

SWISSSPAN P2

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

Anwendung

Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel und Innenausbau. Die Plattenelemente sind für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke geeignet.



Technische Klasse

Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P2, EN 312).

Technische Daten

Eigenschaften							Einheit	Norm
Nennstärke	> 6-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	> 40	mm	EN 324-1
Rohdichte	680-760	630-680	600-630	600-630	580-620	560-610	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²	EN 319
Biegefestigkeit	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	7.0	N/mm ²	EN 310
Biege-E-Modul	1800	1600	1500	1350	1200	1050	N/mm ²	EN 310
Deckschichtabhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	EN 311
Formaldehydemission E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Formaldehydemission CARB II / TSCA Title VI konform	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	ppm	ASTM D 6007
Endschliff	100	100	100	100	100	100	Körnung	
PCP Lindan	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Brandverhalten	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN13986 VKF (CH)
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	W/mK	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht trocken]	17 50	16 50	15 50	15 50	15 50	15 50		EN 13986
Luftschalldämmung	25	27	29	30	31	32	dB	EN 13986

Toleranzen (EN 312)

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

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | Holz 85-90 % | UF-Leim 4-8 % | Emulsion < 1 % | Schweizer Holz aus Durchforstung und Sägeresthölzer | keine Chloride und keine Biozide im Holz | thermisch verwertbar.