

Grille Coupe-Feu Ei-120



Description :

Les grilles de ventilation résistantes au feu sont développées pour permettre une libre circulation de l'air à température ambiante au travers de construction, tout en offrant une protection efficace contre les flammes, les fumées et le gaz en cas d'incendie. Lorsque les grilles sont exposées au feu, elles gonflent sous l'effet de la chaleur et empêchent les flammes, les fumées et le gaz de passer d'un endroit à l'autre.

Avantages

- Dimensions Lxh : 100x100 à 700x700
- Classement Ei-120
- Epaisseur réduite Ei-120 80mm
- Lame droite pour (passage optimal d'air)

Conformités

- Conformes : EN 13501-2
- EN 13364-1
- Classement Ei-120 (i ↔ o)

Rapport de classement

- N°18489 B

Performance

- Etanchéité au feu 120 minutes
- Isolation thermique 120 minutes
- Sens du feu Indifférents

Construction support

- Mur en béton cellulaire $E_p \geq 100 \text{ mm} - m_v \geq 550 \text{ Kg/M}^3$
- Autres mur rigide $E_p \geq 100 \text{ mm} - m_v \geq 550 \text{ Kg/M}^3$

GR2-600400

Type de Grille

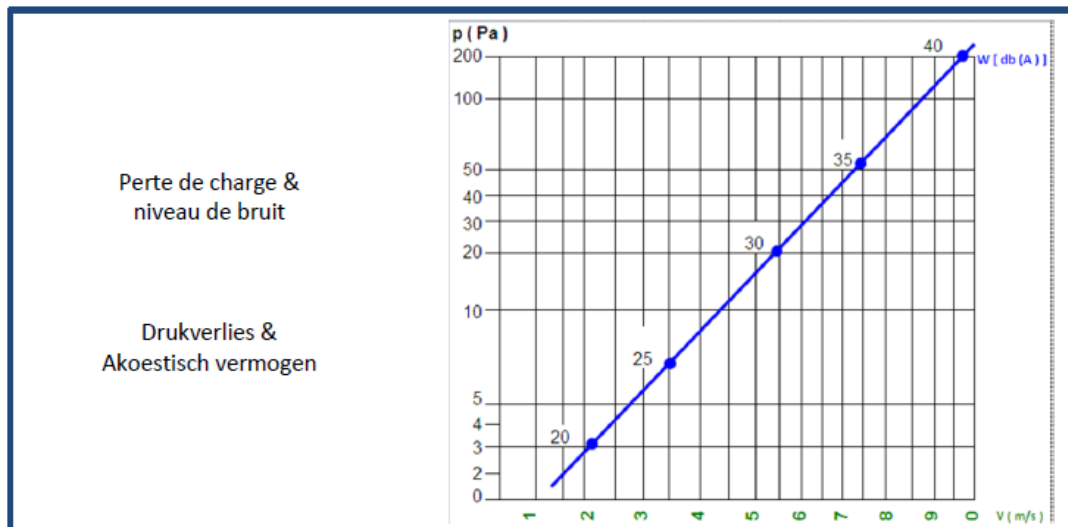
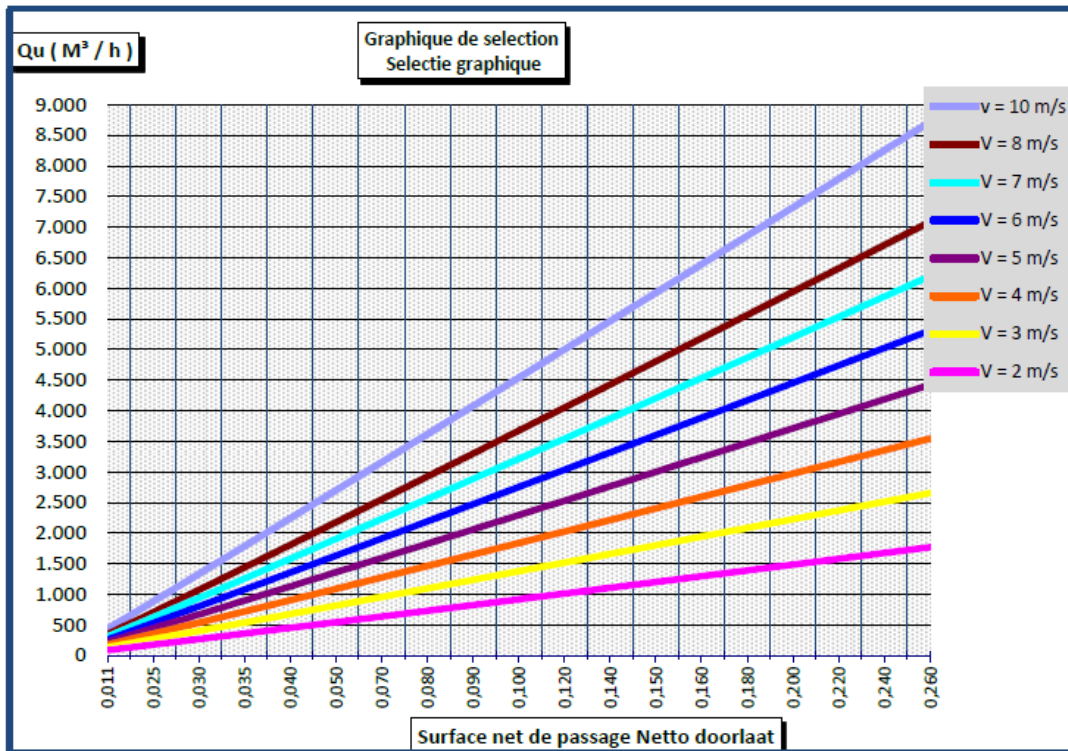
Dimension L x H



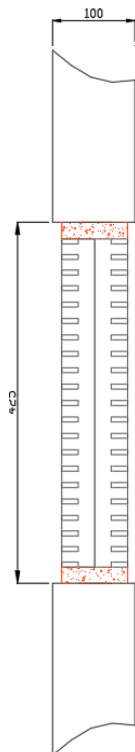
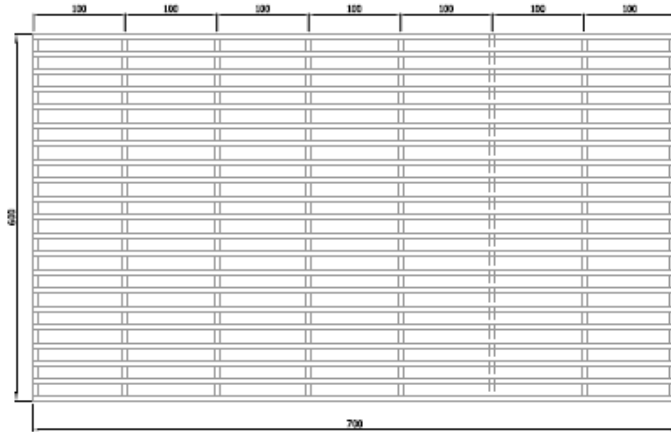
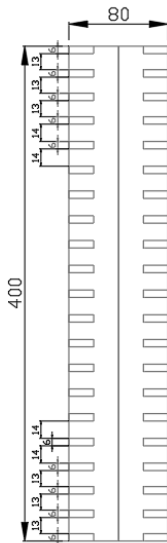
Surface net (m²) des grilles coupe-feu EI
Netto oppervlakte (m²) van de brandroosters EI

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
100	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023	0.026	0.028	0.032	0.034	0.037	0.040
150	0.018	0.023	0.027	0.032	0.036	0.041	0.046	0.051	0.055	0.060	0.064
200	0.023	0.030	0.035	0.042	0.048	0.054	0.060	0.067	0.072	0.179	0.084
250	0.030	0.039	0.046	0.054	0.061	0.070	0.077	0.086	0.093	0.101	0.108
300	0.035	0.046	0.054	0.064	0.073	0.083	0.091	0.101	0.110	0.120	0.128
350	0.042	0.054	0.064	0.076	0.086	0.098	0.108	0.121	0.131	0.143	0.153
400	0.048	0.061	0.073	0.086	0.098	0.111	0.123	0.136	0.148	0.161	0.173
450	0.054	0.070	0.083	0.098	0.111	0.127	0.140	0.155	0.168	0.184	0.197
500	0.060	0.077	0.091	0.108	0.123	0.140	0.154	0.171	0.185	0.203	0.217
550	0.067	0.086	0.101	0.121	0.136	0.155	0.171	0.190	0.206	0.225	0.241
600	0.072	0.093	0.110	0.131	0.148	0.168	0.185	0.206	0.223	0.244	0.261

- V = Vitesse d'air en m/s
- Qu = Débit d'air en m³/h
- Ps = Perte de pression statique en Pa
- Lw = Puissance sonore en dB (A)
- V = Luchtsnelheid in m/s
- Qu = Luchtdebiet m³/h
- Pa = Drukverlies in Pa
- Lw = Akoestisch in Db(A)



Typen de pose des grilles dans un bloc de béton cellulaire
Plasstsing van de brandrooster in een cellenbetonblok



Resserrage Silicone
 Afdichting Silicone

Resserrage Goldband
 Afdichting Goldband