



Description du produit

Les caniveaux **GEOFLAM® C Light**, principalement composés de plâtre et de fibre de verre, sont destinés à la protection passive contre l'incendie.

Ces éléments de 35 mm d'épaisseur sont pré-moulés avec des feuillures longitudinales et d'extrémités, permettant leur emboîtement.

Application

- Encoffrements de gaines techniques type conduites de gaz, fluides médicaux et canalisations diverses
- Protection de chemins de câbles électriques jusqu'à une durée d'exposition au feu EI 120 (CF 2H)

Mise en oeuvre

L'assemblage est réalisé par encollage de tous les plans de joints des jonctions verticales et horizontales.

Ce module en fond U ouvert est fermé avec son couvercle **GEOFLAM® C Light** par encollage. Ces éléments peuvent être découpés indifféremment à l'égoïne, à la scie-sabre ou encore à la scie-circulaire.

Finition

Une peinture à l'eau, de type acrylique peut éventuellement être appliquée sur les produits **GEOFLAM® C Light** sans que ceux-ci ne perdent leurs caractéristiques coupe-feu.

Transport et stockage

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

Dimensions des caniveaux

| Épaisseur (mm) | EI (mm) | Longueur (ml) | Dimensions intérieures (l x L) (en mm) | Poids après étuvage (kg/m ²)* |
|----------------|---------|---------------|--|---|
| 35 | 120 | 1 | 50 x 50 | 16 |
| | | | 100 x 50 | 20 |
| | | | 100 x 100 | 24 |
| | | | 150 x 100 | 28 |
| | | | 150 x 150 | 32,50 |
| | | | 200 x 100 | 11 |
| | | | 200 x 200 | 40,50 |
| | | | 300 x 100 | 41 |
| | | | 350 x 200 | 53 |

E = Étanchéité au feu / I = Isolation thermique

* Caniveau + couvercle

- + Possibilité d'un traitement hydrofuge ne modifiant pas le classement A1 par adjonction d'hydrofugeant

Caractéristiques des caniveaux GEOFLAM® C Light

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Réaction au feu | A1 selon EN 13501-1 |
| Masse volumique normale (± 15%) | ± 1100 kg/m ³ |
| Résistance à la flexion | ≥ 1,8 MPa |
| Résistance à la compression | ≥ 5 MPa |
| Degré d'acidité (pH) | ± 8,9 |
| Tolérance sur dimensions | ± 5 mm |
| Tolérance sur épaisseur | ± 2 mm |
| Teinte | Blanc |
| Aspect | Lisse |
| Usinabilité | Excellente |

* 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.