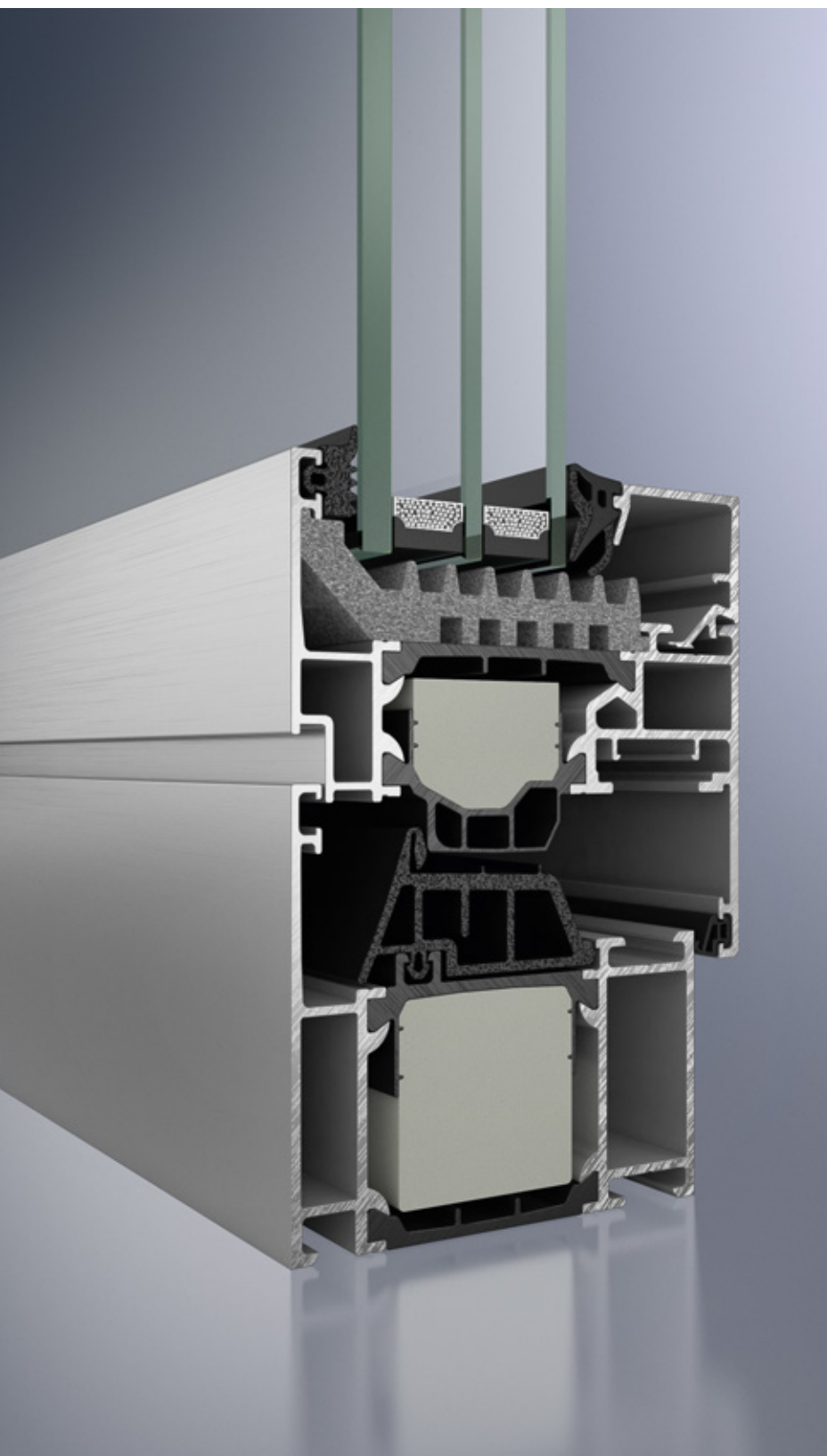


# Systemeigenschaften Schüco Fenster AWS 75.SI+ / AWS 70.HI Schüco Window AWS 75.SI+ / AWS 70.HI system features



Die Fenstersysteme Schüco AWS 75.SI+ und Schüco AWS 70.HI zeichnen sich durch eine zeitgemäße Wärmedämmung und attraktivem Design aus. Sie sind verfügbar in verschiedenen Designserien und kompatibel zu Schüco Türen ADS/ADS HD.

The Schüco AWS 75.SI+ and Schüco AWS 70.HI window systems combine contemporary thermal insulation with attractive designs. They are available in a variety of design series and are compatible with Schüco ADS/ADS HD doors.

## Eigenschaften und Vorteile

## Features and benefits

### Wärmedämmung

- Hochwärmegeädämmt bei einer Grundbautiefe von 75 mm und 70 mm
- Flexibles Dämmniveau durch unterschiedliche Ausführungsvarianten (Schüco Fenster AWS 75.SI+) mit  $U_i$ -Werten bis zu  $0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Erweiterte Skalierungsmöglichkeiten der Wärmedämmung z. B. über Entfall der Glasfalzdämmung
- Innovative Schaumverbund-Isolierstege in Polythermid (PT) oder Polyamid (PA)
- Großvolumige Mitteldichtung
- Verglasungsdichtungen mit Fahnen

### Optik

- Blendrahmenprofile ab 51 mm Ansichtsbreite
- Geringere Ansichtsbreiten durch schmale Stulpprofile
- Pfostenprofile ab einer Ansichtsbreite von 76 mm bis 250 mm
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Design-Glasleiste auch auf Gehrung gearbeitet als Option
- Weitere Gestaltungsserien wie z. B. RL = Residential Line und SL = Soft Line stehen zur Verfügung

### Funktionalität

- Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec SimplySmart Systembeschlag bis 250 kg sowie Flügelprofile für Schüco TipTronic
- Verdeckt liegende Entwässerung möglich
- Lösung für barrierefreie Terrassen- und Balkontür in Dreh-, Drehkipp- und Stulp-Ausführung
- Optional als außen öffnender Flügel sowie als Kurbel-Dreh-Kipp Lösung für schwere, große Elemente (Schüco Fenster AWS 70.HI)
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich zur Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

### Thermal insulation

- Highly thermally insulated with a basic depth of 75 mm and 70 mm
- Flexible level of insulation due to different design options (Schüco Window AWS 75.SI+) with  $U_i$  values to  $0.92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Increased scaling options for thermal insulation e.g. as the glazing rebate insulation is not required
- Innovative foam-filled insulating bars in Polythermide (PT) or Polyamide (PA)
- Large volume centre gasket
- Glazing gaskets with fins

### Appearance

- Outer frame profiles with face widths from 51 mm
- Smaller face widths due to narrow meeting stile profiles
- Mullion profiles with face widths from 76 mm to 250 mm
- Profile design in more than one colour
- Also available: feature glazing bead that is mitre cut on all corners
- Additional design series available, e.g. RL = Residential Line and SL = Soft Line

### 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 250 kg and vent profiles for Schüco TipTronic
- Concealed drainage possible
- Solution for easy-access patio and balcony door in side-hung, turn/tilt and double-vent design
- Also available as an outward-opening vent and a crank-operated turn/tilt solution for large, heavy units (Schüco Window AWS 70.HI)
- Insert outer frame with adapter gasket to compensate for different glazing thicknesses, for integration into mullion/transom façades