

Technisches Datenblatt

MDF E1E05 TSCA ST CE EAC (Rez.:504)

Plattentyp MDF nach EN 622-5

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken			
	[mm]	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Dichte EN 323	[kg/m ³]	werkspezifisch			
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm ²]	0,65	0,6	0,55	0,55
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm ²]	23	22	20	18
Biege- und Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm ²]	2700	2500	2200	2100
Dickenquellung 24h EN 317	[%]	17	15	12	10
Plattenfeuchte* EN 322	[%]	4 - 8			
Formaldehydemissionsklassen(n)**		E1 (E1E05), TSCA, CARB2			

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken			
	[mm]	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Längen- und Breitentoleranz EN 324-1	[mm]	± 5			
Dickentoleranz EN 324-1 Plattenstärke ≤19 mm Plattenstärke > 19 mm	[mm]	± 0,2 ± 0,3			
Kantengeradheitstoleranz EN 324-2	[mm/m]	1,5			
Rechtwinkligkeit EN 324-2	[mm/m]	2			
Grenzabweichung Dichte EN 323	[%]	± 7			
Endschliff		K150			
Sandgehalt ISO 3340	[M%]	0,02			

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken				
		> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	
	[mm]	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	
Brandverhalten		gemäß Tabelle 8 EN 13986				
Wasserdampfdurchlässigkeit EN 12524						
feucht	[μ]	12				
trocken	[μ]	20				
Basierend auf einer mittleren Rohdichte von 600 kg/m ³						
Luftschalldämmung EN 140-3		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = Plattengewicht [kg/m ²])				
Schallabsorption EN 354						
Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	[α]	0,10				
Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz		0,20				
Wärmeleitfähigkeit EN 12664						
Basierend auf einer mittleren Rohdichte von 600 kg/m ³	[W/(m*K)]	0,10				
Biologische Dauerhaftigkeit EN 335	[Gebrauchs- klasse]	1				
PCP Gehalt	[ppm]	< 5				

*Bei Auslieferung

**Das Produkt erfüllt die folgende(n) Formaldehydemissionsklasse(n):

- Wenn der Name "E1" enthält: konform mit der Klasse E1 nach EN 13986

- Wenn der Name "E1E05" enthält: zusätzlich konform mit der deutschen ChemVerbotsVO.

- Wenn der Name "CE" enthält: gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (CE) und wie sie im Vereinigten Königreich in Bezug auf Großbritannien (UKCA) gilt, unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers. Die Leistungserklärungen sind auf der Internetseite www.egger.com verfügbar.

- Wenn der Name "TSCA" enthält: konform mit der CARB-Verordnung CCR-17-93120.2(a) Phase 2, US EPA TSCA TITLE VI zertifiziert / certifié conformément au titre VI de la TSCA

- Wenn der Name "F*****" enthält: konform mit der japanischen Norm JIS A 5905.

Risikogruppe EAC: (EGGER Audit Controlled) eigesetztes Holz entspricht den Vorschriften von Controlled Wood (vgl. FSC Standard 40-005) und allen gesetzlichen Anforderungen zur legalen Holzherkunft (z.B. EUTR).

Zertifizierungsaussage (Claim) auf den Verkaufsdokumenten erfolgt nur auf Kundenwunsch und entsprechender Verfügbarkeit.

Vorläufigkeitsvermerk

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen mit besonderer Sorgfalt erstellt. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Garantie 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.