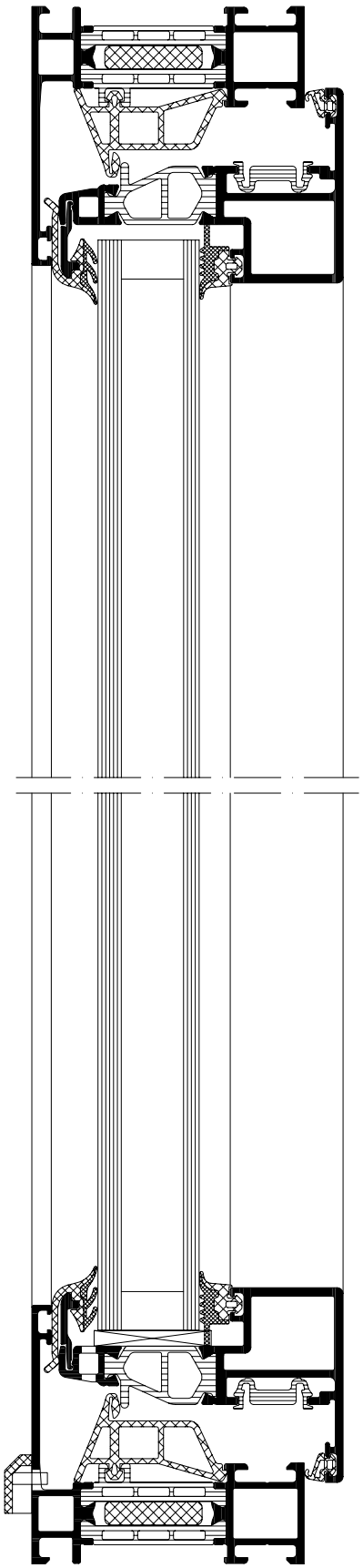
Schüco AWS 70 BS.HI

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



Detail verkleinert dargestellt
Detail shown smaller than actual size

Eigenschaften und Vorteile

- Grundbautiefe 70 mm
- Sehr gute Wärmedämmung durch Hohlkammer, Mitteldichtung und breite Isolierzone mit HI-Isolierstegen
- Blockfensterserie mit äußerst schmaler Ansichtsbreiten ab 67 mm und verdeckt liegendem Flügel
- Transparente Elemente durch geringen Rahmenanteil und große Glasflächen
- Keine sichtbaren Glasleisten
- Ideal geeignet für die Verwendung als Einsatzelement in Fassaden
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec Systembeschlag bis 160 kg
- Flügelprofile für Schüco TipTronic
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich
- Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)

Features and benefits

- *Basic depth 70 mm*
- *Very good thermal insulation thanks to hollow chamber, centre gasket and wide insulation zone with HI insulating bars*
- *Block window series with extremely narrow face widths from 67 mm and concealed vents*
- *Transparent units through proportionately narrow frames to large glass surfaces*
- *No visible glazing beads*
- *Ideally suited for use as insert units in façades*
- *Profiles available in a variety of colours*
- *Concealed drainage*
- *Drainage at the lowest profile point*
- *Concealed Schüco AvanTec system fittings up to 160 kg*
- *Vent profiles for Schüco TipTronic*
- *Insert outer frame with adapter gasket to compensate for 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 = 1,6 - 2,3 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 *Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3*	Bis / *Up to* R_w 45 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 *Burglar resistance in accordance with 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 *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.*