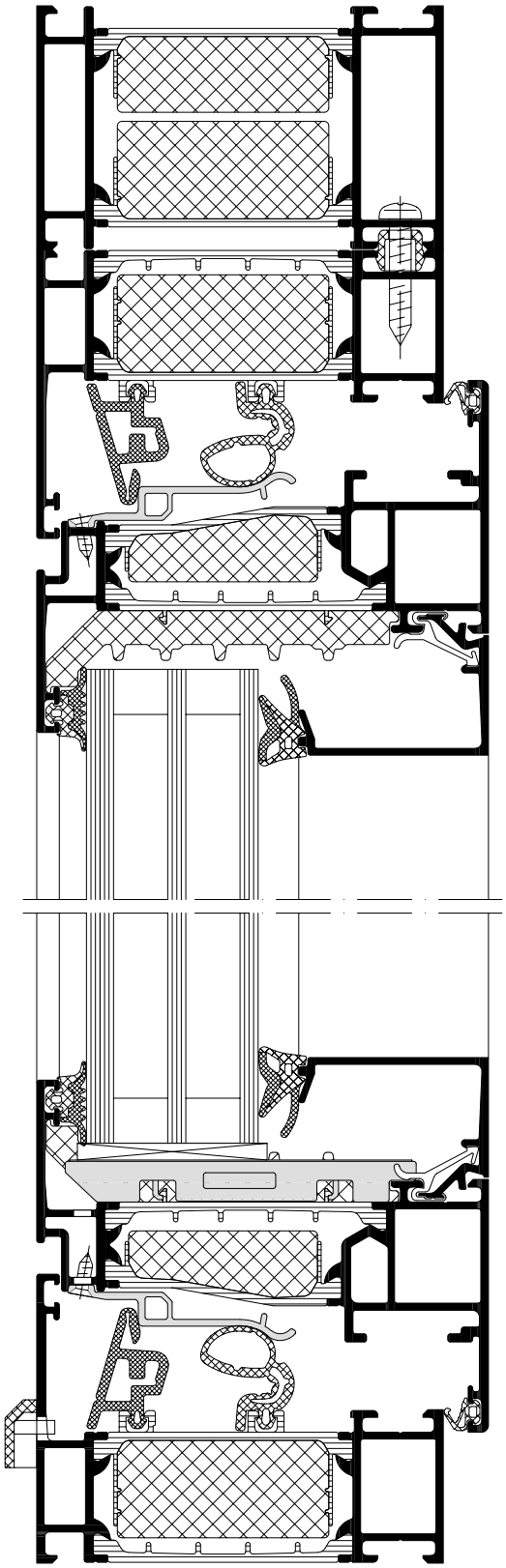
Schüco AWS 90 AC.SI

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



Eigenschaften und Vorteile

- Einschalige Fensterlösung zur natürlichen Fensterlüftung mit gleichzeitigem Schallschutz
- Das Fenster kann für Stoßlüftung oder Reinigung vollständig geöffnet werden
- Kippstellung über Öffnungsbegrenzer auf Akustikstellung positioniert
- Schallschutz durch flexible Schlauchdichtung in Akustikstellung
- Profilintegrierte Schalldämmkassetten ermöglichen schmale Ansichten
- Energetisch optimierte Wärmedämmung mit U_f-Wert von 1,2 W/(m²K) bei 117 mm Ansichtsbreite
- Mit Festfeldern kombinierbar
- Verdeck liegende Entwässerung
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec SimplySmart Systembeschlag bis 250 kg
- Einbruchhemmung bis RC 2 nach DIN V ENV 1627

Features and benefits

- *Single-skin window solution for natural window ventilation with simultaneous sound reduction in the tilted position*
- *The window can be fully opened for blast ventilation or cleaning*
- *Moved into the acoustic position from the tilt position by means of the limiting stay*
- *Sound reduction thanks to flexible bubble gasket in acoustic position*
- *Sound reduction cassettes integrated in the profile enable narrow face widths*
- *Energy-efficient thermal insulation with U_f value of 1.2 W/(m²K) with face width of 117 mm*
- *Can be combined with fixed lights*
- *Concealed drainage*
- *Concealed Schüco AvanTec SimplySmart system fitting up to 250 kg*
- *Burglar resistance to RC 2 in accordance with DIN V ENV 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 = 0,76 - 1,3 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (geschlossen) *Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3 (closed)*	Bis / *To* R_w 47 dB
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (gekippt) *Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3 (tilted)*	Bis / *To* R_w 34 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	Klasse / *Class* 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 *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 on an individual basis based on the comprehensive test documentation.*