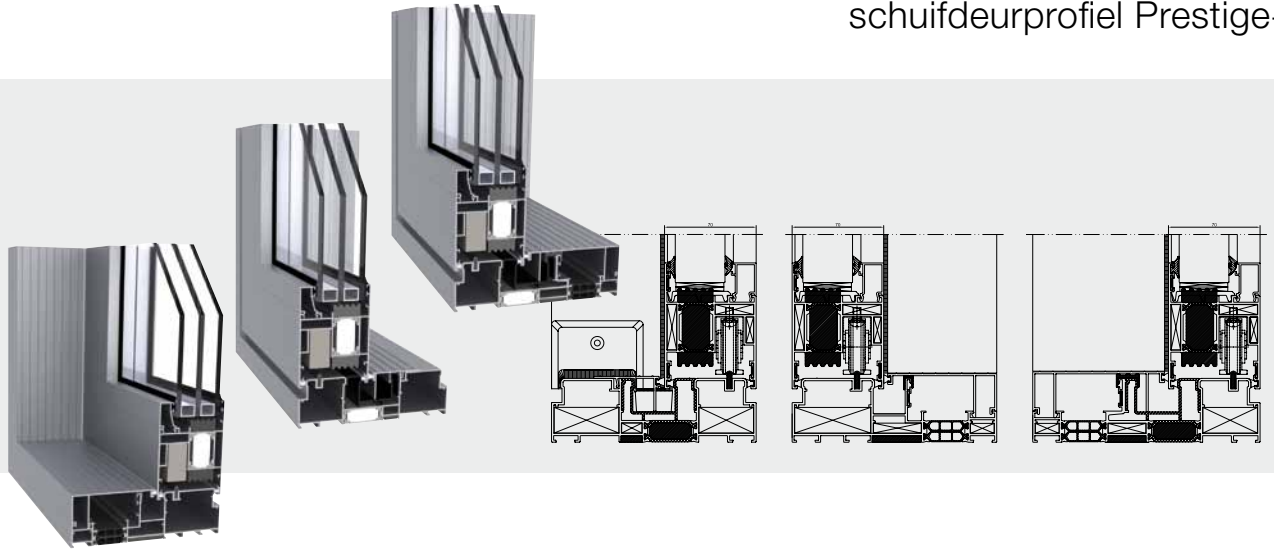


# SD70-SD70 I<sup>+</sup>

schuifdeurprofiel Prestige+



## Omschrijving

Thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor het produceren van isolerende aluminium schuifdeuren. Toe te passen voor schuifdeuren in 1 kleur én bi-color.

## Materiaal

Profiellegering: Al Mg Si 0.5 F22 (6060B) volgens NBN EN 755-2. Maat- en vormtoleranties voor de profielen volgens NBN EN 12020-2.

## Mechanische kenmerken

- 3-kamersysteem
- Profieldiepte:  
kader: SDD & SDE 156,4 mm / SDE I<sup>+</sup> 173,8 mm / SDT 242,8 mm  
vleugel: 70 mm
- Glasspanning tot 25 mm
- Glasdikte tot 55 mm
- Onzichtbare afwatering
- Max. vleugelgewicht 400 kg
- Hang- en sluitwerk van geanodiseerd of gelakt aluminium, zamac of roestvrij staal
- Euro-nut beslaggroef
- Schroeven zijn van roestvrij staal
- Beglazing met EPDM dichtingen of neutrale silicone

## Oppervlaktebehandeling

De oppervlaktebehandeling, zowel lakken als anodiseren gebeurt na het aanbrengen van de thermische onderbreking. Voor profielen met binnen en buiten een verschillende kleur, gebeurt de oppervlaktebehandeling vóór het samenvoegen van binnen- en buiten-schaal.

- Poedercoaten (moffelen):  
Volgens de richtlijnen van Qualicoat en uitgevoerd door houder van qualicoat-licentie. Alle Ral-kleuren zijn mogelijk, zowel glanzend als mat.
- Anodiseren:  
Conform de eisen zoals geformuleerd door EWAA-EURAS/Qualanod.  
Uitvoering in mat-natuurkleur, bronskleur en zwart zijn mogelijk.

## Thermische onderbreking

De profielen met thermische onderbreking worden vervaardigd met 2 of 3 enkelvoudige profielen die door continue inklemming van 2 of 4 polyamidestribben worden verbonden.

De thermische onderbreking is met polyamide PA stripjes versterkt, 25 % glasvezel versterkt, met of zonder draadlijm, die een technische goedkeuring dragen.

Hoogte van de stripjes is 26/28/34/40 mm.

## Plaatsing

De ramen moeten worden geplaatst volgens en conform de TV188 van het WTCB.

## Uitvoering

Monorail SDE70 & SDE70 I<sup>+</sup> → cfr. versozijde  
Duorail SDD70 → cfr. versozijde  
Trirail SDT70 → cfr. versozijde

Hulpprofielen voor detail- en randafwerkingen:

- Dorpels
- Rolliuigeleiders
- Verbindingsprofielen
- Glasverdelingen
- Bekledingsprofielen

## Technische goedkeuringen met certificatie

ATG 07/H816: verbinding van aluminium profielen met thermische onderbreking SP50+SP64+SD50+SD64-systeem, SD70 in aanvraag.

# SD70-SD70 I+

schuifdeurprofiel Prestige+



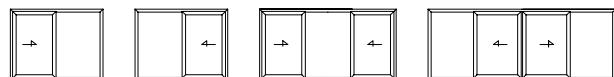
## Mechanische eigenschappen

| Norm               | Domeinomschrijving                             | Resultaat   |            |             |               |             |                  |             | Toepassingsgebied                |             |                 |                                  |
|--------------------|--|---|------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------|
| EN 12210           | Mechanische weerstand tegen wind (winddruk Pa) | 1<br>(400)  | 2<br>(800) | 3<br>(1200) | 4<br>(1600)   | 5<br>(2000) | Exxx<br>(>2000)  |             | 0 ≤ opp. = ≤ 5,50 m <sup>2</sup> |             |                 |                                  |
|                    | Mechanische weerstand tegen wind (doorbuiging) | A<br>(≤1/150)   |            |             | B<br>(≤1/200) |             | C<br>(≤1/300)    |             |                                  |             |                 |                                  |
| EN 12208           | Waterdichtheid (niet beschermd) (Pa)           | 1A<br>(0)   | 2A<br>(50) | 3A<br>(100) | 4A<br>(150)   | 5A<br>(200) | 6A<br>(250)      | 7A<br>(300) | 8A<br>(450)                      | 9A<br>(600) | E1200<br>(>600) | 0 ≤ opp. = ≤ 8,25 m <sup>2</sup> |
| EN 12207           | Luchtdoorlatendheid (Pa)                       | 1<br>(150)  | 2<br>(300) | 3<br>(600)  | 4<br>(600)    | 5<br>(2000) | Exxxx<br>(>2000) |             | 0 ≤ opp. = ≤ 5,50 m <sup>2</sup> |             |                 |                                  |
| EN 13115           | Bedieningskrachten                             | 1   |            |             |               | 2           |                  |             |                                  |             |                 |                                  |
| EN 10077           | Warmteoverdracht (U, W/m <sup>2</sup> K)       | U <sub>i</sub> tussen 1,37 en 4,54 W/m <sup>2</sup> K |            |             |               |             |                  |             |                                  |             |                 |                                  |
| EN 1627<br>EN 1630 | Inbraakwerendheid (WK)                         | 1   |            |             | 2             |             |                  | 3           |                                  |             |                 |                                  |

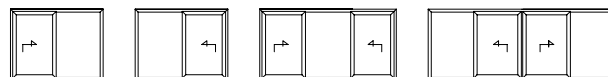
SDE70 schuifdeur BxH = 2500 x 2200 mm

## Uitvoering

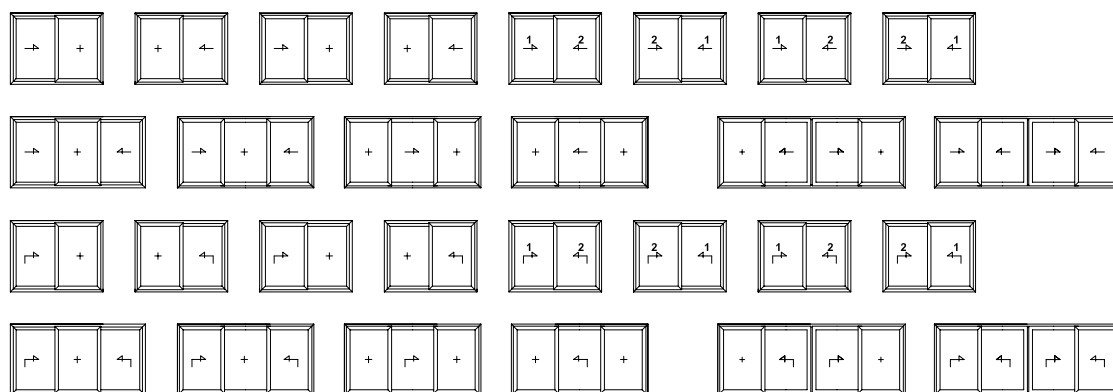
Monorail SDE70 (vleugel langs buitenzijde)



Monorail SDE70 I+ (vleugel langs binnenzijde)



Duorail SDD70



Trirail SDT70

