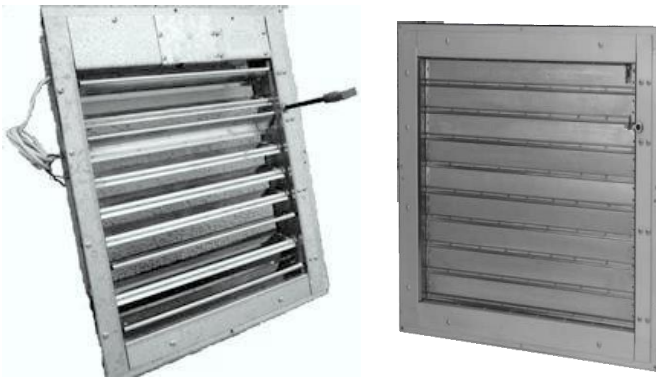


# SmokeGard

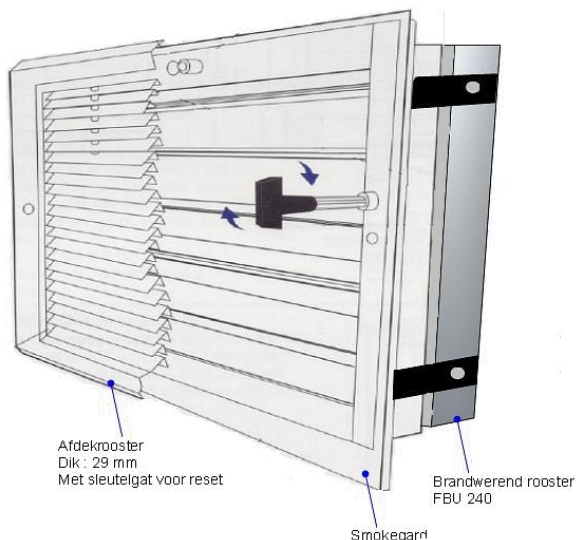
## Rook/brandwerend ventilatierooster

Toepasbaar in deuren, wanden



### Toepassing:

De SMOKEGARD is specifiek ontworpen om in een ventilatie-opening volledige weerstand te kunnen bieden tegen de doorslag van de hete rookgassen, direct vanaf de uitbraak van een brand. De toepassing is met name bedoeld voor ventilatie-Openingen in een brandscheiding, waarvoor tevens een WRD-eis ( NEN 6075 ) geldt en directe afsluiting van de ventilatieopening is gewenst. Smokegard kan worden toegepast in deuren en wanden en worden afgewerkt met een afde krooster.



### Technische informatie:

#### Eigenschappen:

- De SMOKEGARD bestaat uit een gegalvaniseerd stalen frame alsmede contraroterende, dubbelschalige, rvs jaloezieën.
- De Smokegard is getest volgens de Britse norm BS 476: Part 20 (1987) en draagt afhankelijk van de totale constructie bij aan een brandweerstand tot 240 minuten. Classificatie EI-130 conform de Britse norm BS 476: Part 20 (1987) en de Nederlandse norm NEN 6069.
- Vrije doorlaat bedraagt afhankelijk van de roosterafmetingen 70 tot 80% van de nominale maat.
- Rooster sluit bij temperaturen vanaf 70/80°C
- Afmetingen: vanaf 200 mm breedte, oplopend per 50 mm tot 400 mm. Hoogte vanaf 100 mm, oplopend per 100 mm. tot 400 mm.

#### Uitvoering:

- **Variant A:** De eenheid alleen voorzien van een smeltveiligheid met een waarde van 72°C, alsmede een resetvoorziening.
- **Variant B:** Deze smokegard is voorzien van een 24Vdc electromagneet ten behoeve van een directe aansturing op afstand, op commando van branddetectie. Daarnaast is de eenheid voorzien van een smeltveiligheid met een waarde van 72°C, alsmede een resetvoorziening.
- **Variant C:** Gelijk aan B, uitgebreid met een indicatielampje alsmede een testinrichting.

#### Montage:

- Bij toepassing in een wand moet de SMOKEGARD gecombineerd worden met een opschuimend rooster, om aan het isolatiecriterium te kunnen voldoen, zoals de NEN6069 voorschrijft.
- De toepassing in een deurconstructie is uitgezonderd van dit isolatiecriterium.
- Daar waar thermische isolatie is uitgezonderd en dat is het geval bij toepassing van brandwerende roosters in deur, luik – en raamconstructies( conform NEN6069), volstaat alleen de toepassing van het SMOKEGARD.

SEAC International is onderdeel van FireStopSystems International B.V.

# SmokeGard

## Toebehoren

### Afdekroosters



#### Stalen afdekroosters:

Bij deur- of wandmontage van de Smokegard brandwerende roosters worden stalen afdekroosters toegepast. De vrije doorlaat is ruwweg een 10 % groter dan die van het overeenkomstige brandwerend rooster.

De stalen afdekroosters worden toegepast om beschadiging van de brandwerende roosters te voorkomen en om er voor te zorgen dat het brandwerend rooster niet uit de sparing kan vallen.

De stalen afdekroosters worden vastgezet met schroeven (geen aluminium of kunststof!!) van voldoende lengte.

Bij deuren zal de minimale lengte van de schroef moeten zijn: deurdikte minus 5 mm en bij panelen en wanden is een lengte van zeker 50 mm vereist.

- binnenrooster – type LCG
- stalen constructie
- gefosfateerd en gepoedercoat, standaard kleur: RAL 7001 (Zilvergrijs)
- gewicht: ca. 20 kg/m<sup>2</sup>

afmetingen B x H: nominaal maximaal van 150 x 100 tot en met 900 x 900 mm op lopend per 50 mm

#### Bestektekst:

Brandwerend ventilatierooster

Type: Smokegard

Fabricaat: SEAC International

Tweezijdig thermisch ontkoppeld stalen kader met lamellen op basis van grafiet, geseald in metaalfolie.

Roosterdikte: 40 mm.

Vrije doorlaat: ongeveer 70 - 80%.

Het rooster sluit door het expanderen van de lamellen bij verhitting boven 160 graden Celsius.

Het rooster dient rondom te worden voorzien van brandwerende band.

Geschikt voor toepassing in brandwerende wanden in binnen- en buitenconstructies.

#### Classificatie brandwerendheid:

Het brandwerend rooster type Fireblock FBU 240 is getest volgens de Britse norm BS 476: Part 20 (1987) en draagt afhankelijk van de totale constructie bij aan een brandweerstand tot 130 minuten. Classificatie EI-130 conform de Britse norm BS 476: Part 20 (1987) en de Nederlandse norm NEN 6069.

# Contact

SEAC International  
Schonenvaardersstraat 8c  
NL-7418 CC DEVENTER  
Netherlands

+31 (0)570 – 632 409

[info@seacinternational.nl](mailto:info@seacinternational.nl)  
[www.seacinternational.nl](http://www.seacinternational.nl)