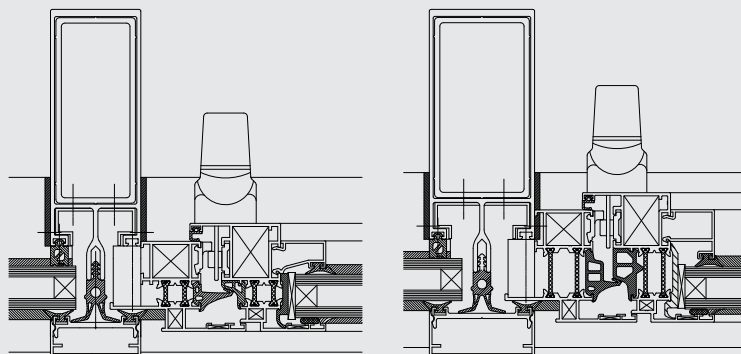
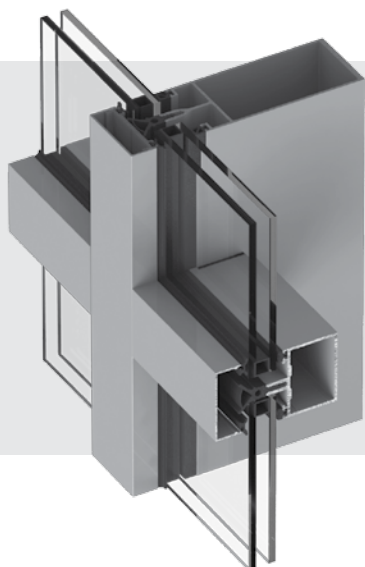


G50-G50 I+ | G60-G60 I+

gordijngewel



Omschrijving

Systeem voor thermisch geïsoleerd gordijngelvelsysteem voor een totale geveloplossing, in 1 kleur of met binnen en buiten een verschillende kleur. G50 - G50 I+ en G60 - G60 I+ kan gecombineerd worden met alle SP-vleugeltoepassingen voor het creëren van opengaande delen in de gevelconstructie. De gordijngelvelstructuur kan eveneens worden aangewend voor een structureel beglaasde gevel.

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

- Stijl- en regelbreedte: G50: 50 mm
G60: 60 mm
- Stijldiepte: G50: 71/131/191 mm
G60: 71/131/191/281 mm
- Regeldiepte: G50: 45/77,5/137,5/197,5 mm
G60: 45/77,5/137,5 mm
- Glasdikte van 24 tot 35 mm
- Dichtingsprofielen worden vervaardigd in EPDM
- Afstandsbussen in PVC
- Alle schroeven zijn van roestvrij staal

Voor de opengaande delen:

- Profielen zijn voorzien van een euronut-beslaggroef
- Alle hang- en sluitwerk is van onbewerkt, geanodiseerd of gelakt aluminium of roestvrij staal

Het hang- en sluitwerk moet aangepast zijn aan het gewicht van het glas.

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

Stijlen en regels zijn voorzien van een thermische onderbreking, waarbij binnen en buitenkant zijn gescheiden door inklemming van een geëxtrudeerd EPDM profiel over de volledige lengte van stijlen en regels.

Systeemprofielen G50 I+ en G60 I+ worden voorzien van een straling-beperkend geëxtrudeerd EPDM profiel.

De opengaande delen zijn voorzien van een thermische onderbroken profielen, vervaardigd door continue inklemming van 2 glasvezel-versterkte polyamide strippen, waardoor de 2 enkelvoudige profielen worden verbonden.

Plaatsing

Een gordijngelvel bestaat uit gevelelementen die volledig voor de muren of kolommen en voor de vloeren wordt aangebracht.

Aluminium gevels dragen niet bij tot de stabiliteit van het gebouw. Zij zijn enkel in staat de horizontale en verticale krachten die op hen inwerken evenals hun eigen gewicht, op de draagstructuur van het gebouw over te brengen.

Vóór plaatsing is vereist de nodige controleberekeningen volgens STS 52 uit te voeren ter bepaling van de stabiliteit van gevel en verankeringen.

Uitvoering

Vliesgelvel-systeem voor traditionele gevel met thermische onderbreking. Gevels kunnen recht of licht-gefaceteerd worden uitgevoerd. Vliesgelvelsconstructies worden eveneens aangewend voor verandadaken en lichtstraten.

Structurele gevel door toepassing van beglazing met terugliggende voeg, voor de vaste gevelelementen.

Toepassing van de thermisch onderbroken 3-kamer-systemen SP50 of SP64 geeft de mogelijkheid opengaande delen te creëren in de gevelconstructie:

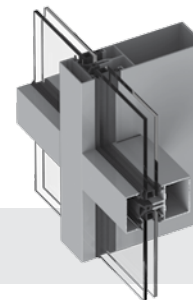
- Vastraaam
- Draairaam
- Valraam
- Draaikip- / kipdraairaam
- Pivoterend raam

Hulpprofielen voor detail- en randafwerkingen:

- Dorpels

G50-G50 I⁺ | G60-G60 I⁺

gordijngewel



Mechanische eigenschappen

Norm	Domeinomschrijving	Resultaat					
EN 13116	Mechanische weerstand tegen wind (winddruk Pa)	Ontwerplast 2000 Pa Veiligheid 3000 Pa					
EN 1991-1	Eigen gewicht (kN/m ²)	1,82 kN/m ²					
EN 14019	Schokweerstand binnen (mm)	I0 (0)	I1 (200)	I2 (300)	I3 (450)	I4 (700)	I5 (950)
	Schokweerstand buiten (mm)	E0 (0)	E1 (200)	E2 (300)	E3 (450)	E4 (700)	E5 (950)
EN 12152	Waterdichtheid (Pa)	R4 (150)		R5 (300)	R6 (450)	R7 (600)	RE (1200)
EN 12207	Luchtdoorlatendheid (Pa)	A1 (0)		A2 (300)	A3 (450)	A4 (600)	AE (>600)
EN 10077	Warmteoverdracht (U, W/m ² K)	G50 & G60: vanaf U _f 2,66 W/m ² K G50 I ⁺ & G60 I ⁺ : vanaf U _f 2,39 W/m ² K					

G50 gordijngewel element BxH = 3600 x 4400 mm