



Description du produit

Les plaques **GEOFLAM®F**, principalement composées de plâtre et de fibre de verre, sont destinées à la protection passive contre l'incendie.

Application

Les plaques à bords feuillurés **GEOFLAM®F** sont utilisées pour la réalisation de conduits de ventilation et de désenfumage horizontaux ou verticaux et de protection de gaines techniques EI 180 (coupe-feu 3 heures).

Mise en oeuvre

Les plaques de staff **GEOFLAM®F** sont assemblées à l'aide de colle et de polochons* (intérieurs ou extérieurs). Elles peuvent être découpées par tout moyen.

Finition

Posées faces lisses intérieures pour améliorer le flux d'air ou extérieures pour un aspect propre et fini. Une peinture à l'eau, de type acrylique peut éventuellement être appliquée sur les produits **GEOFLAM®F** sans que ceux-ci ne perdent leurs caractéristiques coupe-feu.

Transport et stockage

Transporter sur palette sanglée et stocker hors d'eau.

**Polochons* : mélange de plâtre et de filasse

Marquage CE

ETA 15/0654 sur la base de l'ETAG 018-01 et 04

Dimensions des plaques

Épaisseur (mm)	EI (min)	Dimensions des plaques (l x L en mm)	Poids après étuvage (kg/m ²)	Côtés feuillurés	Feuillures (mm)
55	180	150 à 1100 x 800	60	4	27 x 28

E = Étanchéité au feu / I = Isolation thermique

Caractéristiques de la plaque GEOFLAM®F*

Réaction au feu	A1 selon EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur (μ)	± 3.8 W/mk
Absorption d'eau après immersion (après 24h)	standard : 22.75% hydro : 7.64 %
Dilatation hydraulique à 100% saturé d'eau	0.56 mm/m
Coefficient de conductibilité thermique ($\lambda_{23^\circ\text{C}}$)	0.60 W/mk
Module d'élasticité	4200 Mpa
Absorption acoustique	$\alpha_w=0,1$
Affaiblissement acoustique	$R_w(C;Ctr) = 33 (-1;-3)$ dB
Résistance à la flexion	≥ 1.8 Mpa
Résistance à la traction	0.5 Mpa
Résistance à la compression	5.8 Mpa
Tolérance sur dimensions	± 5 mm
Tolérance sur épaisseur	± 2 mm
Degré d'acidité	8.91 pH
Masse volumique	± 1100 kg/m ³

* Les données contenues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, il est préférable de nous consulter.



NB : Possibilité d'un traitement hydrofuge ne modifiant pas le classement A1 par adjonction d'hydrofugeant.