

TECHNISCHE FICHE

EGGER MDF-ST E1 (E)

Receptuur 500



TOEPASSING

Voor alle toepassingen in droge binnenruimtes, vooral in de meubel- en interieurbouw. Zeer goede oppervlakterust, hoge elastomechanische eigenschappen.

Platen volgens EN 622 Type 5

Mechanische eigenschappen	Eenheid	Plaatdiktes				
	[mm]	> 6-9	> 9-12	> 12-19	> 19-30	> 30-40
Dichtheid	[kg/m ³]	afhankelijk van de fabriek				
Diagonale trekvastheid v.h. oppervlak EN 319	[N/mm ²]	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,50
Buigweerstand EN 310	[N/mm ²]	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17
Buig-elasticiteitsmodulus EN 310	[N/mm ²]	≥ 2.700	≥ 2.500	≥ 2.200	≥ 2.100	≥ 1.900
Diktezwellung 24h EN 317	[%]	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8
Verticale trekvastheid v.h. oppervlak EN 311	[N/mm ²]	≥ 1,0				
Schroefvastheid oppervlak	[N]			≥ 1.080	≥ 1.080	≥ 1.080
Schroefvastheid randen	[N]			≥ 900	≥ 810	≥ 750
Zandgehalte	[%]	≤ 0,02				
Vochtigheid *1 EN 322	[%]	6 ± 2				
Oppervlakteabsorptie	[mm]	≥ 210				
Formaldehydegehalte *2 EN 120	[mg/100 g]	E1				

Algemene toleranties	Eenheid	Plaatdiktes				
	[mm]	> 6-9	> 9-12	> 12-19	> 19-30	> 30-40
Lengtetolerantie EN 324	[mm]	± 2,0 mm, ten hoogste ± 5,0				
Breedtetolerantie EN 324	[mm]	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0				
Rechthoekigheid EN 324	[mm/m]	≤ 2,0				
Tolerantie op de rechtheid van de hoeken EN 324	[mm/m]	≤ 1,5				
Diktetolerantie EN 324	[mm]	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3
Standaard schuurkorrel		K150				

Bouwfysische eigenschappen	Eenheid	Plaatdiktes				
		> 6 – 9	> 9 – 12	> 12 – 19	> 19 – 30	> 30 – 40
Klasse brandgedrag						
Classificatiebericht MA 39 – VFA 2004-0849.01 (< 9 mm) Brandgedrag volgens EN 13 501-1 (≥ 9 mm)		Klasse E D-s2, d0				
Waterdamp- en diffusieweerstandswaarde EN 12524						
Gemiddelde dichtheid 600 kg/m ³		μ vochtig			μ droog	
Gemiddelde dichtheid 800 kg/m ³		12			20	
		20			30	
Warmtegeleiding EN 13986 tabel 11						
Gemiddelde dichtheid 600 kg/m ³	W/(m.K)	0,10				
Gemiddelde dichtheid 800 kg/m ³		0,14				
Geluidsdemping EN 13986						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{plaatvlakgewicht kg/m}^2$				
Geluidsabsorptie EN 13986 tabel 10						
Frequentiebereik: 250 Hz tot 500 Hz		0,10				
1.000 Hz tot 2.000 Hz		0,20				
Biologische duurzaamheid EN 13986						
EN 335-3		Risicoklasse 1 (zonder aarding, droog 20 °C / 65 % RLV)				
PCP-gehalte EN 13986						
EN 13986	[ppm]	< 5				

*1) Bij levering

*2) Formaldehydegehalte

Volgens de verbodsverordening voor chemicalien (Chemikalienverbotsverordnung – ChemVerbotsV) – appendix bij § 1, paragraaf 3 van 14 oktober 1993 in verband met de publicatie van de BGA in het Bundesgesundheitsblatt 10 / 91 (pag. 487-489) over testmethodes voor houtproducten mag voor ongelamineerde platen een perforatorgrenswaarde (fotometrisch) van 8 mg HCHO / 100 g atro plaat bij een materiaalvochtigheid van 6,5 % niet worden overschreden. Het glijdende halfjaarlijkse gemiddelde bedraagt max. 6,5 mg HCHO / 100 g atro plaat.

Deze technische fiche werd naar eer en geweten en uiterst zorgvuldig opgesteld. Onder voorbehoud van drukfouten, normfouten en vergissingen. Bovendien kunnen uit de voortdurende ontwikkeling van EGGER E1 MDF-ST en uit de wijzigingen van normen en documenten van het publieke recht technische wijzigingen voortvloeien. Daarom kan de inhoud van deze technische fiche niet als gebruiksaanwijzing of als wettelijke basis worden gebruikt.