

Technisches Datenblatt

Dünn-MDF E1 EPF-S CARB2/TSCA SE CE

Rezeptur: 638

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken		
		1,8 - 2,5	2,6 - 4,0	4,1 - 6,0
Dichte EN 323	[kg/m ³]	werksspezifisch		
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm ²]	1,20	1,20	1,20
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm ²]	16,0	16,0	16,0
Biege- und Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm ²]	1.600	1.600	1.600
Formaldehydemission $\rho_{\text{Ff}}^{\text{Ff}}$		E1, EPF-S, CARB2, TSCA		

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken		
		1,8 - 2,5	2,6 - 4,0	4,1 - 6,0
Längen- und Breitentoleranz EN 324	[mm]	±2,0 mm/m, max. 5,0		
Dickentoleranz EN 324	[mm]			
geschliffene Platten			±0,10	
ungeschliffene Platten			±0,20	
einseitig geschliffene Platten			±0,15	

* Bei Auslieferung

** Formaldehydgehalt:

E1: Nach der "Richtlinie über die Klassifizierung und Überwachung von DiBt-Richtlinie von Holzwerkstoffplatten bezüglich der Formaldehydabgabe (DiBt-Richtlinie 100)" in der Fassung vom Juni 1994 bzw. der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) durch die Perforator-Methode nach EN ISO 12460-5 darf ein Grenzwert von 8 mg HCHO/100 g atro Platte als Einzelwert bei einer Materialfeuchte von 6,5 % nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert von 7,0 mg HCHO/100 g atro Platte ist hierbei nachzuweisen.

EPF-S: Nach EPF (European Panel Federation) dürfen Platten mit reduzierter Formaldehydabgabe (photometrisch) einen Grenzwert von 5,0 mg HCHO/100g bei 6,5% Plattenfeuchte nach Perforator-Methode EN ISO 12460-5 nicht überschreiten. Erfüllt die aktuell gültige IKEA Spezifikation IOS-MAT-0003 "Specification Formaldehyde requirements of wood, wood-based and wood-like natural materials and products.

CARB2: 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 0,13 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 0,13 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.