

MDF Brandschutz

Anwendung

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

Technische Klasse

Im Trockenverfahren hergestellte schwerentflammbare Faserplatte zur Verwendung im Trockenbereich für allgemeine (nicht tragende) Zwecke (Typ MDF, EN 622-5).



Technische Produktdaten

Eigenschaften						Einheit	Norm
Dicke Material	12	16	19	22	25	mm	
Code Zertifikat	MDF-FR	MDF-FR	MDF-FR	MDF-FR	MDF-FR		
Dichte min	840	840	840	840	840	kg/m ³	EN 323
Dichte max	860	860	860	860	860	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.6	0.55	0.55	0.55	0.55	N/mm ²	DIN EN 319
Biegefestigkeit	22	20	20	18	18	N/mm ²	DIN EN 310
E-Modul	2500	2200	2200	2100	2100	N/mm ²	DIN EN 310
Dickenquellung	15	12	12	10	10	%	DIN EN 317
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	ppm	EN 717-1
Endoberfläche geschliffen (Korngrösse)	100	100	100	100	100		
Pentachlorphenol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindan	0	0	0	0	0	mg/kg	
Brandverhalten (EU)	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0		DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (feucht)	21	21	21	21	21		DIN EN 13986
Wasserdampfdiffusionswiderstand (trocken)	31	31	31	31	31		DIN EN 13986
Luftschalldämmung	27	29	30	30	31	dB	DIN EN 13986

Toleranzen

Eigenschaften						Einheit	Norm
Dicke Material	12	16	19	22	25	mm	
Dicke Toleranz	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Feuchtegehalt min	4	4	4	4	4	%	EN 322
Feuchtegehalt max	11	11	11	11	11	%	EN 322
Toleranz Dichte	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323