



## Firescreen Radiation R1 / R2 / R3

### BRANDWEREND ROLSCHERM

Firescreen® Radiation brandwerende rolschermen zijn vlamdicht en beperken de warmtestraling tot maximaal 15 kW/m<sup>2</sup> (W). Dat voorkomt dat in aangrenzende delen van het gebouw de temperaturen zo hoog worden dat brand kan ontstaan. Alle Firescreen® Radiation brandschermen zijn geschikt als afsluiting van brandcompartimenten.

Optioneel kunnen we dit rolscherm leveren met een rookwerende functie, conform de Sa-normering. Het scherm is dan rookwerend bij rook met een omgevingstemperatuur van ± 20 °C, ook wel "koude rook" genoemd.

### STANDAARD SPECIFICATIES

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Montage                        | In de dag en op de dag.   |
| Toepassing o.a.                | Industrie, bedrijfsgebouwen, openbare gebouwen en zorginstellingen.   |
| Functie                        | Sluit enkel in geval van brandmelding.  |
| Brandwerendheid                | Getest volgens EN 13501-2. Brandwerendheidsklassen EW30, EW60 en EW90.  |
| Brandreactie                   | Getest volgens EN 13501-1. Voldoet aan volgende criteria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B</li> <li>• S1</li> <li>• D0</li> </ul> |
| Materiaal                      | Technisch textiel, voorzien van een rookdichte coating op basis van polyurethaan, dubbelwandig uitgevoerd, gevuld met isolerend materiaal.  |
| Materiaaldikte                 | Totaaldikte 8 mm.   |
| Doeggewicht per m <sup>2</sup> | 2 kg per m <sup>2</sup> .   |
| Zijgeleiding                   | Sendzimir verzinkt plaatstalen profiel.   |
| Kap                            | Sendzimir verzinkte plaatstalen kap.  |
| Onderregel                     | Stalen rond ondergewicht.   |

### BESTURINGSOPTIES

- GFS (Gravity Fail Safe)

Het brandwerende rolscherm wordt uitgevoerd met een 230V buismotor die wordt aangestuurd door de Firescreen Control besturingskast. Het scherm sluit in geval van stroomuitval op zwaartekracht. Open/Sluit buttons op de Firescreen Control besturingskast om het systeem handmatig te bedienen.

- EFS (Electrical Fail Safe)

Het brandwerende rolscherm wordt uitgevoerd met een 24V buismotor die wordt aangestuurd door de Firescreen Control besturingskast voorzien van 24V noodstroombatterijen. Het scherm sluit in geval van stroomuitval door deze noodstroombatterijen. Sleutelschakelaar voor bediening /reset.

### FIRESCREEN CONTROL

De besturingskast kan worden aangesloten op de brandmeldcentrale en heeft LED-indicatoren voor:

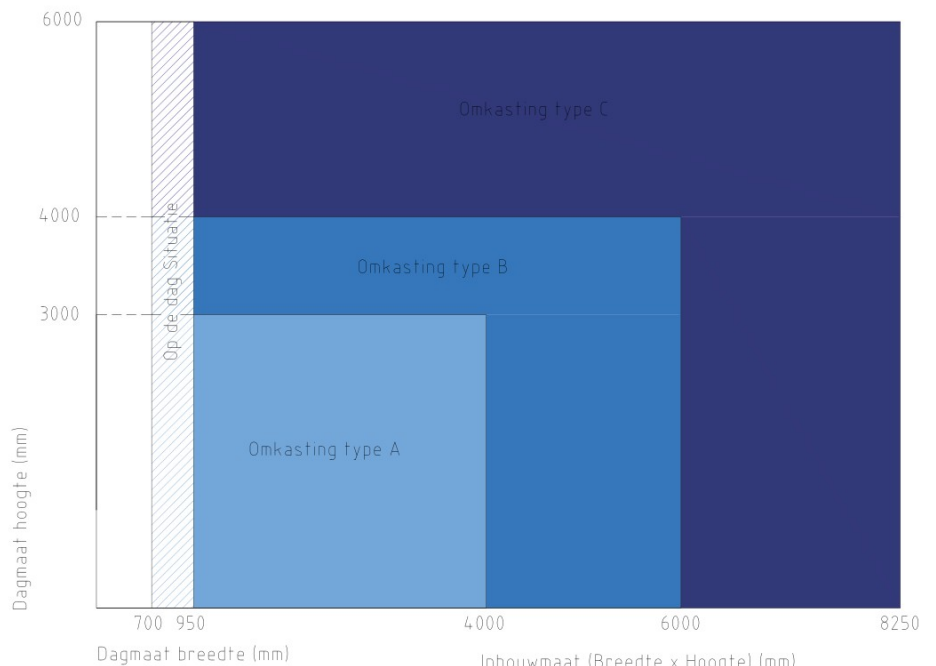
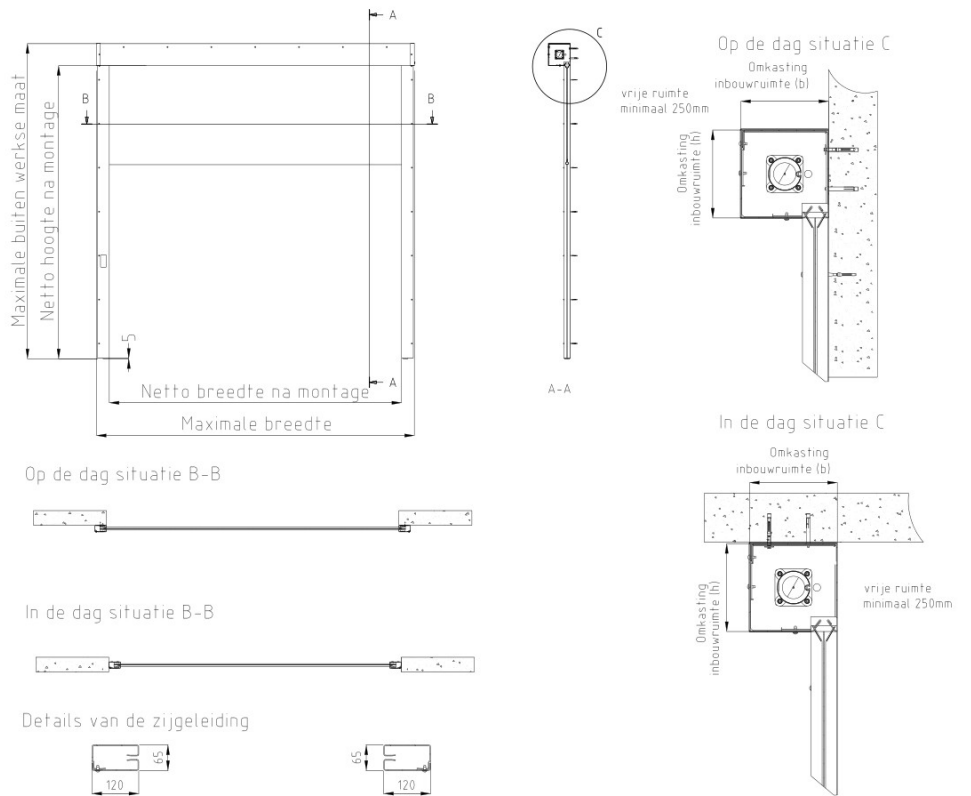
- Voeding
- Brandsignaal actief
- Onderhoudsstatus
- Accustatus

### OPTIES

- Leverbaar met rookwerende functie, conform de Sa-norm: EN 1634-3. Let op: dit heeft gevolgen voor de afmetingen van de geleiders en de netto doorgang.
- Poedercoaten van zijgeleiders, kap en consoles in gewenste RAL-kleur.
- Nooddrukknop
- Rook- en temperatuurmelders
- Flitser en/of zoemer
- Extern LED display (in het geval dat de besturingskast is weggewerkt boven het plafond)
- Noodstroombatterijen (alleen GFS). Voorkomt het sluiten van het scherm als gevolg van een kortstondige stroomonderbreking.

- ▶ 90 minuten brandwerend
- ▶ Montage 'In de dag' en 'Op de dag'
- ▶ Warmtestraling max. 15 kW/m<sup>2</sup>
- ▶ Getest volgens EN1634-1 / EN 15269-11
- ▶ Getest volgens EN 13501-1
- ▶ Geringe benodigde inbouwruimte en zijruimte
- ▶ Licht van gewicht
- ▶ Leverbaar in Sa

# Firescreen Radiation R1 / R2 / R3



Inbouwmaat (Breedte x Hoogte) (mm)

Omkastings type A : 225 x 225 mm

Omkastings type B : 275 x 275 mm

Omkastings type C : 345 x 345 mm

Let op:

Bij de optie Sa wordt het montagevlak af qua afmetingen



Hoefnagels Fire Safety  
Zevenheuvelenweg 50  
5048 AN Tilburg

Tel. +31 13 4625959  
info@hoefnagels.com  
www.hoefnagels.com