

Toepassingen:

De brandwerende rolluiken bieden een oplossing voor uiteenlopende situaties. Ze kunnen onder meer worden toegepast bij compartimentering van grote hallen en bedrijfsgebouwen, op locaties met brandgevaarlijke milieubedreigende stoffen, bij explosiegevaarlijke omstandigheden en ter voorkoming van insluitinggevaar. De rolluiken zijn getest conform NEN 6069.

De brandwerendheid bedraagt maximaal 147 minuten en daarmee bieden de rolluiken een betrouwbare oplossing voor de meest voorkomende vuurbelastingssituaties. Bovendien voldoen ze aan de strengste eisen te aanzien van brandvertragendheid, zoals die zijn opgenomen in het bouwbesluit. De rolluiken zijn leverbaar tot een breedte van 12.000 mm of een hoogte van 8.000 mm.



Opbouw:

Het pantser is samengesteld uit dubbelwandige, verzinkte stalen lamellen van 23 mm dik. De lamellen zijn opgebouwd uit twee geprofileerde platen van 1 mm dik verzinkt staal, gevuld met minerale isolatie. Aan de onderzijde is het pantser afgewerkt met een verzinkt stalen hoeklijn. Het pantser wordt bij het openen en sluiten door twee geleiders gevoerd. Deze geleiders bestaan uit een speciaal voor dit doel ontworpen verzinkt stalen geleidingsprofiel en een hoekprofiel. Pantser, geleiders, lagerplaten en as worden verzinkt uitgevoerd.

Aandrijving:

Afhankelijk van de omstandigheden wordt als basis gebruik gemaakt van een 400 Volt opsteekaandrijving of een 400 Volt kettingwielaandrijving. Deze zijn altijd uitgevoerd met een valbeveiliging en noodhandbediening. Wanneer het rolluik moet sluiten in geval van stroomuitval kan het rolluik uitgevoerd worden met een speciale brandmotor. Bij brandwerende rolluiken met een kleinere afmeting kan ook gekozen worden voor een uitvoering met een 230 Volt buismotor. Om de rolluiken in deze uitvoering bedienbaar te houden in geval van stroomuitval kan ervoor gekozen worden om deze uit te rusten met een noodaccu. Het rolluik wordt hiermee verzekerd van het sluiten met een gecontroleerde snelheid.

Bediening:

Voor brandwerende rolluiken zijn allerlei bedieningsvormen toe te passen, zoals een drukknopschakelaar, afstandsbediening en aansluitunits voor een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.

Veiligheid:

De rolluiken zijn voorzien van een afrolbeveiliging. De besturing geschiedt d.m.v. een 24 Volt stroom. De schakelkast is standaard ingericht voor de aansluiting op de diverse brandmeldsystemen, welke in overleg met de klant worden gekozen. Dagmaatbeveiligingen zijn optioneel ook mogelijk, uiteraard met het overrulen van de brandmeldinstallatie.



Toebehoren:

Sluiten bij brand d.m.v. rook-/temperatuurmelders. Elektrische aandrijving met toebehoren in explosiebeveiligde uitvoering. Verzinkt stalen rolomkasting (deze is niet benodigd volgens het certificaat). Bij de kleurcoating kunnen alle delen afzonderlijk worden voorzien van een poedercoating in een RAL kleur naar keuze (advies is om het pantser niet in een RAL kleur te voorzien). Motor die bij spanninguitval automatisch dicht loopt.