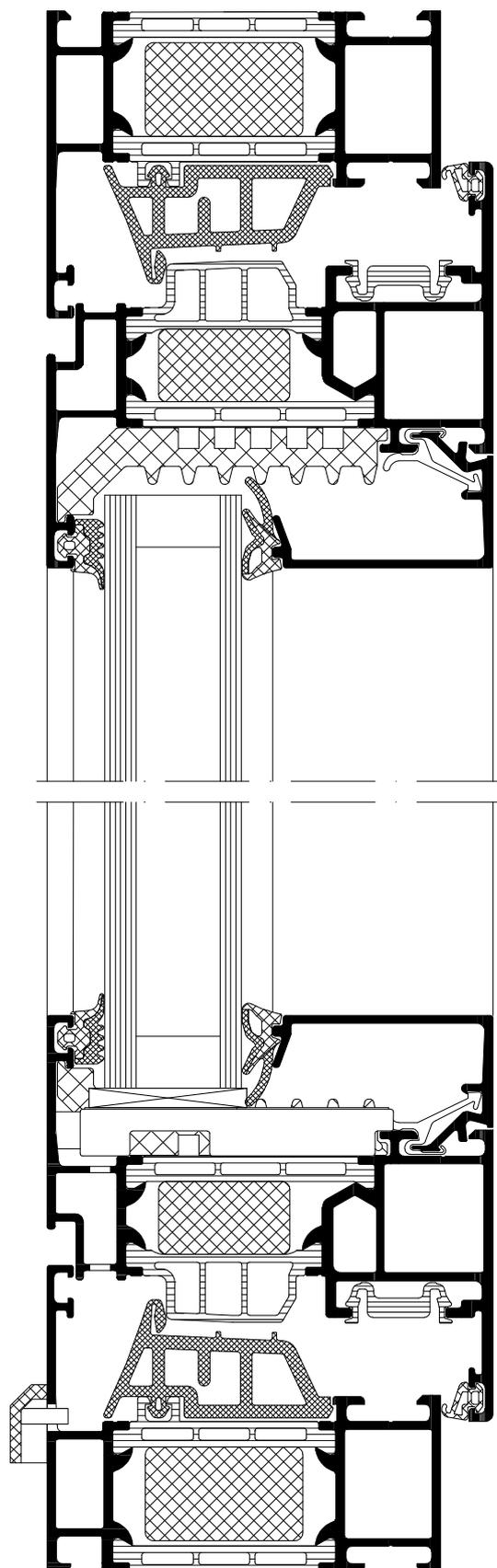


Schüco AWS 75.SI⁺

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco-Verbund
 System profiles, pre-rolled, pre-rolled by
 Schüco and for rolling together by the customer


Eigenschaften und Vorteile

- Beste Wärmedämmung mit U_f -Werten von 0,90 - 1,6 $W/(m^2K)$
- Energetisch optimierte Wärmedämmung mit U_f -Wert von 1,2 $W/(m^2K)$ bei 117 mm Ansichtsbreite zur Aufnahme von 2/3-fach Verglasung
- $U_w = 0,87 W/(m^2K)$ mit 3-fach Verglasung
 $U_g = 0,6 W/(m^2K)$, (Kunststoff-Abstandshalter), (b x h) 1,23 m x 1,48 m (Beispiel)
- Verarbeitungsoptimierte Mitteldichtung und Eckstück ohne Verklebung für rationale und automatisierte Dichtungsverarbeitung
- Dichtungszuschnittautomat Schüco GP 100
- Verarbeitungsoptimierte Anschlagdichtung mit optionalem Eckstück
- Optimierte Geometrie der Glasfalzdämmung sowie zusätzliche Eckstücke zur rationalen Verarbeitung
- Erweiterte Skalierungsmöglichkeiten z.B. über Entfall der Glasfalzdämmung (siehe Kompendium Verglasung)
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec SimplySmart Systembeschlag bis 250 kg
- Einbruchhemmung RC 1 N / RC 2 / RC 2 N / RC 3 nach DIN EN 1627
- Systemprofile mit Hohlkammer-Mitteldichtung für nach außen öffnende Fenster mit bester Wärmedämmung von $U_f = 1,3 W/(m^2K)$
- Mit nach außen öffnenden Drehbändern kombinierbares Wechselprofil

Features and benefits

- Optimum thermal insulation with U_f values of 0.90 - 1.6 $W/(m^2K)$
- Energy-efficient thermal insulation with U_f value of 1.2 $W/(m^2K)$ for 117 mm face width to accommodate double/triple glazing
- $U_w = 0.87 W/(m^2K)$ with triple glazing
 $U_g = 0.6 W/(m^2K)$, (plastic spacer), (w x h) 1.23 m x 1.48 m (example)
- Centre gasket and corner piece without adhesive for efficient and automated gasket fabrication
- Schüco GP 100 gasket cutting machine
- Rebate gasket with optional corner piece for efficient fabrication
- Optimised geometry of glazing rebate insulation as well as additional corner pieces for efficient fabrication
- Use of crimped and nailed corner cleats as well as an additional, new connection option:
 screw-type connection technology for optimised noise levels and tolerance equalisation
- Increased scaling options, e.g. as glazing rebate insulation is not required (see "Glazing" chapter)
- Concealed drainage
- Concealed Schüco AvanTec SimplySmart system fitting up to 250 kg
- Burglar resistance to RC 1 N / RC 2 / RC 2 N / RC 3 in accordance with DIN EN 1627
- System profiles with hollow chamber centre gasket for outward-opening windows with optimum thermal insulation of $U_f = 1.3 W/(m^2K)$
- Reverse rebate profile can be combined with outward-opening turn hinges

Prüfungen und Normen**
Tests and standards**

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 0,90 - 1,6 W/(m^2K)$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3	Bis/To $R_{w,48}$ dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	Klasse / Class WK3 (RC 3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse / Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse / Class 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Klasse / Class C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse / Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Long term functionality in accordance with DIN EN 12400	Klasse / Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
 * The amount of deflection will depend on the profile

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
 Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.

** The information describes the optimum values of the entire system.
 The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.