

## CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

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

DOP Nr.	DOP-707-00
1 Codul unic de identificare al produsului:	707 (Număr rețetă) 6 - 25 mm (Grosime)
2 Utilizare	Plăci portante pentru utilizarea în mediul uscat
3 Numele, denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată și adresa de contact a producătorului:	<b>EGGER OSB 2</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 Nu se aplică	
5 Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței materialului pentru construcții:	System 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				
Rezistența la îndoire	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20	≥ 18			clasa tehnică OSB/2 cf. EN 300	
	cf. EN 310- axa secundară 90°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 10	≥ 9				
Modulul de elasticitate	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500				
	cf. EN 310 - axa secundară 90°	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400				
Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm]				Specificație tehnice armonizate		
Durabilitate	Creșterea în grosime 24h	%	≤ 15				EN 13986:2004+A1:2015		
	Rezistența la tracțiune transversală mecanică	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30				
			k <sub>def</sub>	k <sub>mod permanent</sub>	k <sub>mod long</sub>	k <sub>mod medium</sub>			k <sub>mod short</sub>
	biologică( clasa de utilizare )	SC1	2,25	0,30	0,45	0,65			0,85
Emisie formaldehidă	conform EN 717-1	ppm	≤ 0,10 - Clasa de emisii E1						
Emisie PCP		ppm	< 3,0						
Densitate		kg/m <sup>3</sup>	≥ 580						
Permeabilitatea vaporilor de apă	μ (uscat / umed)	-	100						
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 <sub>A</sub> ) + 13 ( Gramajului pe baza m <sub>A</sub> , 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,fun</sup>	D-s1, d0	D <sub>fl,s1</sub>		12 mm				
	fără restricție <sup>e,f</sup>	E	E <sub>fl</sub>		3mm				

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

**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:

A handwritten signature in blue ink that reads "Thomas Schlund".

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.