

## CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr.:	DOP-734-04
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:	<b>EGGER OSB 3 E0</b> <b>EGGER OSB 3 TOP</b> <b>EGGER Ergo Board</b>  EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>  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. 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]					
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Biegefestigkeit	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	techn. Klasse OSB/3 nach EN 300
	nach EN 310 -90° (Nebenachse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Elastizitätsmodul	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte Technische Spezifikation	
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40		
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 13986:2004+A1:2015	
	Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,28	≥ 0,26		
	Querzugfestigkeit - Option 1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Biegefestigkeit Hauptachse - Option 1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	Querzugfestigkeit - Option 2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.15	≥ 0.13	≥ 0.12	≥ 0.06	≥ 0.05		
	<b>mechanisch</b>	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		k <sub>mod</sub> sehr kurz
			NKL1	1,50	0,40	0,50	0,70		0,90
		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	nach EN 323	kg/m <sup>3</sup>	≥ 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	nach EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h)	NPD						
	<b>EGGER OSB 3 TOP</b> nach EN 12114		t ≥ 12 mm: ≤ 0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *h (bei 50 Pa Druckdifferenz)						
Brandverhalten *)		<b>Klasse</b>	<b>Klasse Bodenbelag</b>	<b>Mindestdicke [mm]</b>					
	ohne Luftspalt hinter OSB <sup>a,b,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	9mm					
	geschlossener/offener Luftspalt ≤ 22mm hinter OSB <sup>e,f</sup>	D-s2, d0	-	9mm					
	mit geschlossenem Luftspalt hinter OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	15mm					
	mit offenem Luftspalt hinter OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	18mm					
	ohne Einschränkung <sup>e,f</sup>	E	E <sub>fi</sub>	3mm					

Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte Technische Spezifikation
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
<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	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	
	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1.0	1.0	1.0	NPD	NPD	
<b>Mittlere Steifigkeiten</b>								
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	
	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	≥9 mm					
EGGER OSB 3 E0 Gebrauchstauglichkeit Boden EN 12871 (Hauptachse, 0°)	EGGER Ergo Board gemäß DIN 4103-1	mm	≥12 mm Einbauklasse 1 und 2					
	Lastkategorie	-		A	A			
EGGER OSB 3 E0 Gebrauchstauglichkeit Dach EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Plattendicke	mm		≥ 15	≥ 18			
	Stützweite	mm		≤ 410	≤ 625			
	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  
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 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.