



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

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

DOP N° : DOP500

1. Type :

MDF

2. Numéro de recette :

Rec. 500

3. Usage prévu :

Panneaux pour usage général utilisés en milieu sec

4. Référence fabricant :

EGGER MDF-ST E1

5. Fabricant:

EGGER Holzwerkstoffe Brilon
GmbH & CO. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Allemagne

EGGER Holzwerkstoffe Wismar
GmbH & Co. KG
Am Haffeld 1
23970 Wismar
Allemagne

6. Système d'évaluation de la constance des performances selon UE 305, annexe V :

Système 4

7. Produit de construction conforme à la norme harmonisée :

EN 13986

8. L'organisme notifié :

0765
Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Bienroder Weg 54 e
38108 Braunschweig
Allemagne

a procédé à la certification selon EN 13986 Système 4 , et délivré le certificat

0765-CPD-141 Fabricant: Brilon

0765-CPD-516 Fabricant: Wismar

0765-CPD-113 Fabricant: Wismar

9. Performances déclarées :

Caractéristiques mécaniques	Unité	Épaisseurs				
	[mm]	6 - 9	9 - 12	12 - 19	19 - 30	30 - 40
Densité	[kg/m ³]	selon usine				
Cohésion interne (traction perpendiculaire EN 319)	[N/mm ²]	0,72	0,65	0,60	0,67	0,54
Résistance à la flexion EN 310	[N/mm ²]	40,0	30,0	25,0	26,0	22,0
Module d'élasticité en flexion EN 310	[N/mm ²]	3.000	2.800	2.700	2.600	2.400
Gonflement en épaisseur 24h EN 317	[%]	15	13	10	8	7
Résistance à l'arrachement EN 311	[N/mm ²]	1,0				
Arrachement de vis en surface	[N]			1080	1080	1080
Arrachement de vis dans le chant	[N]			900	810	750
Teneur en sable	[%]	0,02				
Absorption de surface	[mm]	210				
Teneur en humidité*1) EN 322	[%]	4-8				
Teneur en formaldéhyde*2) EN 120	[mg/100g]	E1				
Tolérances générales						
Tolérances en longueur et en largeur EN 324	[mm]	± 5,0				
Tolérance d'équerrage EN 324	[mm/m]	≤ 2,0				
Tolérance de rectitude des bords EN 324	[mm/m]	≤ 1,5				
Tolérance en épaisseur EN 324 (Panneau poncé)	[mm]	± 0,30				
Ponçage standard		K150				
Caractéristiques physiques						
Classement réaction au feu EN 13986						
pour px d'épaisseur ≥ 9mm et de densité ≥ 600kg/m ³		D-s2, d0				
pour px d'épaisseur < 9mm		E				
Perméabilité à la vapeur d'eau EN13986						
		μ humide		μ sec		
Densité moyenne 600 kg/m ³		12		20		
Densité moyenne 800 kg/m ³		20		30		
Conductivité thermique EN 12524						
Densité moyenne 600 kg/m ³		0,10				
Densité moyenne 800 kg/m ³		0,14				
Absorption acoustique EN 13986						
Plage de fréquence						
entre 250 Hz et 500 Hz		0,10				
entre 1000 Hz et 2000 Hz		0,20				
Durabilité biologique EN 13986						
EN 335		Classe de danger 1 (sans contact au sol ; milieu sec 20°C/65% humidité relative)				
Isolation aux bruits aériens EN 13986						
		R =13 x lg(mA) + 14 mA = poids du panneau en surface kg/m ²				
Teneur en PCP EN 13986		[ppm]	<5			

*1 A la livraison

*2 Teneur en Formaldéhyde

Selon l'Ordonnance sur l'interdiction des matières chimiques « ChemVerbotsV » – annexe au §1, paragraphe 3 du 14 octobre 1993 en relation avec la publication du BGA dans le journal de la santé publique n° 10/91 (p. 487-489) concernant les « procédures de contrôle des matériaux à base de bois », la valeur du perforateur pour les panneaux de fibres non revêtus ne doit pas dépasser 8 mg HCHO pour 100g de panneau sec, pour une humidité ramenée à 6,5%. Il faut de plus respecter une valeur moyenne semestrielle glissante maximum de 7mg HCHO/100g atro. Valeur au perforateur mesurée selon EN120.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Manfred Riepertinger
Management produits

St. Johann in Tirol 04.07.2013

Note:

Les données de cette fiche reposent sur nos expériences et connaissances à ce jour. Sous réserve d'erreurs d'impression ou de norme. Du fait de l'évolution continue du produit, des normes et des documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Ces informations ne peuvent donc servir de garantie sur les caractéristiques produites ou l'aptitude à certains types d'utilisation.