

# SGS

## Brandwerende schuifdeur



ROLLUIKEN



BRANDEUREN



CONSTRUCTIE

De brandwerende schuifdeur is een uitstekende oplossing voor situaties waar een hoge brandweerstand wordt geëist in combinatie met een specifieke uitvoering gebaseerd op de wensen van de eindgebruiker.

Unieke eigenschap aan deze deur is de mogelijkheid om een vluchtdoor toe te passen, zonder onderdorpel, waardoor de brandwerende schuifdeur geschikt is om op te nemen in de vluchtroute van een gebouw. Tevens is het mogelijk om de schuifdeur te voorzien van brandwerend glas, zodat er nog doorzicht is naar de andere zijde wanneer de schuifdeur gesloten is.

Standaard wordt de brandwerende schuifdeur handmatig aangeboden, inclusief een snelheidsregelaar met geïntegreerde kleefmagneet. Echter het is ook mogelijk om de deur uit te voeren met een elektrische aandrijving.

### Deurblad

Het deurblad is opgebouwd uit modules van 71mm (type Standard) of 88mm (type Pro) wanddikte. De modules zijn opgebouwd uit een stalen kokerframe, bekleed met sendzimir beplating wat verlijmd is aan de brandwerende beplating. Deze modules worden samengevoegd middels stalen draadstangen die horizontaal door de modules worden aangebracht tijdens de montage. Ter plaatse van de aansluitingen tussen de modules zijn stroken voorzien van bij hitte opzwellend materiaal. Standaard wordt de deur voorzien van een komgreep en een opbouwgreep.

### Bewegingsstelsel

Het bewegingsstelsel bestaat uit labyrinten die aan aan de bovenzijde

De schuifdeur kan optioneel uitgevoerd worden als tweevleugelige schuifdeur, waarbij beide vleugels één kant op schuiven of juist uit elkaar of als telescopische schuifdeur, waarbij meerdere vleugels voor elkaar langs schuiven.

en zijaansluitingen aanwezig zijn. De labyrinten zijn vervaardigd uit 2mm sendzimir plaatmateriaal, gevuld met stroken van bij hitte opzwellend materiaal. Het geheel is afgehangen aan een horizontaal schuivend railsysteem.

### Aandrijving/bediening

De brandwerende schuifdeur is standaard een handbediende deur, welke voorzien is van een snelheidsregelaar met geïntegreerde kleefmagneet. De schuifdeur is zelfsluitend middels een contragewicht.

De schuifdeur kan optioneel uitgevoerd worden met een elektrische aandrijving, inclusief besturing. De aansturing bij deze uitvoering kan mogelijk gemaakt worden middels rook- of temperatuurmelders of een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.

### Optionele uitvoering

De brandwerende schuifdeur kan uitgevoerd worden met een geïntegreerde vluchtdoor en/of brandwerend glas. Beide opties zijn gecertificeerd in combinatie met de schuifdeur.

Alle stalen onderdelen van de brandwerende schuifdeuren kunnen uitgevoerd worden in een RAL-kleur naar keuze. Tevens is de mogelijkheid aanwezig om alle zichtbare stalen onderdelen uit te voeren in RVS 304 of RVS 316.

De brandwerende schuifdeur is optioneel als geheel te voorzien van een ATEX-certificering.



# SGS

## Brandwerende schuifdeur



ROLLUIKEN



BRANDEUREN



CONSTRUCTIE

Classificatie	Brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
<b>SGS Standard - enkelvleugelig</b>				
EI(1)	30 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(1)	60 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(2)	30 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(2)	60 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(2)	90 minuten	3.700mm	4.500mm	16,7m <sup>2</sup>
EW	30 minuten	9.250mm	6.750mm	41,6m <sup>2</sup>
EW	60 minuten	7.400mm	6.750mm	33,3m <sup>2</sup>
EW	90 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
<b>SGS Standard - tweevleugelig</b>				
EI(1)	30 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(1)	60 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(2)	30 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(2)	60 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(2)	90 minuten	4.600mm	4.500mm	20,5m <sup>2</sup>
EW	30 minuten	11.500mm	6.750mm	51,3m <sup>2</sup>
EW	60 minuten	9.200mm	6.750mm	41m <sup>2</sup>
EW	90 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
<b>SGS Pro - enkelvleugelig</b>				
EI(1)	30 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(1)	60 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(1)	90 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(2)	30 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(2)	60 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(2)	90 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EI(2)	120 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
EW	30 minuten	11.100mm	6.750mm	50m <sup>2</sup>
EW	60 minuten	9.250mm	6.750mm	41,6m <sup>2</sup>
EW	90 minuten	7.400mm	6.750mm	33,3m <sup>2</sup>
EW	120 minuten	5.550mm	6.750mm	25m <sup>2</sup>
<b>SGS Pro - tweevleugelig</b>				
EI(1)	30 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(1)	60 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(1)	90 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(2)	30 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(2)	60 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(2)	90 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EI(2)	120 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>
EW	30 minuten	13.800mm	6.750mm	61,5m <sup>2</sup>
EW	60 minuten	11.500mm	6.750mm	51,3m <sup>2</sup>
EW	90 minuten	9.200mm	6.750mm	41m <sup>2</sup>
EW	120 minuten	6.900mm	6.750mm	30,8m <sup>2</sup>

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op het volgende rapport:  
- 2011-Efectis-R0052



**EDN GARAGE- EN INDUSTRIEDEUREN**

Hopeseweg 3 / 3925 KT Scherpenzeel

Tel. 033-2778787 / Fax. 033-4759296

[www.edndeuren.nl](http://www.edndeuren.nl) / [info@edndeuren.nl](mailto:info@edndeuren.nl)