

SCHÜCO

# Schüco ASE 80 LC

Aluminium sliding system  
Aluminium schuifstelsysteem



# Numerous possible applications

## Talrijke toepassingsmogelijkheden



### 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

### Productievoordelen

- De productie van het Schüco ASE 80 LC systeem is gebaseerd op de principes van het Schüco ASE 80.HI systeem
- Dezelfde productievoordelen en gereedschappen als bij het Schüco ASE systeem

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.

Het nieuwe Schüco ASE 80 LC (Lean Construction) schuif- en hefschuifstelsel combineert design, comfort en efficiëntie.

De enkelsporige openingsvarianten maken standaardconstructies mogelijk met vleugelgewichten tot 500 kg, terwijl de eisen op het gebied van transparantie ook kunnen worden gerealiseerd dankzij de smalle DesignLine-middenstijl en elementafmetingen tot 3,5 m.

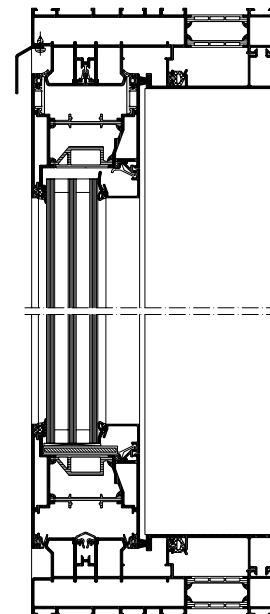
De technische basis vormt het Schüco ASE 80.HI schuifstelsel, waarbij de nadruk ligt op een waardegeoriënteerde productieaanpak en schaalbare isolatieprestaties.





## Product benefits

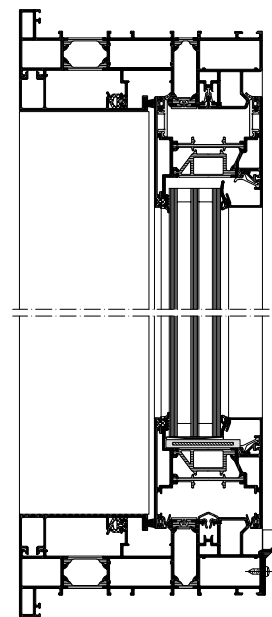
- Internally and externally running vent options
- Focus on single-track opening types (type 1A.i / type 1C.i / type 1D.i / type 1A.o / type 1D.o)
- Additional vent option of a single fixed insulating bar for the perfect combination of easy fabrication and bimetallic correction
- Double or triple insulating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

## Productvoordelen

- Schuivende vleugels mogelijk naar binnen of naar buiten lopend
- Focus op enkelsporige openingsvarianten (type 1A.i / type 1C.i / type 1D.i / type 1A.o / type 1D.o)
- Extra vleugeloptie met een vaste isolatiestaaf voor de optimale combinatie van eenvoudige productie en correctie van het bimetaal effect
- Mogelijkheid tot dubbele of driedubbele isolerende beglazing met glasdiktes vanaf 36 mm
- Optioneel adapterprofiel voor combinatie met Schüco AWS raamsystemen
- Hoog gebruikscomfort dankzij greepdemping, trekveer en de opties Schüco SmartStop / SmartClose
- Optioneel Nederlands kozijn met verborgen afwatering



Schüco ASE 80 LC with Dutch outer frame, scale 1:5  
Schüco ASE 80 LC met Nederlands kozijn, schaal 1:5

## Technical data Technische gegevens

Technical data Technische gegevens		Schüco ASE 80 LC
Max. vent weight Max. vleugelbreedte		500 kg
Max. vent width Max. vleugelbreedte		3500 mm
Max. vent height Max. vleugelhoogte		3500 mm
Test Test	Standard Norm	Value Waarde
Thermal insulation Thermische isolatie	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) Windweerstand	EN 12210*	C5/B5
Weathertightness (class) Waterdichtheid	EN 12208*	RE 900
Air permeability (class) Luchtdoorlatendheid	EN 12207*	Class 4 Classe 4
Burglar resistance (class) Inbraakwerendheid	EN 1627*	RC2

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

\* Afhankelijk van de combinatie van toegepaste systeemvarianten.

## 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 – Systemoplossingen voor ramen, deuren en gevels

De Schüco-groep, gevestigd in Bielefeld, ontwikkelt en verkoopt systeemoplossingen voor de gebouwschil van aluminium, staal en PVC-U. Het productassortiment omvat raam-, deur-, gevel-, ventilatie-, beveiligings- en zonweringssystemen, evenals slimme en verbonden oplossingen voor residentiële en commerciële projecten.

Schüco biedt daarnaast advies en digitale oplossingen voor alle fasen van een bouwproject – van het eerste idee, ontwerp, productie en installatie tot en met after-sales service, inclusief onderhoud en service. Productiemachines en een uitstekende klantenservice vullen het productassortiment aan. Als een van de toonaangevende bedrijven in de bouwsector zet Schüco zich ervoor in een pionier te zijn op het gebied van integrale duurzaamheid en met zijn producten en diensten actief bij te dragen aan het bereiken van klimaatneutraliteit en een circulaire economie in de bouwsector.

Het bedrijf werd opgericht in 1951, is vandaag actief in meer dan 80 landen en behaalde in 2024 een omzet van 2,05 miljard euro met 6850 medewerkers.

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

