

SCHÜCO

Schüco ASE 80 LC

Aluminium sliding system
Sistema scorrevole in alluminio



Numerous possible applications

Numerose possibilità di applicazione



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

Vantaggi di produzione

- La produzione del sistema Schüco ASE 80 LC si basa sui principi tecnologici del sistema Schüco ASE 80.HI
- Utilizza gli stessi utensili e offre gli stessi vantaggi produttivi della piattaforma 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.

Le tipologie di apertura su binario singolo consentono la realizzazione di configurazioni standard con ante fino a 500 kg, mentre le esigenze di massima trasparenza possono essere soddisfatte grazie al nodo centrale DesignLine estremamente sottile e a dimensioni degli elementi fino a 3,5 m di altezza.

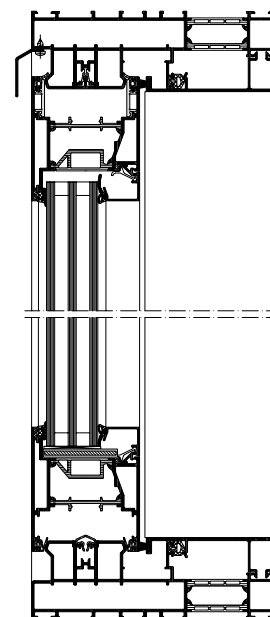
Dal punto di vista tecnico il sistema si basa sulla piattaforma Schüco ASE 80.HI, con un forte orientamento verso: semplificazione della produzione, ottimizzazione dei costi, proprietà di isolamento scalabili.





Product benefits

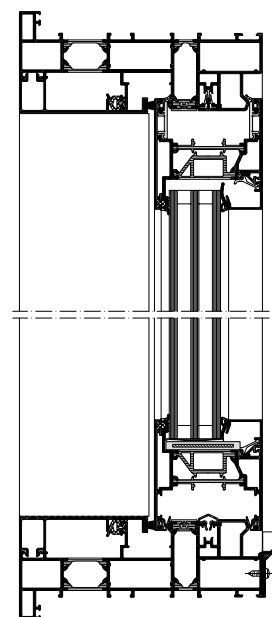
- Internally and externally running vent options
- Focus on single-track opening types (type 1A.i / type 1C.i / type 1D.i / type 1A.o / type 1D.o)
- Additional vent option of a single fixed insulating bar for the perfect combination of easy fabrication and bimetallic correction
- Double or triple insulating 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

Vantaggi del sistema

- Possibilità di ante scorrevoli con movimento verso l'interno o verso l'esterno
- Configurazioni su binario singolo (tipo 1A.i / tipo 1C.i / tipo 1D.i / tipo 1A.o / tipo 1D.o)
- Opzione di anta con barra isolante fissa per facilitare la produzione e compensare l'effetto bimetallico
- Possibilità di vetrocamera doppia o tripla con spessore a partire da 36 mm
- Profilo adattatore opzionale per collegamento con finestre Schüco AWS
- Elevato comfort d'utilizzo grazie a: ammortizzatore della maniglia, molla di tensione, sistemi Schüco SmartStop / SmartClose
- Telaio esterno opzionale tipo olandese con drenaggio nascosto



Schüco ASE 80 LC with Dutch outer frame, scale 1:5
Schüco ASE 80 LC z ościeżnicą typu holenderskiego, skala 1:5

Technical data Dati tecnici

Technical data Dane techniczne		Schüco ASE 80 LC
Max. vent weight Peso massimo anta		500 kg
Max. vent width Larghezza massima anta		3500 mm
Max. vent height Altezza massima anta		3500 mm
Test Test	Standard Norma	Value Wartość
Thermal insulation Isolamento termico	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) Resistenza al vento	EN 12210*	C5/B5
Weathertightness (class) Tenuta all'acqua (Classe)	EN 12208*	RE 900
Air permeability (class) Permeabilità all'aria (Classe)	EN 12207*	Class 4 Classe 4
Burglar resistance (class) Resistenza antieffrazione (Classe)	EN 1627*	RC2

*Dependent on the combination of designs used in the system.

*I valori dipendono dalla configurazione del sistema.

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 – soluzioni di sistema per finestre, porte e facciate

Con sede a Bielefeld, il Gruppo Schüco sviluppa e commercializza soluzioni di sistema per l'involucro edilizio realizzate in alluminio, acciaio e PVC-U. La gamma di prodotti comprende sistemi per finestre, porte, facciate, ventilazione, sicurezza e schermature solari, nonché soluzioni intelligenti e connesse per progetti residenziali e commerciali. Schüco offre inoltre consulenza e soluzioni digitali per tutte le fasi di un progetto edilizio – dall'idea iniziale, alla progettazione, produzione e installazione, fino al servizio post-vendita, inclusi manutenzione e assistenza. Macchine per la produzione e un eccellente servizio clienti completano la gamma di prodotti. In qualità di azienda leader nel settore delle costruzioni, Schüco si impegna a essere un pioniere nella sostenibilità globale e, attraverso i propri prodotti e servizi, contribuisce attivamente al raggiungimento della neutralità climatica e di un'economia circolare nel settore edilizio.

Fondata nel 1951, Schüco è oggi presente in oltre 80 paesi e nel 2024 ha raggiunto un fatturato di 2,05 miliardi di euro con 6850 dipendenti.

www.schueco.com

