

Plaques coupe-feu GEOFLAM®F et GEOFLAM®F-Light



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)
30	60	500 à 1100 x 1000	35	2	14 x 18
35	90	500 à 1100 x 1000	40	2	17 x 18
45	120	100 à 1100 x 1000	50	4	22 x 23
55	180	150 à 1100 x 800	60	4	27 x 28

Caractéristiques*

Rapport d'essais CSTB n° ES-552-05-1126

Coefficient de conductibilité thermique État humide: 0.60 W/mk

Résistance à la diffusion de vapeur État sec: 0.37 W/mk

Absorption maximum d'eau 3.79 kg/m.s.Pa

Dilatation hydraulique à 100% saturé d'eau 0.37 g/cm³

Dilatation thermique de 20° à 600° 0.56 mm/m

Module d'élasticité 14.2 µm/m

Résistance à la flexion 4200 Mpa

Résistance à la traction 2.4 Mpa

Résistance à la compression 0.5 Mpa

Tolérance sur dimensions 5.8 Mpa

Tolérance sur épaisseur ± 5 mm

Degré d'acidité 8.91 pH

Masse volumique ± 1100 kg/m³

* 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.

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 60 à EI 180 (coupe-feu 1 heure à 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 indifféremment à l'égoïne, à la scie-sabre ou encore à la scie-circulaire.

Finition

Posées faces lisses intérieures pour améliorer le flux d'air ou extérieures pour un aspect fini et esthétique. 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 et stocker sur surface plane et protégée (hors d'eau).

*Polochons : mélange de plâtre et de filasse

Réaction au feu

Classement A1 selon la norme EN 13501-1

NOUVEAUTÉ

Plaques coupe-feu GEOFLAM®F Light

- **Ep** : 35
- **EI** : 120
- **Dim** : 200 à 1100 x 1000
- **Poids** : 38 kg/m²
- **Cotés feuillurés** : 2
- **Feuillures** : 16.5 x 18.5 mm

Réf : PCF-01/14