



TECHNISCHES DATENBLATT

WERK WISMAR



EGGER | EUROSTRAND® OSB/3 CE

geschliffen/ungeschliffen

Anwendung:

OSB/3 Platte zur Verwendung für tragende Zwecke im Feuchtbereich gemäß EN 300. Emissionsarm - E1, normal entflammbar. (Rez. Nr.: 730)

(Probeannahme nach EN 326, Prüfung nach geltenden EN- Normen und Konditionierung bei 20°C und 65% RLF. Technische Daten gemäß DBWIS045, Revision 06 vom 01.08.2007)

Eigenschaften	Einheit	Plattendicken				
		6,0 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40
	[mm]	6,0 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Dichte	[kg/m ³]	≥600	≥600	≥600	≥600	≥600
Euroclass, Klassifizierung EN13501-1/EN13986	-	E; d ≥ 9mm: D-s2,d0				
Querkzugfestigkeit	[N/mm ²]	≥0,34	≥0,32	≥0,30	≥0,29	≥0,26
Querkzugfestigkeit nach Zyklustest	[N/mm ²]	≥0,18	≥0,15	≥0,13	≥0,10	≥0,08
Querkzugfestigkeit nach Kochprüfung	[N/mm ²]	≥0,15	≥0,13	≥0,12	≥0,06	≥0,05
Biegefestigkeit Hauptachse	[N/mm ²]	≥22	≥20	≥18	≥16	≥14
Biegefestigkeit nach Zyklustest Hauptachse	[N/mm ²]	≥9	≥8	≥7	≥6	≥6
Biegefestigkeit Nebenachse	[N/mm ²]	≥11	≥10	≥9	≥8	≥7
Biege- Elastizitätsmodul Hauptachse	[N/mm ²]	≥4500				
Biege- Elastizitätsmodul Nebenachse	[N/mm ²]	≥1800				
24h Quellung	[%]	≤15				
Grenzabweichung Rohdichte zu mittlerer Rohdichte	[%]	±15				
Feuchte ¹⁾	[%]	2 - 12				
Formaldehydgehalt ²⁾	[mg/100g]	≤8,0				
Längentoleranz	[mm]	±3,0				
Breitentoleranz	[mm]	±3,0				
Dickentoleranz (geschliffen)	[mm]	±0,3				
Dickentoleranz (ungeschliffen)	[mm]	±0,5				
Krümmung	[mm/m]	≤1,5				
Rechtwinkligkeit	[mm/m]	≤2,0				
Kantengeradheitstoleranz	[mm/m]	±1,5				
Schliff	-	Korn 100				
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,13				
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl (μ-Wert)³⁾	-	200/300 (feucht/trocken)				

DE_08_07_1/1 Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

¹⁾ bei Anlieferung

Perforatorwert nach DIN EN 120 als gleitender Halbjahresmittelwert

²⁾ Nach der "Chemikalienverbotsverordnung - 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 Perforatorgrenzwert (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.

³⁾ **Rechenwert gemäß DIN V 20000-1:-Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 1: Holzwerkstoffe**