

# FI025

## Manchon isolant

16-05-2024 / V 1

### Description

Le manchon isolant FI025 est composée de laine de roche minérale recouverte d'une couche de film et possède de fortes propriétés isolantes. La propagation de la flamme du matelas isolant est de classe O à la surface et de classe A1 à l'intérieur. La feuille d'aluminium combinée à un ruban adhésif en aluminium permet d'obtenir une finition soignée sans migration de fibres.



### Caractéristiques et avantages

- Rétablit les exigences d'isolation des compartiments pour les pénétrations non isolées
- Testé conformément à la norme EN 1366-3 avec des tuyaux en cuivre, des tuyaux en acier, des chemins de câbles, des échelles à câbles, des câbles et des faisceaux de câbles
- Installation facile et rapide
- Léger
- Peut être appliqué indépendamment du type et de la quantité de câbles

### Objectif de l'utilisation

Le Manchon isolant FI025 améliore la valeur d'isolation requise des pénétrations en combinaison avec le panneau Enduit FB750 et le mastic acrylique ignifuge FS702 et/ou Mastic Brossable/pulvérisable FS712. L'application du Manchon isolant FI025 augmente l'indice « I » de la pénétration requise par la séparation coupe-feu. FI025 a été testé autour de tuyaux en cuivre, de tuyaux en acier, de chemins de câbles, d'échelles à câbles et de câbles individuels ou en faisceau.

### Emballage

Emballé dans des boîtes individuelles, disponible directement du stock.

### Caractéristiques techniques

Dimensions	25 mm x 200 mm x 10 m
Composition	Laine de roche minérale comprimée avec revêtement en film
Masse volumique	45 kg/m <sup>3</sup>
Température d'application	+5°C à +60°C
Température de service	+500 °C (en continu)
Stockage	Stocker dans des conditions sèches entre -10 °C et +70 °C. Ne pas stocker directement sur un sol en béton

## FI025

### Manchon isolant

#### Caractéristiques techniques

Durée limite d'utilisation (chambre sèche et non ouverte)

Durée de conservation illimitée, si le produit est conformément aux instructions

#### Application

- Identifiez toutes les pénétrations et assurez-vous que vous disposez des produits appropriés.
- Mesurez la taille du conduit. Il peut s'agir d'un simple tuyau métallique ou de câbles en vrac. Un enchevêtrement de câbles lâches doit être regroupé de manière aussi serrée que possible.
- Déroulez le produit à la longueur mesurée plus 50 mm. Coupez aux dimensions voulues à l'aide d'un cutter professionnel ou de ciseaux.
- Appliquez le Manchon isolant FI025 sur les pénétrations horizontales avec un chevauchement vers le haut et sur les pénétrations verticales avec le chevauchement sur le côté visible.
- Scellez le joint de 200 mm avec une bande d'aluminium appropriée d'au moins 30 microns.
- Coupez un fil de fer (épaisseur min. 0,9 mm) avec une longueur de recouvrement de 100 mm.
- Appliquez le fil de fer au centre du matelas d'isolation. Attachez le fil de fer torsadé ensemble, en comprimant légèrement le matelas isolant.
- Coupez l'excédent de fil de fer afin de s'assurer qu'il ne reste pas d'arêtes vives.
- Tout espace entre le produit d'étanchéité primaire et le Manchon isolant FI025 doit être comblé avec le produit d'étanchéité acrylique résistant au feu FS702.
- Si une finition sans fibres est souhaitée, les bords du matelas isolant peuvent être entièrement scellés à l'aide de la bande d'aluminium.

#### Garantie

Les produits de Tremco CPG Belgium NV sont fabriqués selon des normes de qualité strictes. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations contenues dans cette brochure, bien qu'elles aient été publiées en toute bonne foi et qu'elles soient considérées comme correctes. Tremco CPG se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis, conformément à la politique de développement et d'amélioration continus de l'entreprise.

#### Précautions de santé et de sécurité

La fiche de données de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation.

#### Service technique

Tremco CPG Belgium NV dispose d'une équipe de représentants techniques expérimentés et de consultants en construction pour vous aider à sélectionner et à spécifier les produits. Pour des informations plus détaillées, des services et des conseils, veuillez contacter le service clientèle au +31 183 568 019 ou [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com).

Fiche technique

## **FI025**

### **Manchon isolant**