

## CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP Nr.	DOP-737-03
1 Eindeutiger Kenncode des Produktes:	737 (Rezeptur-Nr.) 6 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:	<b>EGGER OSB 3</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. 0766  <b>eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH</b> 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]					
			> 6 - 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	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					EN 13986:2004+A1:2015	
	Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 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		
	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		k <sub>mod</sub> 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	≤ 0,10 (Emissionsklasse E1)						
Gehalt an PCP		ppm	< 3,0						
Rohdichte		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(m <sub>a</sub> ) + 14 (massebezogen m <sub>a</sub> , Frequenzbereich 1 bis 3 kHz)						
Luftdurchlässigkeit	nach EN 12114 (bei 50 Pa Druckdifferenz)	m/(m <sup>2</sup> * h)	NPD						
Brandverhalten *)		Klasse	Klasse Bodenbelag	Mindestdicke [mm]					
	ohne Luftspalt hinter OSB <sup>a,b,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	9mm					
	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt ≤ 22mm hinter OSB <sup>c,e,f</sup>	D-s2, d0	-	9mm					
	mit geschlossenem Luftspalt hinter OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	15mm					
	mit offenem Luftspalt hinter OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	18mm					
	ohne Einschränkung <sup>e,f</sup>	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>								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	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	9,0	8,2	7,4	NPD	NPD	
<b>Zug <math>f_t</math></b>	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	
<b>Druck <math>f_c</math></b>	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	
<b>Schub <math>f_v \perp</math> Plattenebene</b>	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	6,8	6,8	6,8	NPD	NPD	
<b>Schub <math>f_r</math> in Plattenebene</b>	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	NPD	NPD	
<b>Mittlere Steifigkeiten</b>								
<b>Biegung <math>E_m</math></b>	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1980	1980	1980	NPD	NPD	
<b>Zug <math>E_t</math></b>	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD	
<b>Druck <math>E_c</math></b>	0° - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD	
<b>Schub <math>G_v \perp</math> Plattenebene</b>	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1080	1080	1080	NPD	NPD	
<b>Schub <math>G_r</math> in Plattenebene</b>	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	50	50	50	NPD	NPD	
<b>Durchstoßfestigkeit (hard body impact)</b>		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	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 EN 12871</b>	Weicher Stoß nach EN 596	-	Pass					
	Plattendicke	mm	≥9 mm					
<b>Gebrauchstauglichkeit Boden EN 12871 (Hauptachse, 0°)</b>	Lastkategorie	-		A	A			
	Plattendicke	mm		≥ 15	≥ 18			
	Stützweite	mm		≤ 410	≤ 625			
<b>Gebrauchstauglichkeit Dach EN 12871 (Hauptachse, 0°)</b>	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:

  
-----  
Christoph Pirckmayer  
Plant Manager Technical/Production OSB

Rădăuți, d. 07.01.2025

---

\*) 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.