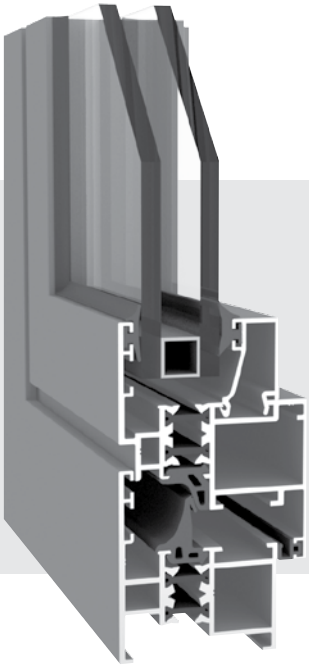
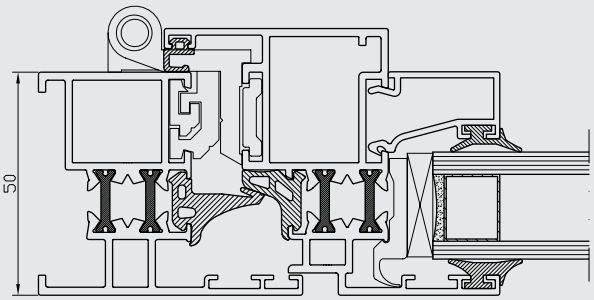
SP50

raam- en deurprofiel Basic





Omschrijving

Thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor het produceren van isolerende aluminium ramen en deuren. Toe te passen voor ramen 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
- Hang- en sluitwerk van geanodiseerd of gelakt aluminium, zamac of roestvrij staal
- Profieldiepte: kader: 50 mm, vleugel: 59,8 mm
- Schroeven zijn van roestvrij staal
- Glassponning diepte 25 mm
- Beglazing met EPDM dichtingen of neutrale silicone
- Glasdikte tot 35 mm
- Euro-nut beslaggroef
- Onzichtbare afwatering

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 oppervlakte-behandeling 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/Qua-lanod.
  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 poly-amidestrippen worden verbonden.
De thermische onderbreking is met polyamide PA strippen versterkt met 25% van glasvezels met of zonder draadlijm die een technische goedkeuring dragen.
Hoogte van de strippen is 14 mm.

Plaatsing

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

Uitvoering

De profielen SP50 kunnen aangewend worden voor de productie van:

- Vastraam
- Pivoterend raam
- 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, vlak en in hoek
- Bekledingsprofielen
- Verhogingsprofielen

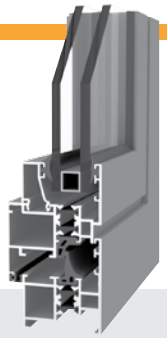
Technische goedkeuringen met certificatie

ATG 12/H816: verbinding van aluminium profielen met thermische onderbreking.

SPRANGERS ALUMINIUM

SP50

raam- en deurprofiel Basic



Mechanische eigenschappen

Norm	Domeinomschrijving	Resultaat										Toepassingsgebied
EN 12210	Mechanische weerstand tegen wind (winddruk Pa)	1 (400)		2 (800)		3 (1200)		4 (1600)		5 (2000)	Exxx (>2000)	0 ≤ opp. = ≤ 2,86 m²
	Mechanische weerstand tegen wind (doorbuiging)	A (≤1/150)				B (≤1/200)				C (≤1/300)		
EN 12208	Waterdichtheid (niet beschermd) (Pa)	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	E1200 (>600)	0 ≤ opp. = ≤ 4,29 m²
EN 12207	Luchtdoorlatendheid (Pa)	1 (150)				2 (300)				3 (600)	4 (600)	0 ≤ opp. = ≤ 2,86 m²
EN 13115	Bedieningskrachten	1						2				
EN 10077	Warmteoverdracht (U_f (W/m²K))	U_f 3,79 W/m²K (1701T) U_f 3,87 W/m²K (1701T+1702T) U_f 3,47 W/m²K (1701T+1703T+1702T)										
EN 1627 EN 1630	Inbraakwerendheid (WK)	1				2				3		

SP50 draaikip-raam BxH = 1300 x 2200 mm