

## CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

DOP Nr.	DOP-700-01
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	<b>EGGER OSB 2</b>  Egger Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>
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. 0766  eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: <a href="http://www.eph-dresden.com">www.eph-dresden.com</a>

7 Erklärte Leistung(en):

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


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

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



Ralf Borchers  
Divisionsleitung EFP Technik/Produktion

Wismar, d. 07.11.2019

---

\*) Erläuterungen:

- a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2,d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>2</sup> kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen kein Luftspalt befindet.