

P R O D U C T D A T A B L A D

Brandwerende glazen schuifdeur KONE SD(T) F30/F60

Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** eenzijdig of tweezijdig brandwerende afscheiding als binnen- en buitenschuifdeuren, minimaal 30- of 60 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)
- **Uitvoeringen;** schuifdeur met enkele en dubbele schuifpanelen, met of zonder vaste zijpanelen. Tevens in enkele (2 schuifpanelen naar links of naar rechts) en dubbele telescopische uitvoering
- **Afmetingen;** maximale dagmaten, zie overzichtsbladen 1.7.06 en 1.7.07
- **Certificering;** positief beoordeeld door het Centrum voor brandveiligheid van Efectis volgens de Europese norm NEN-EN 1634-1 en NEN 6069, rapportnr. 2003-CVB-R0230.

Eigenschappen deurblad

Profielsysteem:

- **Type;** Jansen standaard profielserie 50, wanddikte 2 mm.
- **Verticale profielen;** profielbreedte 60 mm, profieldiepte 50 mm met afgeronde hoeken
- **Horizontale profielen;** profielhoogte 60 mm, profieldiepte 50 mm met afgeronde hoeken
- **Oppervlakte behandeling;**
 - binnentoepassing; stralen en voorzien van 1 laag poedercoating in een standaard RAL-kleur
 - buitentoepassing; stralen, schooperen en voorzien van 2 lagen poedercoating in een standaard RAL-kleur
- **Kierafdichting;** labyrintafdichting, voorzien van Promaseal PL
- **Toebehoren;** systeem wordt compleet geleverd met brandvertragende afdichting, bevestigingsmaterialen en ondergeleidingen
- **Optioneel;** in de deur- en/of zijpanelen mogen meerdere tussenbanden worden toegepast.

Paneelvulling:

- **Beglazing;** natte beglazing met aan beide zijden keramische strippen, profielen met aan 1 zijde glaslatten, aan beide zijden afgekit
- **Glastype;** afhankelijk van de gewenste uitvoering wordt een 30/60 minuten eenzijdig- of tweezijdig vuurbelastbare beglazing toegepast, doorloop beveiligd.

Eigenschappen bediening en aansturing:

- **Bediening;** keuze uit handbediende impulsgevers, bewegingsmelders die ongevoelig zijn voor rook- en temperatuurverschillen, afstandsbediening, toegangscontrolesysteem en draadloze programmaschakelaar
- **Impulsgevers/sensoren;** o.a. drukknoppen, schakelaars, 1 en 2 richtingen herkende radardetectoren, fotocellen
- **Programmaschakelaar;** draadloze programmaschakelaar om de deur naar keuze te laten functioneren: automatisch, openstand, dicht/vergrendeld, éénrichtingsverkeer, gereduceerde opening, éénmalig openen (portier), sluisfunctie voor twee opvolgende deuren en reset-functie.
Optioneel: - de draadloze programmaschakelaar is uit te breiden met max. 7 handzenders
- elektronische 'tiptoets' programmaschakelaar
- **Externe aansluitingen;** 4 vrij programmeerbare inputs en 1 vrij programmeerbare output voor onder meer brandmeldinstallatie, toegangscontrole en externe deurbediening.

P R O D U C T D A T A B L A D

Veiligheidsvoorzieningen (standaard):

- **Algemeen;** M.i.v. april 2013 is de geharmoniseerde norm EN 16005 in werking getreden en heeft betrekking op de gebruiksveiligheid van automatische deuren voor personenverkeer. Hierdoor zal de door u geselecteerde automatische deuruitvoering voorzien worden van de activeringssensor met dagmaat en zijpaneel/wand beveiliging d.m.v. zelftestende detectoren met stilstanddetectie conform de norm EN 16005
- **Brandmelding;** deuren sluiten en/of ontgrendelen bij brandmelding, waarna de automatische functie van de deurautomaat en de reguliere signalering wordt geactiveerd. Hierdoor kan bij eventuele calamiteiten de deur als vluchtweg dienen
- **Obstakelbeveiliging;** hooggevoelige omkeerautomaat, geprogrammeerd in besturingseenheid
- **Vingerklembeveiliging;** deuropening tot maximaal 25 mm. afstand van de verticale stijlen ter voorkoming van vingerklem gevaar
- **Stroomuitval;** deurfuncties blijven enige tijd behouden door geïntegreerde accu-unit. Zodra het vermogen van de accuvoeding het minimale niveau heeft bereikt, zal de deur sluiten.

Optionele voorzieningen:

- **Energiebesparing;** door toepassing van de ECO module wordt de doorgangsbreedte volledig automatisch geregeld op basis van een vooraf ingestelde minimum en maximum temperatuur, de drukte van de passantenstroom en indien van toepassing sluiswerking en windsnelheid
- **Vergrendeling;** elektronische of mechanische sluitconstructie, spanningsloos ontgrendeld
- **Noodhandontgrendeling;** handbediening ontgrendeling in 'noodsituaties', in- of opbouw in afdekkap van aandrijving of wand
- **Nachtschakelaar;** voor het éénmalig ontgrendelen van de deur d.m.v. een inbraakwerende sleutelschakelaar met cilinderslot buiten (geschikt voor halve Eurocilinder of Octro-2 cilinder) en drukknop binnen. Na het dichtlopen zal deze zich weer automatisch vergrendelen (mits elektrisch slot aanwezig)
- **Vergrendeling programmaschakelaar;** cilinderslot met Europrofielcilinder nabij de programmaschakelaar tegen het onbevoegd wijzigen van de ingestelde functies
- **Sluisschakeling;** eventuele sluisfunctie wordt bij brandmelding opgeheven
- **Uitbreiding externe aansluitingen;** 4 inputs en 4 outputs extra; aansluitfuncties voor combinaties, uitbreidingen en 2-draads programmaschakelaar
- **Integratie beheer toegangscontrole;** integratie mogelijk met KONE Access en andere gebouwautomatisering systemen, brandmeldinstallatie en alarmsystemen.

Overige voorzieningen:

- doorlopende ondergeleiding op te nemen in de afwerkvloer
- opschuimband ter afdichting van naden rondom de deuren en tussen de deuren onderling
- de wandafwerking m.b.t. de aansluiting van de pui op de wand wordt projectmatig bepaald
- gemonteerd in een bouwkundig raamwerk, gelijkwaardig aan cellenbeton (sterkte min. 600 kg/m³)
- verankering afgestemd op de bouwkundige voorziening, deels d.m.v. brandwerende ankers.

P R O D U C T D A T A B L A D

Aanvullende specificaties m.b.t. de werking van een brandwerende schuifdeur type KONE SD(T) F30/F60

Elektronische sluitconstructie

Signalering/vluchtweg:

Alle toe te passen signaleringen dienen ongevoelig te zijn voor rook, zodat bij eventuele calamiteiten de deur als vluchtweg kan dienen, en na elke cyclus weer sluit.

Aansluitspanning:

Geadviseerd wordt de brandwerende schuifdeur naast de reguliere spanning ook op het preferente net aan te sluiten. De KONE SD(T) F30/F60 installatie is standaard voorzien van een accuvoeding, zodat na het wegvallen van de hoofdspanning de schuifdeur afhankelijk van het deurgewicht en toepassingsgebied nog circa 60 tot 80 keer bediend kan worden. Als het vermogen van de accuvoeding zijn minimale niveau heeft bereikt zal de deur sluiten, zodat de installatie onderdeel gaat worden van de compartimentering.

Brandmelding:

De brandwerende schuifdeur dient aangesloten te worden op een brandmeldcentrale. Bij een eventuele brandmelding wordt de deur altijd op automatisch geschakeld, waarna de deur via de reguliere signaleringen als vluchtweg kan dienen. (indien gewenst kan een terugmeldcontact worden geleverd t.b.v. een eventuele signalering bij de receptie, zusterpost of portiersloge) De fotocelbeveiliging en eventuele overige dagmaatbeveiligingen worden bij brandmelding uitgeschakeld.

Vergrendeling:

De eventuele elektrische vergrendeling, dient als spanningsloos ontgrendeld uitgevoerd te worden.