



GEOFLAM® FX50

PLAQUES COUPE-FEU



Ventilation



Désenfumage



Encoffrements de gaines techniques



Résistance au feu de 3h



Produit à base de plâtre et sans silicate de calcium



Dimension unique

PLAQUES COUPE-FEU

Les plaques coupe-feu GEOFLAM® FX50 sont des produits incombustibles composés principalement de plâtre renforcé de fibre de verre (GRG : Glass Reinforced Gypsum), ce qui leur confère une excellente résistance mécanique. Ces plaques, de 50 mm d'épaisseur et de dimension unique 1000 x 900 mm (lxL) n'ont pas de feuillures longitudinales pour des découpes facilitées.

Avantages

- ✓ Produit sans silicate de calcium
- ✓ Application possible d'une peinture acrylique à base d'eau
- ✓ Découpe facile à l'aide d'une scie circulaire, scie sabre ou scie égoïne
- ✓ Répond aux normes environnementales, sanitaires et aux normes de sécurité

Installations



Polochonnage
[≤ 2500 x 2000 mm]*

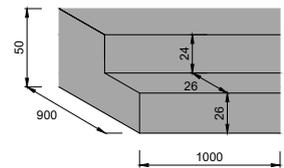
* limite de section intérieure de conduit

Applications

- Conduits de ventilation et de désenfumage
- Encoffrements (canalisations diverses, tuyaux de gaz, fluides médicaux, etc.)
- Protection de chemins de câbles
- Réalisation des accessoires coupe-feu en 50 mm (découpe à partir de la plaque de 50 mm)

GEOFLAM®FX50

Épaisseur : 50 mm
EI 180



Certifications



Classification A1
selon EN 13501-1



Produit classé A+
(émission de COV dans l'air intérieur)

Dimensions

Épaisseur (mm)	EI S	Dimensions de plaque (l x L) (mm)	Poids à sec (kg/m ²)	Côtés feuillurés
50	180	1000 x 900	50	2

E = Étanchéité aux flammes et gaz chauds

I = Isolation thermique

S = Étanchéité aux fumées

Caractéristiques

Masse volumique nominale ($\pm 15\%$)	± 1100 kg/m ³
Résistance à la flexion	$\geq 1,8$ MPa
Résistance à la compression	≥ 5 MPa
Valeur pH	$\pm 8,9$
Coefficient de conductivité thermique (λ à 20°C)	0,60 W/m.K
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	± 3.8 pour plaques standard
Facteur de rugosité (ϵ)	0,05 mm
Classe d'étanchéité à froid	D
Tolérance sur dimensions	± 5 mm
Tolérance sur épaisseur	± 2 mm
Teinte	Blanc
Aspect	Lisse
Découpe et usinabilité	Bonne

* 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.

Finitions

Posées faces lisses vers l'intérieur pour améliorer le flux d'air ou vers l'extérieur pour un aspect propre et fini.

Transport et stockage

Transporter et stocker sur une surface plane et protégée (hors d'eau).

Pour une conservation optimale, avant de stocker votre marchandise retirer le film plastique pour éviter toute trace de moisissure.



Normes et essais

✓ Certifié selon les normes d'essais de résistance au feu :

EN 1366-1

EN 1366-5

EN 1366-8

✓ Certifié selon les normes de classement de résistance au feu :

EN 13501-1

EN 13501-2

EN 13501-3

EN 13501-4

Documents techniques disponibles

- Fiche technique
- Fiche de sécurité (FDS)
- Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES)

Codes articles

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids brut/Palette
FX0001	Plaque coupe-feu 50 mm - 1,00 x 0,90 ml	20 Plaques/Palette	1030 kg

Geostaff a recueilli les données de cette fiche avec tout le soin requis et se réserve le droit de modifier les propriétés des produits sans préavis. L'utilisateur de ces données sera à tout moment responsable de leur application correcte. En cas d'incertitude ou de doute, nous conseillons de contacter Geostaff afin de vérifier si ces données correspondent à l'application exigée.

GEOFLAM®
FX50

PLAQUES COUPE-FEU



www.geostaff.fr