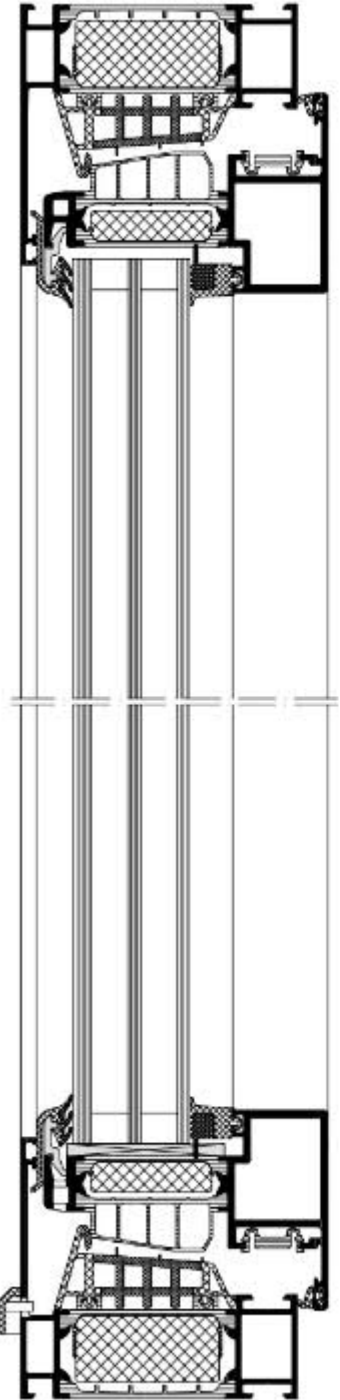


Schüco AWS 90 BS.SI*

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



Detail verkleinert dargestellt
Detail shown smaller than actual size

Eigenschaften und Vorteile

- Hochwärmegedämmtes Blocksyste mit einem U_f-Wert = 1,3 W/(m²K) (Ansichtsbreite 81 mm), U_f-Wert = 1,2 W/(m²K) (Ansichtsbreite 86 mm) und einem U_f-Wert = 1,1 W/(m²K) (Ansichtsbreite 89 mm)
- Optimierte Mitteldichtung in Koextrusion
- Glasanlagendichtungen mit Schaumkern
- Blockfenster mit äußerst schmalen Ansichten ab 77 mm und verdeckt liegendem Flügel
- Transparente Elemente durch geringen Rahmenanteil und große Glasflächen
- Keine sichtbaren Glasleisten
- Ideal geeignet als Fassadeneinsetzelement, auch in der Ausführung „schwimmendes Fenster“
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Profilverpunkt
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec SimplySmart Systembeschlag bis 160 kg
- Flügelprofile für Schüco TipTronic
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen, Stulpprofilen, Flügelgrossen und Einsatzblendrahmen

Features and benefits

- Highly thermally insulated block system with a U_f value of 1.3 W/(m²K) for a face width of 81 mm, a U_f value of 1.2 W/(m²K) for a face width of 86 mm, and a U_f value of 1.1 W/(m²K) for a face width of 89 mm
- Optimised, coextruded centre gasket
- Glazing rebate gaskets with foam core
- Block window with extremely narrow face widths from 77 mm and a concealed vent
- Transparent units due to proportionally less frame and large glass areas
- No visible glazing beads
- Ideally suited for use as a façade insert unit, and in a “floating window” design
- Concealed drainage
- Drainage at the lowest profile point
- Concealed Schüco AvanTec SimplySmart system fitting up to 160 kg
- Vent profiles for Schüco TipTronic
- Insert outer frame with adapter gasket to compensate for different glazing thicknesses
- Comprehensive profile range with mullion profiles, double-vent profiles, vent sash bars and insert outer frames

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 ≥ 0,8 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	Auf Anfrage On request
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with 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 Waterlightness 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 Durability 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.