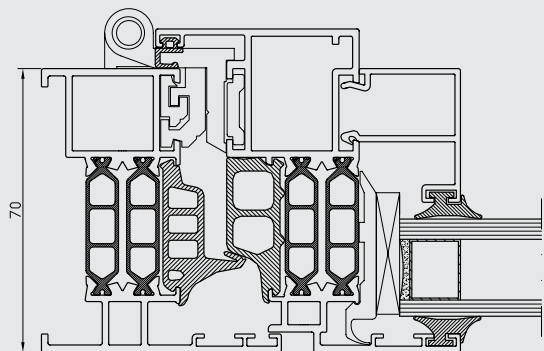
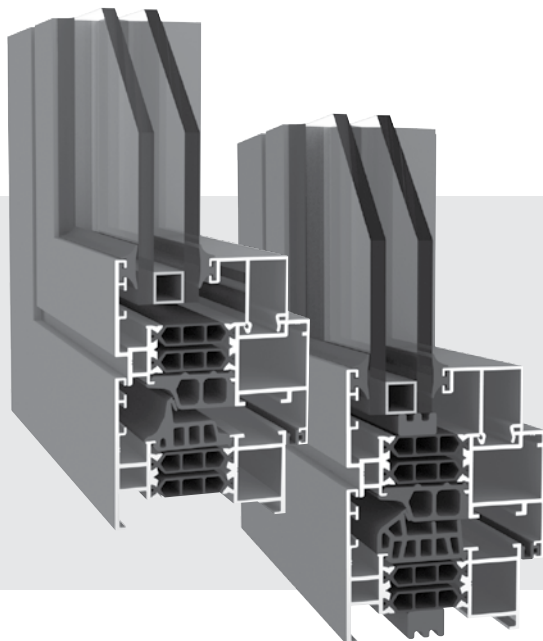


# SP70-SP70 I<sup>+</sup>

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
- Profiel diepte: kader: 70 mm, vleugel: 79,8 mm
- Glassponning diepte 25 mm
- Glasdikte tot 61 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 buitenschaaal.

- **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 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 34 mm.

## Plaatsing

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

## Uitvoering

De profielen SP70 & SP70 I<sup>+</sup> kunnen aangewend worden voor de productie van:

- Vastram
- Pivoterend raam
- Draairaam
- Valraam
- 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
- Rolluikgeleiders
- Glasverdelingen
- Verbindingsprofielen, vlak en in hoek
- Bekledingsprofielen
- Verhogingsprofielen

Varianten op deze reeks met dezelfde mechanische eigenschappen:

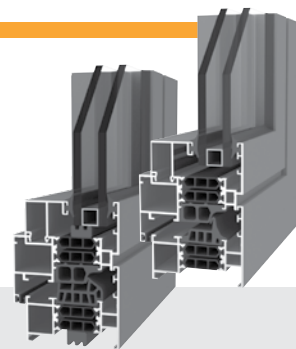
- SP70 - Classic en SP70 I<sup>+</sup> - Classic

## Technische goedkeuringen met certificatie

- ATG 12/H816: verbinding van aluminium profielen met thermische onderbreking.
- ATG 09/2791: Technische goedkeuring van een alu-venster systeem met thermische onderbreking.

# SP70-SP70 I<sup>+</sup>

raam- en deurprofiel Prestige



## 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 m <sup>2</sup>
	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)	E1350 (>600)	0 ≤ opp. = ≤ 4,29 m <sup>2</sup>
EN 12207	Luchtdoorlatendheid (Pa)	1 (150)		2 (300)			3 (600)			4 (600)		0 ≤ opp. = ≤ 2,86 m <sup>2</sup>
EN 13115	Bedieningskrachten	1					2					
	Mechanische weerstand (verkeerd gebruik)	1		2			3			4		
EN 10077	Warmteoverdracht (U, W/m <sup>2</sup> K)	SP70: U <sub>f</sub> 2,49 W/m <sup>2</sup> K <sub>(1801T)</sub> SP70: U <sub>f</sub> 2,41 W/m <sup>2</sup> K <sub>(1801T + 1802T)</sub>					SP70 I <sup>+</sup> : U <sub>f</sub> 1,55 W/m <sup>2</sup> K <sub>(1801T)</sub> SP70 I <sup>+</sup> : U <sub>f</sub> 1,76 W/m <sup>2</sup> K <sub>(1801T + 1802T)</sub>					
EN 14049	Schokweerstand klasse (mm)	1 (200)	2 (300)	3 (450)	4 (700)	5 (950)						
EN 1627 EN 1630	Inbraakwerendheid (WK)	1			2			3				

SP70 draaikip-raam BxH = 1300 x 2200 mm

ISO 171-1	Akoestische prestaties (R <sub>w</sub> (C, C <sub>2</sub> ))	R <sub>w</sub> 38 (-2, -7) dB
-----------	--	-------------------------------

SP70 draaikip-raam BxH = 1230 x 1480 mm, glas 6/20/55.2