

Quality Management ISO 9001:2015

Produktinformation EGGER OSB

Materialbeschreibung: OSB/3 Platte zur Verwendung für tragende Zwecke im Feuchtbereich gemäß EN 300 – OSB:2006, formaldehydfrei PMDI-verleimt.
Prüfung nach geltenden EN-Normen gemäß EN 13986:2004+A1:2015.

Werk: Wismar / Radauti



Plattentyp nach EN 300

Technisch-mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung			
			>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	>25 - 32
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	[%]	5 - 9			
Formaldehyd Emission	EN 717-1	ppm	≤ 0,03 (formaldehydfrei verleimt)			

Toleranzen	Norm	Einheit	Anforderung			
			>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 32
Plattendicke		[mm]	>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 32
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			

1) bei Auslieferung

Rechenwerte / Klassifikation	Norm	Einheit	Anforderung			
Dickenbereich	EN 322	[mm]	>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	>25 - 32
Luftdurchlässigkeit (bei 50 Pa Druckdifferenz)	EN 12114	[m ³ /m ² h]	≥ 12 mm: ≤ 0,20 m ³ /m ² h ²⁾			
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			

2) Lagerprogramm bzw. EGGER OSB 3 TOP ab DOP-734-04

Hinweis:

Charakteristische Werte für die statische Bemessung von Holzbauwerken sind für OSB-Platten nach EN 300 in der CE-Leistungserklärung bzw. in der EN 12369-1: 2001 verfügbar.