



Brakel® Smokestop



Perfekte hitte-en rookschild dat onder alle omstandigheden werkt

De Smokestop beperkt de verspreiding van rook, zodat rook- en warmteafvoerinstallaties optimaal kunnen functioneren en vluchtroutes niet door rook versperd kunnen worden. De Smokestop is speciaal ontwikkeld voor toepassing in architectonisch open gebouwconstructies. Steeds vaker wordt gezocht naar oplossingen die deze openheid combineren met een brandveilige omgeving. Met de toepassing van de Smokestop is deze combinatie mogelijk geworden. Door de compacte afmetingen in opgerolde positie is het rookscherm in nagenoeg alle situaties aan het oog te onttrekken.



Uitvoering

De Smokestop opereert volledig fail-safe. Als alle stroomvoorzieningen (hoofdvoeding, noodstroomgenerator), de bekabeling en/of de bedieningsorganen uitvallen, wordt het systeem door middel van zwaartekracht gecontroleerd in brandpositie gebracht.

De Smokestop is volledig getest volgens British Standard 476 deel 22, British Standard 7346 en EN 12101-1. Belangrijk is dat het scherm voldoende weerstand heeft tegen drukverschillen die veroorzaakt worden door rook en brand. Het doek is daartoe voorzien van een verzwaarde onderregel, waarvan het gewicht wordt afgestemd op de rookscherm-afmeting. Uitwaaien wordt zo voorkomen.

Elke fysieke obstructie of systeemstoring wordt door het systeem gesignaleerd en geïdentificeerd. Storingen worden direct aan een bewaakte post gemeld, zodat de correcte werking hersteld kan worden. Indien een rookscherm op een vluchtroute gebruikt wordt, kan het scherm voorzien worden van een doorgang.

Materiaal

De Smokestop heeft een verzinkte en eventueel gemoffelde stalen omkasting waardoor het scherm bestand is tegen hoge temperaturen. Het systeem heeft een geringe inbouwdiepte en kan daardoor in vrijwel alle bouwkundige situaties worden ingebouwd. Het rookscherm wordt in hanteerbare lengten van 5 meter geleverd. Onderling worden de componenten naadloos met overlap gekoppeld. Dankzij de unieke regeling lopen de diverse motoren synchroon, waardoor onbeperkte rookscherm lengten gebouwd kunnen worden.

Er zijn verschillende doeksoorten leverbaar die gedurende een tijdsbestek van 30 tot 120 minuten bestand zijn tegen een temperatuur van 1000°. Speciaal voor inbouw in verlaagde plafondsituaties is een breed onderbalkprogramma ontwikkeld.

Besturingssysteem

De Smokestop is leverbaar met een intelligent en volledig adresseerbaar besturingssysteem. Dit biedt de mogelijkheid om rookscherminstallaties te monitoren en maakt het tevens mogelijk om te anticiperen op storingen en obstructies. Het bedieningspaneel bewaakt en controleert rook- en brandschermen met de daarbij behorende onderdelen. Uitlezing vindt plaats via een eenvoudig uitleesbaar LCD-scherm dat eenvoudig aan te sluiten is op PC of printer.

Het paneel kan worden uitgevoerd met een modem, zodat verbinding gelegd kan worden met het Brakel Atmos servicecentrum. De menustructuur begeleidt de klant bij het verhelpen van eenvoudige storingen. Elke foutmelding kan duidelijk worden geïdentificeerd. Een belangrijke eigenschap, die ervoor zorgt dat de oorzaak van de fout kan worden weggenomen, zodat herhaling van het probleem voorkomen kan worden. Dit systeem in combinatie met regelmatig preventief onderhoud staat borg voor een bijzonder gebruikersvriendelijke beveiligingsinstallatie.

