

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 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.

Erweiterte Möglichkeiten in puncto Wärmedämmung bietet der zweiteilige Edelstahl-Abstandhalter für luft- oder gasdichten Randverbund.

The Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG structural glazing systems can be used to create impressive all-glass façades. On the basis of the 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 slender shadow joints are visible.

The 2-part stainless steel spacer for air-tight or gas-tight edge seal offers additional thermal insulation possibilities.

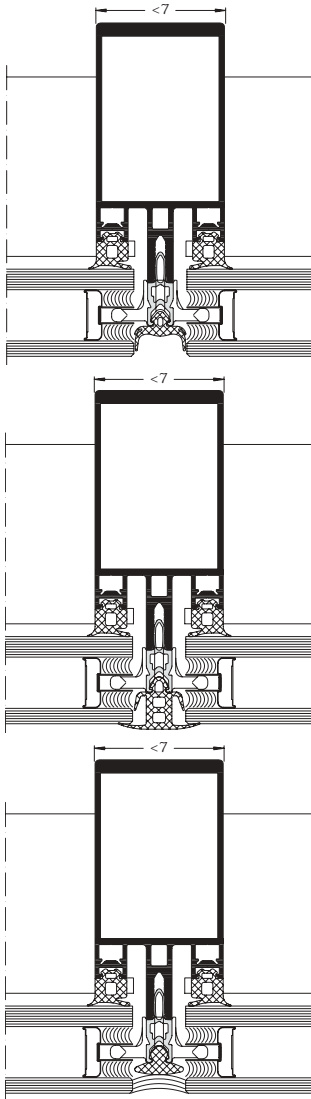


Schüco FW 60+ SG
Fassadenkreuz
Schüco FW 60+ SG
façade joint

SCHÜCO

Schüco FW 50+ SG/FW 60+ SG

Ganzglas-Fassade Structural glazing



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

Schüco International KG
www.schueco.com

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

The FW 50+ SG/ FW 60+ 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+ SG) bzw. bis 450 kg (FW 60+ SG) bei Festfeldern
- Maximale Scheibenformate bis zu 2.600 mm x 4.200 mm möglich
- Zweiteiliger Edelstahl-Abstandhalter für luft- oder gasdichten Randverbund
- Mehrscheiben-Isoliergläser nach DIN EN 1279 Teil 3 mit einem U_g -Wert von 1,1 W/m²K realisierbar
- Flächenbündige oder U-förmige Silikontrockendichtung sowie Nassversiegelung möglich
- Erweiterte Kombinationsmöglichkeiten der Glasstärke von Innen- und Außenscheibe (6 bis 12 mm)
- Öffnungselemente Schüco AWS 102 als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster einsetzbar
- Neue Beschläge für Flügelgewichte bis 250 kg bei Öffnungselementen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.1-46
- Europäische technische Zulassung ETA-05/0114

Features and benefits

- Structural glazing façade for glass weights up to 375 kg (FW 50+ SG) or up to 450 kg (FW 60+ SG) for fixed fields
- Maximum pane formats of up to 2600 mm x 4200 mm possible
- 2-part stainless steel spacers for an air-tight or gas-tight edge seal
- Multi-pane insulating glass in accordance with DIN EN 1279 part 3 with a U_g value of 1.1 W/m²K.
- 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 12 mm)
- Schüco AWS 102 opening units can be used as projected top-hung windows or parallel-opening windows
- New fittings for vent weights of up to 250 kg for opening units
- General Building Approval Z-70.1-46
- European Technical Approval ETA-05/0114