



## Brakel® Firestop



### Actieve brandcompartimentering biedt vrijheid

Winkelcentra, verzorgingscomplexen, kantoren, industriële bedrijven en andere plaatsen met publieke functies vragen om een open gebouw-structuur. Deze plaatsen moeten immers toegankelijk, overzichtelijk en bovendien uitnodigend zijn. Vaak is het daarom niet wenselijk om hier vaste, in het oog springende, passieve rook- en brandscheidingen te plaatsen. Actieve, oprolbare rook- en brandscheidingen kunnen hier wel de gewenste openheid bieden.



### Materiaal en besturing

De Firestop is voorzien van een verzinkte en eventueel gemoffelde stalen omkasting en is daarom bestand tegen hoge temperaturen. De inbouwmaten zijn gering, waardoor het systeem in vrijwel alle bouwkundige situaties kan worden toegepast. Uitvoering met speciale onderbalken is mogelijk, zodat het systeem in een verlaagd plafond kan worden ingebouwd. Er zijn verschillende doeksoorten leverbaar die tot ruim 240 minuten brandwerend zijn.

De brandschermen zijn voorzien van een zijgeleiding. De Firestop kan worden voorzien van een intelligent en volledig adresseerbaar besturingssysteem. Hierdoor anticipeert het systeem op storingen en obstructies. Tevens kan het brandscherm worden uitgevoerd met een modem zodat verbinding kan worden gelegd met het Brakel Atmos servicecentrum.

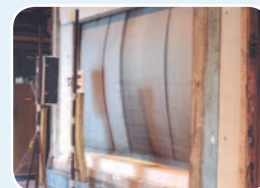
## Voordelen brandschermen t.o.v. bouwkundige voorzieningen

- Grote open ruimten, dus meer ontwerpvrijheid
- Geen obstakels van muren of kolommen
- Onzichtbaar weggewerkt
- Zowel horizontaal als verticaal toepasbaar
- In grote breedten en diepten toepasbaar
- Tijdelijk omhoog te sturen bij vluchten
- Gecontroleerd en gefaseerd naar beneden te sturen
- Altijd toegankelijk voor brandweer
- Relatief lage installatiekosten
- Minder kostbaar dan brandwerende beglazing

## Eigenschappen / uitvoering

### 60 minuten aan beide zijden WBDBO

Het brandscherm is aan beide zijden minimaal 60 minuten brandwerend tegen door- en overslag uitgevoerd en getest volgens NEN 6069 en EN 1634-1. Het scherm voldoet tevens aan het stralingscriterium van 15 kW/m<sup>2</sup>.



### Volledig failsafe

Als alle stroomvoorzieningen (hoofdvoeding, noodstroomgenerator), de bekabeling en/of de bedieningsorganen uitvallen, wordt het systeem op zwaartekracht gecontroleerd in brandpositie gebracht.



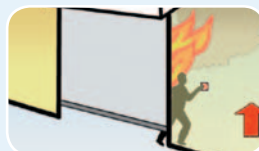
### Daling in fasen

De brandschermen komen gecontroleerd en gefaseerd naar beneden. Ze kunnen dus tevens fungeren als rookscherm.



### Vluchtroute: noodonderbreking

Vluchten is ook mogelijk als het scherm al naar beneden is gekomen. Middels een noodknop kan het scherm tijdelijk omhoog gestuurd worden om te vluchten.



### Altijd toegankelijk

Gedurende een brand blijft het brandscherm functioneren als vluchtroute. Tevens maakt het brandscherm het voor de brandweer mogelijk om een binnenaanval te plegen.

