



**SGC**

**EI(1) 60 / EW 120**

## BRANDWERENDE SCHUIFDEUR

### PRODUCTKENMERKEN

- Brandveilige afsluiting of compartimentering van ruimtes in de meest uiteenlopende inbouwsituaties
- Geschikt als binnendeur en voor dagelijks gebruik
- Tweezijdig getest op 60 en 120 minuten brandwerendheid
- Max. B x H = 5.450 x 5.500 mm, max. oppervlak (BxH) = 25m<sup>2</sup>
- Classificatie EN 13501-1 B-s1, d0 en EN 13501-2 EI160, EN 13501-2 EI260, EN 13501-2 EW120 en gecertificeerd conform EN-1634-1
- CE markering wordt voorzien volgens de EN 16034

## SGC EI(1) 60 / EW 120

Brandwerende schuifdeuren bieden een uitstekende oplossing voor het brandveilig afsluiten of compartimenteren van bedrijfsruimtes. Mede dankzij de hoge brandweerstand van 60 minuten (conform de EI(1) criteria) en 120 minuten (conform de EW criteria), op basis van tweezijdig testen volgens de Europese norm EN 1634-1, is deze deur uitermate geschikt voor situaties waar een hoge brandweerstand wordt gevraagd in combinatie met specifieke inbouw mogelijkheden. Daarnaast zijn de schuifdeuren ook uitermate geschikt in situaties waar milieugevaarlijke stoffen worden opgeslagen, zogeheten PGS-ruimtes. Ten behoeve van de montage dient de bouwkundige wand te bestaan uit beton, gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen of brandwerend beklede staalconstructie. Doordat de panelen van de schuifdeur voldoen aan de brandklasse B-s1, d0, is de deur uitstekend toepasbaar in beschermde vluchtroutes.

### Deurblad

Het deurblad van de enkelvleugelige brandwerende schuifdeur is samengesteld uit panelen van unieke, brandwerende, composiet profielen (standaard kleur gemêleerd wit) met een dikte van 42mm. De panelen worden samengevoegd middels horizontaal op het deurblad geplaatste staal verzinkte stripjes. Rondom het deurblad zijn staal verzinkte U-profielen aangebracht. Standaard wordt het deurblad aan beide zijden voorzien van een handgreep. Het deurblad heeft een gewicht van 35 kg per m<sup>2</sup> en een theoretische isolatiewaarde (U-waarde) van 1,99 W/m<sup>2</sup>K.

### Labyrinten en bewegingsstelsel

Aan de linkerkant en de rechterkant van de opening wordt een verticaal muurlabyrint geplaatst en aan de bovenzijde een horizontaal muurlabyrint. De labyrinten zijn vervaardigd uit sendzimir verzinkt plaatmateriaal, gevuld met stroken van bij hitte opzwellend materiaal. Het deurblad is afgehangen aan een horizontaal schuivend railsysteem en bij sluiting van de schuifdeur, zorgen het deurblad en de labyrinten voor een brandveilige afdichting van de opening.

### Bediening

De brandwerende schuifdeur is een handbediende deur, welke voorzien is van een instelbare snelheidsregelaar met geïntegreerde 24V kleeftmagneet. De schuifdeur is gravitair zelfsluitend middels een contragewicht. De aansturing kan mogelijk gemaakt worden middels rook- of temperatuurmelders of een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.

### Optionele uitvoering

Alle stalen onderdelen van de brandwerende schuifdeur kunnen uitgevoerd worden in een RAL-kleur naar keuze middels poedercoaten. De panelen van de schuifdeur kunnen uitgevoerd worden in een RAL kleur naar keuze middels natlakken of wrappen. Rookwerende uitvoering conform Sa

Kenmerken	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	5.450 mm	6.750 mm	25 m <sup>2</sup>
EW	120 minuten	5.450 mm	6.750 mm	25 m <sup>2</sup>

### Classificatie volgens:

- EN 13501-1 B-s1, d0
- EN 13501-2 EI160-C0
- EN 13501-2 EW120-C0

CE markering conform EN 13241 en aanvullend EN 16034;

Deze deuren worden geleverd op basis van windklasse 0.