

Technisches Datenblatt

Dünn-MDF E1 HD CE

Rezeptur: 635

Allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich sowie als hochverdichte Platte für hochwertige Lackierungen von Sandwich-Elementen.

Plattentyp nach EN 622-5

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken
Plattendicke	[mm]	>2,5 - 5,0
Dichte EN 323	[kg/m ³]	werksspezifisch
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm ²]	1,80
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm ²]	23,0
Biege- und Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm ²]	2.700
Plattenfeuchte* EN 322	[%]	5-9
Formaldehydemission**	[Klasse]	E1

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken
Plattendicke	[mm]	>2,5 - 5,0
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

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken	
Plattendicke	[mm]	>2,5 - 5,0	
Brandverhaltensklasse			
Nach EN 13986 (>9 mm)		E	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl			
		μ feucht	μ trocken
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³		15	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		$R = 13 \times \lg(mA) + 14$ (mA = Plattenflächengewicht [kg/m ²])	
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	

* Bei Auslieferung

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

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 kein Mittelwert den Grenzwert von 8 mg HCHO/100g atro um mehr als 10% 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.