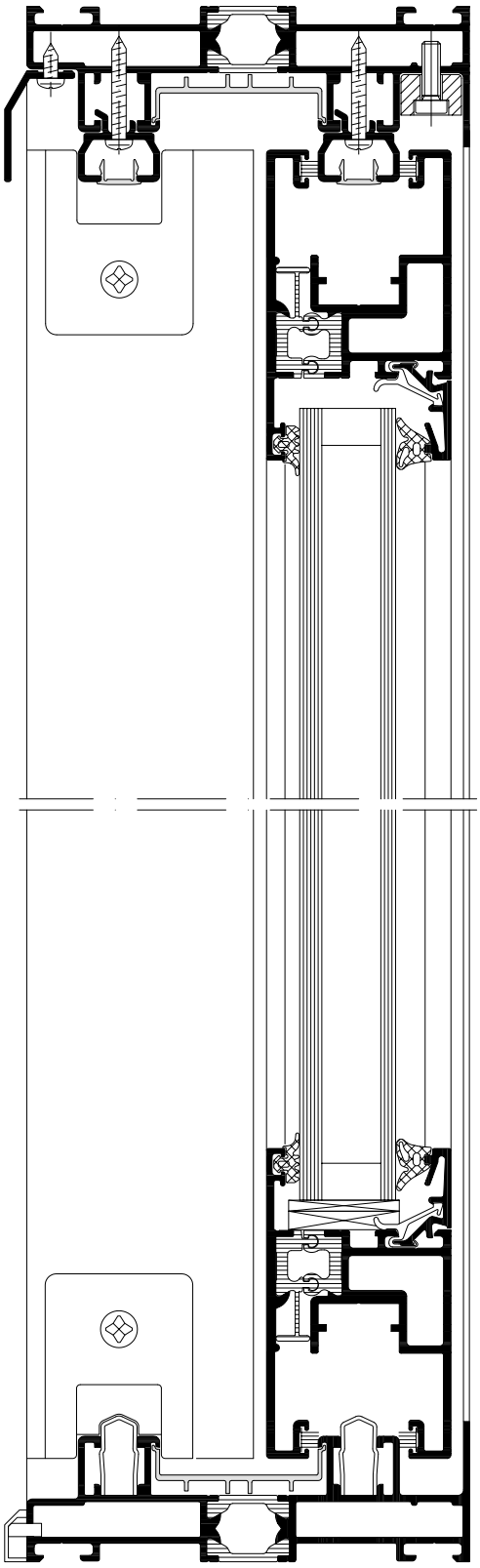
Schüco ASS 50

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco-Verbund

System profiles, pre-rolled, pre-rolled by Schüco and for rolling together by the customer



Eigenschaften und Vorteile

- Schiebe- und Hebeschiebeserie mit schmalen Profil-Ansichtsbreiten
- Grundbautiefe Flügelprofil von 50 mm
- Grundbautiefe Blendrahmenprofil ab 120 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Große Farbvielfalt möglich, auch außen andersfarbig als innen
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil Eigenverbund
- Glasstärken von 8 mm - 32 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis zu 400 kg als Hebeschiebeelement und 300 kg als Schiebeelement
- Große Typenvielfalt auf Basis 1-, 2- und 3-spuriger Blendrahmen
- Die Konstruktion kann mit Oberlichtern, Seitenteilen oder Brüstungsfeldern der Serie Schüco AWS 50, AWS 60 oder AWS 65 kombiniert werden
- Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077, Teil 1 U_W < 2,0 W/(m²K)

Features and benefits

- *Sliding and lift-and-slide series with narrow profile face widths*
- *Basic depth of vent profile of 50 mm*
- *Basic depth of outer frame profile from 120 mm*
- *Flat outer frame profile as continuous frame*
- *Wide choice of colours, different colours inside and outside*
- *High degree of flexibility with large-scale projects due to customers being able to roll their own profiles together*
- *Glazing thicknesses of 8 mm - 32 mm can be used*
- *Vent weight up to 400 kg as lift-and-slide unit and 300 kg as sliding unit*
- *Wide range of designs based on single, double and triple track outer frames*
- *The construction can be combined with side lights, side lights or spandrel fields in the series Schüco AWS 50 or AWS 65.*
- *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077, Part 1 U_W < 2.0 W/(m²K)*

Prüfungen und Normen *Tests and standards*	
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* *Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210**	bis Klasse *up to class* B5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** *Watertightness in accordance with DIN EN 12208***	bis Klasse *up to class* 9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 *Air permeability in accordance with DIN EN 12207*	bis Klasse *up to class* 4
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 *Operating forces in accordance with DIN EN 13115*	Klasse *Class* 1
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 *Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115*	Klasse *Class* 4
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627** *Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627***	bis Klasse *up to class* WK2
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** *Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3***	bis *up to* 40 dB
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 *Long term functionality in accordance with DIN EN 12400*	Klasse *Class* 2
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2*	U_W < 2,0 W/(m²K)

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
* *The amount of deflection will depend on the profile*

** Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)
** *Design-specific (see test certificate)*