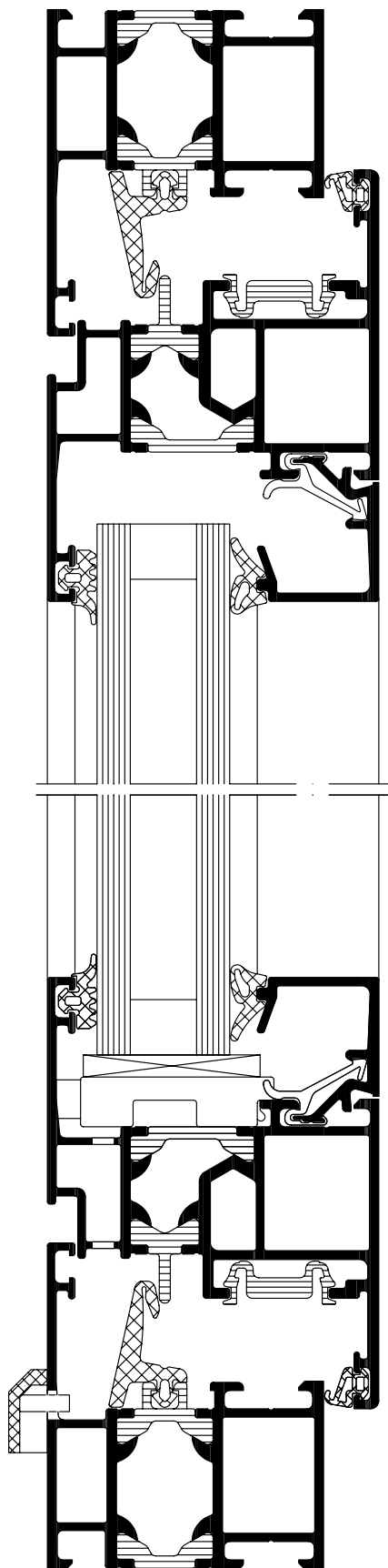


Schüco AWS 50

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 Profilmittel
- Komplette 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 Geräuschkentwicklung und Toleranzausgleich.
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkeausgleich
- Einbruchhemmung bis RC 1 (WK1) nach DIN V ENV 1627
- Lösung für barrierefreie Terrassen- 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.