

## CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr.:

DOP-734-04

**1 Eindeutiger Kenncode des Produktes:**

734 (Rezeptur-Nr.)

**2 Verwendungszweck**

6 bis 40 mm (Plattendicke)

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 TOP****EGGER OSB 3 EO****EGGER Ergo Board****EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG**

Am Haffeld 1

D-23970 Wismar

web: [www.egger.com](http://www.egger.com)**SC EGGER România SRL**

Str. Austriei 2

RO-725400 Rădăuți, jud. Suceava

web: [www.egger.com](http://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](http://www.eph-dresden.com)

## 7 Erklärte Leistung(en):

Spezifikation		Einheit	Plattendicke [mm]									
			6 - 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	techn. Klasse OSB/3 nach EN 300				
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400					
Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					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 <sub>def</sub>	k <sub>mod</sub> ständig	k <sub>mod</sub> lang	k <sub>mod</sub> mittel	k <sub>mod</sub> kurz					
		NKL1	1,50	0,40	0,50	0,70	0,90					
		NKL2	2,25	0,30	0,40	0,55	0,70					
	biologisch	Gebrauchsklasse GK 1 & 2										
Formaldehydabgabe	nach EN 717-1	ppm	< 0,03 (formaldehydfrei verleimt) - Emissionsklasse E1									
Gehalt an PCP		ppm	< 3,0									
Rohdichte	nach EN 323	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(mA) + 14 (massebezogen mA, Frequenzbereich 1 bis 3 kHz)									
Luftdurchlässigkeit	EGGER OSB 3 TOP nach EN 12114	m³/(m² h)	t ≥ 12 mm: ≤ 0,20 m³/m²*h (bei 50 Pa Druckdifferenz)									
	EGGER OSB 3 EO/ Ergo Board nach EN 12114		NPD									
Brandverhalten *)		Klasse	Klasse Bodenbelag	Mindestdicke [mm]								
	ohne Luftspalt hinter OSB a,b,e,f	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	9mm								
	geschlossener/offener Luftspalt ≤ 22mm hinter OSB e,f	D-s2, d0	-	9mm								
	mit geschlossenem Luftspalt hinter OSB d,e,f	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	15mm								
	mit offenem Luftspalt hinter OSB d,e,f	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	18mm								
	ohne Einschränkung e,f	E	E <sub>fl</sub>	3mm								

Wesentliche Merkmale	Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte Technische Spezifikation
		> 6 - 10	> 10 - < 18	18 - 25	> 25 - 32	> 32 - 40	
<b>Charakteristische Festigkeit</b>							
Biegung $f_m$	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	18.0	16.4	14.8	NPD	NPD
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	9.0	8.2	7.4	NPD	NPD
Zug $f_t$	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	9.9	9.4	9.0	NPD	NPD
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	7.2	7.0	6.8	NPD	NPD
Druck $f_c$	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	15.9	15.4	14.8	NPD	NPD
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	12.9	12.7	12.4	NPD	NPD
Schub $f_v \perp$ Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	6.8	6.8	6.8	NPD	NPD
Schub $f_r$ in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1.0	1.0	1.0	NPD	NPD
Mittlere Steifigkeiten							
Biegung $E_m$	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	4930	4930	4930	NPD	NPD
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1980	1980	1980	NPD	NPD
Zug $E_t$	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD
Druck $E_c$	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD
Schub $G_v \perp$ Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1080	1080	1080	NPD	NPD
Schub $G_r$ in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	50	50	50	NPD	NPD
Durchstoßfestigkeit (hard body impact)		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	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 Wand EN 12871	Weicher Stoß nach EN 596		Pass				
	Plattendicke	mm	$\geq 9$ mm				
Gebrauchstauglichkeit Boden EN 12871 (Hauptachse, 0°)	EGGER Ergo Board gemäß DIN 4103-1	mm	$\geq 12$ mm Einbauklasse 1 und 2				
	Lastkategorie	-	A				
	Plattendicke	mm	$\geq 15$				
Gebrauchstauglichkeit Dach EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Stützweite	mm	$\leq 410$				
	Lastkategorie	-	$\geq 18$				
	Plattendicke	mm	$\geq 12$				
	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:



Raimund Hagspiel  
Werksleitung Technik/Produktion



Christoph Pirckmayer  
Werksleitung Technik/Produktion

Wismar / Radauti, 01.01.2025

**\*) Erläuterungen:**

- a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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.