

SCHÜCO

# Schüco ASE 80 LC

Aluminium sliding system

Système coulissant en aluminium



# Numerous possible applications

## De nombreuses possibilités d'application



### 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

### Avantages de fabrication

- La fabrication du système Schüco ASE 80 LC repose sur les principes du système Schüco ASE 80.HI
- Les mêmes avantages de fabrication et les mêmes outils que pour le système 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 nouveau système coulissant et coulissant à levage Schüco ASE 80 LC (Lean Construction) réunit design, confort et efficacité.

Les types d'ouverture sur rail unique permettent des configurations standard avec des vantaux jusqu'à 500 kg, tandis que les exigences de transparence peuvent également être satisfaites grâce au montant central DesignLine particulièrement étroit et à des dimensions d'éléments pouvant atteindre 3,5 m.

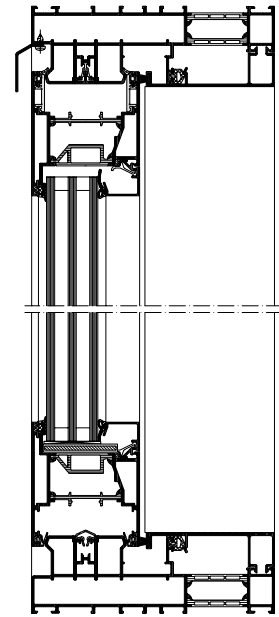
La base technique est le système coulissant Schüco ASE 80.HI, mais avec un accent particulier sur une approche de fabrication orientée valeur et sur des propriétés d'isolation modulables.





## Product benefits

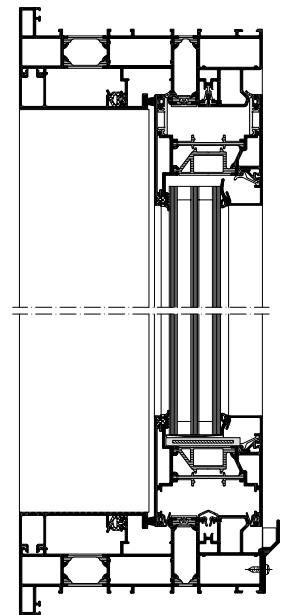
- Internally and externally running vent options
- Focus on single-track opening types (type 1A.i / type 1C.i / type 1D.i / type 1A.o / type 1D.o)
- Additional vent option of a single fixed insulating bar for the perfect combination of easy fabrication and bimetallic correction
- Double or triple insulating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

## Avantages du produit

- Possibilité de vantaux coulissants vers l'intérieur ou vers l'extérieur
- Accent mis sur les types d'ouverture sur rail unique (type 1A.i / type 1C.i / type 1D.i / type 1A.o / type 1D.o)
- Option supplémentaire de vantail avec barrette isolante fixe pour une combinaison optimale entre facilité de fabrication et correction de l'effet bimétallique
- Possibilité d'utiliser des vitrages isolants doubles ou triples d'une épaisseur à partir de 36 mm
- Profil adaptateur optionnel pour la combinaison avec les systèmes de fenêtres Schüco AWS
- Utilisation très confortable grâce à l'amortisseur de poignée, au ressort de tension et aux options Schüco SmartStop / SmartClose
- Option de dormant extérieur de type néerlandais avec drainage dissimulé



Schüco ASE 80 LC with Dutch outer frame, scale 1:5  
Schüco ASE 80 LC avec dormant de type néerlandais, échelle 1:5

## Technical data Données techniques

Technical data / Données techniques		Schüco ASE 80 LC
Max. vent weight / Poids maximal du vantail		500 kg
Max. vent width / Largeur maximale du vantail		3500 mm
Max. vent height / Hauteur maximale du vantail		3500 mm
Test / Test	Standard / Norme	Value / Valeur
Thermal insulation / Isolation thermique	EN 10077-2*	$U_w = \text{from } 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ $U_w = \text{od } 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Wind load resistance (class) / Résistance au vent	EN 12210*	C5/B5
Weathertightness (class) / Étanchéité à l'eau	EN 12208*	RE 900
Air permeability (class) / Perméabilité à l'air	EN 12207*	Class 4 / Classe 4
Burglar resistance (class) / Résistance à l'effraction	EN 1627*	RC2

\*Dependent on the combination of designs used in the system.  
\* Selon la combinaison des solutions utilisées dans le système.

## 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](http://www.schueco.com)

## Schüco – Solutions systèmes pour fenêtres, portes et façades

Basé à Bielefeld, le groupe Schüco développe et commercialise des solutions systèmes pour l'enveloppe du bâtiment en aluminium, acier et PVC-U. La gamme de produits comprend des systèmes pour fenêtres, portes, façades, ventilation, sécurité et protection solaire, ainsi que des solutions intelligentes et connectées pour les projets résidentiels et tertiaires.

Schüco propose également des services de conseil et des solutions numériques pour toutes les phases d'un projet de construction – depuis l'idée initiale, la conception, la fabrication et l'installation jusqu'au service après-vente, y compris la maintenance et l'entretien. Les machines de fabrication et un excellent service client complètent l'offre de produits. En tant qu'entreprise leader dans le secteur de la construction, Schüco s'engage à être un pionnier en matière de durabilité globale et à contribuer activement, grâce à ses produits et services, à la neutralité climatique et à l'économie circulaire dans le secteur du bâtiment. Fondée en 1951, Schüco est aujourd'hui présente dans plus de 80 pays et a réalisé en 2024 un chiffre d'affaires de 2,05 milliards d'euros avec 6850 employés.

[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

