

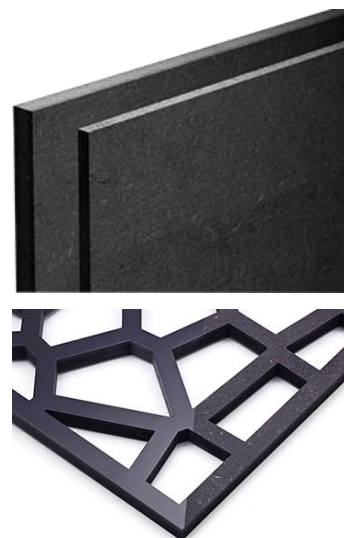
SWISSCDF

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

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 Plattentiefe 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 Daten

Eigenschaften									Einheit	Norm
Nennstärke	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16	19	mm	EN 324-1	
Rohdichte	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	kg/m ³	EN 323	
Querzugfestigkeit	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	N/mm ²	EN 319	
Biegefestigkeit	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	EN 310	
Biege-E-Modul	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm ²	EN 310	
Deckschicht-Abhebefestigkeit	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	EN 311	
Dickenquellung 24 h	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	EN 317	
Formaldehydemission E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1	
Formaldehydemission CARB II / TSCA Title VI konform	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ppm	ASTM D 6007	
PCP Lindan	nicht bestimmbar	nicht bestimmbar	nicht bestimmbar	nicht bestimmbar	nicht bestimmbar	nicht bestimmbar	nicht bestimmbar	mg/kg	CEN/TR 14823	
Brandverhalten	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)	
Wärmeleitfähigkeit	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/mK	EN 13986	
Luftschalldämmung	23	25	26	27	27	28	29	dB	EN 13986	

Toleranzen (EN 312)

Dicke	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm	EN 324-1
Länge, Breite	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Plattenfeuchte	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%	EN 322
Rohdichte	±7	±7	±7	±7	±7	±7	±7	%	EN 323

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | Holz 65-75 % | MUF-Leim 20-30 % | Schweizer Nadelholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer | enthält kein Altholz | keine Chloride und keine Biozide im Holz | thermisch verwertbar.