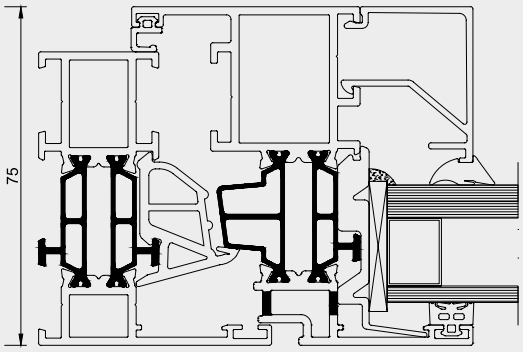
SP65

raam- en deurprofiel Prestige





Omschrijving

Thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor het produceren van isolerende aluminium ramen en deuren met zeer hoge eisen m.b.t. thermische en akoestische isolatie. Toe te passen voor ramen 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: 65 mm, opdekvleugel: 75 mm
- Onzichtbare afwatering: kaders zijn onzichtbaar afwaterbaar
- Glassponning: 25 mm
- Glasdikte: 48 mm, opdekvleugel: 58 mm
- Beglazing met EPDM dichtingen of neutrale silicone
- Euro-nut beslaggroef, zowel binnen- als buitenzijde
- Hang- en sluitwerk: geanodiseerd of gelakt aluminium, zamac of roestvrij staal
- Schroeven: roestvrij staal

Oppervlaktebehandeling

- 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% glasvezel, met of zonder draadlijm en draagt een technische goedkeuring. De kamers, in deze strippen, verbeteren de thermische prestatie en de stabiliteit.
Hoogte van de strippen is 29 mm of 20 mm (waterleest).

Plaatsing

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

Uitvoering

De profielen SP65 kunnen aangewend worden voor de productie van:

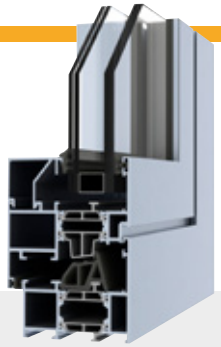
- Vast raam, binnen- en buitenbeglazing
- Vaste vleugel
- Draairaam
- Valraam
- Draaikip- / kipdraairaam
- Dubbel opengaand raam
- Tuimel- en wentelraam
- Opperluchtraam
- Binnendraaiende deur, opdekvleugel
- Dubbel binnendraaiende deur, opdekvleugel
- Buitendraaiende deur, opdekvleugel
- Dubbel buitendraaiende deur, opdekvleugel

Technische goedkeuringen met certificatie

- ATG H816: verbinding van aluminium profielen met thermische onderbreking.
- ATG in aanvraag: AG200702.

SP65

raam- en deurprofiel Prestige



Mechanische eigenschappen

Norm	Domeinomschrijving	Resultaat									
EN 12210	Mechanische weerstand tegen wind (winddruk Pa)	1 (400)	2 (800)	3 (1200)	4 (1600)	5 (2000)	Exxx (>2000)				
	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)	E900 (>900)
EN 12207	Luchtdoorlatendheid (Pa)	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			
EN 13115	Bedieningskrachten	1				2					
	Mechanische weerstand (verkeerd gebruik)	1		2		3		4			
EN 13049	Schokweerstand klasse (mm)	1 (200)		2 (300)		3 (450)		4 (700)		5 (950)	
EN 1627 EN 1630	Inbraakwerendheid (WK)	1		2		3					

Energie

Norm	Domeinomschrijving	Raamtype	SP65
EN 10077	Thermische isolatie van het profiel (Uf (W/m²K))	Vast RP6501	2,05 W/m²K
		Kader / Vleugel RP6501 + RP6515	2,13 W/m²K