

**GRILLE COUPE-FEU  
RECTANGULAIRE EI60  
TYPE NON-VISION****GRNV1 NON-VISION****AVANTAGES**

- Dimensions LxH : 100x100 à 400x200
- Classement EI60
- Epaisseur réduite 40mm
- Lames inclinées pour une meilleure occultation

**CONFORMITÉS**

- Conforme :  
EN 13501-2  
EN 1364-1
- EI60 (i→o)

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

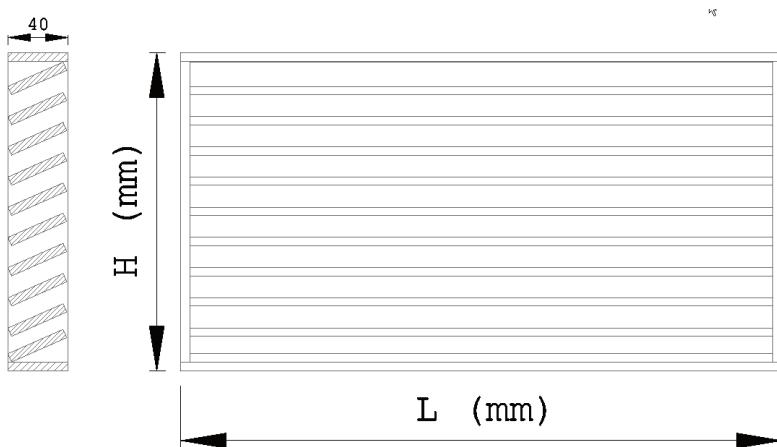
## Description

Les grilles coupe-feu **GRNV1** 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 60 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 un 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.



**GRNV1**

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 peinte.

## Normes d'essais

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

## Certification

Rapport de classement	N°15248B
-----------------------	----------

## Performance

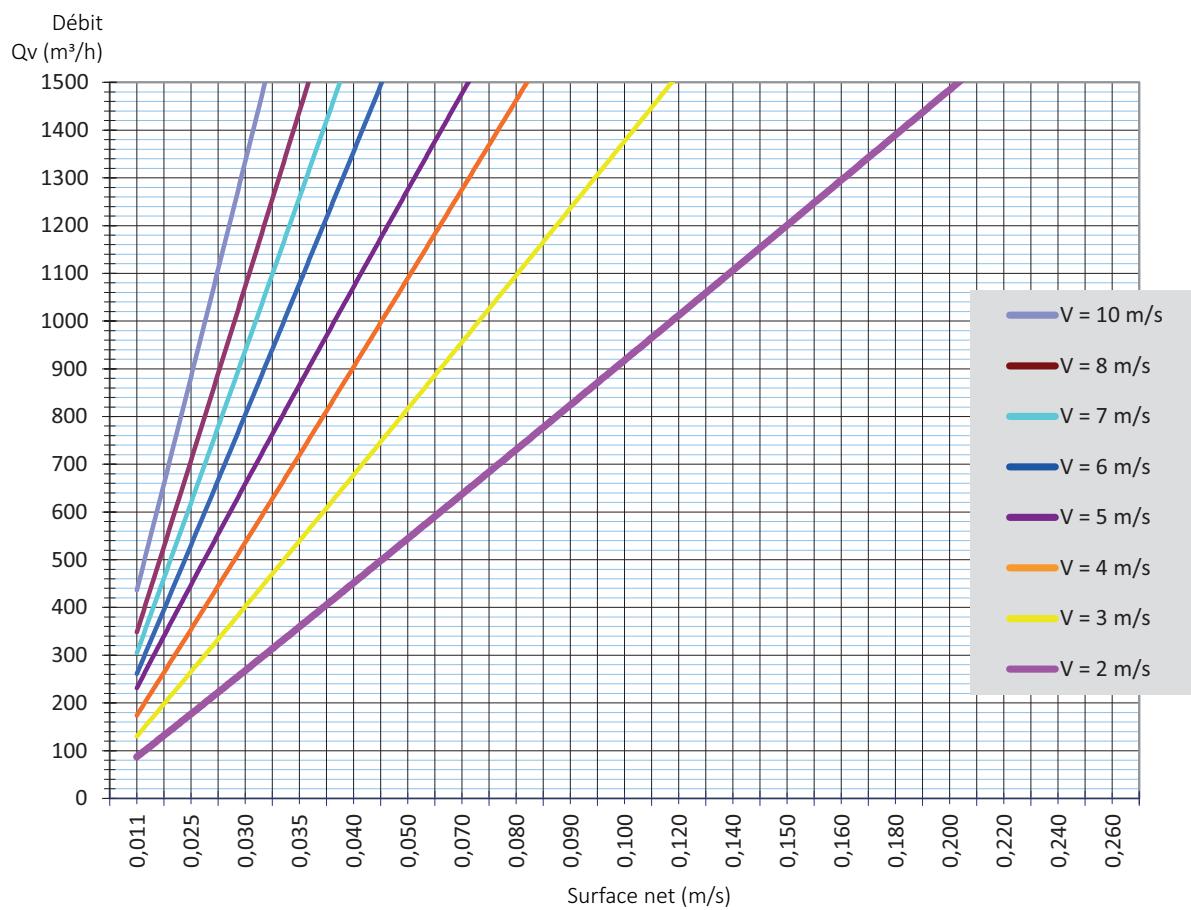
Etanchéité au feu	60 minutes
Isolation thermique	60 minutes
Sens du feu	intérieur vers l'extérieur

## Construction support

Mur en béton cellulaire	ep ≥ 100 mm - mv ≥ 550 kg/m <sup>3</sup>
Autres mur rigide	ep ≥ 100 mm - mv ≥ 550 kg/m <sup>3</sup>

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

	100	150	200	250	300	350	400
100	0.007	0.010	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023
150	0.010	0.014	0.018	0.023	0.027	0.032	0.036
200	0.014	0.021	0.023	0.030	0.035	0.042	0.048

**Graphique de selection****Codification**

Exemple grille coupe-feu GRNV1 LxH: 400x200

**GRNV1-400200**type de grille \_\_\_\_\_  
dimension LxH \_\_\_\_\_