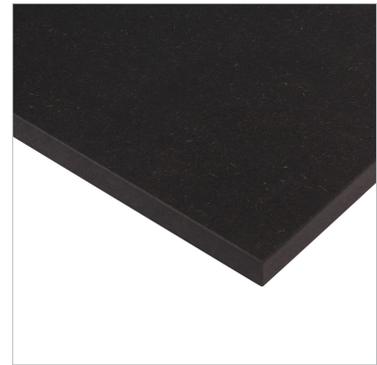


# SWISSCDF

### Aplicación

SWISSCDF se puede utilizar como una placa de soporte robusta y extremadamente compacta. Gracias a su coloración negra y estructura compacta, se puede usar como una superficie atractiva sin necesidad de recibir un revestimiento adicional. El tablero cuenta con excelentes propiedades para el procesamiento en profundidad, lo que permite el diseño de múltiples elementos tridimensionales en la fabricación creativa de muebles y la construcción comercial. En caso de que la aplicación esté sujeta a requisitos de ecología y sostenibilidad, SWISSCDF resulta un producto ideal debido a que ha sido fabricado de una forma respetuosa con el medio ambiente.



### Clase técnica

Tablero de fibra de alta densidad (1000 kg/m<sup>3</sup>) para aplicaciones interiores sin fines de carga en zonas húmedas del tipo MDF.H según la norma EN 622-5.

### Especificaciones técnicas

Propiedades								Unidad	Norma
<b>Grosor del 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	
Código del certificado	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF		
Densidad mín.	930	930	930	930	930	930	930	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Densidad máx.	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Resistencia a la tracción transversal	2	2	2	2	2	1.8	1.6	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 319
Resistencia a la flexión	55	50	50	50	50	45	45	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 310
Módulo de elasticidad	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 310
Solidez de la superficie	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 311
Grosor del hinchamiento	7	7	5	5	5	5	5	%	DIN EN 317
Emisión de formaldehídos (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Emisión de formaldehídos (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	
Reaction to fire (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
Conductividad térmica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)	DIN EN 13986
Aislamiento del ruido aéreo	23	25	26	27	27	28	29	dB	DIN EN 13986

**Tolerancias**

Propiedades								Unidad	Norma
Grosor del material	6	8	10	12.4	12	16	19	mm	
Tolerancia de grosor	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	mm	EN 324-1
Tolerancia de longitud	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Tolerancia de anchura	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Rectitud de cantos	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Perpendicularidad	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Contenido de humedad mín.	4	4	4	4	4	4	4	%	EN 322
Contenido de humedad máx.	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Tolerancia de densidad	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323