Schüco ASE 80.HI

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco-Verbund

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

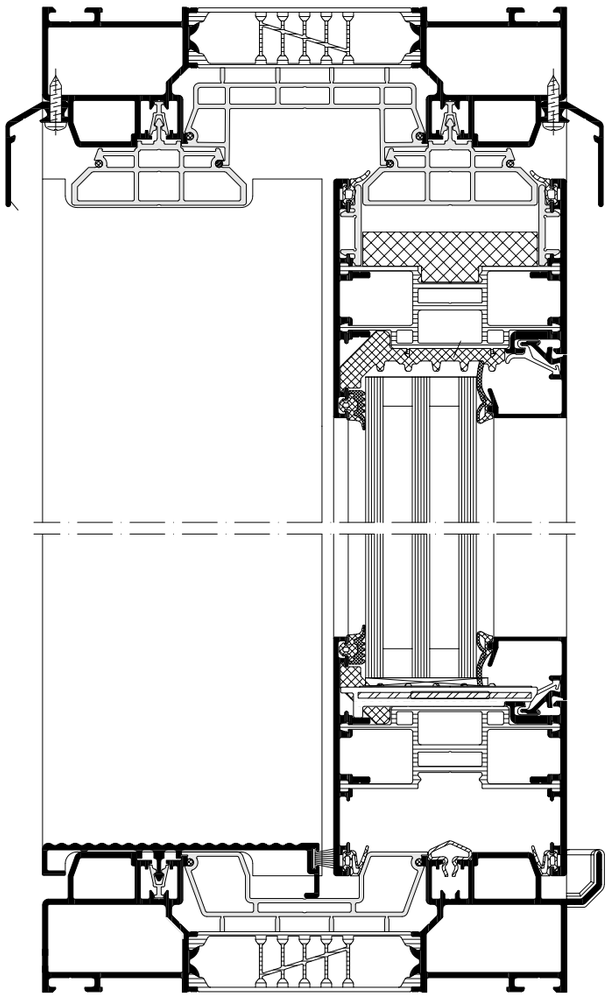


Abbildung verkleinert dargestellt.
Illustration shown smaller than actual size.

Eigenschaften und Vorteile

- Schiebegeneration auf Basis eines modularen Profil- und Beschlagsystems (ASE = Aluminium Sliding Elements)
- Mit wenigen Profilhalbschalen sind unterschiedliche Profilverbunde realisierbar
- Modulares Beschlagsystem kann sowohl als Hebeschiebebeschlag als auch als Schiebebeschlag eingesetzt werden
- Hebeschiebeflügel sind mit einem Flügelgewicht von bis zu 500 kg möglich
- Neue Öffnungstypen erweitern die Gestaltungsfreiheit: 90° Ecke sowie innenlaufende 1-gleisige Öffnungstypen (Typ 1A.i / Typ 1B.i / Typ 1C.i / Typ 1D.i)
- Ein optionales einteiliges Getriebe für Flügelhöhen bis zu 2500 mm reduziert zusätzlich die Fertigungszeit
- Schublose Flügelprofile zur Reduktion des Bi-Metall-Effektes; auch in Kombination mit RC 2 realisierbar
- DesignLine Schwelle und Verhakung mit nur 40 mm Ansichtsbreite (optional)
- Kombination von DesignLine Schwelle und DesignLine-Verhakung
- Neue Design Line Beschlagsvariante mit Verriegelungsbolzen im Flügelrahmen
- Komfort- und Sicherheitszubehör SmartClose und SmartStop können auch mit der DesignLine-Verhakung kombiniert werden
- Beschlagsblende verdeckt Beschlagskomponenten im Flügelrahmen
- Hoher Bedienkomfort mit Griffdämpfer, Zugfeder und Schüco Smart Stop/ Smart Close zur Auswahl
- Bautiefenübergreifende Verarbeitungsvorgaben erleichtern einen Systemwechsel auf Projektebene
- Verarbeitungsoptimierungen im Detail, z.B. Isolationsprofile mit vorinjizierter Rundschnur oder seitliche bzw. mittige Isolationsformstücke für schnelle und prozesssichere Bearbeitung
- 1-gleisige Öffnungstypen Typ 1A.i, 1B.i und Typ 1C mit Französischem Balkon realisierbar

Features and benefits

- *Sliding generation based on a modular profile and fittings system (ASE = Aluminium Sliding Element)*
- *Different composite profiles are possible with a small number of profile shells*
- *Modular fittings system can be used as both lift-and-slide fittings and sliding fittings*
- *Lift-and-slide vents with a vent weight up to 500 kg are possible*
- *New opening types create greater design freedom: 90° corner as well as internally running single-track opening types (type 1A.i / type 1B.i / type 1C.i / type 1D.i)*
- *An optional, single-part gearbox for vent heights up to 2500 mm also reduces the fabrication time*
- *Vent profiles with split insulating bars to reduce the bimetallic effect; also possible in combination with RC 2*
- *DesignLine threshold and interlock with face width of just 40 mm (optional)*
- *Combination of DesignLine threshold and DesignLine interlock*
- *New DesignLine fittings option with locking pins in the vent frame*
- *SmartClose and SmartStop comfort and security accessories can also be combined with the DesignLine interlock*
- *Fittings make-up piece conceals fittings components in the vent frame*
- *High level of user comfort with a choice of handle damper, tension spring or Schüco SmartStop/SmartClose*
- *The same fabrication guidelines for all basic depths make it easier to change systems at project level*
- *Optimisation of specific fabrication details such as insulating profiles with pre-inserted gasket cord or moulded isolators at the side or in the centre for fast and reliable processin g*
- *Type 1A.i, 1B.i and 1C single-track opening types with French balcony can be constructed*

SCHÜCO
Eigenschaften • *Features*

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* C5/B5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208**/*** *Watertightness in accordance with DIN EN 12208**/****	bis Klasse *up to class* E900
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
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627** *Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627***	bis Klasse *up to class* 2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400** *Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400***	Auf Anfrage *On request*
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2** *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2***	U_w = 0,99 W/(m²K) U_f = ab 1,4 W/(m²K) *U_w = 0,99 W/(m²K)* *U_f = from 1,4 W/(m²K)*
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670** *Corrosion protection in accordance with DIN EN 1670***	Klasse *Class* 4

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
* *The amount of deflection will depend on the profile*
** Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)
** *Design-specific (see test certificate)*
*** Gültig für Hebeschiebeserie
*** *Applicable to lift-and-slide series*