

## CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

DOP Nr.	DOP-707-00
1 Eindeutiger Kenncode des Produktes:	707 (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>  SC EGGER România SRL Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuți, jud. Suceava 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. 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/mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18			technische Klasse OSB/2 nach EN 300
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm²	≥ 11	≥ 10	≥ 9			
Elastizitätsmodul	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500			
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400			

  

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte Technische Spezifikation	
			> 6 - 10	> 10 - <18	20 - 25				
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h	%	≤ 20					EN 13986:2004+A1:2015	
	Querzugfestigkeit mechanisch	N/mm²	≥ 0,34		≥ 0,32		≥ 0,30		
			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
	NKL1	2,25	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10		
	biologisch ( Gebrauchsklasse)		GK 1						
Formaldehydabgabe	nach EN 717-1	ppm	≤ 0,10 ( Emissionsklasse E1)						
Gehalt an PCP		ppm	< 3,0						
Rohdichte		kg/m³	≥ 580						
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 <sub>a</sub> ) + 13 (massebezogen m <sub>a</sub> , Frequenzbereich 1 bis 3 kHz)						
Luftdurchlässigkeit	nach EN 12114 (bei 50 Pa Druckdifferenz)	m/(m² * h)	NPD						
Brandverhalten *)		<b>Klasse</b>	<b>Mindestrohddichte [kg/m³]</b>	<b>Mindestdicke [mm]</b>					
	ohne Luftspalt hinter OSB <sup>a,b,e,f</sup>	D-s1, d0	580	12 mm					
	ohne Einschränkung <sup>e,f</sup>	E		3 mm					

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

  
Thomas Schlund

-----  
EGGER Building Products – Divisionsleitung  
Technik/Produktion

Rădăuți, d. 18.10.2016

---

\*) 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.