento adicional. A excelente maquinabilidade na profundidade do painel permite criações numa variedade de elementos tridimensionais na construção de mobiliário e de objetos criativos. Se tiverem sido colocadas exigências ecológicas/de sustentabilidade numa aplicação, SWISSCDF é um produto ideal, devido à sua produção amiga do ambiente.



Classe técnica

Placa de fibras de alta densidade (1000 kg/m³) para fins não estruturais em áreas húmidas em aplicações interiores tipo MDF.H, conforme a norma EN 622-5.

Especificações técnicas

Propriedades								Unidade	Norma
Espessura do material	6	8	10	12.4	12	16	19	mm	
Código do certificado	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF		
Densidade mín.	930	930	930	930	930	930	930	kg/m ³	EN 323
Densidade máx.	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	kg/m ³	EN 323
Força de ligação interna	2	2	2	2	2	1.8	1.6	N/mm ²	DIN EN 319
Força de flexão	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	DIN EN 310
Módulo de elasticidade	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	N/mm ²	DIN EN 310
Solidez da superfície	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	DIN EN 311
Espessura da dilatação	7	7	5	5	5	5	5	%	DIN EN 317
Emissão de formaldeído (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Emissão de formaldeído (ppm) CARB II / TS-CA Title VI	≤ 0.13	≤ 0.13	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ppm	ASTM D-6007
Pentaclorofenol (PCP)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindano	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	mg/kg	
Reação ao fogo (UE)	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0		DIN EN 13986
Condutividade térmica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)	DIN EN 13986
Isolamento sonoro transportado por via aérea	23	25	26	27	27	28	29	dB	DIN EN 13986

Tolerâncias

Propriedades								Unida- de	Norma
Espessura do material	6	8	10	12.4	12	16	19	mm	
Tolerância de espessura	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	mm	EN 324-1
Tolerância de comprimento	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Tolerância de largura	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Linearidade do bordo	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Ortogonalidade	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Conteúdo de humidade mín.	4	4	4	4	4	4	4	%	EN 322
Conteúdo de humidade máx.	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Densidade da tolerância	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323