

## *Productblad*

### *Crawford F2-H Brandwerende hefdeur*

De Crawford F2-H brandwerende hefdeur is een verticaal schuivende deur voor openingen in brandscheidende wanden. Het deurblad verplaatst zich met behulp van loopwielen in de verticale rails en het balanceren geschiedt door middel van torsieveren. Afhankelijk van de deurafmeting bedraagt de brandwerendheid 120 tot 240 minuten. De deur is uitsluitend bedoeld voor gebruik in industriële omgevingen en kan op de centrale brandmeldinstallatie aangesloten worden.

#### **Deuropbouw**

Het deurblad is opgebouwd uit geprofileerd verzinkt stalen profielen aan de zichtzijde afgewerkt met een 1 mm dikke sendzimir verzinkte staalplaat. De muurzijde is voorzien van een 0,75 mm dikke geprofileerde damwandplaat. Tussen de staalplaten is een steenwolvulling aangebracht die getest is volgens NEN 6064, NEN 6066 en NEN 1069.

#### **Afdichting**

Aanslagprofielen van sendzimir verzinkte staalplaat met een labyrintafdichting zijn voorzien van strippen die bij brand opschuimen. De profielen zijn tevens afgedekt met brandwerend doek.

#### **Sluitsysteem**

Bij normaal gebruik is de deur met de hand te bedienen. In geval van brand wordt de deur gesloten door middel van een kleefmagneet.

#### **Brandwerendheid**

De brandwerende schuifdeur is in 1998 ontworpen en getest naar de norm NEN 6069:1997, in samenhang met de nadere voorschriften uit het Bouwbesluit. Details en resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in TNO rapportnummer 98-CVB-R0548 [Rev. 1], d.d. november 2004. Dit onderzoek voldoet eveneens aan bijlage A van NEN 6069:2005.

Een brandwerende hefdeur met een afmeting van maximaal 3.000 x 2.675 mm (b x h) is in de zin van NEN 6069:2005 tenminste 240 minuten brandwerend.

Details van de aanvullende beoordelingen zijn gegeven in de TNO brieven 98-CVB-B0754 [Rev. 1], 2001-CVB-B02848 [Rev. 2], 2002-CVB-B05737 [Rev. 1], 2006-CVB-B0084 en 2006-VB-B0090.

De Efectis Samenvatting van onderzoek is bij ons op te vragen.

## *Productblad*

### *Crawford F2-H Brandwerende hefdeur*

#### **Bediening**

Standaard handbediend en bij brand zelfsluitend door middel van een kleefmagneet.

#### **Kleur**

Het deurblad kan aan beide zijden worden voorzien van een 2-componenten polyurethaanlak met een laagdikte van ongeveer 50µ in iedere gewenste RAL kleur (met uitzondering van metallic- en signaalkleuren).

#### **Opties**

Rookdetector en handkettingtakel.

#### **Onderhoud**

Afhankelijk van de gebruiksfrequentie en specifieke wensen, kan Crawford een maatwerkcontract betreffende onderhoud aanbieden.

#### **Montage**

Montage dient te geschieden door monteurs die door Crawford zijn geautoriseerd. Voor aanvang van de montage dient er volgens onze inbouwtekeningen een montageframe aangebracht te zijn.