

## FICHE TECHNIQUE

### GRILLES COUPE-FEU

Modèle rectangulaire:

**HGCF120**

**GARANTIE  
6 MOIS**



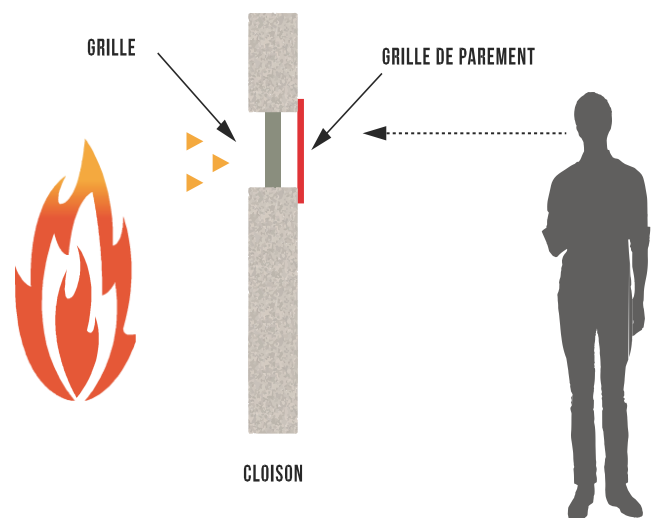
#### ► DESCRIPTION

- Grilles Vision formant un système de scellé a haute performance composée de
- ◆ Cadre en matériau réfractaire de couleur grise.
  - ◆ Ailettes fixes parfaitement horizontales revetues d'un matprieau intumescent et de couleur grise.
  - ◆ Grille constituée de gaines thermoplastiques remplies de bandes.
  - ◆ Très bon Passage d'air : 60%.
  - ◆ Temperature de reaction : 100°C.
  - ◆ Compatibilité avec tous les matériaux utilisés pour la fabrication de portes, murs, cloisons, sols et conduits d'aération résistants au feu.

#### ► GAMME

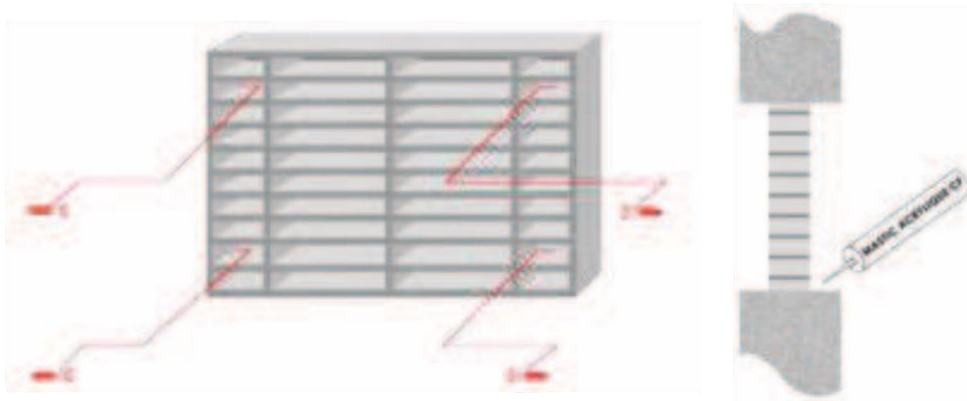
Le modèle disponible en fonction du degré de résistance au feu :

- ◆ HGCF120 de résistance au feu EI120.
- ◆ Testée selon 1364-5, EN 1363-1 , EN 1363-2et EN 13501-2.
- ◆ Rapport de classement N° 079429-001-2-b, 079429-001-2-a, 079429-001-1-b.
- ◆ EI60 et EI90 disponible sur demande



## ► INSTALLATION

- ◆ Fixation facile par vis sur portes, murs ou cloisons, tous résistants au feu.
- ◆ Application intérieure uniquement (à éviter le contact avec l'eau et les températures continues supérieures à 40°C).



- ◆ Jeu de montage maximal entre la grille et l'élément de soutien de 5 mm à combler et sceller par du mastic intumescent acrylique.

## ► FONCTIONNEMENT

En cas d'incendie, quand la température dépasse les 100°C, les lames gonflent et se dilatent sous l'effet de la chaleur. Elles fondent et s'obturent rapidement (dans les 5 minutes généralement, en fonction de l'exposition à la chaleur) empêchant ainsi la propagation de la chaleur, les flammes et la fumée ce qui garantit l'isolement thermique.

## ► ENCOMBREMENT

- ◆ Section rectangulaire nominale de 100 x 100 mm jusqu'à 600 x 600 mm (Autres mesures sont sur demande).
- ◆ Pas : 25 mm.
- ◆ Dimensions réelles inférieures aux dimensions nominales de 3 mm.

Modèle	Épaisseur réelle [mm]
HGCF120	60



## Application

- Permettre la ventilation naturelle et la libre circulation de l'air à température ambiante au travers de portes, murs et cloisons, tous résistants au feu.
- Assurer une protection efficace contre l'incendie.

## ► SÉLECTION DES GRILLES EN FONCTION DU DÉBIT

DIMENSIONS DE LA GRILLE [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Surface [m <sup>2</sup> ]	Surface de passage en %	Dépression 2 Pa	Dépression 10 Pa
					m <sup>3</sup> /h	
200 x 100	200	100	0,011	55	75	150
300 x 100	300	100	0,017	57	100	225
400 x 100	400	100	0,023	57	150	300
300 x 200	300	200	0,036	60	225	475
400 x 200	400	200	0,048	60	300	650
300 x 300	300	300	0,055	61	325	700
500 x 200	500	200	0,61	61	375	800
400 x 300	400	300	0,74	62	450	950
500 x 300	500	300	0,93	62	550	1100
400 x 400	400	400	0,99	62	650	1350
500 x 400	500	400	0,124	62	900	1900
600 x 400	600	400	0,151	63	1350	2800
500 x 500	500	500	0,158	63	1500	3000
600 x 500	600	500	0,189	63	1900	3800
600 x 600	600	600	0,227	63	2500	5200

## ► RAPPORT D'ESSAI DÉBIT VOLUMIQUE PAR RAPPORT À LA PERTE DE PRESSION

