

# Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG

Ganzglas-Fassade

Structural glazing



Optisch imposante Ganzglas-Fassaden lassen sich mit den Structural-Glazing-Systemen Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG realisieren. Basierend auf den umfangreichen Tragwerkssortimenten der bewährten Pfosten-Riegel-Systeme FW 50+ / FW 60+ können die Systeme für Fassadenkonstruktionen in allen Größenordnungen eingesetzt werden.

Die flächenbündige Structural-Glazing-Optik wird durch nur raumseitig sichtbare Profile erzielt. Von außen sind ausschließlich Glasflächen mit filigranen Schattenfugen erkennbar.

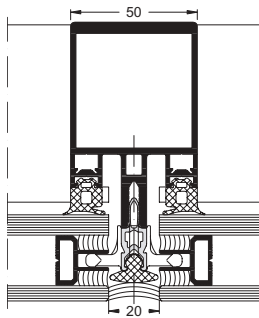
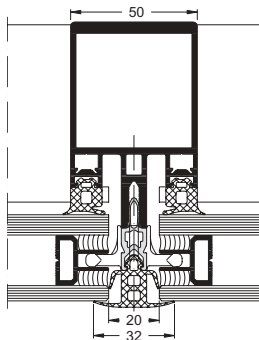
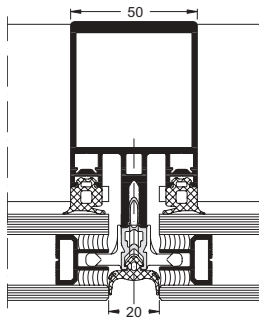
The Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG structural glazing systems can be used to create impressive all-glass façades. Based on the comprehensive range of load-bearing structures of the tried-and-tested FW 50+ / FW 60+ mullion-transom systems, the systems can be used for façade constructions of all sizes.

The flush appearance of the structural glazing is achieved by using profiles that are only visible on the room side. From the outside, only glass surfaces with elegant shadow joints are visible.



Schüco FW 50+ SG  
Fassadenkreuz  
Schüco FW 50+ SG  
façade joint

SCHÜCO



FW 50<sup>+</sup> SG Horizontalschnitt, M = 1:3  
 Oben: U-förmige Trockenverglasung  
 Mitte: flächenbündige Trockenverglasung  
 Unten: Nassversiegelung  
 FW 50<sup>+</sup> SG horizontal section detail,  
 scale = 1:3  
 Top: U-shaped dry glazing  
 Centre: Flush-fitted dry glazing  
 Bottom: Wet sealing

## Schüco FW 50<sup>+</sup> SG / FW 60<sup>+</sup> SG

### Ganzglas-Fassade Structural glazing

Großflächige Ganzglas-Fassaden können mit den Structural Glazing-Systemen FW 50<sup>+</sup> SG / FW 60<sup>+</sup> SG ebenso elegant realisiert werden wie kleinformatische Lösungen.

The FW 50<sup>+</sup> SG / FW 60<sup>+</sup> SG structural glazing systems can be used to create elegant solutions for both large and small all-glass façades.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Structural-Glazing-Fassade für Scheibengewichte bis 375 kg (FW 50<sup>+</sup> SG) bzw. bis 450 kg (FW 60<sup>+</sup> SG) bei Festfeldern
- Zweiteilige Edelstahl-Abstandhalter für gasdichten Randverbund
- Flächenbündige oder U-förmige Silikontrockendichtung sowie Nassversiegelung möglich
- Erweiterte Kombinationsmöglichkeiten der Glasstärke von Innen- und Außenscheibe (6 bis 14 mm)
- Öffnungselement Schüco AWS 102 sowie Schüco AWS 102.NI als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster einsetzbar
- Neue Beschlagsgeneration für Flügelgewichte bis 250 kg bei Öffnungselementen
- Zulassung nach ETAG 002 liegt vor

#### Features and benefits

- Structural glazing façade for glass weights up to 375 kg (FW 50<sup>+</sup> SG) or up to 450 kg (FW 60<sup>+</sup> SG) for fixed lights
- 2-part stainless steel spacers for a gas-tight edge seal
- Flush-fitted or U-shaped silicone dry gasket or wet sealing possible
- Extended combination options for glazing thickness of internal and external panes (6 to 14 mm)
- Schüco AWS 102 or Schüco AWS 102.NI opening units can be used either as parallel-opening windows or projected top-hung windows.
- New generation of fittings for vent weights up to 250 kg with opening units
- Approved in accordance with ETAG 002

Schüco International KG  
[www.schuco.com](http://www.schuco.com)



Schüco ist der Gebäudehüllenspezialist und Innovationsführer für systemgestütztes Bauen mit Aluminium, Stahl, Kunststoff und Solar-Systemen. Die Corporate Partnership mit Team McLaren Mercedes ist Symbol und Verpflichtung für die führende Position von Schüco International.

Schüco is the building envelope specialist and leading innovator in the field of system-based aluminium, steel and PVC-U constructions and solar products. The corporate partnership with Team McLaren Mercedes is a commitment that symbolises the leading position of Schüco International.