

TECHNISCHES DATENBLATT

EGGER MDF MBP-L E1

Rezeptur: 513

Anwendung: Spezielle Platte, die aufgrund einer feinen Faserqualität besonders gute Tieffröseigenschaften aufweist (MB). Sie ist höher verdichtet, hinsichtlich ihrer Rissstabilität deutlich verbessert und die Leitfähigkeit ist durch einen halogenfreien Leitfähigkeitszusatz erhöht (L). Dieser Plattentyp eignet sich besonders für Beschichtungsverfahren mit Pulverlacken.



Plattentyp nach EN 622-5

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Dichte	[kg/m ³]	werksspezifisch		
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm ²]	≥ 1,0	≥ 0,85	≥ 0,75
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm ²]	≥ 28	≥ 24	≥ 19
Biege- Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm ²]	≥ 2900	≥ 2500	≥ 2100
Dickenquellung 24h EN 317	[%]	≤ 8	≤ 7	≤ 6
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm ²]	≥ 1,2		
Schraubenauszug Oberfläche	[N]	≥ 1250		
Schraubenauszug Kante	[N]	≥ 1080	≥ 1000	≥ 940
Sandgehalt	[%]	≤ 0,02		
Feuchte *1 EN 322	[%]	6±1		
Oberflächenabsorption	[mm]	≥ 180		
Formaldehydgehalt *2 EN 120	[mg/100g]	E1		
Oberflächenwiderstand Rs *3	[Ω]	ca. 1x 10 ¹⁰		
Durchgangswiderstand R_D	[Ω]	ca. 1x 10 ¹⁰		

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Längentoleranz EN 324	[mm]	±2,0mm/m, höchstens ±5,0		
Breitentoleranz EN 324	[mm]	±2,0mm/m, höchstens ±5,0		
Rechtwinkligkeit EN 324	[mm/m]	≤2,0		
Kantengeradheitstoleranz EN 324	[mm/m]	≤1,5		
Dickentoleranz EN 324	[mm]	±0,2	±0,3	±0,3
Standardschliff		K220		
Krümmung	[mm/m]	< 1,5 mm		

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
	[mm]			
Brandverhaltensklasse				
Plattendicke ≥ 9 mm und Rohdichte ≥ 600 kg/m ³ gemäß EN 13986		D-s2, d0		
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl EN 13986				
		μ feucht	μ trocken	
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³		12	20	
Mittlere Rohdichte 800 kg/m ³		20	30	
Wärmeleitfähigkeit EN 13986				
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³	W/(m·K)	0,10		
Mittlere Rohdichte 800 kg/m ³		0,14		
Luftschalldämmung EN 13986				
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $(m_A = \text{Plattenflächengewicht [kg/m}^2\text{)])}$		
Schallabsorption EN 13986				
Frequenzbereich				
250 Hz bis 500 Hz		0,10		
1000 Hz bis 2000 Hz		0,20		
Biologische Dauerhaftigkeit EN 13986				
EN 335-3		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)		
PCP Gehalt EN 13986				
EN 13986	[ppm]	<5		

*1 Bei Auslieferung

*2 Formaldehydgehalt

Nach der "Chemikalienverbotsverordnung vom Oktober 1993 in Verbindung mit DiBt-Richtlinie über Klassifizierung und Überwachung von Holzwerkstoffplatten bezüglich der Formaldehydabgabe vom Juni 1994 darf bei unbeschichtete Faserplatten ein Perforatorgrenzwert (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert beträgt max. 7,0 mg HCHO/100g atro Platte.

*3 Oberflächenwiderstand

Der angegebene elektrische Widerstand gilt nur bei Plattenfeuchte von $\geq 5\%$. Geringere Plattenfeuchten verschlechtern die Leitfähigkeit deutlich.

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.