

FIRESCREEN® Temperature (EI30-120)

- Brandhärdig i 30–120 minuter
- Termisk isolering från temperaturen 140°C
- Begränsning av värmestrålning < 1 kW/m²
- Testad enligt EN 1634-1
- Testad enligt EN 13501-1
- Kompakt
- Lätt att installera
- Lätt material



FIRESCREEN® Temperature säkerställer att temperaturökningen på den oexponerade ytan inte överstiger **140°C** under en viss tidsperiod.



Typer

Firescreen® T1 - EI 30, Firescreen® T2 - EI 60, Firescreen® T3 - EI 90, Firescreen® T4 - EI 120.

Väv

Brandgardinen består av en flexibel och värmetålig väv med en röktät, grå silikonbeläggning. Väven är dubbelsidig och fylld med ett isoleringsmaterial som sväller i händelse av brand.

Styrningsalternativ

Firescreen® är konstruerad för att aktiveras när en larmsignal från det centrala branddetekteringssystemet mottas. Alternativt kan en fristående rök- och temperaturgivare anslutas direkt till styrlådan för Firescreen®.

Nyckelfunktioner

Montering	: På väggen.
Tillämpning	: Isolering utan sprinklerinstallation, skapa evakueringsvägar och som brandvägg.
Funktion	: Brandgardinen hålls kvar i öppet läge och fälls ned när en larmsignal mottas.
Brandklass	: Testad i enlighet med EN 1634-1, och uppfyller kriterierna: <ul style="list-style-type: none"> - Integritet E - Termisk isolering, temperatur I - Värmestrålning, begränsning W
Brandreaktion	: Testad i enlighet med EN 13501-1: <ul style="list-style-type: none"> - Inverkan på brandens tillväxthastighet B - Rökintensitet s1 - Brinnande droppar d0
Maximal storlek	: 5000 x 4000 mm (b x h)/20 m ² (T1/T2); 3200 x 29000 mm (b x h)/9 m ² (T3/T4).
Väv	: Brandgardinen består av en flexibel och värmetålig väv med en röktät, grå silikonbeläggning. Väven är dubbelsidig och fylld med ett isoleringsmaterial som sväller i händelse av brand.
Vävens tjocklek	: 13 mm.
Vävens vikt per m ²	: 9 kg/m ² .
Sidostöd	: Sendzimirzinkbelagt stål.
Inloppslåda	: Sendzimirzinkbelagt stål.
Bottenstång	: Stålstång.

Användning

Avrullning vid strömbortfall:

- GFS (Gravity Fail Safe: automatisk säkerhetsanordning vid fel med självtryck). Den brandhärdiga brandgardinen är utrustad med en 230 volts tubmotor som har en inbyggd elektromagnetisk broms. När en signal mottas från branddetekteringssystemet, eller vid totalt strömbortfall, fälls brandgardinen ned med hjälp av tyngdkraften.
- EFS (Electrical Fail Safe: automatisk säkerhetsanordning vid strömvabrott). Ett 24 volts batterireservsystem finns i beredskap för att minska sannolikheten för omfattande driftstörningar i händelse av ett strömvabrott. Den brandhärdiga brandgardinen hålls kvar i sitt tillbakadragna läge under en fastställd tidsperiod.

Firescreen® Control

- Styrlådan för Firescreen® kan anslutas till det centrala brandlarmsystemet och är försedd med övervakningslampor:
 - Effekt
 - Aktiv brandsignal
 - Underhåll
 - Batteridrift (gäller endast EFS)
- Ytterligare styrmöjligheter:
 - Nyckelbrytare för betjäning/återställning av systemet (medföljer).
 - Rök- och temperaturdetektorer (valfritt)
 - Blink- och ljudsignaler (valfritt)
 - Fristående LED-skärm (valfritt)

Valmöjligheter

Pulverbeläggning	: Sidostöd, inloppslåda och konsoler i RAL-färg.
Rostfritt stål	: Sidostöd, inloppslåda och konsoler i rostfritt stål – klass 304.

Hoefnagels  Branddeuren

Hoefnagels Branddeuren bv

Zevenheuvelenweg 50
P.O. Box 5036
5004 EA Tilburg
Nederländerna

Tfn. +31 (0)13 462 59 59
Fax +31 (0)13 467 03 71

info@firescreen.com
www.firescreen.com



FIRESCREEN® Temperature (EI30-120)

- Brandhärdig i 30–120 minuter
- Termisk isolering från temperaturen 140°C
- Begränsning av värmestrålning < 1 kW/m²
- Testad enligt EN 1634-1
- Testad enligt EN 13501-1
- Kompakt
- Lätt att installera
- Lätt material



Typiska tillämpningar: skapa **evakueringsvägar**, skapa räddningsvägar för **brandmän** eller som ett alternativ till att bygga **brandväggar**.

Hoefnagels  Branddeuren

Hoefnagels Branddeuren bv

Zevenheuvelenweg 50
P.O. Box 5036
5004 EA Tilburg
Nederländerna

Tfn. +31 (0)13 462 59 59
Fax +31 (0)13 467 03 71

info@firescreen.com
www.firescreen.com

