

## *Productblad*

### *Crawford F2-1 Brandwerende schuifdeur*

De Crawford F2-1 brandwerende schuifdeur is een horizontaal schuivende deur voor openingen in brandscheidende wanden. Het deurblad verplaatst zich in de horizontale geleiderail, is bovenrollend en voorzien van een handgreep. Afhankelijk van de vereiste brandwerendheid kan de deur met of zonder ondergeleiding geleverd worden. 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.

#### **Afhangconstructie**

De geleiderail wordt door middel van montagehoeken aan de gevel gemonteerd. Dubbele looprollen in gelagerde uitvoering zorgen voor het soepel functioneren van de deur.

#### **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 en een contragewichtinstallatie. De sluitsnelheid van de deur kan worden ingeregeld met behulp van een pneumatische snelheidsbegrenzer.

#### **Brandwerendheid**

De deur 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 schuifdeur met ondergeleiding met een afmeting van maximaal 2.800 x 2.600 mm (b x h) is in de zin van NEN 6069:2005 tenminste 240 minuten brandwerend. Bij een breedte van maximaal 6.750 x 6.000 mm (b x h, oppervlakte maximaal 27,5 m<sup>2</sup>) is de deur in de zin van NEN 6069:2005 tenminste 120 minuten brandwerend.

## *Productblad*

### *Crawford F2-1 Brandwerende schuifdeur*

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.

#### **Bediening**

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

#### **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- of signaalkleuren).

#### **Opties**

Rookdetector, kleefmagneet met resetmechanisme en beschermkap voor de geleiderail.

#### **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 geautoriseerd zijn. Voor aanvang van de montage dient er volgens onze inbouwtekeningen een montageframe aangebracht te zijn.