CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

	DoP Nr.:	**DOP-734-03**
1	**Eindeutiger Kenncode des Produktes:**	**734 (Rezeptur-Nr.)** **6 bis 40 mm (Plattendicke)**
2	**Verwendungszweck**	Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich und Feuchtbereich.
3	**Name und Hersteller** eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:	**EGGER OSB 3 E0** **EGGER Ergo Board** **EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG** Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com **SC EGGER România SRL** Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuţi, jud. Suceava 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. 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] 8 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	
Biegefestigkeit	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	techn. Klasse OSB/3 nach EN 300
	nach EN 310 -90° (Nebenachse)	N/mm²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Elastizitätsmodul	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm] › 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	Harmonisierte Technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 13986:2004+A1:2015
	Querzugfestigkeit	N/mm²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,28	≥ 0,26	
	Querzugfestigkeit - Option 1	N/mm²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08	
	Biegefestigkeit Hauptachse - Option 1	N/mm²	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6	
	Querzugfestigkeit - Option 2	N/mm²	≥ 0.15	≥ 0.13	≥ 0.12	≥0.06	≥0.05	
	mechanisch	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) - Emissionsklasse E1					
Gehalt an PCP		ppm	‹ 3,0					
Rohdichte		kg/m³	≥ 600					
Wasserdampfdurchlässigkeit	µ (dry / wet)	-	200 / 150					
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)	m³/(m² * h)	NPD					
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
			› 6 - 10					
Charakteristische Festigkeit								EN 13986:2004+A1:2015
Biegung f_m	0° - Hauptachse	N/mm²	18.0	16.4	14.8	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm²	9.0	8.2	7.4	NPD	NPD	
Zug f_t	0° - Hauptachse	N/mm²	9.9	9.4	9.0	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm²	7.2	7.0	6.8	NPD	NPD	
Druck f_c	0° - Hauptachse	N/mm²	15.9	15.4	14.8	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm²	12.9	12.7	12.4	NPD	NPD	
Schub f_v ⊥ Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm²	6.8	6.8	6.8	NPD	NPD	
Schub f_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm²	1.0	1.0	1.0	NPD	NPD	
Mittlere Steifigkeiten								
Biegung E_m	0° - Hauptachse	N/mm²	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm²	1980	1980	1980	NPD	NPD	
Zug E_t	0° - Hauptachse	N/mm²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Druck E_c	0° - Hauptachse	N/mm²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Schub G_v ⊥ Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm²	1080	1080	1080	NPD	NPD	
Schub G_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm²	50	50	50	NPD	NPD	
Durchstoßfestigkeit (hard body impact)		N/mm²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Lochleibungsfestigkeit		N/mm²	EN 1995-1-1, Abs. 8					
Wandscheibensteifigkeit		N/mm²	EN 1995-1-1					
Gebrauchstauglichkeit Wand EN 12871	Weicher Stoß nach EN 596		Pass					
	Plattendicke	mm	≥9 mm					
	EGGER Ergo Board gemäß DIN 4103-1	mm	≥12 mm Einbauklasse 1 und 2					
EGGER OSB 3 E0 **Gebrauchstauglichkeit Boden** EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Lastkategorie	-		A	A			
	Plattendicke	mm		≥ 15	≥ 18			
	Stützweite	mm		≤ 410	≤ 625			
EGGER OSB 3 E0 **Gebrauchstauglichkeit Dach** EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Lastkategorie	-		H	H			
	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:

Raimund Hagspiel
Head of EBP Technik/Produktion

Christoph Pirckmayer
Werksleitung Technik/Produktion OSB

Wismar / Radauti, 01.05.2023

---

*) Erläuterungen:

a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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.