



Intumex[®] Grill grille coupe-feu

Application

La grille coupe-feu Intumex[®] est intumescente et utilisée dans les ouvertures de ventilation. La grille gonfle à partir d'environ 190 °C, obture l'ouverture et empêche la propagation de la fumée et du feu.

Application comme élément de ventilation dans les espaces coupe-feu.

Propriétés

- éléments modulaires
- construction compacte
- insensible aux influences atmosphériques (lumière, chaleur, gel, humidité, rayons UV)

Certificat d'essai / Homologation

Rapport de classement IBS 315020416

Forme de livraison

8 pièces / carton

Stockage

Stocker en lieu frais et sec.

Indications de sécurité

Tenir éloigné des enfants. Éviter le contact avec les aliments.



Deux grilles Intumex, emboîtée l'une dans l'autre



Données techniques

Couleur	gris anthracite
Consistance	dur, intumescent
Dimensions	100 x 100 x 80 mm
Poids	env. 300 g
Température d'expansion	env. 190° C
Section transversale ouverte	env. 69 %
Influences atmosphériques	insensible à la lumière, à la chaleur, au gel et à l'humidité

Domaine de montage / structure porteuse

Mur massif ép. ≥ 100 mm

(masse volumique ≥ 450 kg/m³)

Parois de construction légères ép. ≥ 100 mm

Application / montage

Température ambiante + 5 °C jusqu'à + 40 °C

Le fond doit être exempt de poussière et de saleté.

Nettoyer l'embrasure si nécessaire.

Un taux d'humidité relative de l'air élevé allonge le temps de séchage d'Intumex[®] AN.

Distances minimales

100 mm entre chaque groupe de grille, 70 mm au sol et plafond.
















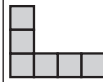






Montage

- Assembler les grilles coupe-feu Intumex[®] dans la forme souhaitée. Pour le carré de quatre pièces (2 x 2), les flèches de l'âme centrale doivent montrées dans la même direction.
- Si nécessaire, découper une partie du paroi (largeur de joint max. 10 mm)
- Nettoyer l'embrasure
- Introduire la grille coupe-feu Intumex[®] au centre
- Mastiquer avec Intumex[®] AN (largeur de joint idéale: 5 mm, profondeur 10 mm)



Intumex® Grill grille coupe-feu

Résistance au feu

Montage horizontale	Montage verticale	Montage combiné	Dimensions (# pié.)	Mur massif Résistance au feu	Paroi de construction légère Résistance au feu
			100 x 100 mm (1 pié.)	EI120	EI120
			200 x 200 mm (4 pié.)	EI90	EI90
			200 x 100 mm (2 pié.)	EI90	EI90
			300 x 100 mm (3 pié.)	EI90	EI90
			400 x 100 mm (4 pié.)	EI90	EI90
			500 x 100 mm (5 pié.)	EI90	-
			600 x 100 mm (6 pié.)	EI90	-
			700 x 100 mm (7 pié.)	EI90	-
			800 x 100 mm (8 pié.)	EI90	-

