

SWISSCDF

Applicazione

SWISSCDF è utilizzabile come pannello portante compatto e robusto e anche senza rivestimenti come elegante superficie nera. La lavorabilità in profondità permette di creare mobili e oggetti tridimensionali. SWISSCDF risponde a tutti i requisiti ecologici.

Classe tecnica

Pannello di fibre ad alta densità (1'000 kg/m³) per scopi non portanti in ambienti umidi e per applicazioni interne, tipo MDF.H a norma EN 622-5.



Specifiche tecniche

Proprietà								Unità	Norma
Spessore del materiale	6	8	10	12.4	12	16	19	mm	
Codice del certificato	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF		
Densità min	930	930	930	930	930	930	930	kg/m ³	EN 323
Densità max	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	kg/m ³	EN 323
Forza di adesione interna	2	2	2	2	2	1.8	1.6	N/mm ²	DIN EN 319
Resistenza alla flessione	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	DIN EN 310
Modulo di elasticità	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	N/mm ²	DIN EN 310
Solidità della superficie	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	DIN EN 311
Spessore del rigonfiamento	7	7	5	5	5	5	5	%	DIN EN 317
Emissione di formaldeide (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Emissione di formaldeide (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.13	≤ 0.13	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ppm	ASTM D-6007
Pentaclorofenolo (PCP)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindano	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	mg/kg	
Reazione al fuoco (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
Conducibilità termica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)	DIN EN 13986
Isolamento del rumore aereo	23	25	26	27	27	28	29	dB	DIN EN 13986

Tolleranze

Proprietà								Unità	Norma
Spessore del materiale	6	8	10	12.4	12	16	19	mm	
Spessore tolleranza	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	mm	EN 324-1
Lunghezza, tolleranza	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Larghezza, tolleranza	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Rettilinearità dei bordi	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Ortogonalità	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Contenuto di umidità min	4	4	4	4	4	4	4	%	EN 322
Contenuto di umidità max	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Densità di tolleranza	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323