

CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

DOP Nr.	DOP-737-02
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:	EGGER OSB 3 SC EGGER România SRL Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuți, 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]					
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Biegefestigkeit	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	OSB/3 nach EN 300
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Elastizitätsmodul	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm ²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	
	nach EN 310 - 90° (Nebenachse)	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

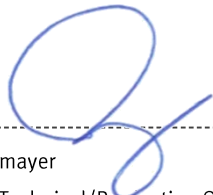
Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm]					Harmonisierte Technische Spezifikation	
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40		
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h	%	≤ 15					EN 13986:2004+A1:2015	
	Querzugfestigkeit	N/mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26		
	Querzugfestigkeit - Option 1	N/mm ²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Biegefestigkeit Hauptachse - Option 1	N/mm ²	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	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	≤ 0,10 (Emissionsklasse E1)						
Gehalt an PCP		ppm	< 3,0						
Rohdichte		kg/m ³	≥ 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)	m/(m ² * 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	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Charakteristische Festigkeit								EN 13986:2004+A1:2015
Biegung f_m	0° - Hauptachse	N/mm ²	18,0	16,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	9,0	8,2	7,4	NPD	NPD	
Zug f_t	0° - Hauptachse	N/mm ²	9,9	9,4	9,0	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	7,2	7,0	6,8	NPD	NPD	
Druck f_c	0° - Hauptachse	N/mm ²	15,9	15,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	12,9	12,7	12,4	NPD	NPD	
Schub $f_v \perp$ Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	6,8	6,8	6,8	NPD	NPD	
Schub f_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	1,0	1,0	1,0	NPD	NPD	
Mittlere Steifigkeiten								
Biegung E_m	0° - Hauptachse	N/mm ²	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	1980	1980	1980	NPD	NPD	
Zug E_t	0° - Hauptachse	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Druck E_c	0° - Hauptachse	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - Nebenachse	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Schub $G_v \perp$ Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	1080	1080	1080	NPD	NPD	
Schub G_r in Plattenebene	0° - Hauptachse / 90° - Nebenachse	N/mm ²	50	50	50	NPD	NPD	
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	≥9 mm					
Gebrauchstauglichkeit Boden EN 12871 (Hauptachse, 0°)	Lastkategorie	-		A	A			
	Plattendicke	mm		≥ 15	≥ 18			
	Stützweite	mm		≤ 410	≤ 625			
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:



Christoph Pirckmayer
Plant Manager Technical/Production OSB

Rădăuți, d. 01.12.2021

*) 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.