Technisches Datenblatt

MDF E1E05 TSCA ST CE EAC (Rez. 504)
MDF E1E05 TSCA ST CE ECS (Rez. 503)

EAC (Egger Audit Controlled): Aus zertifiziertem Holz und kontrollierten Quellen, geeignet für FSC®-zertifizierte Produkte.

ECS (Egger Controlled Sources): Aus zertifiziertem Holz und kontrollierten Quellen, geeignet für PEFC-zertifizierte Produkte.

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

Plattentyp MDF nach EN 622-5

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken				
	[mm]	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Dichte EN 323	[kg/m³]	werksspezifisch				
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm²]	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm²]	23,0	22,0	20,0	18,0	17,0
Biege- und Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm²]	2.700	2.500	2.200	2.100	1.900
Quellung 24h EN 317	[%]	17,0	15,0	12,0	10,0	8,0
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm²]	1,00				
Sandgehalt	[%]	0,02				
Plattenfeuchte * EN 322	[%]	4 - 8				
Formaldehydemissionsklasse(n)**		E1E05, CARB2, TSCA				

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken				
	[mm]	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Längen- und Breitentoleranz EN 324	[mm]	±2,0 mm/m, max. 5,0				
Rechtwinkligkeit EN 324	[mm/m]	±2,0				
Kantengeradheitstoleranz EN 324	[mm/m]	<=1,5				
Dickentoleranz EN 324	[mm]	±0,3				
Standardschliff		K150				

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken				
	[mm]	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Brandverhaltensklasse			D-s2, d0			
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m³ Mittlere Rohdichte 800 kg/m³			μ feucht 12 20		μ trocken 20 30	
Wärmeleitfähigkeit EN 13986						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m³ Mittlere Rohdichte 800 kg/m³	[W/(m*K)]		0,10 0,14			
Luftschalldämmung EN 13986						
EN 13986			R =13 x lg(mA) + 14 (mA = Plattenflächengewicht [kg/m2])			
Schallabsorption EN 13986						
Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz 1000 Hz bis 2000 Hz			0,1 0,2			
Biologische Dauerhaftigkeit EN 13986						
EN 335-3			Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)			
PCP Gehalt EN 13986						
EN 13986	[ppm]		<5			

* Bei Auslieferung

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

E1E05: Gemª Ç der èVerordnung über Verbote und Beschrª nkungen des Inverkehrbringens und über die Abgabe bestimmter Stoffe, Gemische und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz« (ChemverbotsV) gelten für Holzwerkstoffe in Deutschland besondere Anforderungen hinsichtlich Formaldehydemission. Demnach dürfen beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe nicht in den Verkehr gebracht werden, wenn die durch den Holzwerkstoff verursachte Ausgleichskonzentration des Formaldehyds in der Luft eines Prüfraumes 0,1 ml/cbm (ppm) überschreitet.
Als Referenzverfahren ist die Kammer-Methode EN 16516 vorgesehen. Prüfungen nach Kammer-Methode EN 717-1 können weiterhin erfolgen, allerdings sind die Prüfergebnisse mit dem Faktor 2 zu multiplizieren.

CARB 2: Nach Verordnung des California Air Resources Board (CARB) "Final Regulation Order AIRBORNE TOXIC CONTROL MEASURE TO REDUCE FORMALDEHYDE EMISSIONS FROM COMPOSITE WOOD PRODUCTS", California Code of Regulations 93120-93120.12, title 17, Artikel 93120.2 (a) - Phase 2 - dürfen MDF nach Prüfkammer-Methode ASTM E 1333 einen Formaldehydabgabewert von 0,11 ppm nicht überschreiten.

TSCA: Gemäß US EPA 40 CFR Part 770 "Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products", Title VI to the Toxic Substances Control Act (TSCA) - 'TSCA Title VI', para 40 CFR § 770.10 (b), dürfen MDF Platten nach Prüfkammer-Methode ASTM E 1333 von 0,11 ppm nicht überschreiten.

Vorläufigkeitsvermerk:
Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit 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.