

CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

DoP No.:

DOP-FLX-00

1 Codul unic de identificare al produsului:

EGGER OSB Flammex
734 / 735 (Număr rețetă)
10 - 25 mm (Grosime)

2 Utilizați

OSB Flammex cu comportament îmbunătățit la foc pentru utilizarea în zone uscate și umede (OSB/3) conform EN 300:2006

3 Denumirea comercială și producătorul

EGGER OSB FLAMMEX

SC EGGER România SRL
Str. Austriei 2
RO-725400 Rădăuți, jud. Suceava

4 Nu se aplică

Sistem 1

5 Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței materialului pentru construcții:

6 Standardul armonizat

EN 13986:2004+A1:2015

Organismul notificat:

Nr. 0766

eph – Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellerscher Weg 24
01217 Dresden
Germania

7 Performanța declarată:

Specificație		Unitate	Grosime [mm]				
				> 10 - <18	18 - 25		
Rezistența la îndoire	conform EN 310 - 0° (axa principală)	N/mm ²		≥ 20	≥ 18		OSB/3 conform EN 300
	conform EN 310 -90° (axa secundară)	N/mm ²		≥ 10	≥ 9		
Modulul de elasticitate	conform EN 310 - 0° (axa principală)	N/mm ²		≥ 3500	≥ 3500		
	conform EN 310 - 90° (axa secundară)	N/mm ²		≥ 1400	≥ 1400		

Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm]							Specificație tehnice armonizate
				> 10 - <18	18 - 25					
	Creșterea în grosime 24h	%		≤ 15	≤ 15				EN 13986:2004+A1:2015	
	Rezistența la tracțiune transversală	N/mm²		≥ 0,32	≥ 0,30					
	Rezistența la tracțiune transversală - Optiunea 1	N/mm²		≥ 0,15	≥ 0,13					
	Rezistența la îndoire axa principală - Optiunea 1	N/mm²		≥ 8	≥7					
	Rezistența la tracțiune transversală - Optiunea 2	N/mm²		≥ 0.13	≥ 0.12					
	mecanică	KLED	k _{def}	k _{mod} permanent	k _{mod} long	k _{mod} medium	k _{mod} short	k _{mod} instantaneou s		
		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	≤ 0,1 - E- 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							
Izolație 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 mA, domeniu de frecvențe 1 - 3 kHz)							
Permeabilitate la aer	conform EN 12114 (la 50 Pa diferență de presiune)	m/(m² * h)	nicio performanță declarată							
Comportament în caz de incendiu*)	conform EN 13501-1	Clasa								
		B-s1,d0 ^{a b}	10-11 mm Acoperit pe ambele părți							
			12-25 mm Acoperit pe o parte sau pe ambele părți							

Caracteristici esențiale		Unitate	Grosime [mm]					Specificație tehnice armonizate
				> 10 - <18	18 - 25			
Rezistență caracteristică								EN 13986:2004+A1:2015
Încovoiere fm	0° - axa principală	N/mm²		16,4	14,8			
	90° - axa secundară	N/mm²		8,2	7,4			
Tracțiune ft	0° - axa principală	N/mm²		9,4	9,0			
	90° - axa secundară	N/mm²		7,0	6,8			
Compresiune fc	0° - axa principală	N/mm²		15,4	14,8			
	90° - axa secundară	N/mm²		12,7	12,4			
Forța aplicată ⊥ planul plăcii fv		0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	6,8	6,8			
Forța aplicată în planul plăcii fr		0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	1,0	1,0			
Rigiditate medie								
Încovoiere Em	0° - axa principală	N/mm²		4930	4930			
	90° - axa secundară	N/mm²		1980	1980			
Tracțiune Et	0° - axa principală	N/mm²		3800	3800			
	90° - axa secundară	N/mm²		3000	3000			
Compresiune Ec	0° - axa principală	N/mm²		3800	3800			
	90° - axa secundară	N/mm²		3000	3000			
Forța aplicată ⊥ planul plăcii Gv		0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	1080	1080			
Forța aplicată în planul plăcii Gr		0° - axa principală / 90° - axa secundară	N/mm²	50	50			
Rezistența la impact (hard body impact)		N/mm²		nicio performanță declarată	nicio performanță declarată			
Rezistența unei încastrări la o tensiune aplicată		N/mm²	EN 1995-1-1, Abs. 8					
Rezistența la tensiune în plan		N/mm²	EN 1995-1-1					
Aplicabilitate pentru perete EN 12871	Impact redus conform EN 596	-	trecut					
	Grosime	mm	≥9 mm					
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:



Rădăuți, 30.06.2025

Christoph Pirckmayer
Plant Manager Technical/Production OSB

*) Observații:

- a) Ca și produs de construcție poate fi utilizat pe suporturi care fac parte din Euroclasa A1 sau A2-s1, d0, cu o grosime minimă de 9 mm și o densitate minimă de 653 kg/m³. Atunci când este instalat pe o substructură din lemn sau metal, izolația de Euroclasă A1, cu un punct de topire de > 1000 °C și o densitate minimă de 35 kg/m³, trebuie să fie instalată în spatele panourilor, în spațiul dintre șipci (40 mm). Este permis un gol vde ventilație de 40 mm între izolație și un suport din Euroclasa D-s2, d0. Instalarea se poate realiza doar mecanic, folosind elemente de fixare metalice pe substructuri din lemn sau metal. Rosturile orizontale și verticale pot fi de până la 3 mm sau plăci îmbinate la capete. Poate fi utilizat ca placare pentru pereți și tavane în interior. Nu se utilizează orizontal ca pardoseală.
- b) Euroclasa B-s1, d0 doar pentru partea acoperită.