



Produkt-News

Product news

Schüco ASE 60/80

SCHÜCO

Schüco ASE 60/80

Schüco ASE 60/80



Mit der neuen Schiebesystem-Plattform ASE 60/80 (Aluminium Sliding Element) stößt Schüco gleich mehrfach in neue Dimensionen vor: Die Profilsysteme bieten durch optimierte Isolierzonen deutlich verbesserte Wärmedämmwerte in allen Bautiefen, sogar bis hin zu Passivhausniveau (in der Bautiefe 80). Weiterhin basieren alle Ausführungen des Systems – 1-, 2- und 3-gleisige – auf Multifunktionsprofilen, mit denen eine optimale Gleichteileverwendung ermöglicht wird. Das ebenfalls modulare Beschlagsystem kann nicht nur als Schiebe-, sondern auch als Hebe-Schiebe-Beschlag eingesetzt werden, da die Bauteile bis auf wenige Ausnahmen identisch sind.

Wir freuen uns, Ihnen mit diesen Produkt-News das Wichtigste zur neuen Generation zu präsentieren.

Für Fragen oder ergänzende Informationen stehen Ihnen Ihre Schüco Gebietsmanager gerne zur Verfügung.

Schüco is opening up many new dimensions with the new ASE 60/80 (Aluminium Sliding Elements) sliding system range – the profile system with its optimised insulation zones offers significantly improved thermal insulation properties in all basic depths, even up to passive house level (with a basic depth of 80 mm). Furthermore, all designs of the system – single, double and triple track – are based on multifunctional profiles, which allow optimal use of identical parts. The fittings system, which is also modular, can be used as both sliding and lift-and-slide fittings: apart from a few exceptions, all the components are identical.

We are delighted to present this product news to you, containing the most important information about the new generation.

If you have any questions or require further information, please do not hesitate to contact your Schüco area sales manager.

Technische Daten

Technical data

Schüco Systeme Schüco systems	Schüco ASE 80.HI	Schüco ASE 60
Abmessungen Dimensions		
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	180 mm / 192 mm / 280 mm / 292 mm	140 mm / 152 mm / 220 mm / 232 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	80 mm	60 mm
Maximale Flügelgewichte Maximum vent weights	200 kg / 350 kg	200 kg / 350 kg
Maximale Abmessung (B x H) Maximum dimensions (w x h)	3,5 m x 3,2 m	3,5 m x 3,2 m
Maximale Abmessung (B x H) Maximum dimensions (w x h)	3,2 m x 3,5 m	3,2 m x 3,5 m
Maximale Glasstärke Maximum glass thickness	36 mm – 60 mm	24 mm – 40 mm

Wir unterstützen Sie – Schritt für Schritt We support you – every step of the way



Schulung Training

Sie würden gerne etwas über die Planung und die Verarbeitung unserer neuen Schiebeplattform ASE 60/80 wissen?

Hierzu bieten wir Ihnen zwei Optionen:

- Im Rahmen unserer Produkttrainings lernen Sie praxisorientiert alles rund um Planung und Verarbeitung
- Alternativ kann in Abstimmung mit Ihrem Gebietsmanager auch eine Einweisung vor Ort in Ihrer Werkstatt durchgeführt werden
- Weitere Informationen zu unserem Trainings- und Schulungsangebot finden Sie auf unserer Website unter „Mein Arbeitsplatz/Training & Schulungen“

If you would like to find out more about the design and fabrication of our new ASE 60/80 sliding range:

You have two options:

- Our product training teaches you everything about design and fabrication with a practical emphasis
- Alternatively, training can be carried out on site at your workshop, in agreement with you area sales manager
- For further information about our training courses on offer, visit our website and go to "My Workplace/Training"



Planung Planning

Das Angebot der Öffnungstypen umfasst eine neue Lösung für 1-gleisige Öffnungstypen mit innen laufendem Flügel.

Eine Erklärung zum Bimetall-Effekt und Einsatzempfehlungen für Ihre Planung finden Sie im Bestellkatalog 1-5C – im Kompendium Profile.

Eine Ausführung als einbruchhemmende Lösung kann mit den Öffnungstypen 2A/1 in Kombination mit den Flügelprofilen mit schublosem Isolierstegverbund realisiert werden.

Sie haben darüber hinausgehende Fragen zu unserem Sortiment oder benötigen Hilfe bei der Planung?

Die Schüco Fachberater helfen Ihnen gerne. Technische Hilfe erhalten Sie auch über Ihre Ansprechpartner in der jeweiligen Niederlassung.

The opening types on offer include a new solution for single-track opening types with internal vent.

A description of the bimetallic effect and usage recommendations for your planning can be found in order manual 1-5C in the Profiles section.

A design as a burglar-resistant solution is possible with opening types 2A/1 in combination with the vent profiles with split insulating bar. Do you have further questions about our range or need help with planning?

Schüco specialist advisors will be happy to help. The contact person at your branch can also provide you with technical help.



Bestellung Ordering

Unseren umfassenden Bestellkatalog 1-5C finden Sie im Schüco Docu Center.

Die **Softwares SchüCal** und **SchüCam** bieten Ihnen umfassende Möglichkeiten der Elementkalkulation und Maschinensteuerung. Voraussetzung dafür ist die Version R2/2017 mit den entsprechenden Freischalt-Codes.

Im Bestellkatalog 1-5C – Kompendium Werkzeuge erfahren Sie außerdem, welche weiteren Werkzeuge Sie zusätzlich zur Softwareansteuerung für Ihre Werkstatt benötigen. Ihr Gebietsmanager hilft Ihnen gerne weiter.

Für eine zeitsparende Montage empfehlen wir folgende Kleinwerkzeuge:

- Mit dem Werkzeug 264046 wird das Eindrücken der Entwässerungsventile 281599 erheblich erleichtert
- Das Fräserpaket 289897 hilft bei der Ausfräsung des KS Rinnenprofils (T-Stoß-Verbindung)

www.schueco.de/docucenter

You can find our comprehensive order manual 1-5C on Schüco Docu Center.

The **SchüCal** and **SchüCam** software offer you extensive options for unit calculation and machine control. Version R2/2017 with the corresponding activation codes is required.

The Tools section of order manual 1-5C also tells you which tools you need for software control in your workshop. Your area sales manager will be happy to help you with this.

For time-saving installation, we recommend the following small tools:

- Tool 264046 makes it much easier to push in drainage valve 281599
- Milling blade stack 289897 helps with recessing the plastic guttering profile (T-joint connection)

www.schueco.de/docucenter



Fertigung Fabrication

Bitte beachten Sie folgende Voraussetzungen zur Werkstattausstattung

- Programmierbares Bearbeitungszentrum
- Verarbeitung, Ausrichtung und Transport der Flügelprofile mit schublosem Isolierstegverbund sollten unter Zuhilfenahme der jeweiligen Säge- und Spannbeilagen sowie der Flügelsicherungen 265326 (ASE 60) bzw. 265327 (ASE 80.HI) erfolgen

Bitte beachten Sie weiterhin folgende Arbeitsschritte für eine erfolgreiche Fertigung

- Kammertrennung Blendrahmen:
Zur Erzielung der Dichtigkeit ist es wichtig, die jeweilige Kammertrennung im Blendrahmen zu verarbeiten und diese im Anschluss umschließend zu versiegeln
 - Rundschnur KS-Rinnenprofile:
Optionale Kunststoffprofile mit eingeschäumten Rundschnüren für kurze Fertigungszeiten und erhöhte Prozesssicherheit
- Magnetdichtungen:
- Beachten Sie auch die richtige Einbaulage der Magnetdichtungen in den Verhakungsprofilen – die Strichlinie sollte auch im eingebauten Zustand sichtbar sein
 - Auf unseren K-Zeichnungen finden Sie kleine Symbole zum Abspielen der Fertigungsvideos

Please note the following prerequisites for workshop equipment:

- Programmable processing centre
- The vent profiles with split insulating bar should be fabricated, aligned and transported using the relevant saw supports and support blocks and vent safety device 265326 (ASE 60) or 265327 (ASE 80.HI)

Please also note the following steps for successful fabrication:

- Chamber division of outer frame:
To create the weathertightness, it is important to fabricate the chamber division in the outer frame and seal on all sides afterwards
- Gasket cord for plastic gutter profiles:
Optional plastic profiles with injected gasket cords for short fabrication times and increased process reliability

Magnetic gaskets:

- Ensure that the magnetic gasket is in the correct installation position in the coupling profiles. The dashed line should also be visible when installed
- On our K drawings you will find small symbols to play the fabrication video



Montage Installation

Bitte beachten Sie, dass Sie die Flügelprofile mit schublosem Isolierstegverbund (generell) sowie die Flügelprofile der schmalen Verhakung ($h \geq 2.000$ mm) partiell verkleben.

Für folgende Flügelprofile sehen Sie bitte eine Verklebung vor

ASE 60

Schubloser Verbund: 490080/490090/490120/490130
Schmale Verhakung: 494440/494450/494460/494470

ASE 80.HI

Schubloser Verbund: 490160/490170/490200/490210
Schmale Verhakung: 494400/494410/494420/494430

Weitere Informationen zur Verklebung finden Sie in den K-Zeichnungen K1017988 bzw. K1018002.

Ensure that you partially bond the vent profiles with a fixed insulating bar (general) and the vent profiles of the narrow interlock piece ($h \geq 2000$ mm).

Provide bonding for the following vent profiles:

ASE 60:

Split insulating bar: 490080/490090/490120/490130
Narrow interlocking: 494440/494450/494460/494470

ASE 80.HI:

Split insulating bar: 490160/490170/490200/490210
Narrow interlocking: 494400/494410/494420/494430

More information about bonding can be found in K drawings K1017988 and K1018002.



Marketing- und Vertriebsunterstützung Marketing and sales support

Bildmaterial für Ihre eigene Werbung

- Anzeigenvorlagen für Ihre lokale Tageszeitungsanzeige
- Videos für Ihren Schauraum
- Prospekte
- Mehr finden Sie unter: www.schueco.de/cmc im Bereich „Partner-Aktion“

Images for your own advertising

- Advertisement templates for your local daily paper advert
- Videos for your showroom
- Brochures
- Find out more at www.schueco.de/cmc in the Partner Campaign area

Auf einen Blick: Architektur und Technologie

At a glance: architecture and technology



Vielfältige Öffnungstypen

Neue Öffnungstypen für 1- und 2-gleisige Anlagen geben Gestaltungswünschen mehr Spielraum.

Wide variety of opening types

New opening types for single and double-track systems give more design freedom.

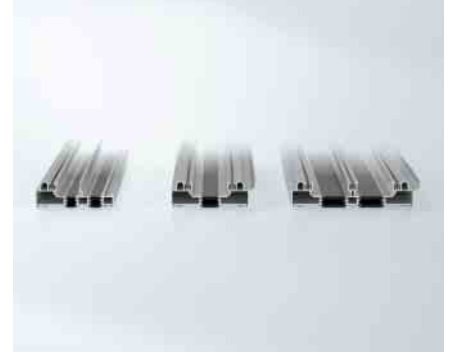


Maximale Transparenz

Großformatige Elementflügel bis zu 3,5 m x 3,2 m oder 3,2 m x 3,5 m erzeugen Wohlfühlatmosphäre in luftdurchfluteten Wohnräumen.

Maximum transparency

Large vents of up to 3500 mm x 3500 mm create a pleasant atmosphere with living spaces that are flooded with light.

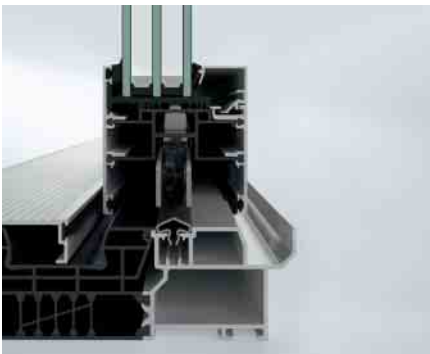


Modulares Profilsystem

Alle Ausführungen des Systems basieren auf Profilmodulen mit wenigen Halbschalen – variantenreiche Elementlösungen sind so modular und flexibel realisierbar.

Modular profile system

All of the system designs are based on modules with fewer half profiles, allow variety of unit solutions that can be modular and flexible.



Hohe Flügelgewichte

Zwei Gewichtsklassen bis zu 350 kg sind zukünftig verfügbar. Trotz der hohen Glasgewichte lassen sich so großformatige Flügel problemlos bedienen.

High vent weights

Two weight classes up to 350 kg will be available in future. It is easy to operate large vents, despite the high glass weights.

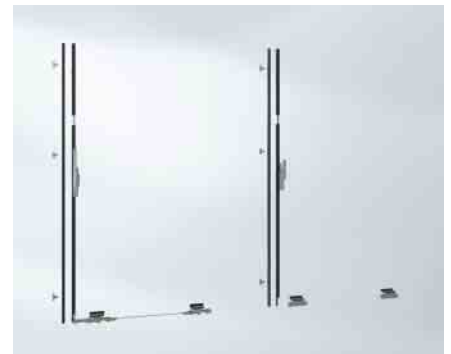


Hohe Sicherheit

Moderne Beschlagslösungen mit von außen unsichtbaren Sicherheitskomponenten sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit ohne Verzicht auf ästhetisches Design.

Stress-free living

State-of-the-art fittings solution with security components that are not visible from the outside ensure maximum security without compromises on aesthetic design.



Neue Beschlagsplattform

Dank neuer Beschlagsplattform können aus wenigen Systemartikeln zwei unterschiedliche Bedienoptionen realisiert werden – Schiebe- oder Hebe-Schiebe-Lösungen.

New range of fittings

Thanks to the new range of fittings, two different operating options can be created using just a few system articles: sliding or lift-and-slide.

Auf einen Blick: Design und Komfort

At a glance: design and comfort



Schmaler Verhakungsbereich „Design Line“

Für maximale Transparenz steht optional ein sehr filigraner Verhakungsbereich von nur 40 mm zur Verfügung.

Narrow interlocking section “Design Line”

An incredibly slimline interlocking section of just 40 mm is available as an option for maximum transparency.

Barrierefreiheit im System

Mit der niveaugleichen Schwelle „Design Line“ lässt sich optional eine barrierefreie Verbindung von innen nach außen umsetzen.

Ease-of-access

The optional level threshold allows “Design Line” an easy-access connection between inside and outside.

Reduzierte Optik

Die reduzierten Ansichtsbreiten der Flügelrahmen sorgen für eine noch filigranere Optik.

Reduced sightlines

The reduced face widths of the vent frame provide an even more slimline appearance.



Vollständige Beschlagsnutabdeckung

Für eine klare Designsprache werden die Beschlagskomponenten im Flügel von einer Blende verdeckt.

Fittings groove completely covered

For a clear design, the fittings components in the vent are covered by means of a cover profile.

Flexible Verriegelungsoptionen

Für ein besonders puristisches Design lassen sich die Riegelbolzen statt im Blendrahmen optional im Flügelrahmen befestigen.

Flexible locking options

For a particularly puristic design, the bolt pins can optionally be fixed in the vent frame instead of the outer frame.

Schüco SmartStop/SmartClose

Integrierte SmartStop- und SmartClose-Module bremsen den Flügel ab und unterstützen den Schließvorgang. Mehr noch: Je nach Version wird der Flügel automatisch in die geschlossene Position gezogen.

Schüco SmartStop/Smart Close

Integrated SmartStop and SmartClose modules brake the vent and support the closing process. Depending on the version, the vent is automatically pulled into the closed position.