



GEOFLAM® F-Light

PLAQUES COUPE-FEU



Ventilation



Désenfumage



Encoffrements de gaines techniques



Résistance au feu de 2h



Produit à base de plâtre et sans silicate de calcium

PLAQUES COUPE-FEU

Les plaques coupe-feu GEOFLAM®F-Light 35 mm 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 35 mm d'épaisseur, sont spécialement conçues avec des feuillures afin de permettre leur emboîtement et faciliter leur assemblage.

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
- ✓ Palettisation possible des produits par conduits
- ✓ Large gamme de dimensions
- ✓ Répond aux normes environnementales, sanitaires et aux normes de sécurité

Installations



Polochonnage [≤ 1250 x 1000 mm]*

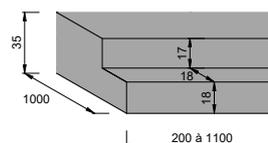
* limite de section intérieure de conduit

Applications

- Conduits de ventilation et de désenfumage
- Encoffrements (canalisations diverses, tuyaux de gaz, fluides médicaux, etc.)
- Protection de chemins de câbles

GEOFLAM®F-Light

Épaisseur : 35 mm
EI 120



Certifications



Classification A1 selon EN 13501-1



ETE 15/0653 sur base de l'EAD 350142-00-1106



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



Produit certifié EXCELL zone verte

Dimensions

Épaisseur (mm)	EI S	Dimensions de plaque* (l x L) (mm)	Poids à sec (kg/m ²)	Côtés feuillurés
35	120	200 à 1100 x 1000	38,5	2

E = Étanchéité aux flammes et gaz chauds

I = Isolation thermique

S = Étanchéité aux fumées

*Par pas de 50 mm

Caractéristiques

Masse volumique nominale (± 15 %)	± 1100 kg/m ³
Résistance à la flexion	≥ 1,8 MPa
Résistance à la compression	≥ 5 MPa
Valeur pH	± 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
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).

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) en cours de renouvellement
- Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES) en cours de renouvellement
- Certificat CE
- Déclaration de Performance (DoP)
- Rapport ETE (Évaluation Technique Européenne)

Codes articles

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids brut/Palette
L350003	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,20 x 1,00 ml	100 Plaques/Palette	820 kg
L350004	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,25 x 1,00 ml	80 Plaques/Palette	820 kg
L350005	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,30 x 1,00 ml	60 Plaques/Palette	740 kg
L350006	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,35 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	580 kg
L350007	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,40 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	660 kg
L350008	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,45 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	740 kg
L350009	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,50 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	820 kg
L350010	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,55 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	570 kg

Codes articles

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids brut/Palette
L350011	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,60 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	620 kg
L350012	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,65 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	670 kg
L350013	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,70 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	720 kg
L350014	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,75 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	770 kg
L350015	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,80 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	825 kg
L350016	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,85 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	870 kg
L350017	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,90 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	920 kg
L350018	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,95 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	970 kg
L350019	Plaque coupe-feu 35 mm - 1,00 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	1020 kg
L350020	Plaque coupe-feu 35 mm - 1,05 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	1060 kg
L350021	Plaque coupe-feu 35 mm - 1,10 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	1120 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®
F-Light

PLAQUES COUPE-FEU



www.geostaff.fr