

CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

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

DOP Nr.

DOP-737-00

1 Codul unic de identificare al produsului:

737 (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:

EGGER OSB 3

SC EGGER România SRL
Str. Austriei 2
RO-725400 Rădăuți, 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. 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	> 25 - 32	>32 - 40		
Rezistența la îndoire	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	OSB/3 conform EN 300	
	cf. EN 310- axa secundară 90°	N/mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7		
Modulul de elasticitate	cf. EN 310 - axa principală 0°	N/mm ²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500		
	cf. EN 310 - axa secundară 90°	N/mm ²	≥ 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 ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26		
	Rezistența la tracțiune transversală - Opțiunea 1	N/mm ²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Rezistența la îndoire axa principală - Opțiunea 1 mecanică	N/mm ²	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
			k_{def}	k_{mod} permanent	k_{mod} long	k_{mod} medium	k_{mod} short		k_{mod} instantaneous
	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						
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	$R = 14 * \lg(m_A) + 13$ (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						
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	$D_{fi,s1}$	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	$D_{fi,s1}$	15mm					
	cu gol de aer deschis în spatele OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	$D_{fi,s1}$	18mm					
	fără restricție ^{e,f}	E	E_{fi}	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/mm ²	18,0	16,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm ²	9,0	8,2	7,4	NPD	NPD	
Tracțiune f_t	0° - axa principală	N/mm ²	9,9	9,4	9,0	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm ²	7,2	7,0	6,8	NPD	NPD	
Compresiune f_c	0° - axa principală	N/mm ²	15,9	15,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm ²	12,9	12,7	12,4	NPD	NPD	
Forța aplicată \perp planul plăcii f_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	6,8	6,8	6,8	NPD	NPD	
Forța aplicată în planul plăcii f_r	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	1,0	1,0	1,0	NPD	NPD	
Rigiditate medie								
Încovoiere E_m	0° - axa principală	N/mm ²	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm ²	1980	1980	1980	NPD	NPD	
Tracțiune E_t	0° - axa principală	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Compresiune E_c	0° - axa principală	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - axa secundară	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Forța aplicată \perp planul plăcii G_v	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	1080	1080	1080	NPD	NPD	
	0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm ²	50	50	50	NPD	NPD	
Rezistența la impact (hard body impact)		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
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			
	Grosime	mm		≥ 15	≥ 18			
	Lățime de susținere	mm		≤ 410	≤ 625			
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:



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/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.