

SWISSSPAN P2 SF-B

✓ E1-D2020 (ChemVerbotsV) ✓ E1

Anwendung

Nicht tragende Platte für Wand-, Boden- und Deckenbau sowie Objekt- und Standbau.

Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau.



Technische Klasse

Schwerentflammbare Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P2, EN312).

Brandverhalten: B-s1, d0 nach EN 13501-1 | B1 nach DIN 4102 | RF2 nach VKF.

Technische Daten

Eigenschaften					Einheit	Norm
Nennstärke	12	16	19	22; 25	mm	EN 324-1
Rohdichte	700-730	700-730	700-730	690-720	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.40	0.35	0.35	0.30	N/mm ²	EN 319
Biegefestigkeit	11.0	11.0	11.0	10.5	N/mm ²	EN 310
Biege-E-Modul	1800	1600	1600	1500	N/mm ²	EN 310
Deckschichtabhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	EN 311
Formaldehydemission E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Formaldehydemission	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	ppm	ASTM D 6007
Endschliff	100	100	100	100	Körnung	
PCP Lindan	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Brandverhalten	B-s1, d0 B1 RF2	B-s1, d0 B1 RF2	B-s1, d0 B1 RF2	B-s1, d0 B1 RF2		EN 13501-1 DIN 4102 VKF (CH)
Wärmeleitfähigkeit	0.14	0.14	0.14	0.14	W/mK	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht trocken]	17 50	17 50	17 50	17 50		EN 13986
Luftschalldämmung	26	27	28	29	dB	EN 13986

Toleranzen (EN 312)

Dicke	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge, Breite	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Plattenfeuchte	5-13	5-13	5-13	5-13	%	EN 322
Rohdichte	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | Holz 75-80 % | (M)UF-Leim 4-8 % | Emulsion < 1 % | phosphatbasiertes Flammschutzmittel 8-11 % | rote Farbe < 0.05 % | Schweizer Holz aus Durchforstung und Sägeresthölzer | keine Chloride und keine Biozide im Holz | thermisch verwertbar | Anteil am Brenngut ≤ 10 %.