

Spanplatte P3

Anwendung

Nicht tragende Platte für Wand-, Boden- und Deckenbau sowie Objekt- und Standbau. Trägerplatte für Flächenbeschichtung im Möbel- und Innenausbau.

Technische Klasse

Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ P3, EN 312).



Technische Produktdaten

Eigenschaften								Einheit	Norm
Dicke Material	16	19	22	25	30	40	28	mm	
Code Zertifikat	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3		
Dichte min	640	640	640	620	620	560	-	kg/m ³	EN 323
Dichte max	680	680	680	660	660	610	-	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.45	0.45	0.4	0.4	0.35	0.3	-	N/mm ²	DIN EN 319
Biegefestigkeit	14	14	12	12	11	9	-	N/mm ²	DIN EN 310
E-Modul	1950	1950	1850	1850	1700	1550	-	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
Feuchtebeständigkeit	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	-	N/mm ²	DIN EN 1087-1
Dickenquellung	14	14	13	13	13	12	-	%	DIN EN 317
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	-	ppm	EN 717-1
Formaldehyd-Emission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	-	ppm	ASTM D-6007
Endoberfläche geschliffen (Korngrösse)	100	100	100	100	100	100	100		
Pentachlorphenol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	0	0	0	0	0	0	0	mg/kg	
Brandverhalten (EU)	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	-		DIN EN 13986
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12	-	W/(mK)	DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (feucht)	16	16	15	15	15	15	-		DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (trocken)	50	50	50	50	50	50	-		DIN EN 13986
Luftschalldämmung	27	28	29	30	31	32	-	dB	DIN EN 13986

Toleranzen

Eigenschaften								Einheit	Norm
Dicke Material	16	19	22	25	30	40	28	mm	
Dicke Toleranz	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Feuchtegehalt min	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Feuchtegehalt max	13	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Toleranz Dichte	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323