



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 en 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.
- Profiel diepte: kader: 75mm, opdekvleugel: 85mm, vlakke vleugel: 75mm.
- Onzichtbare afwatering: kaders zijn mogelijks onzichtbaar afwaterbaar.
- Glassponning: 25mm.
- Glasdikte: 60mm, opdekvleugel: 70mm.
- 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

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 structuur.
- Anodiseren:
Conform de eisen zoals geformuleerd door EWAA-EURAS/Qualanod. Uitvoering in mat-natuurkleur, brons 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.

Hoogte van de strippen is 39mm of 30mm (vlakke deur en waterleest). Vleugel vlakke deur voorzien van Anti-bi-metal-systeem.

Plaatsing

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

Uitvoering

De profielen SP75 & SP75-I+ kunnen aangewend worden voor de productie van Vast raam, binnen- en buitenbeglazing.

Vaste vleugel.

Draairaam.

Valraam.

Draaikip- / kipdraairaam.

Dubbel opengaand raam.

Tuimel- en wentelraam.

Oppertuchtraam.

Binnendraaiende deur, opdekvleugel.

Dubbel binnendraaiende deur, opdekvleugel.

Binnendraaiende deur, vlakke vleugel.

Dubbel binnendraaiende deur, vlakke vleugel.

Buitendraaiende deur, vlakke vleugel.

Dubbel buitendraaiende deur, vlakke vleugel.

Vlakke deuren uitvoerbaar met anti vingerklembeveiliging.

Anti-Paniekdeur of nooddeur, zowel enkel als dubbel opengaand.

Pivoterende deur, 3-zijdig met EPDM aansluiting.

Technische goedkeuringen met certificatie

In aanvraag.

SP75

raam- en deurprofiel Prestige Plus



Mechanische eigenschappen (in aanvraag bij WTCB)

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)	E..... (.....)		
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 14049	Schokweerstand klasse (mm)	1 (200)			2 (300)		3 (450)		4 (700)		5 (950)		
EN 1627 EN 1630	Inbraakwerendheid (RC)	1				2				3			

Energie

Norm	Domeinomschrijving	Raamtype	SP75	SP75-l+
EN 10077	Thermische isolatie (Uf (W/m²K))	Vast	vanaf 1,6W/m²K	vanaf 1,1W/m²K
		Kader / Vleugel	vanaf 1,7W/m²K	vanaf 1,4W/m²K

Akoestiek

Norm	Domeinomschrijving	Resultaat
EN 140-3 EN 717-1	Akoestische prestatie (Rw (C;Ctr))	afhankelijk van de gekozen beglazing