

Fibroflam® MDF

Fibre de bois

DESCRIPTION

Panneaux en bois et dérivés ignifugés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCES	ÉPAISSEURS (EN MM)		
		3/4	>4/6	>6/7
Masse volumique	EN 323	890/880 kg/m ³	870/850 kg/m ³	840/830 kg/m ³
Cohésion interne	EN 319	0,65 N/mm ²	0,65 N/mm ²	0,65 N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	23 N/mm ²	23 N/mm ²	23 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion	EN 310	2 700 N/mm ²	2 700 N/mm ²	2 700 N/mm ²
Gonflement (après immersion dans l'eau 24h)	EN 317	35%	30%	17%
Stabilité dimensionnelle (longueur/largeur)	EN 318	0,5%	0,5%	0,5%
Stabilité dimensionnelle (épaisseur)	EN 318	7%	7%	7%
Traction superficielle	EN 311	1,2 N/mm ²	1,2 N/mm ²	1,2 N/mm ²
Absorption de surface (2faces)	EN 382-1	> 150 mm	> 150 mm	> 150 mm
Humidité sortie d'usine	EN 322	7+/-3%	7+/-3%	7+/-3%
Emission formaldéhyde	EN 717-1	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Coeff. d'absorption acoustique (A) (250 à 500 Hz)	EN 13984:2004+A1:2015	0,10 α	0,10 α	0,10 α
Coeff. d'absorption acoustique (A) (1 000 à 2 000 Hz)	EN 13984:2004+A1:2015	0,20 α	0,20 α	0,20 α
Conductivité thermique	EN 13984:2004+A1:2015	0,16 w/(m-k)	0,16 w/(m-k)	0,16 w/(m-k)
Isolement acoustique au bruit aérien	EN 13986:2004+A1:2015	19 db	22 db	24 db
Facteur de résistance à la vapeur d'eau coupelle sec	EN 13986:2004+A1:2015	31 μ	32 μ	33 μ
Facteur de résistance à la vapeur d'eau copeaux humides	EN 13986:2004+A1:2015	20 μ	21 μ	22 μ

Fiche Technique

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCES	ÉPAISSEURS (EN MM)		
		3/4	>4/6	>6/7
Durabilité biologique	EN 335	1	1	1
Contenu Pentachlorophénol (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	< 5 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm

RÉACTION AU FEU

Classé B-s2,d0 selon EN 13501-1

ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE

Produit à très faible émission de formaldéhyde E05 ($\leq 0,05$ ppm EN 717-1) et conforme aux conditions de la Classe E1 définies dans la Norme Européenne EN 622-1.

STOCKAGE

Stockage dans un local hors d'eau, à des températures entre +5 °C et +23 °C.
Entreposer de préférence dans un endroit correctement ventilé.

VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont fondées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.



Protecflam Industries
31, rue de l'Étoile du Matin
44600 Saint-Nazaire (FR)
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33 (0)2 40 90 10 80