

Quality Management ISO 9001:2015

Produktinformation EGGER OSB

Materialbeschreibung: OSB/3 Platte zur Verwendung für tragende Zwecke gemäß EN 300 im Feuchtbereich, formaldehydfrei PMDI-verleimt, Emissionsklasse – E1(E05) gemäß ChemVVO. Geprüfte Luftdichtheit nach DIN EN 12114. Prüfung nach geltenden EN-Normen gemäß EN 13986:2004+A1:2015.



Werk: Wismar / Radauti

Plattentyp nach EN 300

Technisch-mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung			
Dickenbereich	EN 322	[mm]	>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	>25-32
Rohdichte (Mittelwert bei Standardklima 20°C/65% LF)	EN 323	[kg/m³]	≥600			
Querzugfestigkeit	EN 319	[N/mm²]	0,34	0,32	0,30	0,29
Querzugfestigkeit – Option 1	EN 321	[N/mm²]	0,18	0,15	0,13	0,10
Querzugfestigkeit – Option 2	EN 300/A	[N/mm²]	0,15	0,13	0,12	0,06
Biegefestigkeit HA (0°)	EN 310	[N/mm²]	22	20	18	16
Biegefestigkeit NA (90°)	EN 310	[N/mm²]	11	10	9	8
Biegefestigkeit HA (0°) – Option 1	EN 310	[N/mm²]	9	8	7	6
Elastizitätsmodul - HA (0°)	EN 310	[N/mm²]	3500	3500	3500	3500
Elastizitätsmodul - NA (90°)	EN 310	[N/mm²]	1400	1400	1400	1400
Dickenquellung 24 h	EN 317	[%]	≤15			
Feuchtegehalt ¹⁾	EN 322	[%]	2 - 12			
Formaldehyd Emission	EN 717-1	ppm	≤ 0,03 (formaldehydfrei verleimt)			

Toleranzen	Norm	Einheit	Anforderung				
Plattendicke		[mm]	>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
Toleranz Länge / Breite	EN 324-1	[mm]	± 3,0				
Toleranz Dicke – ungeschliffen	EN 324-1	[mm]	± 0,5				
Toleranz Dicke – geschliffen	EN 324-1	[mm]	± 0,3				
Oberflächenschliff			Körnung 100				
Toleranz Kantengeradheit	EN 324-2	[mm/m]	≤1,5				
Toleranz Rechtwinkligkeit	EN 324-2	[mm/m]	≤2,0				
Toleranz Rohdichte innerhalb der Platte	EN 323	[%]	± 15				

1) Sofortprüfung WPK; bei Auslieferung 5 – 12 %

Rechenwerte / Klassifikation	Norm	Einheit	Anforderung									
Dickenbereich	EN 322	[mm]	>6 – 10		> 10 <18				18 - 25			>25-32
Plattendicke (nominal)	EN 322		9	10	11	12	13	15	18	22	25	30
Luftdurchlässigkeit (bei 50 Pa Druckdifferenz)	EN 12114	[m³/m²h]				≤ 0,20*						
Brandverhalten	EN13501-1	-	<9mm: class E / ≥ 9mm: class D-s2, d0									
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	[W/(mK)]	0,13									
Wasserdampfdurchlässigkeit μ-Wert	ISO 12572	-	dry cup: 200 wet cup: 150									

* nur Lagerprogramm

Hinweis:

Charakteristische Werte nach EN 12369-1: 2001 für die statische Bemessung von Holzbauwerken sind für OSB/3-Platten nach EN 300 nur im Dickenbereich von 6 bis 25 mm verfügbar.

Für Druckfehler und/oder versehentliche Irrtümer übernehmen wir keine Haftung übernehmen. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr auf Richtigkeit.