



Produkt-News

Product news

Schüco ASE 60/80 TipTronic

**SCHÜCO**

# Schüco ASE 60/80 TipTronic

## Schüco ASE 60/80 TipTronic



Schüco ASE 60/80 TipTronic (Aluminium Sliding Element) setzt neue Standards für mechatronische Schiebesysteme. Die innovative Beschlaggeneration bietet nicht nur die komplett verdeckt liegende Montage aller Beschlagbauteile, sondern ist auch ein geprüftes System aus Antrieb, Beschlag und Profilsystem – alles aus einer Hand.

Flügelgewichte sind nun bis 600 kg möglich, wobei die Flügel sowohl innen- als auch außenlaufend erhältlich sind. Weiterhin wurden die Fahrwege des Schiebesystems auf bis zu ca. 18 m maximiert. Einfachste Verkabelung und Montage, wobei es zwischen dem Flügel und Blendrahmen keinen Kabelübergang gibt, sind mit dem neuen System möglich. Die Bedienung geschieht ebenfalls einfach und komfortabel – entweder über die App oder über den Bedientaster –, sodass Bediensicherheit für alle Nutzergruppen gewährleistet ist. Bei bestem Design wird eine hohe Variantenvielfalt durch ein-, zwei- und dreigleisige Öffnungstypen garantiert. 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. Umfangreiche Sicherheitsfunktionen, wie der integrierte Softwareschutz, Schaltleisten und der optionale Einsatz von Sicherheitssensoren, sorgen für einen sicheren Betrieb in allen Einbausituationen.

The Schüco ASE 60/80 TipTronic (Aluminium Sliding Element) sets new standards in mechatronic sliding systems. This innovative generation of fittings not only offers the fully concealed installation of all fittings components, it is also a fully tested system consisting of an actuator, fittings and profile system – all from a single source.

Vent weights of up to 600 kg are now possible, with vents available in both internally and externally running configurations. The travel of the sliding system has also been maximised up to approximately 18 m. The new system permits extremely simple cabling and assembly without the need for a cable link connector between the vent frame and outer frame. Operation using either the app or the operating switch is likewise very easy, guaranteeing reliable operation for all user groups. Outstanding design ensures a wide range of options thanks to single, double and triple-track opening types. 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. Comprehensive security functions such as integrated software protection, sensor strips and the option of using security sensors ensure secure operation in all installation scenarios.

## Technische Daten

### Technical data

Schüco Systeme Schüco systems	Schüco ASE 60 TipTronic	Schüco ASE 80.HI TipTronic
<b>Abmessungen Dimensions</b>		
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	140 mm / 152mm / 220 mm / 232 mm	180 mm / 192 mm / 280 mm / 292 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	60 mm	80 mm
Maximale Flügelgewichte Maximum vent weights	450 kg / 600 kg	450 kg / 600 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	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	3,2 m x 3,5 m 3,2 m x 3,5 m
Maximale Glasstärke Maximum glass thickness	24–40 mm	36–60 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 TipTronic 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“ Schulungsangebot sowohl für mechanische als auch für mechatronische Varianten

Want to find out more about the design and fabrication of our new ASE 60/80 TipTronic sliding system?

### You have two options:

- Our product training courses teach you everything about design and fabrication with a practical emphasis.
- Alternatively, training can be carried out on site at your workshop, in agreement with your area sales manager

For more information about our training courses on offer, visit our website and go to “My Workplace/ Training”. Training offered for both mechanical and mechatronic versions



## Planung Planning

Das Angebot der Öffnungstypen umfasst unter anderem eine neue Lösung für eingleisige Öffnungstypen mit innenlaufendem Flügel. Alle Anlagentypen können auch einbruchhemmend in der Klasse RC 2 ausgeführt werden.

Zu beachten ist, dass TipTronic nur mit dem schublosen Isolierstegverbund zu bauen ist. Natürlich lassen sich mit dem System 60/80 TipTronic auch die umfangreichen Komfortfunktionen des Schüco Steuerungssystems Building Skin Control (BSC) nutzen.

Weitergehende Informationen zu den Themen Sicherheit und übergreifende Elektroplanung und Bedienkonzepte entnehmen Sie bitte dem Planungshandbuch ASE 60/80 TipTronic.

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 the vent running internally.

All system types can also be designed as burglar-resistant in Class RC 2.

Please note that TipTronic must only be installed with the split insulating bar.

Of course, the extensive comfort functions of the Schüco Building Skin Control (BSC) control system can also be used with the 60/80 TipTronic system.

Please see the ASE 60/80 TipTronic planning handbook for more information on safety, general electrical planning and operating concepts.

Do you have any further questions about our range or do you need any help with planning?

Our 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.

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.

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

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

The **SchüCal** and **SchüCam** software both offer you extensive options for unit calculation and machine control.

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.

[www.schueco.com/docucenter](http://www.schueco.com/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
- Schüco Inbetriebnahme-Software (ETA)

### Bitte beachten Sie weiterhin folgende Arbeitsschritte für eine erfolgreiche Fertigung

#### Magnetdichtungen

- Beachten Sie 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
- Inbetriebnahme mithilfe der Schüco ETA

#### 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).
- Schüco commissioning software (AET)

#### Please also note the following steps for successful fabrication

#### 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 the gasket is installed
- Our K drawings contain small symbols to play the fabrication video
- Commissioning using the Schuco AET software



## 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.

#### ASE 60/80 TipTronic

- Steckerfertig für einfache Montage
- Engineering Tool Automation (ETA)
- Schüco Inbetriebnahme- und Konfigurationssoftware zur sicheren und komfortablen Inbetriebnahme auf der Baustelle
- Erstellung von Inbetriebnahme- und Abnahmeprotokollen

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.

#### ASE 60/80 TipTronic

- Plug-in for simple installation
- Automation Engineering Tool
- Schüco commissioning and configuration software for reliable, easy commissioning on site
- Creation of commissioning and acceptance reports



## Marketing- und Vertriebsunterstützung Marketing and sales support

### Bildmaterial für Ihre eigene Werbung

- Anzeigenvorlagen für Ihre lokale Tageszeitungsanzeige
- Videos für Ihren Schauraum
- Prospekte

### Images for your own advertising

- Advertisement templates for your local daily paper advert
- Videos for your showroom
- Brochures

# Auf einen Blick: Architektur und Technologie

## At a glance: architecture and technology



Mit großzügigen Flügelementen bis zu 3,5 x 3,2 Metern oder 3,2 x 3,5 Metern ist eine neue Dimension des Raumes erlebbar. Im Zusammenspiel mit besonders schmalen Ansichtsbreiten entsteht eine Transparenz, die Innen- und Außenbereich miteinander verschmelzen lässt. Gepaart mit der Vielzahl an verschiedenen Öffnungstypen und den diversen Komfortoptionen lassen sich jegliche Anforderungen an Design und Ästhetik erfüllen.

With generous vent units of up to 3.5 x 3.2 metres or 3.2 x 3.5 metres, you can experience a new spatial dimension. The interplay with particularly narrow face widths creates a level of transparency that blurs the boundary between indoors and outdoors. When combined with the wide range of different opening types and various comfort options, it means that any design and aesthetic requirements can be met.



Neues mechatronisches Schiebesystem mit profilintegrierten Antriebselementen bietet eine einzigartige Vielfalt an Öffnungstypen. Neu entwickelte Antriebs- und Steuerungstechnologie ermöglicht eine schnelle und einfache Fertigung der Elemente.

Signal- und Energieübertragung ohne Kabelübergänge zwischen Flügel und Blendrahmen für eine prozesssichere Fertigung und Montage.

New mechatronic sliding system with drive units integrated in the profile provides a unique range of opening options. Newly developed drive and control technology enables quick and easy fabrication of units.

Reliable fabrication and installation thanks to signal and energy transfer without cable link connectors between the vent and outer frame.

# Auf einen Blick: Design und Komfort

## At a glance: design and comfort



Die Elemente lassen sich in vielfältigen Bedienmöglichkeiten über Bedientaster am Flügel, über Wandtaster, die Schüco App oder den Anschluss an die Hausautomation ansteuern. Über die Schüco-eigenen Steuerungskomponenten aus dem System Schüco Building Skin Control kann das Element auch ganz ohne Smartphone oder Taster, einfach per Sprachbefehl, z. B. „Alexa, öffne das Schiebeelement“, bedient werden.

The units can be controlled in various ways by means of an operating switch on the vent, a wall-mounted switch, the Schüco app or via a connection to the home automation system. The Schüco control components from the Schüco Building Skin Control system can be used to operate the unit even without a smartphone or switch, simply by using voice commands, e.g. "Alexa, open the sliding unit".



Einzigartiger Bedientaster zur direkten Bedienung der Fahrflügel am Element. Die dezent integrierten LEDs zeigen sowohl aktuelle Fahrbefehle als auch Zustandsrückmeldungen an. Hiermit ist gewährleistet, dass der Nutzer komfortabel visuelle Rückmeldungen der Anlage erhält.

Unique operating switch for operating the moving vents directly at the unit. The discreetly integrated LEDs display both the latest movement commands and the status feedback. This ensures that the user receives convenient visual feedback from the system.