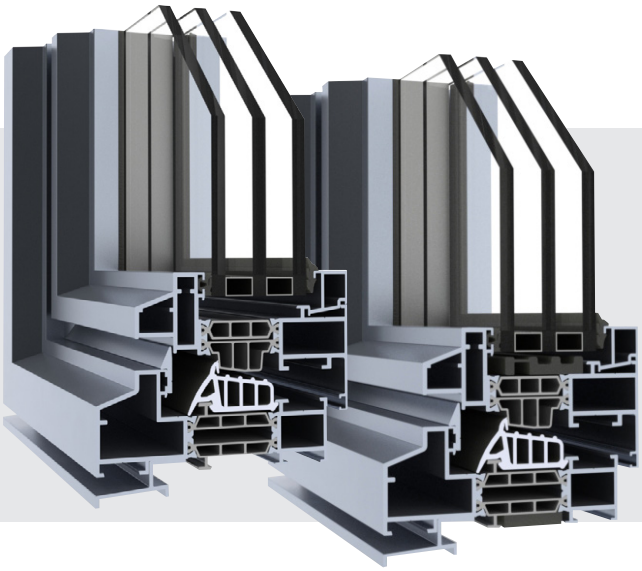
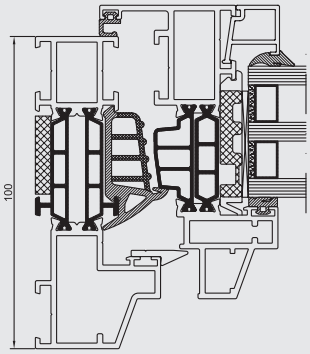
SL75-SL75 I+

raam- en deurprofiel - steellook





Omschrijving

Thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor het produceren van isolerende ramen en deuren met zeer hoge eisen m.b.t. thermische en akoestische isolatie. De slanke belijning van het profiel maakt het systeem uiterst geschikt als alternatief voor stalen ramen. Toe te passen in 1 kleur én bicolor.

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: 100 mm, vleugel: 94 mm
- Glassponning diepte: kader: 14 mm, vleugel: 14 mm
- Geschikt voor dubbel en triple beglazing
- Onzichtbare afwatering
- 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 buitenschaal.

- Poedercoaten (moffelen):
  Volgens de richtlijnen van Qualicoat en uitgevoerd door houder van qualicoat-licentie. Alle Ral kleuren zijn mogelijk, zowel glanzend als mat en structuurlak.

- 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 enkelvoudige profielen die door continue inklemming van 2 polyamidestrippen worden verbonden.
De Low-Lambda polyamide onderbreking is versterkt met 25% glasvezels, met of zonder draadlijm en draagt een technische goedkeuring.
Hoogte van de strippen is 34 of 39 mm.

Plaatsing

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

Uitvoering

De profielen SL75 & SL75 I+ kunnen aangewend worden voor de productie van:

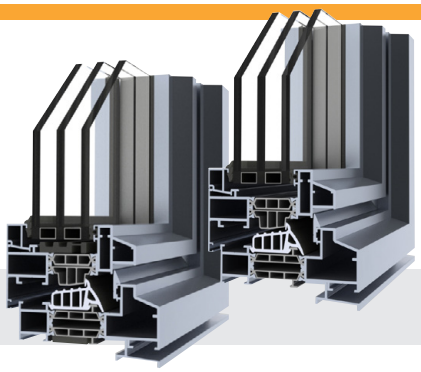
- Vastraam
- Draairaam
- Valraam
- Draaikip- / kipdraairaam
- Vastraam met vleugel
- Dubbel opendraaiend raam
- Binnendraaiende deur
- Dubbel binnendraaiende deur
- Buitendraaiende deur
- Dubbel buitendraaiende deur

Hulpprofielen voor detail- en randafwerkingen:

- Dorpels
- Verstevigingsprofielen
- Rolluikgeleiders
- Glasverdelingen
- Verbindingsprofielen
- Bekledingsprofielen
- Verhogingsprofielen
- Kleinhouten profielen

SL75-SL75 I+

raam- en deurprofiel - steellook



Mechanische eigenschappen

<table>
<tr><th>Norm</th><th>Domeinomschrijving</th><th colspan="10">Resultaat</th><th>Toepassingsgebied</th></tr>
<tr><td rowspan="2">EN 12210</td><td>Mechanische weerstand tegen wind (winddruk Pa)</td><td colspan="2">1 (400)</td><td colspan="2">2 (800)</td><td colspan="2">3 (1200)</td><td colspan="2">4 (1600)</td><td>5 (2000)</td><td>Exxx (>2000)</td><td rowspan="2">0 ≤ opp. = ≤ 2,86 m²</td></tr>
<tr><td>Mechanische weerstand tegen wind (doorbuiging)</td><td colspan="4">A (≤1/150)</td><td colspan="4">B (≤1/200)</td><td colspan="2">C (≤1/300)</td></tr>
<tr><td>EN 12208</td><td>Waterdichtheid (niet beschermd) (Pa)</td><td>1A (0)</td><td>2A (50)</td><td>3A (100)</td><td>4A (150)</td><td>5A (200)</td><td>6A (250)</td><td>7A (300)</td><td>8A (450)</td><td>9A (600)</td><td colspan="2">E1200 (>600)</td><td>0 ≤ opp. = ≤ 4,29 m²</td></tr>
<tr><td>EN 12207</td><td>Luchtdoorlatendheid (Pa)</td><td colspan="3">1 (150)</td><td colspan="3">2 (300)</td><td colspan="3">3 (600)</td><td colspan="2">4 (600)</td><td>0 ≤ opp. = ≤ 2,86 m²</td></tr>
<tr><td>EN 10077</td><td>Warmteoverdracht (U_f (W/m²K))</td><td colspan="11">SL75: U_f tussen 1,93 W/m²K en 2,24 W/m²K (afhankelijk van kader-vleugel combinatie)
SL75 I+: U_f tussen 1,70 W/m²K en 1,84 W/m²K (afhankelijk van kader-vleugel combinatie)</td><td></td></tr>
<tr><td>EN 1627
EN 1630</td><td>Inbraakwerendheid (WK)</td><td colspan="4">1</td><td colspan="4">2</td><td colspan="3">3</td><td></td></tr>
</table>

SL75 stolpraam BxH = 1100 x 750 mm

SPRANGERS ALUMINIUM