

BE.YOND - SWISSSPAN P2 NAF

Anwendung

Emissionsarme Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. Plattenelement für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke. Ohne Einschränkungen für Minergie ECO geeignet.



Technische Klasse

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

Technische Daten

Eigenschaften						Einheit	Norm
Nennstärke	8-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	mm	EN 324-1
Rohdichte	690-750	640-690	610-640	610-640	590-630	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm ²	EN 319
Biegefestigkeit	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	N/mm ²	EN 310
Biege-E-Modul	1800	1600	1500	1350	1200	N/mm ²	EN 310
Deckschichtabhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	EN 311
Formaldehydemission	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Endschliff	100	100	100	100	100	Körnung	
PCP Lindan	< 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		EN 13986 VKF (CH)
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	W/mK	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht trocken]	17 50	16 50	15 50	15 50	15 50		EN 13986
Luftschalldämmung	25	27	29	30	31	dB	EN 13986

Toleranzen (EN 312)

Dicke	± 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	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	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	mm/m	EN 324-2
Plattenfeuchte	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	%	EN 322
Rohdichte	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | natürliche Rohstoffe und Bindemittel 98 % | Schweizer Holz aus Frischholz, Durchforstung und Sägeresthölzern | keine Chloride und Biozide sowie sonstige Halogene im Holz | 100 % stoffliche Recyclingfähigkeit.