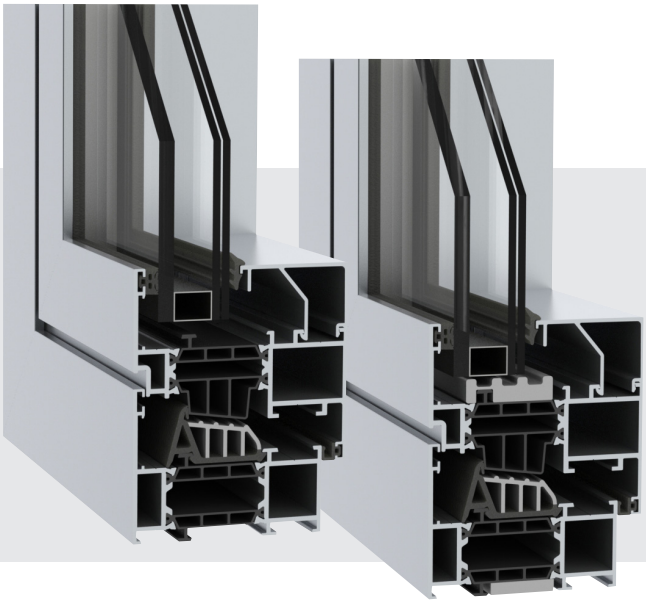
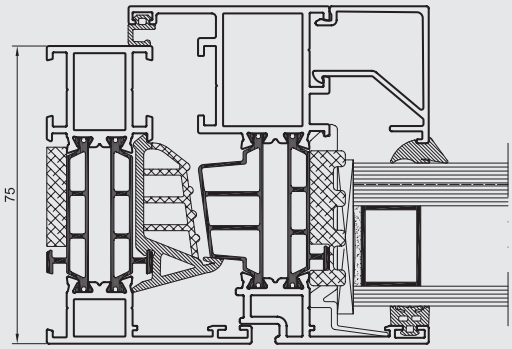
SP75-SP75 I+

raam- en deurprofiel Prestige Plus





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: 75 mm, opdekvleugel: 85 mm
  vlakke vleugel: 75 mm
- Onzichtbare afwatering: kaders zijn onzichtbaar afwaterbaar
- Glassponning: 25 mm
- Glasdikte: 60 mm, opdekvleugel: 70 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 39mm of 30mm (vlakke deur en waterleest). De vleugels van de vlakke deur werden voorzien van een 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
- Opperluchtraam
- 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

- ATG H816: verbinding van aluminium profielen met thermische onderbreking.
- ATG 3143: Technische goedkeuring van een alu-venster systeem met thermische onderbreking.

SP75-SP75 I+

raam- en deurprofiel Prestige Plus



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	SP75	SP75 I+
EN 10077	Thermische isolatie van het profiel (Uf (W/m²K))	Vast RP7501	1,8 W/m²K	1,3 W/m²K
		Kader / Vleugel RP7501 + RP7515	1,9 W/m²K	1,5 W/m²K

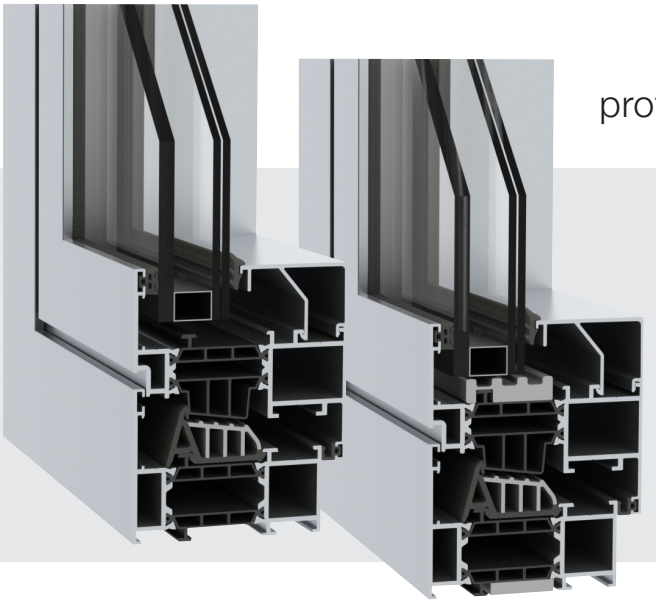
Akoestiek

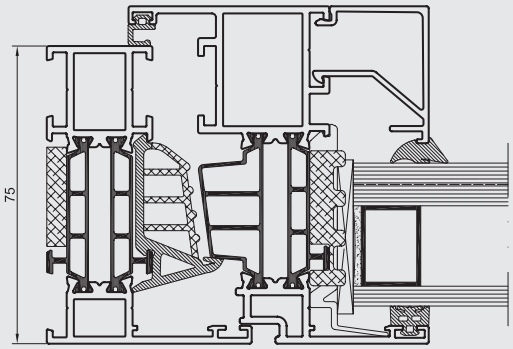
Norm	Domeinomschrijving	Resultaat
EN 140-3 EN 717-1	Akoestische prestatie (Rw (C;Ctr))	R_w 40,1 (-1,8 / -5,2) dB * R_w 45,3 (-1,8 / -3,9) dB **

* SP75 draaikip-raam BxH = 1230 x 1480 mm, glas 8/12/44.2
** SP75 draaikip-raam BxH = 1230 x 1480 mm, glas 88.2/12/6/12/66.2 AK

SP75-SP75 I+

profils de portes et fenêtres Prestige Plus





Description

Système à rupture thermique à trois chambres pour la production de portes et fenêtres isolantes en aluminium présentant des exigences élevées au niveau de l'isolation thermique et acoustique. S'applique aux châssis en version unicolore et bicolore.

Matériaux

Alliage des profils : Al Mg Si 0.5 F22 (6060B) selon la NBN EN 755-2. Tolérances dimensionnelles et de forme pour les profils selon la NBN EN 12020-2.

Caractéristiques mécaniques

- Système à 3 chambres
- Profondeur des profils: cadre: 75 mm
  vantail à recouvrement: 85 mm
  vantail plan: 75 mm
- Evacuation d'eau dissimulée: l'évacuation des cadres est invisible
- Feuillure: 25 mm
- Epaisseur du verre: 60 mm, vantail à recouvrement: 70 mm
- Vitrage à joints EPDM ou silicone neutre
- Rainure de quincaillerie Euronut, intérieur et extérieur
- Quincaillerie: aluminium anodisé ou laqué, zamac ou acier inoxydable
- Vis: acier inoxydable

Traitement de surface

- Coating à la poudre (thermolaquage):
  Exécuté conformément aux directives de Qualicoat par un détenteur de la licence Qualicoat. Toutes les teintes Ral sont disponibles aussi bien en brillant qu'en mat.

- Anodisation:
  Conformément aux exigences formulées par l'EWAA-EURAS/ Qualanod. Exécution en couleur naturelle mate, bronze ou noir sont également possible.

Rupture thermique

Les profilés à rupture thermique sont fabriqués à partir de 2 profilés simples assemblés par sertissage continu de 2 barrettes de polyamide. La rupture thermique en polyamide à faible valeur lambda est renforcée par 25% de fibres de verre avec ou sans fil de colle, sous agrément technique. Les chambres de ces barrettes améliorent les performances thermiques et la stabilité.
Les barrettes ont une hauteur de 39 mm ou 30 mm (porte plane et rejet d'eau). Les vantaux de la porte plane sont équipés d'un système anti-bimétal.

Pose

Les châssis sont posés conformément à la TV188 du CSTC.

Exécution

Les profilés SP70 & SP70 I+ s'utilisent pour la production de:

- Châssis fixe, vitrage intérieur et extérieur
- Vantail fixe
- Châssis ouvrant
- Châssis tombant
- Châssis oscillo-battant/battant-oscillant
- Châssis ouvrant double
- Châssis basculant et pivotant
- Imposte
- Porte ouvrant vers l'intérieur, vantail à recouvrement
- Double porte ouvrant vers l'intérieur, vantail à recouvrement
- Porte ouvrant vers l'extérieur, vantail plan
- Double porte ouvrant vers l'extérieur, vantail plan
- Portes planes, possibilité de sécurité contre le pincement des doigts
- Porte antipanique ou de secours, à simple ou double ouvrant
- Porte pivotante, 3 faces avec joint EPDM

Agréments techniques avec certification

- ATG H816: approbation technique du système de fenêtre en aluminium à coupure thermique.
- ATG 3143: assemblage de profilés en aluminium à coupure thermique.

SP75-SP75 I+

profils de portes et fenêtres Prestige Plus



Caractéristiques mécaniques

Norme	Description	Résultat									
EN 12210	Résistance mécanique au vent (pression du vent Pa)	1 (400)	2 (800)	3 (1200)	4 (1600)	5 (2000)	Exxx (>2000)				
	Résistance mécanique au vent (flexion)	A (≤1/150)		B (≤1/200)		C (≤1/300)					
EN 12208	Etanchéité à l'eau (non protégé) (Pa)	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	E900 (>900)
EN 12207	Perméabilité à l'air (Pa)	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			
EN 13115	Efforts de commande	1				2					
	Résistance mécanique (mauvaise utilisation)	1		2		3		4			
EN 13049	Classe de résistance aux chocs (mm)	1 (200)		2 (300)		3 (450)		4 (700)		5 (950)	
EN 1627 EN 1630	Résistance à l'effraction (WK)	1		2		3					

Energie

Norme	Description	Type de châssis	SP75	SP75 I+
EN 10077	Isolation thermique du profil (Uf (W/m²K))	Fixe RP7501	1,8 W/m²K	1,3 W/m²K
		Cadre / Vantail RP7501 + RP7515	1,9 W/m²K	1,5 W/m²K

Acoustique

Norme	Description	Résultat
EN 140-3 EN 717-1	Performances acoustiques (Rw (C;Ctr))	R_w 40,1 (-1,8 / -5,2) dB * R_w 45,3 (-1,8 / -3,9) dB **

* SP75 châssis oscillo-battant LxH = 1230 x 1480 mm, verre 8/12/44.2
** SP75 châssis oscillo-battant LxH = 1230 x 1480 mm, verre 88.2/12/6/12/66.2 AK