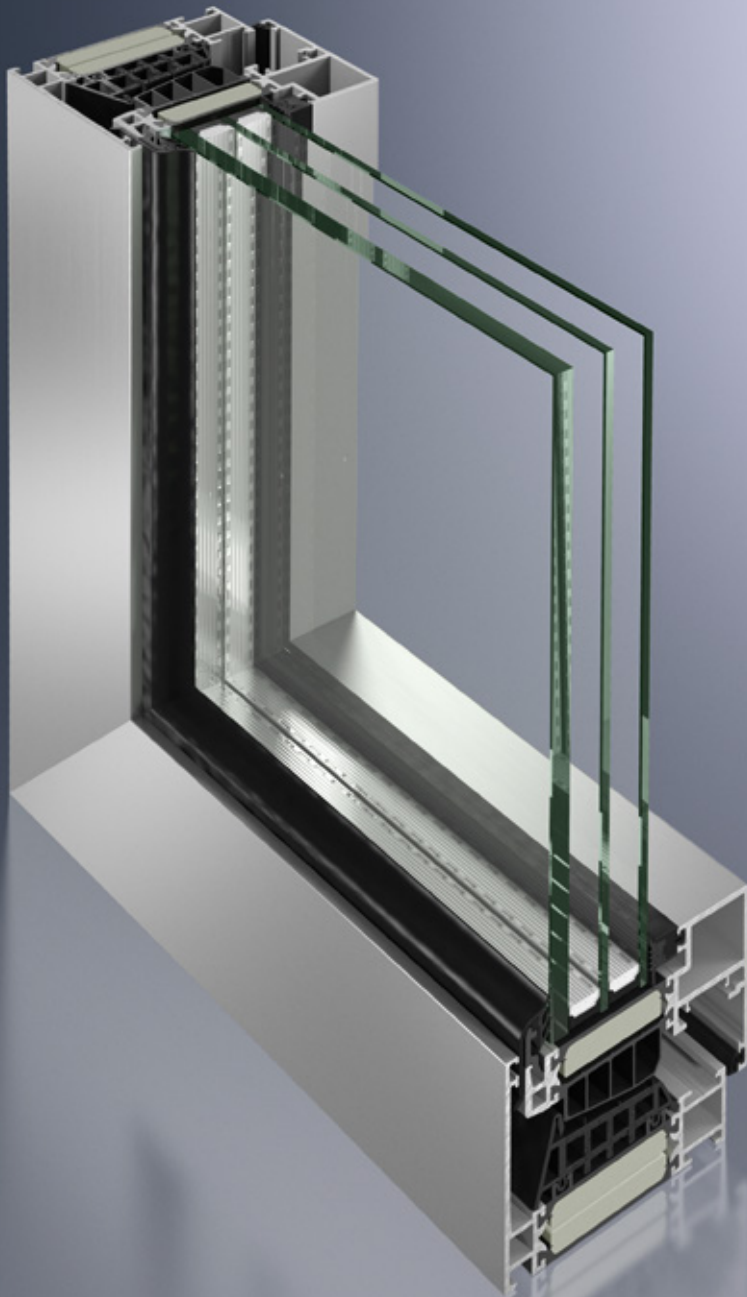


Systemeigenschaften Schüco Fenster AWS 90 BS.SI+ / AWS 75 BS.SI+ / AWS 75 BS.HI+ Schüco Window AWS 90 BS.SI+ / AWS 75 BS.SI+ / AWS 75 BS.HI+ system features



Blockfenster-Systeme von Schüco

Blockfenster von Schüco ermöglichen elegantes Design und größtmögliche Transparenz. Durch verdeckt liegende Flügelrahmen werden Ansichtsbreiten ab 67 mm ermöglicht – in Kombination mit höchsten Anforderungen an den Wärmeschutz. Das Blockfenstersystem eignet sich ideal für die Integration in Schüco Fassade-systeme. Ob ein filigranes, offenes und transparentes Erscheinungsbild oder eine schlanke und durchgängige Ansicht bevorzugt wird: Das homogene Bild zeigt keine erkennbaren Öffnungselemente.

Block window systems from Schüco

Block windows from Schüco provide for elegant design and maximum transparency. Face widths from 67 mm in conjunction with the highest thermal insulation requirements can be produced by using concealed vent frames. The block window system can be perfectly integrated into Schüco façade systems. Whether you favour a look that is slimline, open and transparent, or streamlined and uniform, the opening units blend in seamlessly with the homogenous appearance.

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

Wärmedämmung

- Hochwärmegedämmt bis zu Passivhausniveau bei einer Grundbautiefe von 90 mm und 75 mm (Schüco AWS 90 BS.SI+ mit U_i -Werten bis $1,2\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Innovative Schaumverbund-Isolierstege
- Großvolumige Mitteldichtung
- Verglasungsdichtung mit Fahnen

Optik

- Transparente Elemente durch geringen Rahmenanteil und große Glasflächen
- Von außen identische Ansichten von Flügel und Festverglasung möglich
- Keine sichtbaren Glasleisten
- Blockfensterserie mit äußerst schmalen Ansichtsbreiten ab 67 mm und verdeckt liegendem Flügel
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen bis 44 mm Ansicht, Stulpflügel und Flügelprossen
- Mehrfarbige Profilgestaltung

Funktionalität

- Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec SimplySmart Systembeschlag bis 160 kg sowie Flügelprofile für Schüco TipTronic
- Lösung für barrierefreie Terrassen- und Balkontür in Dreh-, Drehkipp- und Stulp-Ausführung
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich zur Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

Thermal insulation

- Highly thermally insulated up to passive house standard with a basic depth of 90 mm and 75 mm (Schüco AWS 90 BS.SI+ with U_i values up to $1.2\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Innovative foam-filled insulating bars
- Large volume centre gasket
- Glazing gasket with fins

Appearance

- The proportionally narrow frames to large areas of glass means the units appear more transparent
- Viewed from the outside, face widths of vents and fixed glazing are identical
- No visible glazing beads
- Block window series with extremely narrow face widths from 67 mm and concealed vent
- Comprehensive profile range with mullion face widths of up to 44 mm, double-vents and sash bars
- Profile design in more than one colour

Functions

- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Concealed Schüco AvanTec SimplySmart system fitting up to 160 kg and vent profiles for Schüco TipTronic
- Solution for easy-access patio and balcony door in side-hung, turn/tilt and double-vent design
- Insert outer frame with adapter gasket to compensate for different glazing thicknesses, for integration into mullion/transom façades