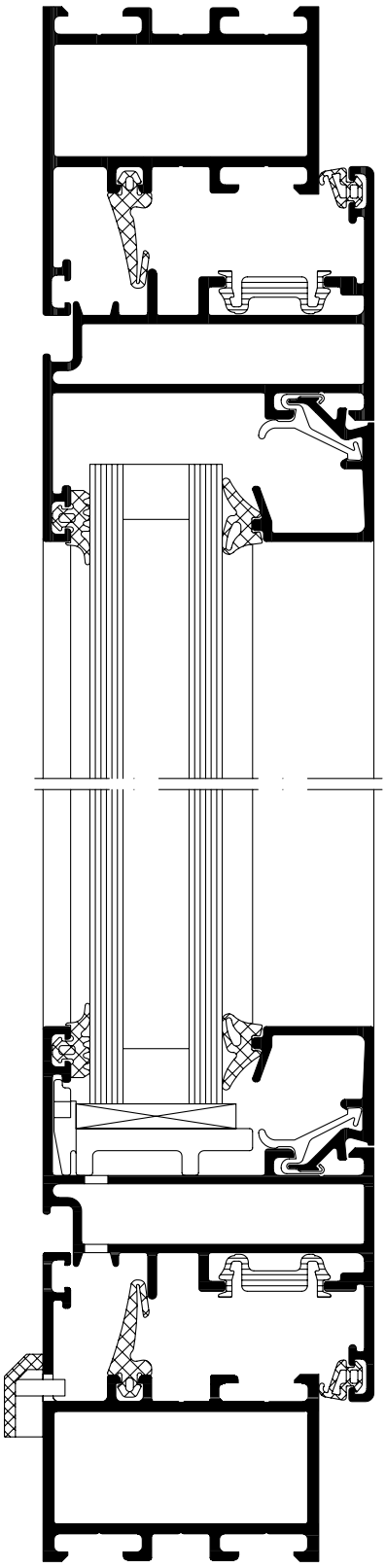
Schüco AWS 50.NI



Detail verkleinert dargestellt
Detail shown smaller than actual size

Eigenschaften und Vorteile

- Grundbautiefe 50 mm
- Erweiterung des Flügelprofilsortiments mit dem Flügelprofil 153 000 in der Profilgruppe V. Damit ist z.B. ein Flügelgewicht bis zu 160 kg mit dem Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag abtragbar.
  Das Profil ist ebenfalls für den Einsatz des Schüco Kastengetriebes geeignet
- Ungedämmte Fensterserie für den Innenausbau mit schmalen Ansichtsbreiten ab 74 mm
- Zusätzliche Eckwinkel sorgen für glatte Flügelgehrungen
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen bis 250 mm Ansichtsbreite
- Optional nach außen öffnend
- Große Vielfalt an Öffnungsarten: Innen öffnend (D, DK,K, KvD, Stulp, Schwing- und Wendeflügel sowie PASK) und außen öffnend (Senkklapp, Drehklapp, Klapp, Dreh und neue, innovative Stulplösung)
- Glatte Einkammerprofile mit stabiler und leichter Verbindung
- Einsatz von stanz- und nagelbaren Eckverbindern sowie als zusätzliche, neue Verbindungsoption: schraubbare Verbindungstechnik für optimierte Geräuschentwicklung und Toleranzausgleich
- Glasstärken von 4 mm - 40 mm einsetzbar
- Einbruchhemmung bis RC 1 N nach DIN V ENV 1627
- Kompatibel mit der Serie Schüco ASS 50 FD.NI

Features and benefits

- *Basic depth 50 mm*
- *Extension to the range of vent profiles with the vent profile 153 000 in profile group V. This means a vent weight of up to 160 kg can be supported with the Schüco AvanTec SimplySmart fitting, for example.*
  The profile is also suitable for use with the Schüco gearbox
- *Non-insulated window series for interiors with narrow face widths from 74 mm*
- *Additional corner angles ensure smooth mitred vent corners*
- *Comprehensive profile range with mullion profiles up to 250 mm face width*
- *Optional outward-opening*
- *Wide range of opening types: inward-opening (side-hung, turn/tilt, bottom-hung, tilt-before-turn, double-vent, horizontal/vertical pivot vents and tilt/slide) and outward-opening (projected top-hung, projected side-hung, bottom-hung, side-hung and new, innovative double-vent solution)*
- *Smooth single-chamber profiles for simple, robust connections*
- *Use of crimped and nailed corner cleats as well as screw-type joint technology as additional, new connection option for optimised noise levels and tolerance equalisation.*
- *Glass thicknesses of 4 mm - 40 mm can be used*
- *Burglar resistance up to RC 1 N in accordance with DIN V ENV 1627*
- *Compatible with the Schüco ASS 50 FD.NI series*

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 > 6,0 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 N
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.