

CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

DOP Nr.	DOP-745-00
1 Eindeutiger Kenncode des Produktes:	745 (Rezeptur-Nr.) 8 bis 40 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:	EGGER OSB 4 TOP 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]					
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40	
Biegefestigkeit	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 36	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	techn. Klasse OSB/4 nach EN 300
	nach EN 310 -90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 23	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15	
Elastizitätsmodul	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 5600	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800	
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2300	≥ 2100	≥ 1900	

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte technische Spezifikation	
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40		
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h	%	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	EN 13986:2004+A1:2015	
	Querzugfestigkeit - Option 2 mechanisch	N/mm ²	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
		KLED	k _{def}	k _{mod} ständig	k _{mod} lang	k _{mod} mittel	k _{mod} kurz		k _{mod} sehr kurz
		NKL1	1,50	0,40	0,50	0,70	0,90		1,10
	NKL2	2,25	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90		
	biologisch (Gebrauchsklasse)		GK 1 & 2						
Formaldehydabgabe	nach EN 717-1	ppm	< 0,03 (formaldehydfrei verleimt)						
Gehalt an PCP		ppm	< 3,0						
Rohdichte		kg/m ³	≥ 640	≥ 620	≥ 620	≥ 600	≥ 600		
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ (dry / wet)	-	200 / 200						
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)	≤ 0,12						
Brandverhalten *)		Klasse	Klasse Bodenbelag	Mindestdicke [mm]					
	ohne Luftspalt hinter OSB ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	9mm					
	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt ≤ 22mm hinter OSB ^{c,e,f}	D-s2, d0	-	9mm					
	mit geschlossenem Luftspalt hinter OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	15mm					
	mit offenem Luftspalt hinter OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	18mm					
	ohne Einschränkung ^{e,f}	E	E _{fl}	3mm					

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte Technische Spezifikation
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30- 40	
Charakteristische Festigkeit								EN 13986:2004+A1:2015
Biegung f_m	0° - Hauptachse	N/mm ²	25	25	25	25	20	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	15	15	15	15	15	
Zug f_t	0° - Hauptachse	N/mm ²	12	12	12	12	10	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	10	10	10	10	10	
Druck f_c	0° - Hauptachse	N/mm ²	19	19	19	17	15	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	16	16	16	15	14	
Druck $f_{c,90}$ \perp Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	10	10	10	10	10	
Schub f_v \perp Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	9	9	9	8	6	
Schub f_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Rechenwerte der Steifigkeiten								
Biegung E_m	0° - Hauptachse	N/mm ²	7000	7000	700	7000	6000	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	3000	3000	3000	3000	3000	
Zug E_t	0° - Hauptachse	N/mm ²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	3200	3200	3200	3200	3200	
Druck E_c	0° - Hauptachse	N/mm ²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	3200	3200	3200	3200	3200	
Schub G_v \perp Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	1500	1500	1500	1300	1200	
Schub G_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	160	160	160	160	160	
Durchstoßfestigkeit (hard body impact)		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Lochleibungsfestigkeit		N/mm ²	EN 1995-1-1, Abs. 8					
Wandscheibensteifigkeit		N/mm ²	EN 1995-1-1					
Gebrauchstauglichkeit Wand EN 12871	Weicher Stoß nach EN 596	-	Pass					
	Plattendicke	mm	t \geq 9 mm					
Gebrauchstauglichkeit Boden EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Lastkategorie	-		A	A	D/C3		
	Plattendicke	mm		\geq 15	\geq 18	30/30		
	Stützweite	mm		\leq 410	\leq 625	\leq 600/ \leq 800		
Gebrauchstauglichkeit Dach EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Lastkategorie	-		H	H			
	Plattendicke	mm		\geq 12	\geq 18			
	Stützweite	mm		\leq 625	\leq 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:



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.