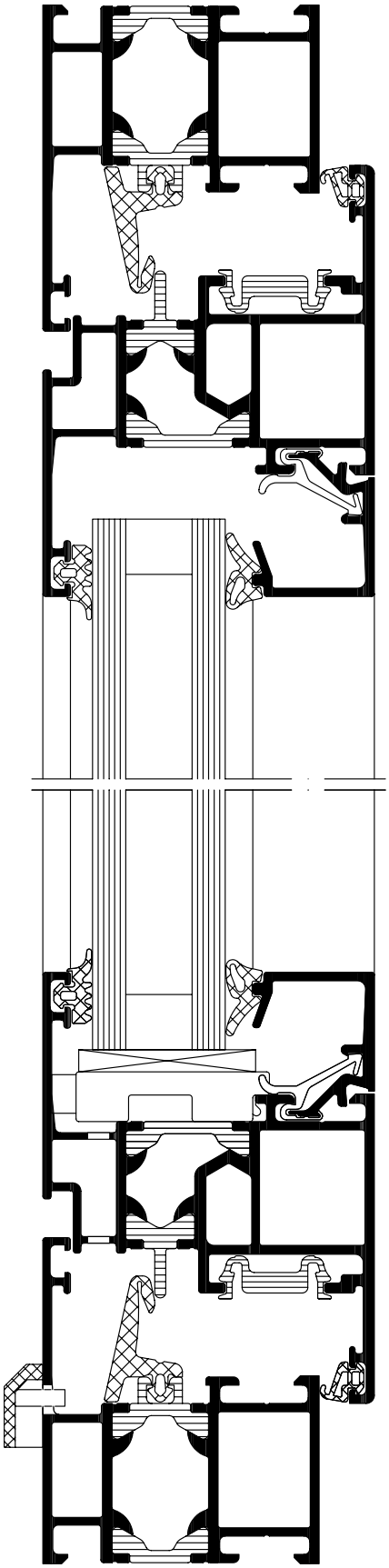
Schüco AWS 50

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



Detail verkleinert dargestellt
Detail shown smaller than actual size

Eigenschaften und Vorteile

- Grundbautiefe 50 mm
- Gute Wärmedämmung durch breite Isolierzone
- Fensterserie mit schmalen Ansichtsbreiten ab 51 mm
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Komplett verdeckt liegender Schüco AvanTec Simply Smart Systembeschlag bis 180 kg
- Umfangreiches Profilsortiment von 26 bis 250 mm Ansichtsbreite
- Einsatz von stanz- und nagelbaren Eckverbindern sowie als zusätzliche, neue Verbindungsoption: schraubbare Verbindungstechnik für optimierte Geräuschentwicklung und Toleranzausgleich.
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich
- Einbruchhemmung bis RC 1 (WK1) nach DIN V ENV 1627
- Lösung für barrierefreie Terassen- und Balkontür in Drehkipp und als Stulp- Ausführung
- Ausführung als Schwing Wende Flügel möglich
- Übergangslose Anpassung an das Türsystem ADS 50
- Neue nach außen öffnende Fensterserie auch als Stulpfenster; auch mit Einbruchhemmung nach PAS 24

Features and benefits

- *50 mm basic depth*
- *Excellent thermal insulation due to wide insulation zone*
- *Window series with narrow face widths from 51 mm*
- *Multi-coloured profile design*
- *Concealed drainage*
- *Drainage at the lowest profile point*
- *Fully concealed Schüco AvanTec Simply Smart system fitting up to 180 kg*
- *Comprehensive range of profiles with face widths from 26 to 250 mm*
- *Use of crimped and nailed corner cleats as well as screw-type connection technology as an additional, new connection option for optimised noise levels and tolerance equalisation*
- *Insert outer frame with adapter gasket to compensate for different glass thicknesses*
- *Burglar resistance to RC 1 (WK1) in accordance with DIN V ENV 1627*
- *Solution for easy-access patio and balcony doors with a turn/tilt and double-vent design*
- *Available as a horizontal/vertical pivot vent*
- *Easily adapted to the Schüco ADS 50 door system*
- *New, outward-opening window series also available as a double-vent window; also with burglar resistance in accordance with PAS 24*

Prüfungen und Normen** *Tests and standards***	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2*	U_f = 2,5 - 3,7 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 *Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3*	bis / *to* R_w 43 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 1 (WK1)
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*	bis / *to* 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.*