CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

	DOP Nr.	**DOP-745-06**
1	**Codul unic de identificare al produsului:**	**745 (Număr reţetă)** **8 - 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 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/mm²	≥ 30	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	
	cf. EN 310- axa secundară 90°	N/mm²	≥ 16	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15	
Modulul de elasticitate	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm²	≥ 4800	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800	OSB/4 conform EN 300
	cf. EN 310 - axa secundară 90°	N/mm²	≥ 1900	≥ 2500	≥ 2300	≥ 2100	≥ 1900	

Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm] 8 - 10	› 10 - ‹ 8	18 - 25	› 25 - 30	› 30 - 40	Specificație tehnice armonizate
Durabilitate	Creştera în grosime 24h	%	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	
	Rezistența la tracțiune transversală - Optiunea 2	N/mm²	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08	
	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					EN 13986:2004+A1:2015
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	≥ 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 frecvenţe 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)					
	Amortizarea zgomotului R	dB	R = 13 * lg(m_A) + 14 (Gramajului pe baza m_A, domeniu de frecvenţe 1 - 3 kHz)					
Permeabilitate la aer	EN 12114 (la 50 Pa diferență de presiune)	m/(m² * 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 8 - 10	› 10 - ‹ 18	18 - 25	› 25 - 30	› 30- 40	Specificație tehnice armonizate
Rezistență caracteristică								
Încovoiere f_m	0° - axa principală	N/mm²	24,5	25	25	25	20	
	90° - axa secundară	N/mm²	13	15	15	15	15	EN 13986:2004+A1:2015
Încovoiere	0° - axa principală	N/mm²	NPD	24	22	20	18	
	90° - axa secundară	N/mm²	NPD	17	17	17	15	
Tracţiune f_t	0° - axa principală	N/mm²	11,9	12	12	12	10	
	90° - axa secundară	N/mm²	8,5	10	10	10	10	
Compresiune $f_{c,90}$	0° - axa principală	N/mm²	18,1	19	19	17	15	
	90° - axa secundară	N/mm²	14,3	16	16	15	14	
Compresiune f_c ⊥ planul plăcii	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	NPD	10	10	10	10	
Forta aplicata ⊥ planul plăcii f_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	6,9	9	9	8	6	
Forţa aplicată în planul plăcii f_r	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6	
Rigiditate medie								
Încovoiere E_m	0° - axa principală	N/mm²	6780	7000	7000	7000	6000	
	90° - axa secundară	N/mm²	2680	3000	3000	3000	3000	
Încovoiere E_m	0° - axa principală	N/mm²	NPD	4200	4200	4000	4000	
	90° - axa secundară	N/mm²	NPD	3200	3000	3000	3000	
Tracţiune E_t	0° - axa principală	N/mm²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - axa secundară	N/mm²	3200	3200	3200	3200	3200	
Compresiune E_c	0° - axa principală	N/mm²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - axa secundară	N/mm²	3200	3200	3200	3200	3200	
Forţa aplicată ⊥ planul plăcii G_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	1090	1500	1500	1300	1200	
Forţa aplicată în planul plăcii G_r	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	60	160	160	160	160	
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					
Aplicabilitate pentru podea EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		A	A	D/C3		
	Grosime	mm		≥ 15	≥ 18	30/30		
	Lăţime de susţinere	mm		≤ 410	≤ 625	≤ 600/≤ 800		
Aplicabilitate pentru acoperiş EN 12871, OSB 0° axa principală	Categoria de încărcare	-		H	H			
	Grosime	mm		≥ 12 / ≥ 15	≥ 18 / ≥ 22			
	Lăţime de susţinere	mm		≤ 625 / ≤ 815	≤ 900 / ≤ 1220			

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

Wismar, 07.01.2025

---

*) 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 suprafaţa 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.