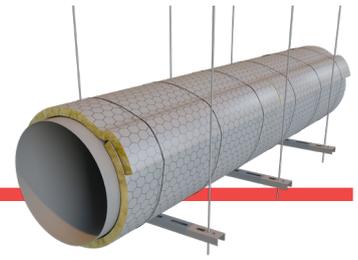


# AF FIREGUARD 3



Protection flexible coupe-feu pour les conduits de ventilation



## DESCRIPTION

**AF FIREGUARD 3** est une protection flexible certifiée selon la norme EN 1366-1 pour assurer une performance EI 120/180 en présence de conduits métalliques exposés au feu de l'extérieur.

Le produit est un coussinet en laine de roche piqué sur un treillis métallique. La face extérieure visible est recouverte d'une feuille d'aluminium maillé, tandis que la face intérieure est recouverte d'un tissu en laine de verre traité avec un produit ablatif spécial. Grâce à son épaisseur réduite, de seulement 30 mm, le coussinet peut être facilement appliqué même sur des profils curvilignes et ne surcharge pas les tirants de support, certifiés sans protection.

AF FIREGUARD 3 est un produit idéal pour la protection au feu des conduits d'air métalliques.

## CHAMP D'APPLICATION DIRECTE

Conduits métalliques pour l'alimentation en air

## CARACTÉRISTIQUES

Poids :	5 kg/m <sup>2</sup> environ
Dimensions :	6000x1000x30 mm
Poids spécifique :	100 kg/m <sup>3</sup>
Couleur extérieure :	argent
Couleur intérieure :	blanc
Conductivité thermique :	0.036 W/mK à 10 °C
Absorption d'eau	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>

## EMBALLAGE ET STOCKAGE

Rouleaux de 6<sup>m</sup><sup>2</sup> sur palettes.

Stocké dans un environnement fermé

## MODE D'APPLICATION

- 1a. CONDUIT RECTANGULAIRE : mesurer le périmètre du conduit et augmenter de 240 mm pour compenser l'épaisseur du coussinet + 200 mm pour la superposition (Total : périmètre du conduit + 320 mm) ;
- 1b. CONDUIT CIRCULAIRE : mesurer la circonférence du conduit et augmenter de 190 mm pour compenser l'épaisseur du coussinet, + 200 mm de superposition (Total : circonférence du conduit + 390 mm) ;
2. couper le coussinet AF FIREGUARD 3 à la longueur calculée ;
3. enrouler la pièce coupée autour du tuyau à protéger et faire chevaucher le joint longitudinal d'environ 200 mm ;
4. fixer le coussinet avec du fil d'acier de 1 mm à des intervalles d'environ 300 mm (3 fixations par mètre) ;
5. répéter les opérations précédentes pour appliquer une deuxième bande à côté de la première, en prenant soin de les approcher avec précaution ;
6. appliquer la bande autocollante **AF BAND 3** sur le joint transversal entre les deux coussinets ;
7. Fixer la BANDE AF 3 plus loin avec un tour de fil d'acier de 1 mm

Toutes les opérations doivent être répétées jusqu'à ce que le conduit à protéger soit complètement couvert.

## ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATIONS

Fourniture et pose d'un coussinet coupe-feu pour conduits métalliques de type AF FIREGUARD 3, composé d'un coussinet en fibre minérale de 30 mm d'épaisseur et de 100 kg/m<sup>3</sup> de densité avec revêtement extérieur en aluminium et grille en acier, traité avec la protection ablatif AF SEAL T3, pour la protection EI 120 des conduits de ventilation métalliques. Les joints transversaux doivent être recouverts du ruban adhésif aluminisé spécial AF BAND 3.

## CERTIFICATIONS

Classe EI 180 (UNI EN 1366-1)

Verticalement

Classe EI 120 (UNI EN 1366-1)

Horizontalement

