

Schüco FW 50+ / FW 60+

Pfosten-Riegel-Fassaden und Lichtdächer
Mullion/transom Façades and Skylights



SCHÜCO

Schüco FW 50⁺/FW 60⁺

Systemlösungen für Vertikalfassaden und Lichtdächer System solutions for vertical façades and skylights

Mit den in der Praxis bestens bewährten, wärmegeprägten Pfosten-Riegel-Fassadensystemen Schüco FW 50⁺ und FW 60⁺ lassen sich konzeptuell und gestalterisch völlig unterschiedliche Vertikalfassaden und Lichtdächer souverän realisieren – insbesondere auch mit großen Rasterbreiten und Einbauhöhen sowie nach außen oder innen segmentiert. Dachformen: vom Pultdach bis zu weit gespannten Rundbögen für Großobjekte wie z. B. Einkaufszentren oder Verwaltungsgebäude.

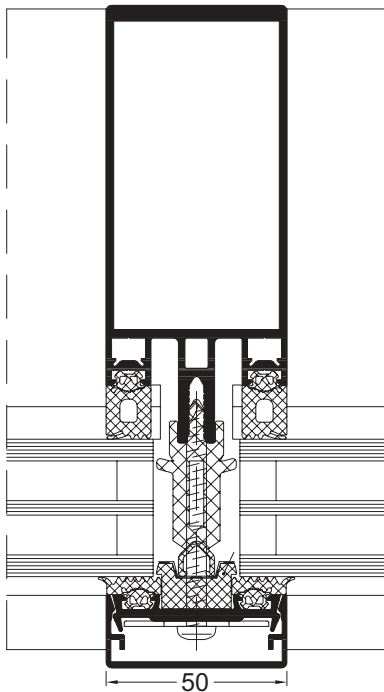
Dazu gewährleistet die Systemvariante .SI (Super Insulation)

zukunftsweisend nicht nur die Einhaltung aktueller Energie-sparstandards wie der EnEV, sondern übertrifft diese teilweise heute schon deutlich mit U_f -Werten von bis zu $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. So sind auch passivhaustaugliche Vorhangfassaden aus Aluminium möglich.

- Schmale Profilansichten von 50 bzw. 60 mm
- Große Rasterbreiten und Einbauhöhen durch Glaslasten bis zu 7 kN realisierbar
- Umfangreiches Deckschalenprogramm bietet hervorragende Designvarianten für unterschiedlichste Fassadenausprägungen, z. B. sichtbar

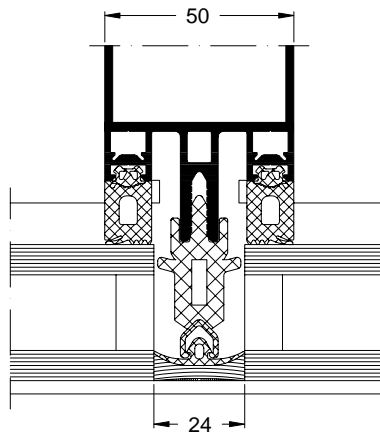
verschraubte Deckschale, flache Deckschale oder Deckschale mit Stahloptik

- FW 50⁺/FW 60⁺ auch mit horizontaler oder vertikaler Betonung baubar, 2-seitig linienförmig gelagert
- Durchschusshemmung, Einbruchhemmung sowie Sprengwirkungshemmung möglich
- Auch als Brandschutzfassade (BF) einsetzbar
- Verdeckt liegende Integration einer Blitzableitungsvorrichtung in das Fassadensystem
- Lichtdächer kombinierbar mit Schüco Dachfenstern
- Einfache und schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad



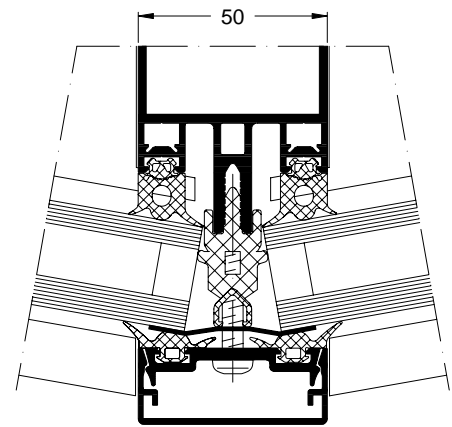
Schüco FW 50⁺.SI mit Alu-Andruckprofil, Pfosten, M = 1:2

Schüco FW 50⁺.SI with aluminium pressure plate profile, mullion, scale = 1:2



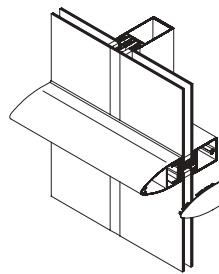
Schüco FW 50⁺.SI mit Semi-SG-Optik, M = 1:2

Schüco FW 50⁺.SI with semi SG look, scale = 1:2



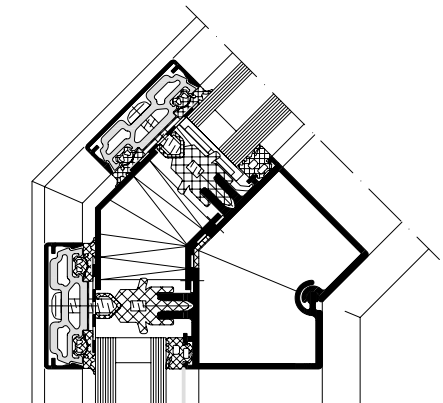
Schüco FW 50⁺.SI, segmentierte Fassade, M = 1:2

Schüco FW 50⁺.SI, faceted façade, scale = 1:2



Aufriss Schüco FW 50⁺ mit Semi-SG-Optik

Front elevation Schüco FW 50⁺ with semi-SG look



Schüco FW 50⁺.SI, variabler Riegel, M = 1:3

Schüco FW 50⁺.SI, variable transom, scale 1:3

The tried and tested thermally insulated mullion/transom façade systems Schüco FW 50+ and FW 60+ can be used to create impressive vertical façades and skylights – particularly with large module widths and installation heights, and faceted inwards or outwards. Roof types: from monopitch roofs through to arched heads with wide spans for large projects, e.g. shopping centres or administration buildings.

The .SI (Super Insulation) system option not only fulfils current energy-saving standards, such as the EnEV, but with U_f values of up to $0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$, already exceeds some of these requirements today. In this way, aluminium curtain walling suitable for passive housing is now an option.

- Narrow profile face widths of 50 or 60 mm
- Large module widths and installation heights can be used with glass loads of up to 7 kN
- A wide range of cover caps offer outstanding design options for a variety of façade

- styles, e.g. visible screw-fitted caps, flat cover caps or steel look cover caps
- FW 50+/FW 60+ can be created with a horizontal or vertical accent, held in position on 2 sides
- Bullet resistance, burglar resistance and blast resistance options
- Can also be used as a fire-resistant façade (BF)
- Concealed integration of a lightning conductor device in the façade system
- Skylights can be combined with all Schüco roof vents
- Quick and easy installation due to a high degree of prefabrication

Schüco FW 50+ CW/FW 60+ CW

Kalt-Warm-Fassade

Ventilated/non-ventilated façades

Die Systeme Schüco FW 50+ CW und FW 60+ CW für Kalt-Warm-Fassaden sind für die Aufnahme aller glatten und flächigen Füllungen geeignet und beinhalten alle Komponenten für den Wandanschluss sowie die Befestigung der Unterkonstruktion. Ein weiterer Vorteil: erhebliche Verkürzung der Bauzeit, da Fassadenfertigung und Innenausbau parallel möglich sind.

- Sehr wirtschaftliche Lösungen durch Mischbauweise
- Große Flexibilität bei der Anordnung des Kalt- und Warmbereichs

The Schüco systems FW 50+ CW and FW 60+ CW for ventilated / non-ventilated façades can accommodate all smooth-faced panels and are supplied with all the necessary wall attachment fittings and substructure fittings. Another advantage is the significant reduction in construction time as façade fabrication and interior building work can be done in parallel.

- Very economical solutions thanks to composite constructions
- Great flexibility in positioning the ventilated and non-ventilated areas



Schüco FW 50+ CW
Kalt-Warm-Fassade
Schüco FW 50+ CW
Ventilated / non-ventilated façade

Schüco – die Adresse für Fenster und Solar
Schüco – Your Partner for Windows and Solar Products

Als Innovationsführer für systemgestütztes Bauen liefert Schüco Komponenten für die gesamte Gebäudehülle inklusive spezieller Softwarelösungen hinsichtlich Planung, Konstruktion, Kalkulation und Fertigung.

As leading innovator in system-based construction, Schüco supplies components for the whole building envelope, including specialised software solutions for design, construction, calculation and fabrication.

- **Aluminium-Systeme** Aluminium systems
- **Stahl-Systeme** Steel systems
- **Kunststoff-Systeme** PVC-U systems
- **Solar-Systeme** Solar products
- **Schüco Design** Schüco Design

Schüco International KG
www.schueco.com

