CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

	DOP Nr.	**DOP-734-04**
1	**Codul unic de identificare al produsului:**	**734** (Număr reţetă) **6 - 40 mm** (Grosime)
2	**Utilizare:**	Plăci portante pentru utilizarea în mediul uscat şi umed
3	**Numele, denumirea comercială înregistrată** sau marca înregistrată și adresa de contact a producătorului:	**EGGER OSB 3 E0** **EGGER OSB 3 TOP** **EGGER Ergo Board** **EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG** Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com **SC EGGER România SRL** Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuţi, jud. Suceava web: 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. 0766** **eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH** Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com

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/mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	OSB/3 conform EN 300
	cf. EN 310- axa secundară 90°	N/mm²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Modulul de elasticitate	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	
	cf. EN 310 - axa secundară 90°	N/mm²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

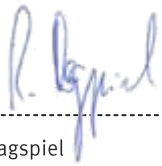
Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm] › 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	Specificație tehnice armonizate
Durabilitate	Creştera în grosime 24h	%	≤ 15					EN 13986:2004+A1:2015
	Rezistența la tracțiune transversală	N/mm²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26	
	Rezistența la tracțiune transversală - Optiunea 1	N/mm²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08	
	Rezistența la îndoire axa principală - Optiunea 1	N/mm²	≥ 9	≥ 8	≥7	≥6	≥6	
	Rezistența la tracțiune transversală - Optiunea 1	N/mm²	≥ 0.15	≥ 0.13	≥ 0.12	≥0.06	≥0.05	
	mecanică		k_{def}	k_{mod} permanent	k_{mod} long	k_{mod} medium	k_{mod} short	k_{mod} instantenous
		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	≤ 0,03 (lipite fără formaldehidă) - Clasa de emisii E1					
Emisie PCP		ppm	‹ 3,0					
Densitate		kg/m³	≥ 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_A) + 14 (Gramajului pe baza m_A, domeniu de frecvențe 1 - 3 kHz)					
Permeabilitate la aer	EGGER OSB 3 EO / Ergo Board EN 12114	m³/(m²*h)	NPD					
	EGGER OSB 3 TOP EN 12114		t ≥ 12 mm: 0,20 m³/m²*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 [a,b,e,f]	D-s2, d0	$D_{fl,s1}$		9mm			
	spațiu de aer închis/deschis ≤22mm în spatele OSB [c,e,f]	D-s2, d0	-		9mm			
	cu gol de aer închis în spatele OSB [d,e,f]	D-s2, d0	$D_{fl,s1}$		15mm			
	cu gol de aer deschis în spatele OSB [d,e,f]	D-s2, d0	$D_{fl,s1}$		18mm			
	fără restricție [e,f]	E	E_{fl}		3mm			

Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm					Specificație tehnice armonizate
			› 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	
Rezistență caracteristică								EN 13986:2004+A1:2015
Încovoiere f_m	0° - axa principală	N/mm²	18,0	16,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm²	9,0	8,2	7,4	NPD	NPD	
Tracţiune f_t	0° - axa principală	N/mm²	9,9	9,4	9,0	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm²	7,2	7,0	6,8	NPD	NPD	
Compresiune f_c	0° - axa principală	N/mm²	15,9	15,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm²	12,9	12,7	12,4	NPD	NPD	
Forta aplicata ⊥ planul plăcii f_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	6,8	6,8	6,8	NPD	NPD	
Forţa aplicată în planul plăcii f_r	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	1,0	1,0	1,0	NPD	NPD	
Rigiditate medie								
Încovoiere E_m	0° - axa principală	N/mm²	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm²	1980	1980	1980	NPD	NPD	
Tracţiune E_t	0° - axa principală	N/mm²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Compresiune E_c	0° - axa principală	N/mm²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Forţa aplicată ⊥ planul plăcii G_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	1080	1080	1080	NPD	NPD	
Forţa aplicată în planul plăcii G_r	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	50	50	50	NPD	NPD	
Rezistenţa la impact (hard body impact)		N/mm²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rezistenţa unei încastrări la o tensiune aplicată		N/mm²	EN 1995-1-1, cap. 8					
Rezistenţa la tensiune în plan		N/mm²	EN 1995-1-1					
Aplicabilitate pentru perete EN 12871	Impact redus conform EN 596	-	Pass					
	Grosime	mm	≥9 mm					
	EGGER Ergo Board conform DIN 4103-1		≥ 12 mm installation class 1 and 2					
Aplicabilitate pentru podea EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		A	A			
	Grosime	mm		≥ 15	≥ 18			
	Lăţime de susţinere	mm		≤ 410	≤ 625			
Aplicabilitate pentru acoperiş EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		H	H			
	Grosime	mm		≥ 12	≥ 18			
	Lăţime de susţinere	mm		≤ 625	≤ 833			

8 Nu se aplică

Performanţa produsului conform numărului 1 corespunde performanţei declarate conform numărului 7.
Singurul responsabil pentru declaraţia de performanţă este producătorul conform numărului 3.

Semnează pentru şi în numele producătorului:



Raimund Hagspiel
Head of EBP Technical/Production



Christoph Pirckmayer
Plant Manager Technical/Production OSB

Wismar / Rădăuţi, 01.01.2025

---

*) Observaţii:

a Montat fără gol de aer, direct pe produsele din clasa A1 sau A2-s1, d0, cu o densitate volumetrică minimă de 10 kg/m³ sau cel puțin produse din clasa D-s2,d2 cu o densitate volumetrică minimă de 400 kg/m³.

b O fundaţie dintr-un material termoizolant din celuloză cel puţin din clasa E poate fi integrată numai dacă este montată direct în spatele materialului pe bază de lemn; totuşi 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/m³.

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/m³.

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/m² poate fi montată între materialul lemnos și un substrat dacă nu există goluri de aer între acestea.