

467

Grille coupe-feu avec lames droites, résistance au feu 120' dans un mur massif en béton

GRILLE
COUPE-FEU

SYNTHETIQUE



MATERIAU

- Lames constituées de gaines synthétiques, remplies de matériau intumescent [PALUSOL]
- Cadre extérieur en HDF
- Couleur : gris

DIMENSIONS

- Profondeur à encastrer : 100 mm
- Pas de lame : 18 mm
- Dimensions minimales : LxH : 150x100 mm
- Dimensions maximales : LxH : 1200 x 800 mm

DESTINATION

- Ventilation entre deux pièces
- En cas d'incendie, la ventilation est interrompue par le gonflement des lames [à partir de 100°C]

FONCTIONNEMENT

- La fermeture se fait par le gonflement des lames à partir d'une température de 100°C
- La grille fonctionne comme un clapet coupe-feu statique pendant 120 minutes

TESTÉE SELON LA NORME EN 1364-1

FIXATION

- Dans un mur massif [béton cellulaire \geq 100 mm]
- Fixer/étancher la grille avec du plâtre/Ytocol

APPLICATIONS PARTICULIERES

- Constructions coupe-feu

Remarque : pas d'application à l'extérieur, évitez le contact avec l'eau

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Toutes les caractéristiques sont valables pour l'exécution standard de la grille, sauf mention contraire.

Débit		[EN 13030]
Facteur K [aspiration]		4,16
Facteur K [extraction]		4,06
Coefficient C_e		0,490
Coefficient C_d		0,496
Données techniques		
Surface visuelle libre		66,7 %
Surface physique libre		66,7 %
Classe de résistance au feu		[EN 13501-2]
Paroi massive [béton] [≥ 100 mm]		EI 120 [ve i<->o]

DESSINS TECHNIQUES

