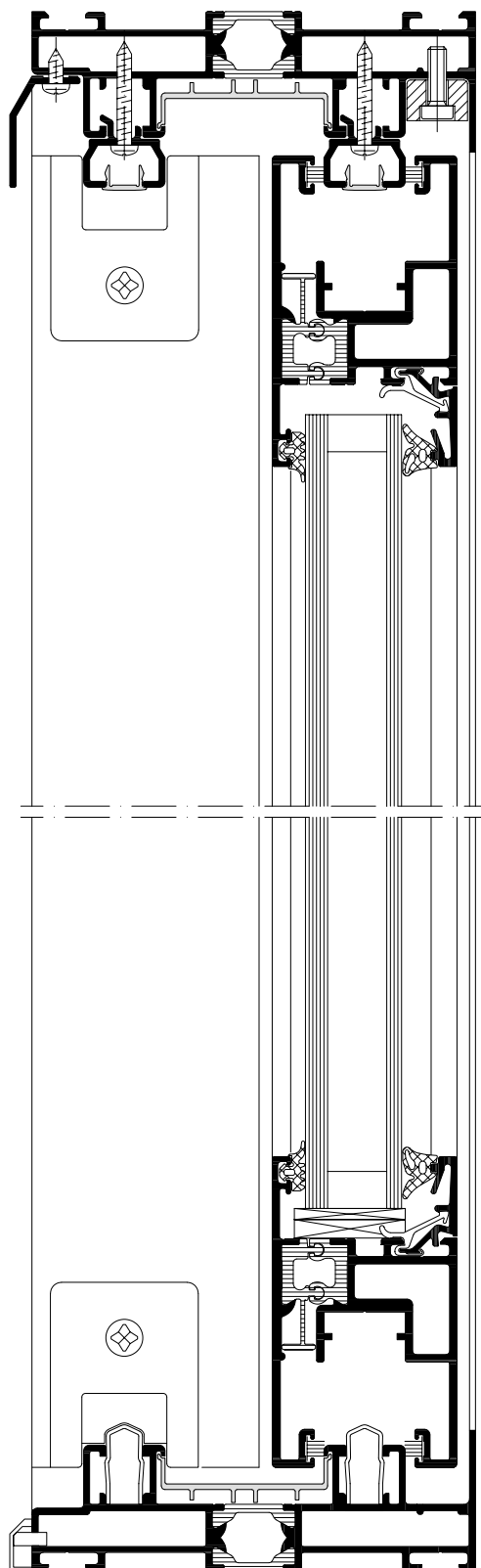


Schüco ASS 50

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 Hebeschiebeseerie 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 350 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 $U_W < 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Niveaugleiche Schwelle und Verhakung mit nur 40 mm Ansichtsbreite (optional)

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 350 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, AWS 60 or AWS 65.
- Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077, Part 1 $U_W < 2.0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Level threshold and interlock with face width of just 40 mm (optional)

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
Einbruchhemmung 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	$U_W < 2,0$ $\text{W/(m}^2\text{K)}$

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

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