

# Brandwerende overheaddeur NovoFire Sectional Door



## Kenmerken

- Brandveilige afsluiting of compartimentering
- Classificatie EI-1-90, EI-1-60 of EW-120, getest conform EN-1634-1
- PGS-15 uitvoering, geschikt voor opslag gevaarlijke stoffen
- Rookwerend SM/SA, gecertificeerd conform EN-1634-3
- Vloeistofkering 200, 300 of 400mm volgens PGS-15 gecertificeerd door Efectis
- Maximale breedte 5.250mm, maximale hoogte 5.250mm
- Gewicht 35 kg/m<sup>2</sup>

## Toepassing

De NovoFire Sectional Door is een zeer betrouwbare deur met een brandwerendheid tot 90 minuten EI-1 of 120 minuten EW. Uitermate geschikt voor het afsluiten van wand- en gevel openingen in grote hallen, bedrijfsgebouwen, brand- en explosie gevaarlijke ruimtes of opslagruimtes voor gevaarlijke stoffen (PGS-15). Geschikt als buiten- of binnendeur en voor dagelijks gebruik. Aangesloten op een brandmeldsysteem sluit de deur automatisch bij brandmelding.

## Deurblad

Het deurblad van de NovoFire Sectional Door is samengesteld uit panelen met een dikte van 65mm. De panelen zijn circa 600mm hoog en gevuld met brandwerende materialen. Door de speciale vulling van de panelen wordt de warmtestraling van de brandhaard tegengehouden en is certificering tot EI-1-90 mogelijk. Panelen zijn onderling verbonden met stalen scharnieren. Afwerking panelen met sendzimir verzinkte staalplaat in stucco design, RAL 9002. Optioneel zijn ook andere RAL kleuren verkrijgbaar.

## Railsysteem

Het deurblad van de NovoFire Sectional Door loopt via gelagerde wielen in een speciaal ontwikkeld stalen railsysteem. Railsystemen worden voor elke situatie op maat gemaakt. Het railsysteem wordt bij de aansluitingen van wand en deurblad voorzien van speciale brandwerende materialen en afdichtingen om vlam- en rookdoor-slag te voorkomen.

## Aandrijving

Boven de deur wordt een stalen aandrijf-as gemonteerd, voorzien van aluminium kabeltrommels en staalkabels, waarmee het deurblad omhoog getild kan worden. Standaard wordt de deur geopend of gesloten met een 400V elektromotor. Afhankelijk van de situatie kan gekozen worden voor verschillende op- of sluitsnelheden. Optioneel kunnen ook andere aandrijvingen worden toegepast, zoals fail safe of noodstroom accu's, 230V of hydraulische uitvoeringen.

## Bediening

Standaard heeft de deur een besturingskast met op-stop-neer drukknop bediening en een aansluitmogelijkheid voor de brandmeldcentrale. Optioneel kunnen diverse elementen hierop worden aangesloten, zoals onderloop beveiliging met impuls bediening, sleutelschakelaar, afstandsbediening, rook- of temperatuurdetectors, optische of akoestische waarschuwingssystemen, fotocellen of lichtgordijnen.

## Opties

- Sluiten binnen 30 seconden
- Geïntegreerde loopdeur, ook i.c.m. certificering rook werend en vloeistofkering
- Vensters of glassectie
- Fail safe aandrijving, zelfsluitend bij brand
- Hydraulische aandrijving, zelfsluitend bij brand