

SWISSCDF

Anwendung

SWISSCDF ist als extrem kompakte, robuste Trägerplatte einsetzbar. Durch die schwarze Einfärbung und den kompakten Produktaufbau kann die Platte auch als attraktive Oberfläche ohne weitere Beschichtung verwendet werden. Die hervorragende Bearbeitbarkeit in die Plattendtiefe lässt Kreationen in vielfältigen dreidimensionalen Elementen im kreativen Möbel- und Objektbau zu. Werden ökologisch-nachhaltige Anforderungen an eine Anwendung gestellt, ist SWISSCDF ein ideales Produkt aufgrund der umweltschonenden Herstellung.

Technische Klasse

Hochverdichtete Faserplatte (1'000 kg/m³) für nichttragende Zwecke im Feuchtbereich bei Innenanwendungen Typ MDF.H nach EN 622-5.

Technische Produktdaten

Eigenschaften								Einheit	Norm
Dicke Material	6	8	10	12.4	12	16	19	mm	
Code Zertifikat	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF		
Dichte min	930	930	930	930	930	930	930	kg/m ³	EN 323
Dichte max	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	kg/m ³	EN 323
Querkzugfestigkeit	2	2	2	2	2	1.8	1.6	N/mm ²	DIN EN 319
Biegefestigkeit	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	DIN EN 310
E-Modul	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	N/mm ²	DIN EN 310
Abhebefestigkeit	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	DIN EN 311
Dickenquellung	7	7	5	5	5	5	5	%	DIN EN 317
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Formaldehyd-Emission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.13	≤ 0.13	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ppm	ASTM D-6007
Pentachlorphenol (PCP)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	mg/kg	
Brandverhalten (EU)	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0		DIN EN 13986
Wärmeleitfähigkeit	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)	DIN EN 13986
Luftschalldämmung	23	25	26	27	27	28	29	dB	DIN EN 13986

Toleranzen

Eigenschaften								Einheit	Norm
Dicke Material	6	8	10	12.4	12	16	19	mm	
Dicke Toleranz	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	mm	EN 324-1
Länge Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Feuchtegehalt min	4	4	4	4	4	4	4	%	EN 322
Feuchtegehalt max	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Toleranz Dichte	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323