

CE DÉCLARATION DE PERFORMANCES

Conforme au règlement (UE) n°305 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011

DOP N°	DOP-506-00
1 Code d'identification unique du produit:	506 (numéro de recette) 12 à 20 mm (épaisseur)
2 Utilisation	En tant qu'élément de construction non travaillant pour les murs et les toitures en milieu humide, pour une utilisation en milieu sec et en milieu humide, en tant qu'écran rigide; Et en tant qu'élément de construction travaillant selon l'avis technique allemand Z-9.1-454
3 Nom et fabricant nom commercial ou marque déposée, et coordonnées du fabricant :	EGGER DHF EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com
4 néant	
5 Système(s) pour évaluation ou vérification de la constance des performances du produit de construction:	Système 2+
6 Norme harmonisée	EN 13986:2004+A1:2015 EN 14964 :2006
Organisme notifié:	N°. 0765 Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Bienroder Weg 54 e D-38108 Braunschweig

7 Performances déclarées:

Spécifications		unité	Gamme d'épaisseurs [mm]					
Résistance à la flexion	selon EN 310	N/mm ²	≥ 17,0					
Module d'élasticité	selon EN 310	N/mm ²	≥ 2100					
Résistance à la traction transversale	selon EN 319	N/mm ²	≥ 0,30					
Classe technique	selon EN 622-5	-	MDF.RWH					
Type	selon EN 14964	-	IL - interlocking					

Caractéristiques essentielles		unité	Gamme d'épaisseurs [mm]						Spécifications techniques harmonisées
Durabilité	Gonflement en épaisseur 24h	%	≤ 6,5						EN 13986:2004+A1 :2015 EN 14964:2006
	Résistance à la traction transversale -option 2	N/mm ²	≥ 0,06						
	mécanique		K _{def}	K _{mod permanent}	K _{mod long}	K _{mod medium}	K _{mod short}	K _{mod instantaneous}	
		SC1	3.0	0.20	0.40	0.60	0.80	1.10	
		SC2	4.0	-	-	-	0.45	0.80	
biologique (Classe d'utilisation)		GK 1 & 2							
Émissions de formaldéhyde	selon EN 717-1	ppm	< 0,03 (formaldéhyde pas ajouté) – classe de émission E1						
Émissions de PCP		ppm	< 3,0						
Densité brute		kg/m ³	600 – 650						
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ (sec / humide)	-	11 / 11						
Conductivité thermique		W/mK	0,10						
Isolation aux bruits aériens	Coefficient d'absorption acoustique	-	0,10 / 0,25 (gamme de fréquences 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Isolation aux bruits aériens R	dB	R = 14 * lg(m _A) + 13 (par rapport à la masse m _A , fréquences 1 à 3 kHz)						
Perméabilité à l'air	selon EN 12114 (à 50 Pa différence de pression)	m/(m ² * h)	≤ 0,14						
Comportement au feu *)		Classe	Épaisseur minimale [mm]						
	sans écart derrière panneaux ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	avec un écart fermé ou ouvert ≤ 22 mm derrière l'panneaux ^{c,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	avec un écart fermé derrière l'panneaux ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	15 mm						
	avec un écart ouvert derrière l'panneaux ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	18 mm						
sans limitation ^{e,f}	E	3mm							

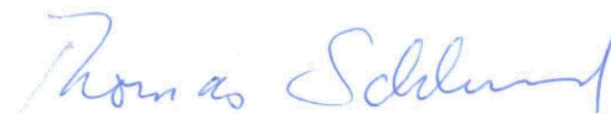
Caractéristiques essentielles		unité	Gamme d'épaisseurs [mm] 12 - 20	Spécifications techniques harmonisées
Caractéristique résistance mécanique				EN 13986:2004+A1:2015 EN 14964:2006
Flexion f_m	0° / 90°	N/mm ²	19,0	
Traction f_t	0° / 90°	N/mm ²	11,7	
Pression f_c	0° / 90°	N/mm ²	9,6	
Poussée \perp au plan du panneau f_v	0° / 90°	N/mm ²	3,4	
Poussée dans le plan du panneau f_r	0° / 90°	N/mm ²	NPD	
Élasticité moyenne				
Flexion E_m	0° / 90°	N/mm ²	3000	
Traction E_t	0° / 90°	N/mm ²	2100	
Pression E_c	0° / 90°	N/mm ²	2000	
Poussée \perp au plan du panneau G_v	0° / 90°	N/mm ²	600	
Poussée dans le plan du panneau G_r	0° / 90°	N/mm ²	100	
Résistance au poinçonnement		N/mm ²	NPD	
Caractéristiques de fondation		N/mm ²	37,4 N/mm ² , $d_n \leq 3$ mm diamètre des ongles 18,0 N/mm ² , $d_n > 3 - 8$ mm diamètre des ongles	
Résistance au contreventement des parois		N/mm ²	EN 1995-1-1	
Aptitude à l'utilisation pour mure	impact d'un corps mou selon EN 596	-	Pass	
	épaisseur	mm	≥ 12	
Aptitude à l'utilisation pour toiture	selon fiche technique de ZVDH	-	UDP-A	
	selon fiche technique de ZVDH	-	UDP-A	

8 néant

Les performances du produit identifié aux points 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7.

La présente déclaration de performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3

Signé pour le fabricant et en son nom par :

A handwritten signature in blue ink that reads "Thomas Schlund".

Thomas Schlund

EGGER Building Products – Ligne de division
industriel

Wismar, le 18.10.2016

*) Remarques:

- a Installé sans écart directement sur des produits de classe A1 ou A2-s1, d0 avec une densité brute minimale de 10 kg/m³, ou au moins sur des produits de classe D-s2,d2 avec une densité brute minimale de 400 kg/m³.
- b Il convient d'utiliser un support en matériaux isolants à base de cellulose de classe E ou supérieure, si le montage s'effectue directement derrière le produit dérivé du bois ; ceci ne s'applique toutefois pas aux revêtements de sol.
- c Montage avec écart à l'arrière : le produit dont la face arrière donne directement sur l'espace vide doit être de classe A2-s1,d0 ou supérieure avec une densité brute d'au moins 10 kg/m³.
- d Montage avec écart à l'arrière : le produit dont la face arrière donne directement sur l'espace vide doit être de classe D-s2,d2 ou supérieure avec une densité brute d'au moins 400 kg/m³.
- e Cette classe s'applique également aux panneaux plaqués, mélaminés ou imprégnés de résine phénolique, à l'exclusion des revêtements de sol.
- f Il est possible d'insérer un pare-vapeur d'une épaisseur allant jusqu'à 0,4 mm et d'un grammage allant jusqu'à 200 g/m² entre le produit dérivé du bois et le support en l'absence d'écart.