



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

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

DOP N° : DOP518

1. Type :

MDF

2. Numéro de recette :

Rec. 518

3. Usage prévu :

Panneaux pour usage général utilisés en milieu sec

4. Référence fabricant :

0

5. Fabricant:

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

9. Performances déclarées :

Caractéristiques mécaniques	Unité	Épaisseurs			
	[mm]	9 - 12	12 - 19	19 - 30	
Densité	[kg/m ³]	selon usine			
Cohésion interne (traction perpendiculaire EN 319)	[N/mm ²]	0,60	0,55	0,55	
Résistance à la flexion EN 310	[N/mm ²]	22,0	20,0	18,0	
Module d'élasticité en flexion EN 310	[N/mm ²]	2.500	2.200	2.100	
Gonflement en épaisseur 24h EN 317	[%]	15	12	10	
Résistance à l'arrachement EN 311	[N/mm ²]	1,0			
Arrachement de vis en surface	[N]		1080	1080	
Arrachement de vis dans le chant	[N]		900	810	
Teneur en sable	[%]	0,02			
Teneur en humidité*1) EN 322	[%]	6±2			
Teneur en formaldéhyde*2) EN 120	[mg/100g]	E1 CARB2			
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]	± 0,20			
Ponçage standard		K150			
Caractéristiques physiques					
Classement réaction au feu EN 13986					
Classement réaction au feu EN 13986		B-s1, d0			
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	[W/(m*K)]	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

2.1. 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 (photométrique) 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.

2.2. Selon la réglementation du California Air Ressource Board (CARB) CCR-17-93120.2(a), les exigences des Phase 1et Phase 2 sont respectées.

2.3. Selon l'exigence IKEA sur le formaldéhyde IOS MAT 0003,Version AA-10899-9, la valeur au perforateur (photométrique) pour les panneaux de fibres non revêtus ne doit pas dépasser 5 mg HCHO pour 100g de panneau sec, pour une humidité ramenée à 6,5%.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Manfred Riepertinger
Management produits

St. Johann in Tirol 22.04.2014