

## GRILLE COUPE-FEU RECTANGULAIRE EI120 TYPE VISION

### GR2 VISION

#### AVANTAGES

- Dimensions LxH : 100x100 à 600x400
- Classement EI120
- Epaisseur réduite 80mm
- Lames droite pour un passage d'air optimal

#### CONFORMITÉS

- Conforme :  
EN 13501-2  
EN 1364-1
- EI120 (i↔o)

[WWW.PANOL.FR](http://WWW.PANOL.FR)

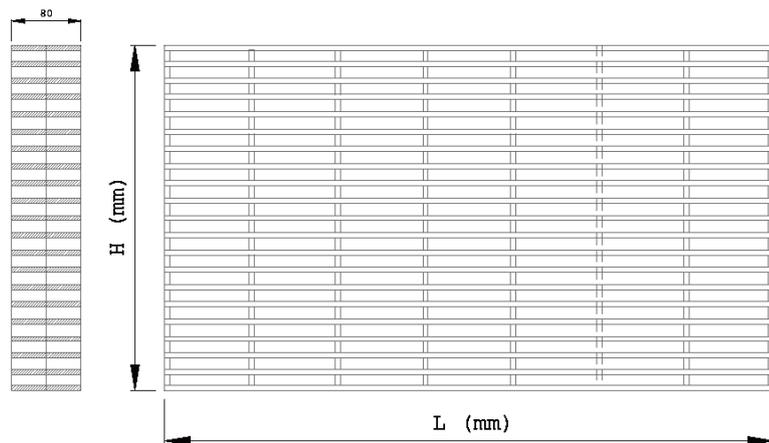
## Description

Les grilles coupe-feu **GR2** ont été conçus pour être installés dans des parois massives verticales de type béton cellulaire ou toute autre construction support du même type, d'une résistance au feu minimale de EI 120 d'une épaisseur minimum de 100mm et d'une densité de 550 kg/m<sup>3</sup>.

les grilles ont été testés en conformité avec la norme EN 1634-1.

Elles sont développées pour une libre circulation de l'air ambiante au travers de construction, tout en offrant une protection efficace contre les flammes, les fumées et le gaz en cas d'incendie.

Les grilles intumescentes réagissent à basse température et s'obturent par sa constitution en gaines thermoplastiques remplies de bandes intumescentes.



GR2

Les grilles coupe-feu doivent être protégées de l'eau, il faut donc une grille pare-pluie lors de la mise en oeuvre sur paroi donnant sur l'extérieur.

Les grilles coupe-feu ne peuvent pas être peintes.

## Normes d'essais

Normes d'essai	EN 13501-2
Construction support conforme	EN 13364-1

## Certification

Rapport de classement	N°18489B
-----------------------	----------

## Performance

Étanchéité au feu	120 minutes
Isolation thermique	120 minutes
Sens du feu	Indifférents

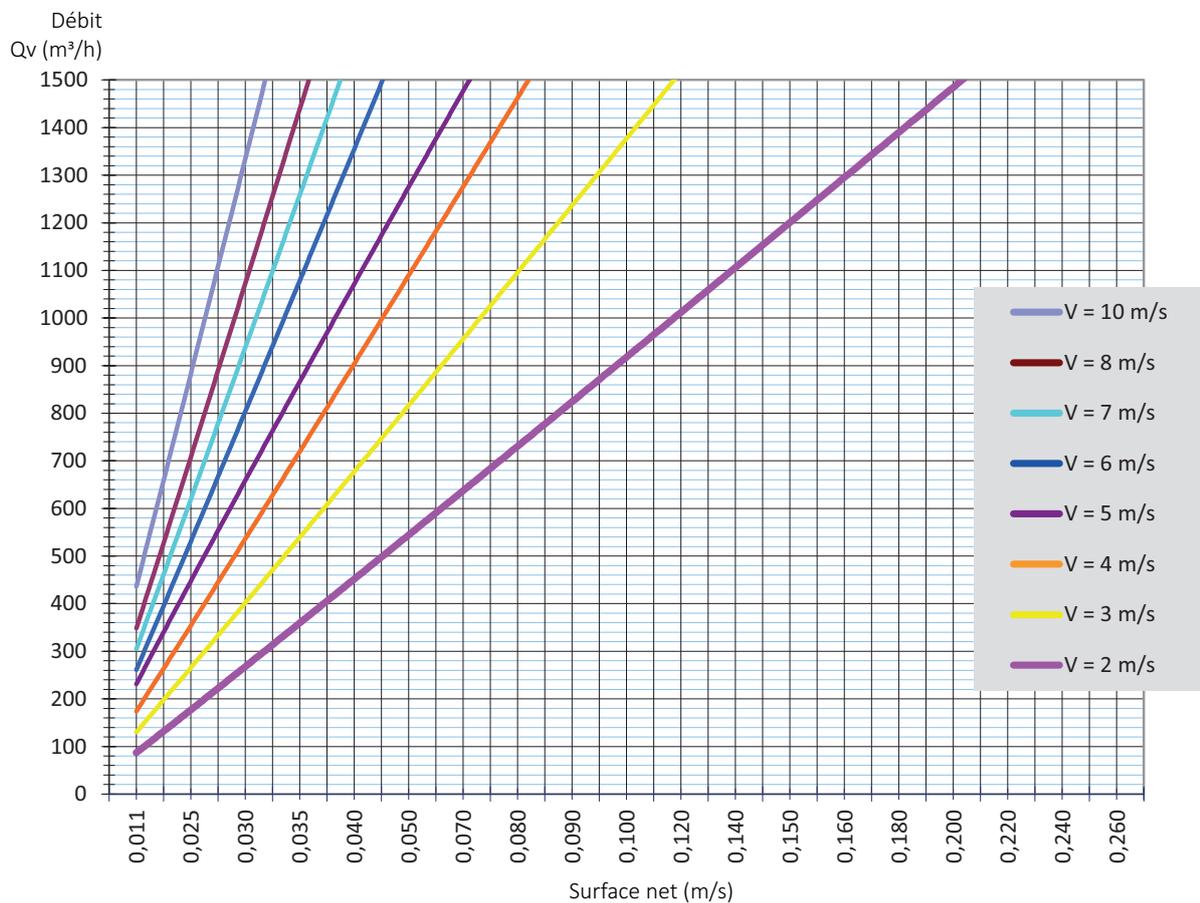
## Construction support

Mur en béton cellulaire	$ep \geq 100 \text{ mm} - mv \geq 550 \text{ kg/m}^3$
Autres mur rigide	$ep \geq 100 \text{ mm} - mv \geq 550 \text{ kg/m}^3$

Surface net (m<sup>2</sup>)

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	0.007	0.010	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023	0.026	0.028	0.032	0.034
150	0.010	0.014	0.018	0.023	0.027	0.032	0.036	0.041	0.046	0.051	0.055
200	0.014	0.021	0.023	0.030	0.035	0.042	0.048	0.054	0.060	0.067	0.072
250	0.017	0.026	0.030	0.039	0.046	0.054	0.061	0.070	0.077	0.086	0.093
300	0.021	0.031	0.035	0.046	0.054	0.064	0.073	0.083	0.091	0.101	0.110
350	0.024	0.036	0.042	0.054	0.064	0.076	0.086	0.098	0.108	0.121	0.131
400	0.028	0.042	0.048	0.061	0.073	0.086	0.098	0.111	0.123	0.136	0.148

Graphique de selection



Codification

Exemple grille coupe-feu GR2 LxH: 600x400

**GR2-600400**

type de grille  
dimension LxH