

SCHÜCO

Schüco ASE 80 LC

Aluminium sliding system
Aluminium-Schiebesystem



Numerous possible applications

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten



Fabrication benefits

- Fabrication of the Schüco ASE 80 LC system is based on the principles of the Schüco ASE 80.HI system
- Mirrors the fabrication benefits and uses tools from Schüco ASE

Fertigungsvorteile

- Die Fertigung des Systems Schüco ASE 80 LC basiert auf den Prinzipien des Systems Schüco ASE 80.HI
- Gleiche Fertigungsvorteile und Werkzeuge wie beim System Schüco ASE

The new Schüco ASE 80 LC (Lean Construction) sliding and lift-and-slide system brings together design, comfort and efficiency. The single-track opening types include standard designs up to 500 kg, while demands for transparency can also be met with the narrow DesignLine interlock and unit sizes up to 3.5 m. The technical basis is the Schüco ASE 80.HI sliding system, but with a strong focus on a value-oriented fabrication approach and scalable insulation properties.



Das neue Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASE 80 LC (Lean Construction) vereint Design, Komfort und Effizienz.

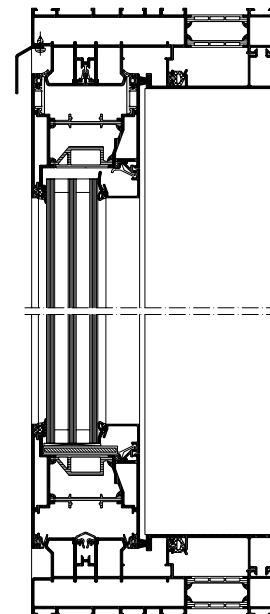
Die eingleisigen Öffnungstypen ermöglichen Standardkonstruktionen mit Flügelgewichten bis zu 500 kg, während Anforderungen an Transparenz auch durch den schmalen DesignLine-Mittelstoß und Elementgrößen bis zu 3,5 m erfüllt werden können.

Die technische Basis bildet das Schüco ASE 80.HI Schiebesystem, wobei der Fokus besonders auf einer wertorientierten Fertigung sowie skalierbaren Dämmeigenschaften liegt.



Product benefits

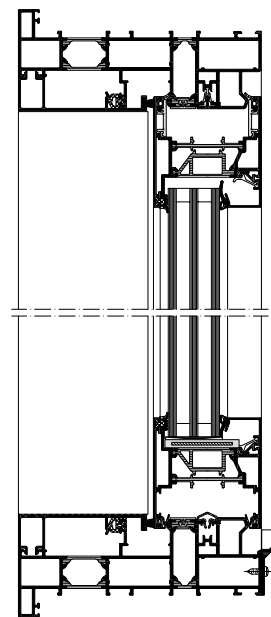
- Internally and externally running vent options
- Focus on single-track opening types (type 1A.i / type 1C.i / type 1D.i / type 1A.o / type 1D.o)
- Additional vent option of a single fixed insulating bar for the perfect combination of easy fabrication and bimetallic correction
- Double or triple insulating glazing with thicknesses from 36 mm is possible
- Optional adapter profile for combination with Schüco AWS window units
- Very convenient operation with handle damper, tension spring and Schüco SmartStop / SmartClose options
- Dutch outer frame option with concealed drainage in the outer frame



Schüco ASE 80 LC, scale 1:5

Produktvorteile

- Flügel können nach innen oder außen laufend ausgeführt werden
- Fokus auf eingleisige Öffnungstypen
- (Typ 1A.i / Typ 1C.i / Typ 1D.i / Typ 1A.o / Typ 1D.o)
- Zusätzliche Flügeloption mit festem Isoliersteg zur optimalen Kombination aus einfacher Fertigung und Bimetallkorrektur
- Doppel- oder Dreifach-Isolierverglasung mit Glasstärken ab 36 mm möglich
- Optionales Adapterprofil zur Kombination mit Schüco AWS Fenstersystemen
- Hoher Bedienkomfort durch Griffdämpfer, Zugfeder sowie Schüco SmartStop / SmartClose
- Optionale holländische Rahmenkonstruktion mit verdeckter Entwässerung



Schüco ASE 80 LC with Dutch outer frame, scale 1:5
Schüco ASE 80 LC mit niederländischem Rahmen, Maßstab 1:5

Technical data Technische Daten

| Technical data Technische Daten | | Schüco ASE 80 LC |
|---|---------------|--|
| Max. vent weight Max. Flügelgewicht | | 500 kg |
| Max. vent width Max. Flügelbreite | | 3500 mm |
| Max. vent height Max. Flügelhöhe | | 3500 mm |
| Test Prüfung | Standard Norm | Value Wert |
| Thermal insulation Wärmedämmung | EN 10077-2* | $U_w =$ from 1,0 (W/m ² K) $U_w =$ od 1,0 (W/m ² K) |
| Wind load resistance (class) Windlastwiderstand | EN 12210* | C5/B5 |
| Weathertightness (class) Schlagregendichtheit | EN 12208* | RE 900 |
| Air permeability (class) Luftdurchlässigkeit | EN 12207* | Class 4 Classe 4 |
| Burglar resistance (class) Einbruchhemmung | EN 1627* | RC2 |

*Dependent on the combination of designs used in the system.
* Abhängig von der im System verwendeten Konstruktion.

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for the building envelope made from aluminium, steel and PVC-U. The product range includes window, door, façade, ventilation, security and sun shading systems as well as smart and networked solutions for residential and commercial projects. Schüco also offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea, design, fabrication and installation all the way through to the after-sales service including maintenance and servicing. Fabrication machinery and excellent customer service complement the product range. As a leading company in the construction industry, Schüco is committed to being a pioneer in holistic sustainability and using its products and services to make an active contribution towards achieving climate neutrality and a circular economy in the building trade. Founded in 1951, Schüco is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 2.05 billion euros in 2024 with 6850 employees.

www.schueco.com

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Sitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für die Gebäudehülle aus Aluminium, Stahl und PVC-U. Das Produktportfolio umfasst Fenster-, Tür-, Fassaden-, Lüftungs-, Sicherheits- und Sonnenschutzsysteme sowie intelligente und vernetzte Lösungen für Wohn- und Gewerbeprojekte. Schüco bietet außerdem Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojekts – von der ersten Idee über Planung, Fertigung und Installation bis hin zum After-Sales-Service einschließlich Wartung und Serviceleistungen. Fertigungsmaschinen und ein exzellenter Kundenservice ergänzen das Produktportfolio. Als eines der führenden Unternehmen der Bauindustrie verpflichtet sich Schüco, Vorreiter einer ganzheitlichen Nachhaltigkeit zu sein und mit seinen Produkten und Dienstleistungen aktiv zur Erreichung der Klimaneutralität und einer Kreislaufwirtschaft im Bauwesen beizutragen. Das Unternehmen wurde 1951 gegründet, ist heute in mehr als 80 Ländern aktiv und erzielte im Jahr 2024 einen Umsatz von 2,05 Milliarden Euro mit 6850 Mitarbeitern.

www.schueco.com

