

Omschrijving

Thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor het produceren van isolerende aluminium ramen en deuren voor passieve en energie neutrale woningen. 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: 94 mm, vleugel: 104 mm
- Glassponning buitenkader en T-profiel: 30 mm vleugel: 25 mm
- Glasdikte tot 73 mm
- Euro-nut beslaggroef
- Hang- en sluitwerk van geanodiseerd of gelakt aluminium, zamac of roestvrij staal
- Schroeven zijn van roestvrij staal
- Beglazing met EPDM dichtingen of neutrale silicone
- 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 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 PA strippen worden verbonden.

Hoogte van de strippen is 54 of 50 mm (vlakke deuren).

Plaatsing

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

Uitvoering

De profielen SP94 kunnen aangewend worden voor de productie van:

- Vastram
- Draairaam
- Valram
- Draaikip- / kipdraairaam
- Vastram met vleugel
- Dubbel opendraaiend raam
- Binnendraaiende deur
- Dubbel binnendraaiende deur
- Buitendraaiende deur
- Dubbel buitendraaiende deur

Hulpprofielen voor detail- en randafwerkingen:

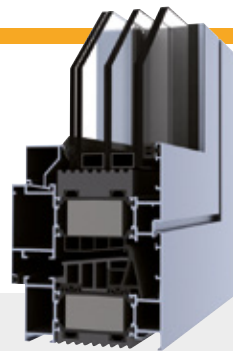
- Dorpels
- Verstevigingsprofielen
- Roluikgeleiders
- Glasverdelingen
- Verbindingsprofielen
- Bekledingsprofielen
- Verhogingsprofielen

Technische goedkeuringen met certificatie

In aanvraag.

SP94

raam- en deurprofiel Passive



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)	E900 (>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					
	Mechanische weerstand (verkeerd gebruik)	1		2			3		4			
EN 10077	Warmteoverdracht (U _i (W/m²K))	Vanaf U _i 0,772 W/m²K										
EN 1627 EN 1630	Inbraakwerendheid (wk)	1			2			3				