

Technisches Datenblatt

OSB/3 E1 CE

OSB – Oriented Strand Board, ungeschliffen

Materialbeschreibung: OSB/3 Platte zur Verwendung für tragende Zwecke gemäß EN 300 im Feuchtbereich, formaldehydfrei PMDI-verleimt, emissionsarm – E1 gemäß ChemVVO. Verwendung von PEFC-zertifiziertem Holz (PEFC 70%).

Prüfung nach geltenden EN-Normen gemäß EN 13986:2004+A1:2015.

Werk: hergestellt für BAUHAUS AG

Plattentyp nach EN 300

Technisch-mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung				
			>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
Plattendicke	EN 322	[mm]	>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
Rohdichte	EN 323	[kg/m ³]	600				
Querzugfestigkeit	EN 319	[N/mm ²]		0,32	0,30		
Querzugfestigkeit – Option 1	EN 321	[N/mm ²]		0,15	0,13		
Querzugfestigkeit – Option 2 (Annex A)	EN 300	[N/mm ²]		0,13	0,12		
Biegefestigkeit HA (0°)	EN 310	[N/mm ²]		20	18		
Biegefestigkeit NA (90°)	EN 310	[N/mm ²]		10	9		
Biegefestigkeit HA (0°) – Option 1	EN 310	[N/mm ²]		8	7		
Elastizitätsmodul - HA (0°)	EN 310	[N/mm ²]		3500	3500		
Elastizitätsmodul - NA (90°)	EN 310	[N/mm ²]		1400	1400		
Dickenquellung 24 h	EN 317	[%]	≤15				
Feuchtegehalt	EN 322	[%]	2 - 12				
Formaldehyd Emission	EN 717-1	ppm	≤0,03				

Toleranzen	Norm	Einheit	Anforderung				
			>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
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 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				

Rechenwerte / Klassifikation	Standard	Einheit	Anforderung				
			>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
Plattendicke		[mm]	>6 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
Brandverhalten	EN13501-1	[mm]	<9mm: class E / ≥ 9mm: class D-s2, d0				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	[W/(mK)]	0,13				
Wasserdampfdurchlässigkeit μ-Wert	ISO 12572	-	dry cup: 150				
Luftdurchlässigkeit (bei 50 Pa Druck-differenz)	EN 12114	[m ³ /m ² h]	NPD				

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