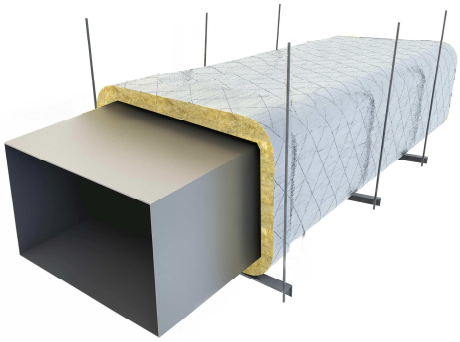
AF Systems

AF FIREGUARD 3

Protection feu externe pour les conduits métalliques de ventilation

DESCRIPTION

AF FIREGUARD 3 est une couverture flexible en mesure de garantir une protection de type EI 120 pour les conduits métalliques de ventilation.
AF FIREGUARD 3 s'applique en une seule couche tout au long du conduit.
Le produit est fabriqué de laine de roche piqué de mailles d'acier et recouvert de polyéthylène aluminisé sur la face externe. La protection interne est traitée avec un composant ablatif protégé par un tissu en fibre de verre.

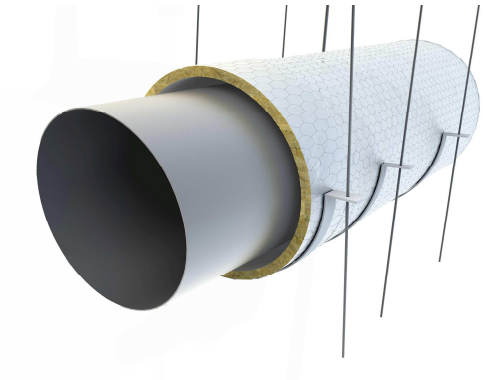


CARACTÉRISTIQUES

Poids :	5 Kg/m^2 approximativement
Taille :	6000 x 1000 x 30 mm
Densité :	100 kg/m^3
Couleur :	Ext: Argent / Int: Blanc
Conductivité thermique :	0,036 W/mK à 10°C
Absorption de l'eau :	≤ 1 kg/m^2

CHAMP D'APPLICATION

AF FIREGUARD 3 est utilisé pour la protection des conduits métalliques de ventilation.



MODE D'APPLICATION

1. Mesurer la taille du conduit d'aération
2. Augmenter la taille de 120 mm (30 mm d'une part) pour compenser l'épaisseur de la couverture + 200 mm pour le chevauchement. (Total.: additionner les deux côtés du conduit + 320 mm)
3. Couper la couverture **AF FIREGUARD 3** pour obtenir la taille qui s'ajuste au mieux au conduit d'aération
4. Enrouler la section coupée autour du conduit requérant la protection, tout en réalisant un chevauchement d'environ 200 mm (comme indiqué dans la photo ci-après)
5. Fixer la couverture coupe-feu à l'aide d'un fil (trois boucles par mètre)
6. Recommencer toutes les étapes citées préalablement jusqu'à couvrir tout le conduit
7. Appliquer au niveau du point de chevauchement des couvertures coupe-feu la bande adhésive **AF BAND 3**
8. Fixer la bande **AF BAND 3** à l'aide d'un fil de 1 mm autour du conduit. Toutes les opérations doivent être répéter jusqu'à couvrir l'ensemble du conduit d'aération

PRÉCISIONS

Fourniture et installation de la couverture coupe-feu **AF FIREGUARD 3**. Cette dernière vise à garantir une protection de type EI 120 des conduits métalliques d'aération. AF FIREGUARD 3 est constituée de fibre minérale ayant une épaisseur de 30 mm et une densité de 100 kg/m^3. Elle est recouverte en surface d'aluminium et d'une maille d'acier. Elle est également traitée avec le produit spécial AF SEAL T. Les bords transversaux doivent être couverts avec la bande adhésive spéciale AF BAND 3.

AVERTISSEMENTS

Produit à usage professionnel.
L'utilisation de gants et lunettes de protection durant l'installation du matériel est toujours recommandée.

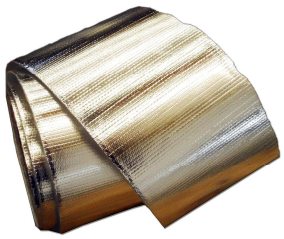
EMBALLAGE ET STOCKAGE

Rouleaux de 6 m2 de longueur sur des palettes.
D'autres tailles sont disponibles sur demande.
AF FIREGUARD 3 ne présente aucun problème de conservation s'il est stocké dans un endroit fermé et éloigné de l'humidité et des intempéries directes.

CERTIFICATIONS

Classe EI 120 - EN 1366-1 - Conduits rectangulaires et circulaires - Configuration horizontale
Classe EI 120 - EN 1366-1 - Conduits rectangulaires - Configuration verticale
Classe EI 180 - EN 1366-1 - Conduits circulaires - Configuration verticale

AF BAND 3



DESCRIPTION

AF BAND 3 est une bande adhésive facile et rapide à installer. Aucun équipement particulier n'est requis pour son installation. **AF BAND 3** doit être placé sur l'ouverture et par la suite fixé à l'aide d'un simple fil d'acier (épaisseur 10/10 mm). Le produit est disponible en rouleaux de 25 m.

CERTIFICATIONS

La bande **AF BAND 3** est certifiée en combinaison avec **AF FIREGUARD 3**.