

CE DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

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

DOP no.	DOP-506-00
1 Codul unic de identificare al produsului:	506 (recipe no.) 12 to 20 mm (panel thickness)
2 Utilizare:	Use as rigid underlay in humid conditions in walls and in pitched roofs with overlapping cladding ; Indoor use for load-bearing purposes (only panel stress action) for use in dry and humid conditions and according to the general building permit Z-9.1-454.
3 Numele, denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată și adresa de contact a producătorului::	EGGER DHF 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 EN 14964:2006
Organismul notificat:	Nr. 0765 Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Bienroder Weg 54 e D-38108 Braunschweig

7 Performanța declarată:

Specificație		unit	Grosime [mm] 12 - 20						
Rezistența la îndoire	acc. to EN 310	N/mm ²	≥ 17						
Modulul de elasticitate	acc. to EN 310	N/mm ²	≥ 2000						
Rezistența la tracțiune transversală	acc. to EN 319	N/mm ²	≥ 0.30						
Rezistența la tracțiune transversală	Boil test acc. to EN 319 + EN 1087	N/mm ²	≥ 0.06						
Clasa tehnice	acc. to EN 622-5	-	MDF.RWH						
Type	acc. to EN 14964	-	IL - interlocking						
Caracteristici esențiale		unit	Grosime [mm] 12 - 20						Specificație tehnice armonizate
Durability	Creșterea în grosime 24h	%	≤ 6.5						EN 13986:2004+A1:2015 EN 14964:2006
	Rezistența la tracțiune transversală - Opțiunea 2 mechanical	N/mm ²	≥ 0.06						
		SC1	3.0	k _{def} 0.20	k _{mod} long 0.40	k _{mod} medium 0.60	k _{mod} short 0.80	k _{mod} instantaneous 1.10	
	SC2	4.0	-	-	-	0.45	0.80		
	biological (use class)		UC 1 & 2						
Emisie formaldehidă	conform EN 717-1	ppm	< 0.03 (fără adaos de formaldehidă) – Clasa de emisii E1						
Emisie PCP		ppm	< 3.0						
Densitate		kg/m ³	600 – 650 kg/m ³						
Permeabilitatea vaporilor de apă	μ (uscat / umed)	-	11 / 11						
Conductivitate termică		W/mK	0.10						
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(mA) + 13 (Gramajului pe baza mA, 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	Grosimea minimă [mm]						
	fără gol de aer în spatele MDF ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	cu gol de aer închis sau gol de aer deschis ≤ 22mm în spatele MDF ^{c,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	cu gol de aer închis în spatele MDF ^{d,e,f}	D-s2, d0	15 mm						
	cu gol de aer deschis în spatele MDF ^{d,e,f}	D-s2, d0	18 mm						


Caracteristici esențiale		unit	Panel thickness [mm] 12 - 20	Specificație tehnice armonizate
Rezistență caracteristică				
Încovoiere f_m	0° / 90°	N/mm ²	19,0	EN 13986:2004+A1:2015 EN 14964:2006
Tracțiune f_t	0° / 90°	N/mm ²	11,7	
Compresiune f_c	0° / 90°	N/mm ²	9,6	
Forța aplicată \perp planul plăcii f_v	0° / 90°	N/mm ²	3,4	
Forța aplicată în planul plăcii f_r	0° / 90°	N/mm ²	NPD	
Rigiditate medie				
Încovoiere E_m	0° / 90°	N/mm ²	3000	
Tracțiune E_t	0° / 90°	N/mm ²	2100	
Compresiune E_c	0° / 90°	N/mm ²	2000	
Forța aplicată \perp planul plăcii G_v	0° / 90°	N/mm ²	600	
Forța aplicată în planul plăcii G_r	0° / 90°	N/mm ²	100	
Rezistența la impact (hard body impact)		N/mm ²	NPD	
Rezistența unei încastrări la o tensiune aplicată		N/mm ²	37,4 N/mm ² $d_n \leq 3$ mm diametru de fixare 18,0 N/mm ² $d_n > 3-8$ mm diametru de fixare	
Rezistența la tensiune în plan		N/mm ²	to be designed acc. to EN 1995-1-1	
Aplicabilitate pentru perete EN 12871	Impact redus conform EN 596	-	Pass	
	Grosime	mm	≥ 12	
	ZVDH product datasheet	-	UDP-A	
Aplicabilitate pentru acoperiș	ZVDH product datasheet	-	UDP-A	

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.