

CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

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

DOP Nr.	DOP-745-03
1 Codul unic de identificare al produsului:	745 (Număr rețetă) 8 - 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 4 TOP EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar 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]						
			8 - 10	> 10 - < 18	18 - 25	> 25 - 30	> 30 - 40		
Rezistența la îndoire	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm ²	≥ 30	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	OSB/4 conform EN 300	
	cf. EN 310 - axa secundară 90°	N/mm ²	≥ 16	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15		
Modulul de elasticitate	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm ²	≥ 4800	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800		
	cf. EN 310 - axa secundară 90°	N/mm ²	≥ 1900	≥ 2500	≥ 2300	≥ 2100	≥ 1900		
Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm]					Specificație tehnice armonizate	
Durabilitate	Creșterea în grosime 24h	%	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	EN 13986:2004+A1:2015	
	Rezistența la tracțiune transversală - Opțiunea 2 mecanică	N/mm ²	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
			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	≤ 0,10 Clasa de emisii E1						
Emisie PCP		ppm	< 3,0						
Densitate		kg/m ³	≥ 600	≥ 620	≥ 620	≥ 600	≥ 600		
Permeabilitatea vaporilor de apă	μ (uscat / umed)	-	200 / 150	200/200					
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	EN 12114 (la 50 Pa diferență de presiune)	m/(m ² * h)	NPD	≤ 0,12					
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					
	cu gol de aer închis sau gol de aer 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
			8 - 10	> 10 - < 18	18 - 25	> 25 - 30	> 30 - 40	
Rezistență caracteristică								EN 13986:2004+A1:2015
Încovoiere f_m	0° - axa principală	N/mm ²	24,5	25	25	25	20	
	90° - axa secundară	N/mm ²	13	15	15	15	15	
Încovoiere	0° - axa principală	N/mm ²	NPD	24	22	20	18	
	90° - axa secundară	N/mm ²	NPD	17	17	17	15	
Trațiune f_t	0° - axa principală	N/mm ²	11,9	12	12	12	10	
	90° - axa secundară	N/mm ²	8,5	10	10	10	10	
Compresiune $f_{c,90}$	0° - axa principală	N/mm ²	18,1	19	19	17	15	
	90° - axa secundară	N/mm ²	14,3	16	16	15	14	
Compresiune $f_{c,\perp}$ planul plăcii Forța aplicată \perp planul plăcii f_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	NPD	10	10	10	10	
	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	6,9	9	9	8	6	
Forța aplicată în planul plăcii f_r	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6	
Rigiditate medie								
Încovoiere E_m	0° - axa principală	N/mm ²	6780	7000	7000	7000	6000	
	90° - axa secundară	N/mm ²	2680	3000	3000	3000	3000	
Încovoiere E_m	0° - axa principală	N/mm ²	NPD	4200	4200	4000	4000	
	90° - axa secundară	N/mm ²	NPD	3200	3000	3000	3000	
Trațiune E_t	0° - axa principală	N/mm ²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - axa secundară	N/mm ²	3200	3200	3200	3200	3200	
Compresiune E_c	0° - axa principală	N/mm ²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - axa secundară	N/mm ²	3200	3200	3200	3200	3200	
Forța aplicată \perp planul plăcii G_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	1090	1500	1500	1300	1200	
Forța aplicată în planul plăcii G_r	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	60	160	160	160	160	
Rezistența unei încastrări la o tensiune aplicată		N/mm ²	EN 1995-1-1, cap. 8					
Rezistența la tensiune în plan		N/mm ²	EN 1995-1-1					
Aplicabilitate pentru perete EN 12871	Impact redus conform EN 596	-	Pass					
	Grosime	mm	≥9 mm					
Aplicabilitate pentru podea EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		A	A	D/C3		
	Grosime	mm		≥ 15	≥ 18	30/30		
	Lățime de susținere	mm		≤ 410	≤ 625	≤ 600/≤ 800		
Aplicabilitate pentru acoperiș EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		H	H			
	Grosime	mm		≥ 12	≥ 18			
	Lățime de susținere	mm		≤ 625	≤ 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:

Ralf Borchers

Head of Division EFP Technical/Production OSB

Wismar, d. 19.10.2020

*) 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/m³ sau cel puțin produse din clasa D-s2,d2 cu o densitate volumetrică minimă de 400 kg/m³.
- 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/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.