LEISTUNGSERKLÄRUNG

	DOP Nr.	**DOP-737-04**
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 E05** **EGGER OSB 3** **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] › 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	
Biegefestigkeit	nach EN 310 - 0° (Hauptachse)	N/mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	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	

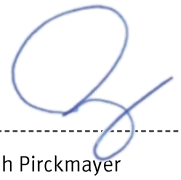
Wesentliche Merkmale		Einheit	Plattendicke [mm] › 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	Harmonisierte Technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit	Dickenquellung 24h	%	≤ 15					EN 13986:2004+A1:2015
	Querzugfestigkeit	N/mm²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26	
	Querzugfestigkeit - Option 1	N/mm²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08	
	Biegefestigkeit Hauptachse - Option 1	N/mm²	≥ 9	≥ 8	≥7	≥6	≥6	
	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	mg/m³	≤ 0,062 (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)	m/(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	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	
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					
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

Rădăuţi, d. 01.05.2026

---

*) 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.