

# VS-1

Gevelsysteem : een nieuwe dimensie voor de gordijngewel



# VS-1 Gevelsysteem

## Een nieuwe dimensie voor de gordijngevels

### Omschrijving

VS-1 gevelsysteem is een profielloos systeem dat toelaat om uiterst transparant volglazen constructies te realiseren ondersteund door uitsluitend verticale structuren. Een gevel die de verwachtingen inlost door zijn verticale lijnen die verfijnd en elegant ogen. Het VS-1 gevelsysteem voldoet aan de actuele normen.

### Voordelen

#### Een uiterst transparant gevelsysteem

- Het glas is losgekoppeld van de structuur en enkel plaatselijk verbonden met klemmen.
- De afstand tussen glas en structuur bedraagt 55 mm.
- Het ontbreken van gevelprofielen bezorgt het systeem een gunstige  $U_w$ -waarde.
- Het glas wordt discreet en punctueel geklemd of onzichtbaar verbonden door een klem tussen het glas.
- De gevelhoeken kunnen uiterst transparant zijn door de afwezigheid van een kokerstructuur.

#### Verticale elegantie

- Hoge modules benadrukken de verticaliteit en geven het gebouw een monumentaal aanzicht.

- Een horizontale structuur is overbodig tot een overspanning van 17,5 m.
- De geëxtrudeerde aluminiumprofielen verslanken het uitzicht van de structuur door gebruik van airofoil-of vleugelprofielen of de speciaal ontworpen strakke hoekige profielen: een elegante vormgeving in alle details.

#### Volledige compatibiliteit

Alle functionaliteiten van een traditionele gevel zijn mogelijk:

- integratie van deurgehelen, portieken en automatische schuifdeuren;
- het bevestigen van luifels;
- het bevestigen van buitenzonwering en lamellen;
- het integreren van opengaande ramen;
- alle soorten gevelbeglazing zijn toepasbaar.

#### Een eenvoudig concept

- De detaillering is eenvoudig en tot een minimum herleid waardoor bouwproblemen worden vermeden.
- Het systeem laat op eenvoudige wijze een vervanging of herstelling van elk onderdeel toe.

### Toepassing

- Buitengevels voor bedrijven, kantoren, showrooms, scholen, zorgcentra, e.a.
- Binnengevels: atria, binnentuinen, e.a.





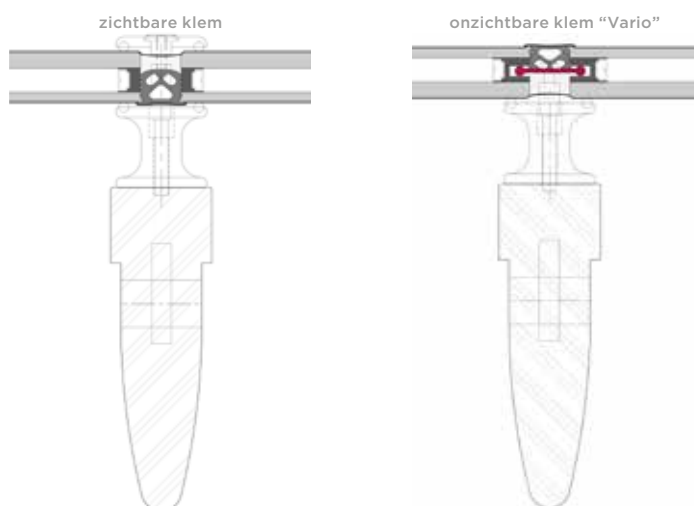
## Gamma

### Glas

- Enkelvoudig glas: gelaagd en/of gehard
- Dubbele beglazing tot een isolatiewaarde van  $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Driedubbel isolatieglas tot een isolatiewaarde van  $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

### Structuur

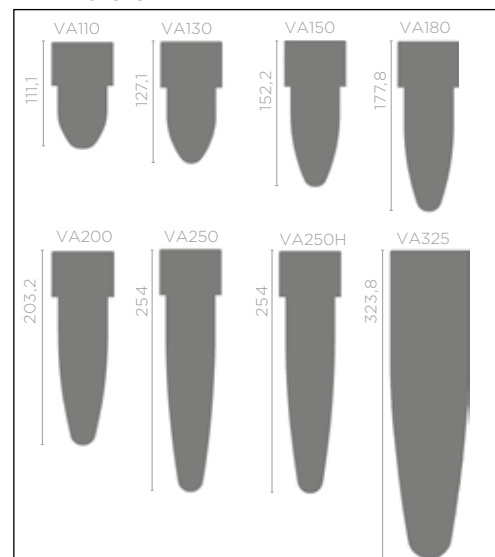
- Afhankelijk van de overspanning en belastingen kan de keuze gemaakt worden tussen 8 profielafmetingen. Ongeacht de gevelhoogte blijft de airofoil-profilering of de hoekige vorm van de profielen behouden.



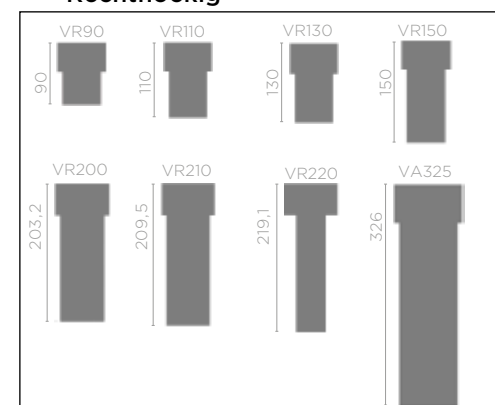
- In combinatie met isolatieglas gebeurt de glasklemming zichtbaar, uitsluitend ter plaatse van de afdichting van het isolatieglas, of onzichtbaar ingewerkt.
- De structuur wordt gemoffeld in een RAL-kleur.

## Profielvormen

### • Aerofoil\*



### • Rechthoekig\*



\* Beschikbaarheid steeds navragen

## Service

Boermans Construct, het montagebedrijf gespecialiseerd in unieke glasgevelsystemen verzorgt de studie, levering en plaatsing en geeft u een full-service ondersteuning van ontwerp tot afwerking.







**Saint-Gobain Building Glass Benelux N.V.**

industrielaan 129, B 1070 Brussel  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-building-glass.be

**Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.**

Einsteinlaan 6, 1300 Waver – België  
BTW BE 0402.733.607  
RPR Nijvel

Fotoreferenties

Cover 1, foto blz 3 en cover blz 4: Museum La Boverie -  
CIAC - BE-Luik,  
Agence Rudy Ricciotti/Cabinet d'architectes P.H.D.  
Blz 2: Opleidingscentrum, Arup - UK, London

Verdeler



Industriezone Kolmen 1110  
Groenmolenstraat 10 - B-3570 Alken  
Tel. 011/590 500  
boermans.construct@saint-gobain.com  
www.boermansconstruct.be