

Spanplatte P2

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 Produktdaten

Eigenschaften									Einheit	Norm
Dicke Material	8	10	12	13	15	16	18	19	mm	
Code Zertifikat	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2		
Dichte min	680	680	680	680	630	630	630	630	kg/m ³	EN 323
Dichte max	760	760	760	760	680	680	680	680	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.4	0.4	0.4	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	N/mm ²	DIN EN 319
Biegefestigkeit	11	11	11	11	11	11	11	11	N/mm ²	DIN EN 310
E-Modul	1800	1800	1800	1800	1600	1600	1600	1600	N/mm ²	DIN EN 310
Abhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	DIN EN 311
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 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	≤ 0.09	≤ 0.09	ppm	ASTM D-6007
Endoberfläche geschliffen (Korngrösse)	100	100	100	100	100	100	100	100		
Pentachlorphenol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	0	0	0	0	0	0	0	0	mg/kg	
Brandverhalten (EU)	E	E	E	E	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0		DIN EN 13986
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (feucht)	17	17	17	17	16	16	16	16		DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (trocken)	50	50	50	50	50	50	50	50		DIN EN 13986
Luftschalldämmung	25	25	25	25	27	27	27	27	dB	DIN EN 13986

Toleranzen

Eigenschaften									Einheit	Norm
Dicke Material	8	10	12	13	15	16	18	19	mm	
Dicke Toleranz	± 0.3	± 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	± 5	mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 5	± 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	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Feuchtegehalt min	5	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Feuchtegehalt max	13	13	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Toleranz Dichte	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

Technische Produktdaten

Eigenschaften									Einheit	Norm
Dicke Material	22	25	28	30	33	36	38	40	mm	
Code Zertifikat	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2		
Dichte min	600	600	600	600	580	580	580	580	kg/m ³	EN 323
Dichte max	630	630	630	630	620	620	620	620	kg/m ³	EN 323
Querkzugfestigkeit	0.3	0.3	0.25	0.25	0.2	0.2	0.2	0.2	N/mm ²	DIN EN 319
Biegefestigkeit	10.5	10.5	9.5	9.5	8.5	8.5	8.5	8.5	N/mm ²	DIN EN 310
E-Modul	1500	1500	1350	1350	1200	1200	1200	1200	N/mm ²	DIN EN 310
Abhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	DIN EN 311
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 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	≤ 0.09	≤ 0.09	ppm	ASTM D-6007
Endoberfläche geschliffen (Korngrösse)	100	100	100	100	100	100	100	100		
Pentachlorphenol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	0	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	D-s2, d0	D-s2, d0		DIN EN 13986
Wärmeleitfähigkeit	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	W/(mK)	DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (feucht)	15	15	15	15	15	15	15	15		DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (trocken)	50	50	50	50	50	50	50	50		DIN EN 13986
Luftschalldämmung	29	29	30	30	31	31	31	31	dB	DIN EN 13986

Toleranzen

Eigenschaften									Einheit	Norm
Dicke Material	22	25	28	30	33	36	38	40	mm	
Dicke Toleranz	± 0.3	± 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	± 5	mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 5	± 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	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Feuchtegehalt min	5	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Feuchtegehalt max	13	13	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Toleranz Dichte	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

Technische Produktdaten

Eigenschaften			Einheit	Norm
Dicke Material	46	50	mm	
Code Zertifikat	P2	P2		
Dichte min	560	560	kg/m ³	EN 323
Dichte max	610	610	kg/m ³	EN 323
Querkzugfestigkeit	0.2	0.2	N/mm ²	DIN EN 319
Biegefestigkeit	7	7	N/mm ²	DIN EN 310
E-Modul	1050	1050	N/mm ²	DIN EN 310
Abhebefestigkeit	0.8	0.8	N/mm ²	DIN EN 311
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Formaldehyd-Emission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.09	≤ 0.09	ppm	ASTM D-6007
Endoberfläche geschliffen (Korngrösse)	100	100		
Pentachlorphenol (PCP)	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	0	0	mg/kg	
Brandverhalten (EU)	D-s2, d0	D-s2, d0		DIN EN 13986
Wärmeleitfähigkeit	0.12	0.12	W/(mK)	DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (feucht)	15	15		DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (trocken)	50	50		DIN EN 13986
Luftschalldämmung	32	32	dB	DIN EN 13986

Toleranzen

Eigenschaften			Einheit	Norm
Dicke Material	46	50	mm	
Dicke Toleranz	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge Toleranz	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2	2	mm/m	EN 324-2
Feuchtegehalt min	5	5	%	EN 322
Feuchtegehalt max	13	13	%	EN 322
Toleranz Dichte	± 10	± 10	%	EN 323