

## CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011

DOP Nr.

DOP-737-00

1 Codul unic de identificare al produsului:

737 (Număr rețetă)  
6 - 40 mm (Grosime)

2 Utilizare:

Plăci portante pentru utilizarea în mediul uscat și umed

3 Numele, denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată și adresa de contact a producătorului:

**EGGER OSB 3**

SC EGGER România SRL  
Str. Austriei 2  
RO-725400 Rădăuți, jud. Suceava  
web: [www.egger.com](http://www.egger.com)

4 Nu se aplică

5 Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței materialului pentru construcții:

Sistem 2+

6 Standardul armonizat

EN 13986:2004+A1:2015

Organismul notificat:

Nr. 0765

**Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)**  
Bienroder Weg 54 e  
D-38108 Braunschweig

## 7 Performanța declarată:

Specificație		Unitate	Grosime [mm]						
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40		
Rezistența la îndoire	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	OSB/3 conform EN 300	
	cf. EN 310- axa secundară 90°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7		
Modulul de elasticitate	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500		
	cf. EN 310 - axa secundară 90°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400		
Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm]					Specificație tehnice armonizate	
Durabilitate	Creștera în grosime 24h	%	≤ 15					EN 13986:2004+A1:2015	
	Rezistența la tracțiune transversală	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26		
	Rezistența la tracțiune transversală - Opțiunea 1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Rezistența la îndoire axa principală - Opțiunea 1 mecanică	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
			$k_{def}$	$k_{mod}$ permanent	$k_{mod}$ long	$k_{mod}$ medium	$k_{mod}$ short		$k_{mod}$ instantaneous
	SC1	1,50	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10		
	SC2	2,25	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90		
	biologică (clasa de utilizare)	-	Use class 1 & 2						
Emisie formaldehidă	conform EN 717-1	ppm	≤ 0,10 Clasa de emisii E1						
Emisie PCP		ppm	< 3,0						
Densitate		kg/m <sup>3</sup>	≥ 600						
Permeabilitatea vaporilor de apă	μ (uscat / umed)	-	200 / 150						
Conductivitate termică		W/mK	0,13						
Izolatie fonica	Coeficient de absorbție a sunetului	-	0,10 / 0,25 (Domeniu de frecvențe 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Amortizarea zgomotului R	dB	$R = 14 * \lg(m_A) + 13$ ( Gramajului pe baza $m_A$ , domeniu de frecvențe 1 - 3 kHz )						
Permeabilitate la aer	EN 12114 ( la 50 Pa diferență de presiune )	m/(m <sup>2</sup> * h)	NPD						
Comportament în caz de incendiu*)		Clasa	Clasa pardoseală	Grosimea minimă [mm]					
	fără gol de aer în spatele OSB <sup>a,b,e,f</sup>	D-s2, d0	$D_{fi,s1}$	9mm					
	cu gol de aer închis sau gol de aer deschis ≤ 22mm în spatele OSB <sup>c,e,f</sup>	D-s2, d0	-	9mm					
	cu gol de aer închis în spatele OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	$D_{fi,s1}$	15mm					
	cu gol de aer deschis în spatele OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	$D_{fi,s1}$	18mm					
	fără restricție <sup>e,f</sup>	E	$E_{fi}$	3mm					

Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm]					Specificație tehnice armonizate
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
<b>Rezistență caracteristică</b>								EN 13986:2004+A1:2015
Încovoiere $f_m$	0° - axa principală	N/mm <sup>2</sup>	18,0	16,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	9,0	8,2	7,4	NPD	NPD	
Tracțiune $f_t$	0° - axa principală	N/mm <sup>2</sup>	9,9	9,4	9,0	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	7,2	7,0	6,8	NPD	NPD	
Compresiune $f_c$	0° - axa principală	N/mm <sup>2</sup>	15,9	15,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	12,9	12,7	12,4	NPD	NPD	
Forța aplicată $\perp$ planul plăcii $f_v$	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	6,8	6,8	6,8	NPD	NPD	
Forța aplicată în planul plăcii $f_r$	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	NPD	NPD	
<b>Rigiditate medie</b>								
Încovoiere $E_m$	0° - axa principală	N/mm <sup>2</sup>	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	1980	1980	1980	NPD	NPD	
Tracțiune $E_t$	0° - axa principală	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Compresiune $E_c$	0° - axa principală	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Forța aplicată $\perp$ planul plăcii $G_v$	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	1080	1080	1080	NPD	NPD	
	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm <sup>2</sup>	50	50	50	NPD	NPD	
Rezistența la impact (hard body impact)		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rezistența unei încastrări la o tensiune aplicată		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1, cap. 8					
Rezistența la tensiune în plan		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1					
<b>Aplicabilitate pentru perete</b> EN 12871	Impact redus conform EN 596	-	Pass					
	Grosime	mm	$\geq 9$ mm					
<b>Aplicabilitate pentru podea</b> EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		A	A			
	Grosime	mm		$\geq 15$	$\geq 18$			
	Lățime de susținere	mm		$\leq 410$	$\leq 625$			
<b>Aplicabilitate pentru acoperiș</b> EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		H	H			
	Grosime	mm		$\geq 12$	$\geq 18$			
	Lățime de susținere	mm		$\leq 625$	$\leq 833$			

**8** Nu se aplică

Performanța produsului conform numărului 1 corespunde performanței declarate conform numărului 7.  
Singurul responsabil pentru declarația de performanță este producătorul conform numărului 3.

Semnează pentru și în numele producătorului:

  
Thomas Schlund

-----  
EGGER Building Products - Director de divizie  
Producție/Tehnic

Rădăuți, d. 18.10.2016

## \*) Observații:

- a Montat fără gol de aer, direct pe produsele din clasa A1 sau A2-s1, d0, cu o densitate volumetrică minimă de 10 kg/m<sup>3</sup> sau cel puțin produse din clasa D-s2,d2 cu o densitate volumetrică minimă de 400 kg/m<sup>3</sup>.
- b O fundație dintr-un material termoizolant din celuloză cel puțin din clasa E poate fi integrată numai dacă este montată direct în spatele materialului pe bază de lemn; totuși acest lucru nu se aplică la pardoseli.
- c Montat cu gol de aer poziționat în spate. Produsul învecinat în spate cu cavitatea trebuie să corespundă cel puțin clasei A2-s1,d0, cu o densitate volumetrică minimă de 10 kg/m<sup>3</sup>.
- d Montat cu gol de aer poziționat în spate. Produsul învecinat cu cavitatea în partea din spate trebuie să corespundă cel puțin clasei D-s2,d2, cu o densitate volumetrică minimă de 400 kg/m<sup>3</sup>.
- e Clasa, cu excepția pardoselilor, se aplică și pentru plăcile de furnir, plăcile cu suprafața tratată cu fenol și PAL melaminat.
- f O barieră de vapori cu o grosime de până la 0,4mm și o masă de până la 200 g/m<sup>2</sup> poate fi montată între materialul lemnos și un substrat dacă nu există goluri de aer între acestea.