

CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

DOP Nr.	DOP-700-00
1 Eindeutiger Kenncode des Produktes:	700 (Rezeptur-Nr.) 6 bis 25 mm (Plattendicke)
2 Verwendungszweck	Innenverwendung für tragende Zwecke im Trockenbereich
3 Name und Hersteller eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des	EGGER OSB 2 E0 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 13986:2004+A1:2015
Notifizierte Stelle:	Nr. 0765 Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Bienroder Weg 54 e D-38108 Braunschweig

7 Erklärte Leistung(en):

Spezifikation		Einheit	Plattendicke [mm]					
			> 6 - 10	> 10 - <18	20 - 25			
Biegefestigkeit	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18			
	nach EN 310 -90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9			Technische Klasse
Elastizitätsmodul	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 3500	≥3500	≥ 3500			OSB/2 nach EN 300
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400			

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte Technische Spezifikation	
			> 6 - 10	> 10 - <18	20 - 25				
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h	%	≤ 20						
	Querzugfestigkeit	N/mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30				
	mechanisch		k _{mod} : EN 1995-1-1, Tab. 3.1					EN 13986:2004+A1:2015	
	mechanisch		k _{def}	k _{mod} ständig	k _{mod} lang	k _{mod} mittel	k _{mod} kurz	k _{mod} sehr kurz	
	NKL1		2,25	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	
	biologisch (Gebrauchsklasse)		GK 1						
Formaldehydabgabe	nach EN 717-1	ppm	< 0,03 (formaldehydfrei verleimt) - Emissionsklasse E1						
Gehalt an PCP		ppm	< 3,0						
Rohdichte		kg/m ³	≥ 580 kg/m ³						
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ (dry / wet)	-	100						
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	0,13						
Luftschalldämmung	Schallabsorptionskoeffizient	-	0,10 / 0,25 (Frequenzbereich 250 - 500 Hz / 1000-2000 Hz)						
	Schalldämmung R	dB	R = 14 * lg(m _a) + 13 (massebezogen m _a , Frequenzbereich 1 bis 3 kHz)						
Luftdurchlässigkeit	nach EN 12114 (bei 50 Pa Druckdifferenz)	m/(m ² * h)	NPD						
Brandverhalten *)		Klasse	Mindestrohichte [kg/m³]	Mindestdicke [mm]					
	ohne Luftspalt hinter OSB ^{a,b,e,f}	D-s1, d0	580	≥12 – 25 mm					
	ohne Einschränkung ^{e,f}	E		3mm					

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

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:


Thomas Schlund

EGGER Building Products – Divisionsleitung
Technik/Produktion

Wismar, d. 18.10.2016

*) 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.