

Spanplatte P2 BE.YOND

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 Miernergie ECO geeignet.



Technische Klasse

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

Technische Produktdaten

Eigenschaften							Einheit	Norm
Dicke Material	8	16	18	19	22	25	mm	
Code Zertifikat	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY		
Dichte min	690	640	640	640	610	610	kg/m ³	EN 323
Dichte max	750	690	690	690	640	640	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.4	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	N/mm ²	DIN EN 319
Biegefestigkeit	11	11	11	11	10.5	10.5	N/mm ²	DIN EN 310
E-Modul	1800	1600	1600	1600	1500	1500	N/mm ²	DIN EN 310
Abhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	DIN EN 311
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Formaldehyd-Emission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	ppm	ASTM D-6007
Endoberfläche geschliffen (Korngrösse)	100	100	100	100	100	100		
Pentachlorphenol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	0	0	0	0	0	0	mg/kg	
Brandverhalten (EU)	E	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0		DIN EN 13986
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (feucht)	17	16	16	16	15	15		DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (trocken)	50	50	50	50	50	50		DIN EN 13986
Luftschalldämmung	25	27	27	27	29	29	dB	DIN EN 13986

Toleranzen

Eigenschaften							Einheit	Norm
Dicke Material	8	16	18	19	22	25	mm	
Dicke Toleranz	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Feuchtegehalt min	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Feuchtegehalt max	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Toleranz Dichte	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323