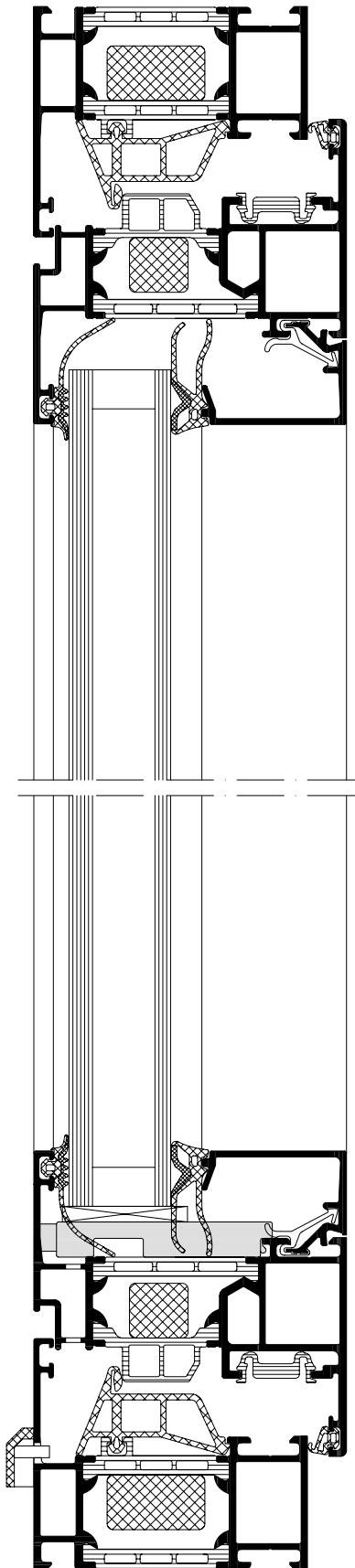


**Schüco AWS 70.HI**

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



Detail verkleinert dargestellt  
 Detail shown smaller than actual size

**Eigenschaften und Vorteile**

- Hervorragende Wärmedämmung bei 70 mm Bautiefe:  
 $U_f$ -Werte von 1,7 W/(m<sup>2</sup>K) (Ansichtsbreite 117 mm)
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Zusätzliche Glasfalzdämmung einsetzbar
- Optional als Kurbel-Dreh-Kipp Lösung für schwere, große Elemente
- Lösung für barrierefreie Terrassen- und Balkontür in Drehkipp- und Stulp-Ausführung sowie nach außen öffnend (Dreh- und Stulp- Ausführung)
- Einsatz von stanz- und nagelbaren Eckverbindern sowie als zusätzliche, neue Verbindungsoption: schraubbare Verbindungstechnik für optimierte Geräusentwicklung und Toleranzausgleich
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Komplett verdeckt liegender Schüco AvanTecSimply Smart Systembeschlag bis 160 kg bzw. mit Schwerlastbeschlag bis 200 kg (Drehkipp) / 250 kg (Dreh)
- Flügelprofile für Schüco TipTronic mit Flügelgewichten bis 160 kg
- Umfangreiches Profilsortiment von 26 mm bis 250 mm Ansichtsbreite
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkeausgleich
- Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)

**Features and benefits**

- Excellent thermal insulation with a basic depth of 70 mm:  
 $U_f$  value of 1.7 W/(m<sup>2</sup>K) (face width 117 mm)
- Enhanced insulation zone with foam-filled insulating bars
- Additional glazing rebate insulation can be used
- Available as crank-operated turn/tilt solution for large, heavy units
- Solution for easy-access patio and balcony doors in turn/tilt and double vent construction as well as outward-opening (side-hung and double vent construction)
- Use of crimped and nailed corner cleats, also as a new, additional connection option: screw-type connection technology to minimise noise generation and equalise tolerances
- Multi-coloured profile design
- Concealed drainage
- Drainage at the lowest profile point
- Completely concealed Schüco AvanTec SimplySmart system fitting up to 160 kg or with heavy-duty fitting up to 200 kg (turn/tilt) / 250 kg (side-hung)
- Vent profiles for Schüco TipTronic with vent weights of up to 160 kg
- Extensive range of profiles with face widths from 26 mm to 250 mm
- Insert outer frame with adapter gasket for different glazing thicknesses
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN V ENV 1627 (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	$U_f = 1,5 - 1,9$ W/(m <sup>2</sup> K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	bis/ to $R_w 48$ dB
Einbruchhemmung nach DIN V EN 1627 (DIN EN 1627) Burglar resistance in accordance with DIN V EN 1627 (DIN EN 1627)	Klasse / Class RC 3 (WK3)
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 Resistance to repeated opening and closing 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.