

CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011

DOP Nr.	DOP-732-03
1 Eindeutiger Kenncode des Produktes:	732 (Rezeptur-Nr.) 12 bis 25 mm (Plattendicke)
2 Verwendungszweck	Innenverwendung für tragende Zwecke im Trocken und Feuchtbereich
3 Name und Hersteller eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:	OSB/3 EAC OSB/3 FSC EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com
4 entfällt	
5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes:	System 2+
6 Harmonisierte Norm	EN 13986:2014+A1:2015
Notifizierte Stelle:	Nr. 0766 eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com

7 Erklärte Leistung(en):

Spezifikation		Einheit	Plattendicke [mm]				
			> 10 - <18	18 - 25			
Biegefestigkeit	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 20	≥ 18			techn. Klasse OSB/3 nach EN 300
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 10	≥ 9			
Elastizitätsmodul	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 3500	≥ 3500			
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400			

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]						Harmonisierte Technische Spezifikation	
			> 10 - <18	18 - 25						
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h		≤ 15						EN 13986:2004+A1:2015	
	Querzugfestigkeit	N/mm ²	≥ 0,32	≥ 0,30						
	Querzugfestigkeit - Option 1	N/mm ²	≥ 0,15	≥ 0,13						
	Biegefestigkeit Hauptachse - Option 1	N/mm ²	≥ 8	≥ 7						
	mechanisch			k _{def}	k _{mod} ständig	k _{mod} lang	k _{mod} mittel	k _{mod} kurz		k _{mod} sehr kurz
		SC1		1,50	0,40	0,50	0,70	0,90		1,10
SC2			2,25	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90		
	biologisch (Gebrauchsklasse)		GK 1 & 2							
Formaldehydabgabe	nach EN 717-1	ppm	≤ 0,10 Emissionsklasse E1							
Gehalt an PCP		ppm	< 3,0							
Rohdichte		kg/m ³	≥ 600							
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ (dry / wet)	-	100/70							
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	0,13							
Luftschalldämmung	Schallabsorptionskoeffizient	-	0,10 / 0,25 (Frequenzbereich 250 - 500 Hz / 1000-2000 Hz)							
	Schalldämmung R	dB	R = 13 * lg(m _A) + 14 (massebezogen m _A , Frequenzbereich 1 bis 3 kHz)							
Luftdurchlässigkeit	nach EN 12114 (bei 50 Pa Druckdifferenz)	m/(m ² * h)	NPD							
Brandverhalten *)		Klasse	Klasse Bodenbelag		Mindestdicke [mm]					
	ohne Luftspalt hinter OSB ^{a,b,e,f}	D-s1, d0	D _{fl,s1}		12 mm					
	ohne Einschränkung ^{e,f}	E	E _{fl}		3 mm					

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]				Harmonisierte Technische Spezifikation
			> 10 - <18	18 - 25			
Charakteristische Festigkeit							EN 13986:2004+A1:2015
Biegung f_m	0° - Hauptachse	N/mm ²	16,4	14,8			
Zug f_t	90° - Nebenachse	N/mm ²	8,2	7,4			
	0° - Hauptachse	N/mm ²	9,4	9,0			
Druck f_c	90° - Nebenachse	N/mm ²	7,0	6,8			
	0° - Hauptachse	N/mm ²	15,4	14,8			
	90° - Nebenachse	N/mm ²	12,7	12,4			
Schub $f_v \perp$ Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	6,8	6,8			
Schub f_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	1,0	1,0			
Mittlere Steifigkeiten							
Biegung E_m	0° - Hauptachse	N/mm ²	4930	4930			
Zug E_t	90° - Nebenachse	N/mm ²	1980	1980			
	0° - Hauptachse	N/mm ²	3800	3800			
Druck E_c	90° - Nebenachse	N/mm ²	3000	3000			
	0° - Hauptachse	N/mm ²	3800	3800			
Schub $G_v \perp$ Plattenebene	90° - Nebenachse	N/mm ²	3000	3000			
Schub G_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	1080	1080			
Durchstoßfestigkeit	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	50	50			
Lochleibungsfestigkeit		N/mm ²	EN 1995-1-1, Abs. 8				
Wandscheibensteifigkeit		N/mm ²	EN 1995-1-1				
Gebrauchstauglichkeit Wand	Weicher Stoß nach EN 596		Pass				
EN 12871	Plattendicke	mm	≥ 12 mm				
Gebrauchstauglichkeit Boden/Decke	Lastkategorie	-	A	A			
EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Plattendicke	mm	≥ 15	≥ 18			
	Stützweite	mm	≤ 410	≤ 625			
Gebrauchstauglichkeit Dach	Lastkategorie	-	H	H			
EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Plattendicke	mm	≥ 12	≥ 18			
	Stützweite	mm	≤ 625	≤ 833			

8 entfällt

Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3

Unterzeichnet für den und im Namen des Herstellers von:



Ralf Borchers
Divisionsleitung EFP Technik/ Produktion

Wismar, 29.12.2019

*) Erläuterungen:

- a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2,d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ eingebaut.
- b Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E darf einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut; das gilt jedoch nicht bei Bodenbelägen.
- c Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1,d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m³ entsprechen.
- d Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2,d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ entsprechen.
- e Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- und melaminharzbeschichtete Platten.
- f Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4mm und einer Masse bis zu 200 g/m² kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen kein Luftspalt befindet.