

# AF GRAPHIT FOAM

*Mousse de polyuréthane coupe-feu bi-composant*



## DESCRIPTION

**AF GRAPHIT FOAM** est une mousse de polyuréthane bi-composant additionnée de graphite et certifiée selon la norme EN 1366-3 pour la protection **jusqu'à EI 180** des passages d'installations mécaniques et électriques, mur et plafond.

La mousse se dilate non seulement lors de l'application mais aussi en cas d'incendie sous l'action de la chaleur.

La cartouche spéciale permet, à l'aide d'un pistolet de distribution spécifique, l'extrusion simultanée des deux composants et leur mélange à l'intérieur du bec d'application.

AF GRAPHIT FOAM est une solution simple et flexible, idéale pour les espaces où il y a plusieurs éléments passants, même très proches les uns des autres.

L'utilisation industrielle ou professionnelle du produit est uniquement autorisée après avoir suivi une formation appropriée (Règlement UE 2020/1149 du 3 août 2020)

## CHAMP D'APPLICATION DIRECTE

Câbles électriques et tuyaux ondulés sur chemin  
Tuyaux combustibles  
Tuyaux multicouche également en faisceaux

Tuyaux métalliques isolés et non isolés  
Passages mixtes

## CARACTÉRISTIQUES

Capacité de la cartouche : 330 ml  
Temps de réaction : environ 10 secondes  
Hors de portée : environ 30 secondes  
Possibilité de coupe : Environ 1 min  
Augmentation du volume à 20 °C : 3 à 5 fois (expansion libre)  
Résultat : 1000-1700 ml environ  
Température de stockage : 5-35 °C  
Température d'application : 10-35 °C

## EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage de 1 cartouche de 330 ml équipée d'un distributeur/mélangeur  
Dans des conditions normales (5-35 °C), le produit reste intact pendant 12 mois

## MODE D'APPLICATION

1. Visser le mélangeur sur la cartouche et insérer la cartouche dans le pistolet de distribution spécifique ;
2. Appliquer AF GRAPHIT FOAM en partant du point le plus éloigné en prenant soin de ne pas immerger la buse de mélange dans le produit extrudé ;
3. Remplir l'ouverture jusqu'à l'obstruction complète de l'espace avec une épaisseur égale à celle indiquée dans les fiches d'application ;
4. Ne pas interrompre l'extrusion pendant plus de 5 secondes afin d'éviter que le matériau ne durcisse dans le mélangeur lui-même ;
5. Enlever toute abondance, une fois durcie, avec un simple cutter.

Pistolet de distribution

Il est recommandé d'utiliser le pistolet démultiplicateur spécifique pour l'application. Le pistolet, grâce à un mécanisme de réduction de l'effort appliqué, permet une libération rapide et facile du produit bi-composant parfaitement mélangé.

## ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATIONS

Fourniture et pose de mousse semi-rigide intumescence AF GRAPHIT FOAM, constituée d'une mousse de polyuréthane bicomposant caractérisée par une expansion libre de 3 à 5 fois le volume d'origine, contenue dans une cartouche à double sortie de 330 ml. Le système est certifié pour la protection EI 120/180 des passages d'installations au mur et au plancher.

## CERTIFICATIONS

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)  
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)

*plancher rigide*  
*plancher en Xlam*

Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)  
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)

*mur en plaques de plâtre*  
*mur en Xlam*

