

467

Brandrooster met rechte lamellen, brandwerendheid 120' in massieve betonwand

BRAND-
ROOSTER

KUNSTSTOF



MATERIAAL

- Horizontale lamellen uit kunststofhulzen, gevuld met opzwellend materiaal (PALUSOL)
- Buiten kader in HDF
- Kleur: grijs

AFMETINGEN

- Inbouwdiepte: 100 mm
- Lamelstep: 18 mm
- Minimum afmeting BxH: 150 x 100 mm
- Maximum afmeting BxH: 1200 x 800 mm

DOEL

- Ventilatie tussen twee ruimtes
- In geval van brand wordt ventilatie onderbroken door opzwellen van de lamellen (vanaf 100°C)

WERKING

- De sluiting vindt plaats dankzij het opzwellen van de lamellen vanaf 100°C
- Het rooster werkt als een statische brandklep gedurende 120 minuten

GETEST VOLGENS EN 1364-1

PLAATSING

- In massieve wand (cellenbeton ≥ 100 mm)
- Rooster vastzetten/afdichten met gips/Ytocol

TYPISCHE TOEPASSINGEN

- Brandwerende constructies

Opmerking: geen buitentoepassing, vermijd contact met water.

TECHNISCHE GEGEVENS

Alle eigenschappen zijn geldig voor de standaard uitvoering van het rooster, tenzij anders vermeld.

Debiet		[EN 13030]
K-factor [aanzuig]		4,16
K-factor [uitblaas]		4,06
C _e -coëfficiënt		0,490
C _d -coëfficiënt		0,496
Technische gegevens		
Visuele vrije doorlaat		66,7 %
Fysische vrije doorlaat		66,7 %
Brandclassificatie		[EN 13501-2]
Massieve betonwand [≥ 100 mm]		EI 120 [ve i<->o]

TECHNISCHE TEKENINGEN

Doorsnedetekeningen

