

Quality Management ISO 9001:2015

Kodierung: TDEBP745DE  
 Revision: 13  
 Freigabe: 10.09.2024

# Technisches Datenblatt

## EGGER OSB 4 TOP PEFC CE EAC

Rezeptur: 745, (ungeschliffen /geschliffen)

Materialbeschreibung: OSB/4 TOP Platte gemäß CE-Leistungserklärung DOP-745 und EN 300 / EN 13986 zur Verwendung für hochbelastbare tragende Zwecke im Feuchtbereich, vollständig formaldehydfrei mit PMDI verleimt, Emissionsklasse - E1(E05) gemäß ChemVVO.

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



Werk: Wismar

## Plattentyp nach EN 300 und CE-Leistungserklärung DOP-745

Technisch-mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung				
Plattendicke	EN 322	[mm]	8 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
Rohdichte	EN 323	[kg/m³]	≥ 600	≥ 620	≥ 620	≥ 620	≥ 600
Querzugfestigkeit	EN 319	[N/mm²]	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30
Querzugfestigkeit – Kochtest Option 2	EN 321	[N/mm²]	0,17	0,16	0,13	0,10	0,08
Biegefestigkeit Hauptachse (0°)	EN 310	[N/mm²]	30	33	31	29	25
Biegefestigkeit Nebenachse (90°)	EN 310	[N/mm²]	16	20	18	16	15
Elastizitätsmodul - Hauptachse (0°)	EN 310	[N/mm²]	4800	5300	5200	5000	4800
Elastizitätsmodul - Nebenachse (90°)	EN 310	[N/mm²]	1900	2500	2300	2100	1900
Dickenquellung 24 h	EN 317	[%]	≤12	≤10			
Feuchtegehalt <sup>1)</sup>	EN 322	[%]	2 - 12				
Formaldehydemission	EN 717-1	ppm	≤ 0,03				
Formaldehydgehalt <sup>2)</sup>	EN 12460-5	[mg/100g]	≤ 2,0				

Toleranzen	Norm	Einheit	Anforderung				
Plattendicke		[mm]	8 – 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; bei Auslieferung 5 – 12%

2) Perforatorwert nach EN ISO12460-5

Klassifikation nach EN 13986\_2004+A1:2015, Annex B:

Halbjahres-Mittelwert: 6,5mg HCHO/100g atro Platte

Einzelwert: 8,0 mg HCHO/100g atro Platte

Rechenwerte / Klassifikation	Norm	Einheit	Anforderung				
Plattendicke		[mm]	8 – 10	> 10 <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40
Brandverhalten EN 13501-1	EN13501-1	[mm]	<9mm: class E / ≥ 9mm: class D-s2, d0				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	[W/(mK)]	0,13				
Luftdurchlässigkeit (bei 50 Pa Druckdifferenz)	EN 12114	[m³/m²h]	t ≥ 12 mm: 0,12				
Wasserdampfdurchlässigkeit μ-Wert (dry cup/wet cup )	ISO 12572	-	200/ 150	200/200			

Hinweis:

Charakteristische Werte für die statische Bemessung von Holzbauwerken sind für OSB 4 TOP-Platten im Dickenbereich von 8 bis 40 mm in der CE Leistungserklärung DOP-745 verfügbar.