

TECHNISCHES DATENBLATT

EGGER OSB 4 TOP PEFC CC

Rezeptur: 745, (geschliffen/ungeschliffen)

Materialbeschreibung: OSB/4 TOP Platte gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.: Z-9.1-566 und EN 300 / EN 13986 zur Verwendung für hochbelastbare tragende Zwecke im Feuchtbereich, vollständig PMDI (formaldehydfrei) verleimt, emissionsarm - E1

Prüfung nach geltenden EN-Normen. Bei den Angaben handelt es sich um Plattenmittelwerte.

WERK: WISMAR

Plattentyp nach EN 300 / Z-9.1-566 (DIBt)

Technisch-mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung				
Plattendicke		[mm]	8,0–10	>10<18	18–25	>25–30	>30–40
Dichte	EN 323	[kg/m ³]	≥640	≥620	≥620	≥600	≥600
Querzugfestigkeit	EN 319	[N/mm ²]	≥0,50	≥0,45	≥0,40	≥0,35	≥0,30
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	EN 300 AA	[N/mm ²]	≥0,17	≥0,16	≥0,13	≥0,10	≥0,08
Biegefestigkeit Hauptachse	EN 310	[N/mm ²]	≥36	≥33	≥31	≥29	≥25
Biegefestigkeit Nebenachse	EN 310	[N/mm ²]	≥23	≥20	≥18	≥16	≥15
Biege- Elastizitätsmodul Hauptachse	EN 310	[N/mm ²]	≥5600	≥5300	≥5200	≥5000	≥4800
Biege- Elastizitätsmodul Nebenachse	EN 310	[N/mm ²]	≥2700	≥2500	≥2300	≥2100	≥1900
Dickenquellung 24h	EN 317	[%]	≤12	≤10			
Feuchtegehalt *1	EN 322	[%]	2-12				
Schliff			Korn 100				
Formaldehydgehalt *2	EN ISO 12460-5	[mg/100g]	≤2,0				

Toleranzen	Norm	Einheit	Anforderung	
Längentoleranz	EN 324-1	[mm]	±3,0	
Breitentoleranz	EN 324-1	[mm]	±3,0	
Dickentoleranz (geschliffen)	EN 324-1	[mm]	±0,3	
Dickentoleranz (ungeschliffen)	EN 324-1	[mm]	±0,5	
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	-	<9 mm: E / ≥9 mm: D-s2, d0
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	[W/(m·K)]	0,13
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert)	EN ISO 12572	-	200/200 (trocken / feucht)

*1) Bei Auslieferung

*2) Perforatorwert nach EN ISO 12460-5

Nach der "Chemikalienverbotverordnung – ChemVerbotsV –" Anhang zu § 1, Abschnitt 3 vom 14. Oktober 1993 in Verbindung mit der Veröffentlichung des BGA im Bundesgesundheitsblatt 10/91 (S. 487 - 489) über "Prüfverfahren für Holzwerkstoffe" darf für unbeschichtete Spanplatten ein Perforatorwert (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert beträgt max. 6,5mg HCHO/100g atro Platte.