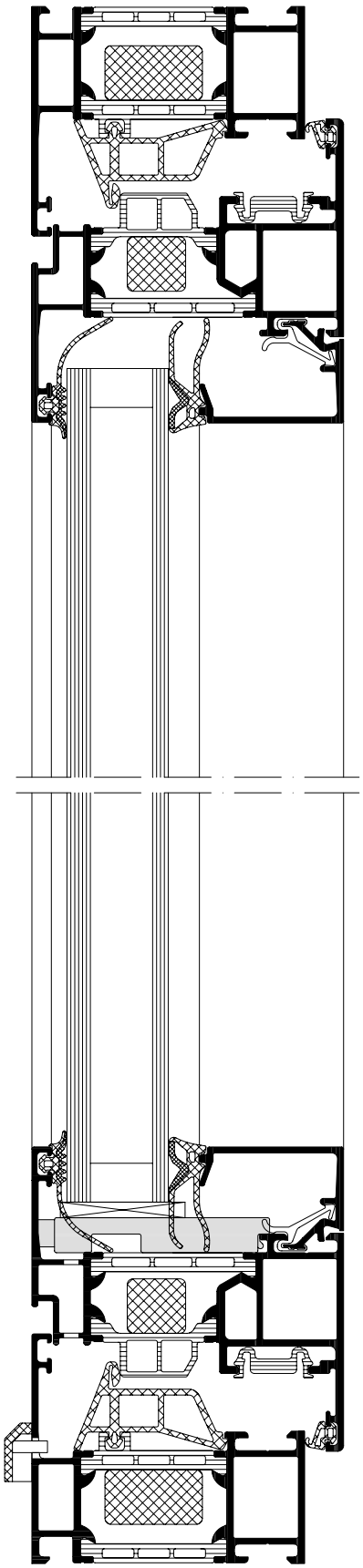
Schüco AWS 70.HI

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/(m²K) (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 Geräuschentwicklung 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 Glasstärkenausgleich
- 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/(m²K) (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/(m²K)
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.*