

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

## Thermisch geïsoleerde automatische schuifdeur – KONE SD 50 Isolated system

### Productomschrijving, Algemeen:

- **Ontwerp;** verbeteren van energieprestatie door het minimaliseren van warmte- en koelverliezen door thermisch onderbroken profielen. Daarnaast wordt het comfort in de nabijheid van de deur verhoogd door het minimaliseren van temperatuurschommelingen en geluidshinder
- **Toepassing;** entrees van gebouwen met een gemiddeld tot hoge verkeersstroom
- **Uitvoering;** enkele- en dubbele schuifpanelen met of zonder vaste zijpanelen
- **Afmetingen dagopening, dubbele deur;**
  - Breedte max. 2950 mm, hoogte max. 2600 mm
  - vaste panelen (optioneel): breedte max. 1600 mm, hoogte max. 2600 mm
- Afmetingen dagopening, enkele deur;**
  - Breedte max. 1950 mm, hoogte max. 2600 mm
  - vaste panelen (optioneel): breedte max. 2100 mm, hoogte max. 2600 mm
- **Isolatie (U-)waarde;** 1,1 W/m<sup>2</sup>K haalbaar, afhankelijk van U-waarde van de gevel van het gebouw, beglazingsdikte en configuratie afmetingen
- **Certificering;** de deurconstructie is getest door SKG volgens Europese normen:
  - lage luchtdoorlatendheid, klasse PPD0 (<150 Pa)
  - hoge waterdichtheid, klasse 3A (100 Pa)
  - hoge luchtweerstand, klasse PDD 500 (500 Pa)
  - inbraakwerendheid, klasse RC2.

### Eigenschappen deurblad:

- **Profielen;** geïsoleerd aluminium met thermische onderbreking
- **Profiel diepte;** profiel diepte 65 mm
- **Paneelvulling;** beglazing met dubbel of driedubbel glas, geschikt voor diverse beglazing types
- **Oppervlakte behandeling profiel;** blank geanodiseerd aluminium of in RAL-kleur afgewerkt.

### Eigenschappen bediening en aansturing:

- **Bediening;** keuze uit handbediende impulsgevers zoals drukknoppen en schakelaars, sensoren die reageren op beweging, detectoren ter beveiliging van stilstaande objecten, afstandsbediening, toegangscontrolesysteem en draadloze programmaschakelaar
- **Impulsgevers/sensoren;** o.a. drukknoppen, schakelaars, 1 en 2 richtingen herkende radardetectoren, infrarood bewegings en/of beveiligingdetectoren, 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
- **Obstakelbeveiliging;** hooggevoelige omkeerautomaat, geprogrammeerd in besturingseenheid
- **Vingerklembeveiliging;** instelbaar. **N.B.:** In combinatie met het schuifdeurprofielsysteem wordt de maximale doorgangsbreedte benut en optimale veiligheid conform CE normering
- **Open- en sluitsnelheid;** automatisch geregeld tot een veilig niveau, gebaseerd op het deurgewicht en de weerstand conform de geldende standaarden en richtlijnen
- **Stroomuitval;** alle ingestelde waarden blijven opgeslagen in de computer en de automaat is handbediend, mits niet vergrendeld.

## Optionele voorzieningen:

- **Accu-pack;** geïntegreerde batterij 12V en 0,8 Ah, voor het éénmalig openen van de deur
- **Accu-unit;** geïntegreerde batterijprint i.c.m. 3 batterijen à 12 V 0,8 Ah om voor enige tijd de deurfuncties te behouden
- **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;**
  - Elektromechanisch d.m.v. programmaschakelaar. Standaard is het slot bij spanningsuitval vergrendeld, indien gewenst kan het slot in ontgrendelde uitvoering worden geïnstalleerd
  - Elektromechanisch via nachtschakeling
  - Mechanisch bediend; knopbediening of speciaal gelijksluitende eurocilinder. De inbouw eurocilinder moet bij opdracht door opdrachtgever worden aangegeven.
  - Nachtvergrendeling (opbouw)
- **Noodhandontgrendeling;** handbediening ontgrendeling 'in noodsituaties' en om een spanningsloos vergrendeld elektrisch slot handmatig te ontgrendelen bij stroomuitval. In- of opbouw in afdekkap 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 een halve Europrofielcilinder nabij de programmaschakelaar tegen het onbevoegd wijzigen van de ingestelde functies
- **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.