

► Algemeen

Een brandwerend rolscherm is een oprolbare, brandwerende afsluiting, die is vervaardigd van een brandwerend, technisch textiel en werkt volgens hetzelfde principe als een brandwerend rolluik. Aan beide zijden loopt het textiel in een zijgeleiding.

Functie

In de regel zijn brandschermen, in tegenstelling tot branddeuren, alleen geschikt om te sluiten bij brandsignalering. Als gebruiksdeur voor het afsluiten van openingen of als vluchtdeur zijn ze niet geschikt. Voor de gebruiksfrequentie volgt u de richtlijnen van de fabrikant.

Waar moet u op letten bij het beoordelen van uw brandscherm?

Omdat de werking van een brandscherm en de besturing overeenkomt met die van een brandwerende industriële- en bedrijfsdeur, verwijzen wij hierbij naar de 'controlepunten voor een industriële- en bedrijfsdeur' op pagina 90. Daarnaast moet controle plaatsvinden op mogelijke beschadiging van het textiel en op voldoende dekking van het textiel in de zijgeleiding en afdichting aan de bovenzijde, conform de testspecificaties.

In acht nemen bij toepassing

Brandwerende afdichtingen en deuren in bouwwerken, kunnen een gevaar opleveren voor het repressieve personeel van de Brandweer bij het uitvoeren van een redding/ blussing bij brand. Alleen in de situatie waar plaatselijke rookmelders toegepast worden en geen brandmeldinstallatie aanwezig is, bestaat de mogelijkheid dat bij terugtocht van het repressief personeel van de Brandweer belemmeringen en desoriëntatie optreden door het sluiten van de brandwerende voorziening.

Wij adviseren u dan ook bij het toepassen van plaatselijke rookmelders, deze specifieke situatie in overleg met de brandweer van uw veiligheidsregio vooraf te bespreken.

Beperking van toepassing

Een sterke luchtstroom dwars op het scherm, bijvoorbeeld door windkracht of door tocht en luchtstromingen in het pand (parkeergarages etc.) veroorzaken een extra druk op de sluitrail waardoor de wrijving vergroot wordt en het sluiten van het scherm bemoeilijkt en in gevallen belemmerd kan worden. Dus de mogelijke omstandigheden waaronder het scherm zou moeten gaan sluiten dienen in acht te worden genomen bij keuze van scherm en bij de inbouw hiervan.

Bij deze verwachte omstandigheden kunt u contact opnemen met de fabrikant of een van de BBN leden voor nadere toelichting. Voor de controlepunten verwijzen wij u naar hoofdstuk 8 "Industriële- en bedrijfsdeuren".



Voorbeeld van een brandscherm

