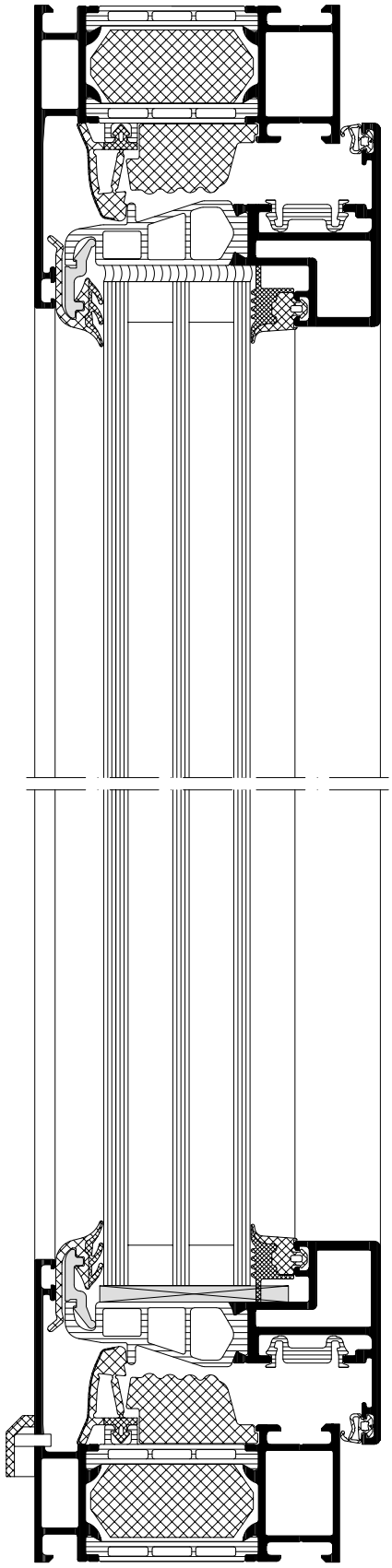
Schüco AWS 75 BS.SI+ optimized

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



Eigenschaften und Vorteile

- Beste Wärmedämmung mit U_f-Werten von 1,2 - 1,4 W/(m²K)
- Hochwärmegedämmtes Blocksystem mit U_f-Wert = 1,2 W/(m²K) (Ansichtsbreite 89 mm)
- U_w = 0,83 W/(m²K) mit 3-fach Verglasung
  U_g = 0,6 W/(m²K), (Kunststoff-Abstandshalter), (b x h) 1,23 m x 1,48 m (Beispiel)
- Blendrahmensystem „optimized“ mit höchstwärmedämmender Isolierzone
- Wärmegedämmte Mitteldichtung
- Glasanlagedichtungen mit Schaumkern
- Blockfenster mit äußerst schmalen Ansichten ab 67 mm und verdeckt liegendem Flügel
- Transparente Elemente durch geringen Rahmenanteil und große Glasflächen
- Keine sichtbaren Glasleisten
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen, Stulpprofilen und Flügelsprossen
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec SimplySmart Systembeschlag bis 160 kg
- Flügelprofile für Schüco TipTronic
- Einbruchhemmung RC 1 N / RC 2 / RC 2 N nach DIN EN 1627

Features and benefits

- *Optimum thermal insulation with U_f values of 1.2 - 1.4 W/(m²K)*
- *Highly thermally insulated block window system with a U_f value of 1.2 W/(m²K) (89 mm face width)*
- *U_w = 0.83 W/(m²K) with triple glazing*
  U_g = 0.6 W/(m²K) (PVC-U spacer), (w x h) 1.23 m x 1.48 m (example)
- *“Optimised” outer frame system with highly thermally insulated insulation zone*
- *Thermally insulated centre gasket*
- *Glazing rebate gaskets with foam core*
- *Block window with extremely narrow face widths from 67 mm and concealed vent*
- *Transparent units due to proportionally less frame and large glass areas*
- *No visible glazing beads*
- *Concealed drainage*
- *Drainage at the lowest profile point*
- *Comprehensive profile range with mullion profiles, double-vent profiles and vent sash bars*
- *Concealed Schüco AvanTex SimplySmart system fitting up to 160 kg*
- *Vent profiles for Schüco TipTronic*
- *Burglar resistance RC 1 N / RC 2 / RC 2 N in accordance with DIN EN 1627*

Prüfungen und Normen** *Tests and standards***	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2*	U_f = 1,2 - 1,4 W/(m²K)
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* WK2 (RC 2)
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.*