

TECHNISCHES DATENBLATT

EGGER MDF-DHF C diffusionsoffene Holzfaserplatte

Rezeptur: 506 (ungeschliffen)

Materialbeschreibung: Diffusionsoffene Holzfaserplatte für die Verwendung im Bauwesen. Anforderungen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-454 und EN 622-5 zur Verwendung im Feuchtbereich ($U_{max}=15\%$) zu Knick- und Kippaussteifung und Aufnahme horizontaler Windlasten, emissionsarm – E1. Prüfung nach geltenden EN-Normen. Bei den Angaben handelt es sich um Plattenmittelwerte.

WERK: WISMAR

Plattentyp nach EN 622-5 / Z-9.1-454 (DIBt)

Technisch-mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung
Plattendicke		[mm]	9 - 30
Dichte	EN 323	[kg/m ³]	625±25
Querzugfestigkeit	EN 319	[N/mm ²]	≥0,30
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	EN 622-5 AA	[N/mm ²]	≥0,06
Biegefestigkeit	EN 310	[N/mm ²]	≥17
Biege- Elastizitätsmodul	EN 310	[N/mm ²]	≥2000
Dickenquellung 24h	EN 317	[%]	≤6,5
Grenzabweichung der Rohdichte	EN 323	[%]	±7
Sandgehalt	ISO 3340	[%]	≤0,02
Feuchtegehalt *1	EN 322	[%]	4-11
Formaldehydgehalt *2	EN ISO 12460-5	[mg/100g]	≤2,0

Toleranzen	Norm	Einheit	Anforderung
Dickentoleranz (3 % vom Nennwert)	EN 324-1	[mm]	±0,27 – ±0,90
Längentoleranz	EN 324-1	[mm]	±2,0 mm/m (höchstens ±3,0mm)
Breitentoleranz	EN 324-1	[mm]	±2,0 mm/m (höchstens ±3,0mm)
Rechtwinkligkeitstoleranz	EN 324-2	[mm/m]	≤2,0
Kantengeradheitstoleranz	EN 324-2	[mm/m]	≤1,5

Bauphysikalische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung
Brandverhaltensklasse	EN 13501-1	-	class D - s2, d0
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	[W/(m·K)]	0,10
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert)	EN ISO 12572	-	11

*1) Bei Austieferung

*2) Perforatorwert nach EN ISO 12460-5 als gleitender Halbjahresmittelwert.

Nach der Gefahrstoffverordnung § 9 Abs. 3 in Verbindung mit der Veröffentlichung des BGA im Bundesgesundheitsblatt im Oktober 1991 (S. 487 - 489) über „Prüfverfahren für Holzwerkstoffe“ darf für 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.