

## CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

DOP Nr.	DOP-734-04
1 Codul unic de identificare al produsului:	734 (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:	<b>EGGER OSB 3 E0</b> <b>EGGER OSB 3 TOP</b> <b>EGGER Ergo Board</b>  EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>  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:	<b>Sistem 2+</b>
6 Standardul armonizat	EN 13986:2004+A1:2015
Organismul notificat:	Nr. 0766  eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: <a href="http://www.eph-dresden.com">www.eph-dresden.com</a>

## 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	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	Rezistența la tracțiune transversală - Opțiunea 1 mecanică	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.15	≥ 0.13	≥ 0.12	≥ 0.06	≥ 0.05		
			k <sub>def</sub>	k <sub>mod</sub> permanent	k <sub>mod</sub> long	k <sub>mod</sub> medium	k <sub>mod</sub> short		k <sub>mod</sub> instantaneous
			SC1	1,50	0,40	0,50	0,70		0,90
		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	≤ 0,03 (lipite fără formaldehidă) - 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 = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (Gramajului pe baza m <sub>A</sub> , domeniu de frecvențe 1 - 3 kHz)						
Permeabilitate la aer	EN 12114		NPD						
	EGGER OSB 3 TOP EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *h)	t ≥ 12 mm: 0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *h (la 50 Pa diferență de presiune)						
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 <sub>fi,s1</sub>	9mm					
	spațiu de aer închis/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 <sub>fi,s1</sub>	15mm					
	cu gol de aer deschis în spatele OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	18mm					
	fără restricție <sup>e,f</sup>	E	E <sub>fi</sub>	3mm					

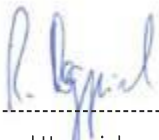
Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm]					Specificație tehnice armonizate
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
<b>Rezistență caracteristică</b>								EN 13986:2004+A1:2015
Încovoiere $f_m$	0° - axa principală	N/mm <sup>2</sup>	18,0	16,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm <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					
Aplicabilitate pentru perete EN 12871	Impact redus conform EN 596	-	Pass					
	Grosime	mm	$\geq 9$ mm					
	EGGER Ergo Board conform DIN 4103-1		$\geq 12$ mm installation class 1 and 2					
Aplicabilitate pentru podea EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		A	A			
	Grosime	mm		$\geq 15$	$\geq 18$			
	Lățime de susținere	mm		$\leq 410$	$\leq 625$			
Aplicabilitate pentru acoperiș 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

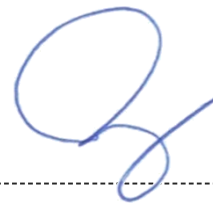
Performanța produsului conform numărului 1 corespunde performanței declarate conform numărului 7.

Singurul responsabil pentru declarația de performanță este producătorul conform numărului 3.

Semnează pentru și în numele producătorului:



-----  
Raimund Hagspiel  
Head of EBP Technical/Production



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

Wismar / Rădăuți, 01.01.2025

---

\*) 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.