

SWISSCDF

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

Impiego

Il pannello SWISSCDF è impiegabile come pannello di supporto estremamente compatto e robusto. Grazie alla colorazione nera e alla struttura compatta del prodotto è possibile adottare il pannello anche come semplice superficie attraente senza apportarvi ulteriori rivestimenti. L'eccellente trattabilità dei pannelli fino in profondità consente la creazione di molteplici elementi tridimensionali nella costruzione creativa di mobili ed allestimenti.

Qualora siano richiesti dei requisiti ecologici e sostenibili per l'applicazione, il pannello SWISSCDF rappresenta il prodotto ideale per via della sua produzione rispettosa dell'ambiente.



Classe tecnica

Pannello in fibre di legno compattamente compresso (>1'000 kg/m³) per uso come elemento non portante, adatto per le zone umide nelle applicazioni negli interni.

Dati tecnici

Proprietà								Unità	Norma
Spessore nominale	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16	19	mm	EN 324-1
Densità	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	kg/m ³	EN 323
Resistenza a trazione trasversale	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	N/mm ²	EN 319
Resistenza alla flessione	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	EN 310
Rigidità flessionale	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm ²	EN 310
Resistenza al distacco degli strati esterni	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	EN 311
Rigonfiamento 24 ore	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	EN 317
Emissioni di formaldeide E1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	ppm	EN 717-1
Emissioni di formaldeide conformi a CARB II / TSCA TITLE VI	≤ 0.13 ✓	≤ 0.13 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	≤ 0.11 ✓	ppm	ASTM D 6007
PCP Lindano	non determinabile	non determinabile	non determinabile	non determinabile	non determinabile	non determinabile	non determinabile	mg/kg	CEN/TR 14823
Comportamento al fuoco	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 VKF (CH)
Conduttività termica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/mK	EN 13986
Isolamento acustico per via aerea	23	25	26	27	27	28	29	dB	EN 13986

Tolleranze (EN 622-1)

Spessore	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm	EN 324-1
Lunghezza, larghezza	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Umidità pannello	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%	EN 322
Massa volumica	±7	±7	±7	±7	±7	±7	±7	%	EN 323

Indicazioni sull'ecologia (SIA 493)

Energia rinnovabile > 90% | Legno 65-75 % | Colla MUF 20-30 % | Legno svizzero di conifera da diradamento e scarti della segatura | Non contiene legno vecchio | Il legno non contiene cloruri né biocidi | Recuperabile termicamente.