

# 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 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/m<sup>3</sup>) für nichttragende Zwecke im Feuchtbereich bei Innenanwendungen Typ MDF.H nach EN 622-5.

## Technische Produktdaten

Eigenschaften									Einheit	Norm
<b>Dicke Material</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12.4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>		mm	
Code Zertifikat	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF			
Dichte min	930	930	930	930	930	930	930	kg/m <sup>3</sup>	EN 323	
Dichte max	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	kg/m <sup>3</sup>	EN 323	
Querzugfestigkeit	2	2	2	2	2	1.8	1.6	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 319	
Biegefestigkeit	55	50	50	50	50	45	45	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 310	
E-Modul	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 310	
Abhebefestigkeit	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm <sup>2</sup>	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
<b>Dicke Material</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12.4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>		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	