

## SAC COUPE-FEU GAMME I

**SAC – I** sont des coussins coupe-feu en mesure de garantir une protection de type EI 120 pour les murs et EI 180 pour les planchers traversés par des câbles électriques placés sur des supports à câbles.

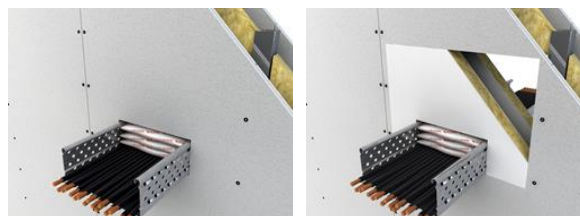
Les **SAC – I** sont fabriqués avec une fibre de verre hautement résistante au feu, recouverte sur les deux côtés avec un scellant spécial au polyuréthane. Les coussins coupe-feu **SAC – I** contiennent des composants gonflants spéciaux et des additifs retardateurs de feu.

Lors de l'élevation de température (>180°C), les **SAC – I** voient leur volume augmenter considérablement et relâchent de la vapeur d'eau qui empêche la propagation du feu et des flammes.



### Références et caractéristiques :

Les **SAC – I** ne sont affectés ni par l'eau ni par l'humidité.  
Ils résistent aux fumées et aux bactéries.  
Ils peuvent être placés dans n'importe quel endroit.  
Ils résistent aux moisissures et sont inattaquables par les rongeurs.  
Ils ne contiennent pas de matériaux nocifs.



### Champs d'application :

Les coussins coupe-feu **SAC – I** sont utilisés généralement pour sceller les passages de câbles électriques, tuyaux ou autres conduits.

### Mode d'application :

1. Mesurer la largeur du support et choisir la taille et le nombre de coussins coupe-feu requis pour sceller complètement l'ouverture. Pour le calcul il faut prendre en considération le fait que le côté certifié est celui de 120 mm
2. Placer les coussins à l'intérieur du support à câbles, en utilisant le côté certifié de 120 mm comme "l'épaisseur du mur", jusqu'à parvenir à l'obstruction complète dudit support
3. Sceller tout espace restant entre l'ouverture et le support à câbles à l'aide du mastic coupe-feu Mastic W

### Avertissements :

Produit à usage professionnel.  
L'utilisation de gants pendant l'installation du matériel est toujours recommandée.

### Emballage et stockage:

Boîtes en carton.  
Il n'existe aucune limite de temps quant au stockage du produit si ce dernier est conservé selon les conditions normales d'entreposage.

### Précisions :

Fourniture et installation de coussins coupe-feu **SAC – I**. Lesdits coussins sont constitués d'une fibre de verre hautement

résistante de 200 g/m<sup>2</sup> et traités avec de la résine au polyuréthane. Les **SAC – I** qui contiennent un matériau granulaire thermo-expansif, des minéraux isolants et des composants libérant petit à petit de l'eau, ont été conçus pour garantir une protection de type EI 120 pour les passages de câbles électriques placés sur des supports traversant les murs, les planchers et également les doubles panneaux en laine de roche Panaf (traités avec le revêtement pare-feu spécial Mastic T). La position certifiée est celle qui consiste à placer le côté de 120 mm parallèlement à "l'épaisseur du mur/du plancher".

## Certification :

ETA 16/0733

Montage	Support	Section maximale	Type de traversant	Diamètre (mm)	Performance
Voile	Béton/cloison	600*600	Câbles gainés A1 A2 A3 B	21 max	EI120
Voile	Béton/cloison	600*600	Câbles gainés C1 C2 C3 E	21 à 50	EI90
Voile	Béton/cloison	600*600	Câbles gainés D1 D2 D3	50 à 80	EI60
Voile	Béton/cloison	600*600	Câbles gainés F	100 max en paquet de câble de 21 max	EI120
Voile	Béton/cloison	600*600	Câbles dénudés G1 (fil)	17 max	EI120
Voile	Béton/cloison	600*600	Câbles dénudés G2 (fil)	24 max	EI120
Dalle	Béton	600*600	Câbles gainés A1 A2 A3 B	21 max	EI120
Dalle	Béton	600*600	Câbles gainés C1 C2 C3 E	21 à 50	EI120
Dalle	Béton	600*600	Câbles gainés D1 D2 D3	50 à 80	EI120
Dalle	Béton	600*600	Câbles gainés F	100 max en paquet de le de 21 max	EI120
Dalle	Béton	600*600	Câbles dénudés G1 (fil)	17 max	EI120
Dalle	Béton	600*600	Câbles dénudés G2 (fil)	24 max	EI120

## Dimensions :

Type de sac	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
Sac 10	120	100	25
Sac 15	120	150	30
Sac 20	120	200	30
Sac 25	120	250	35
Sac 30	120	300	35