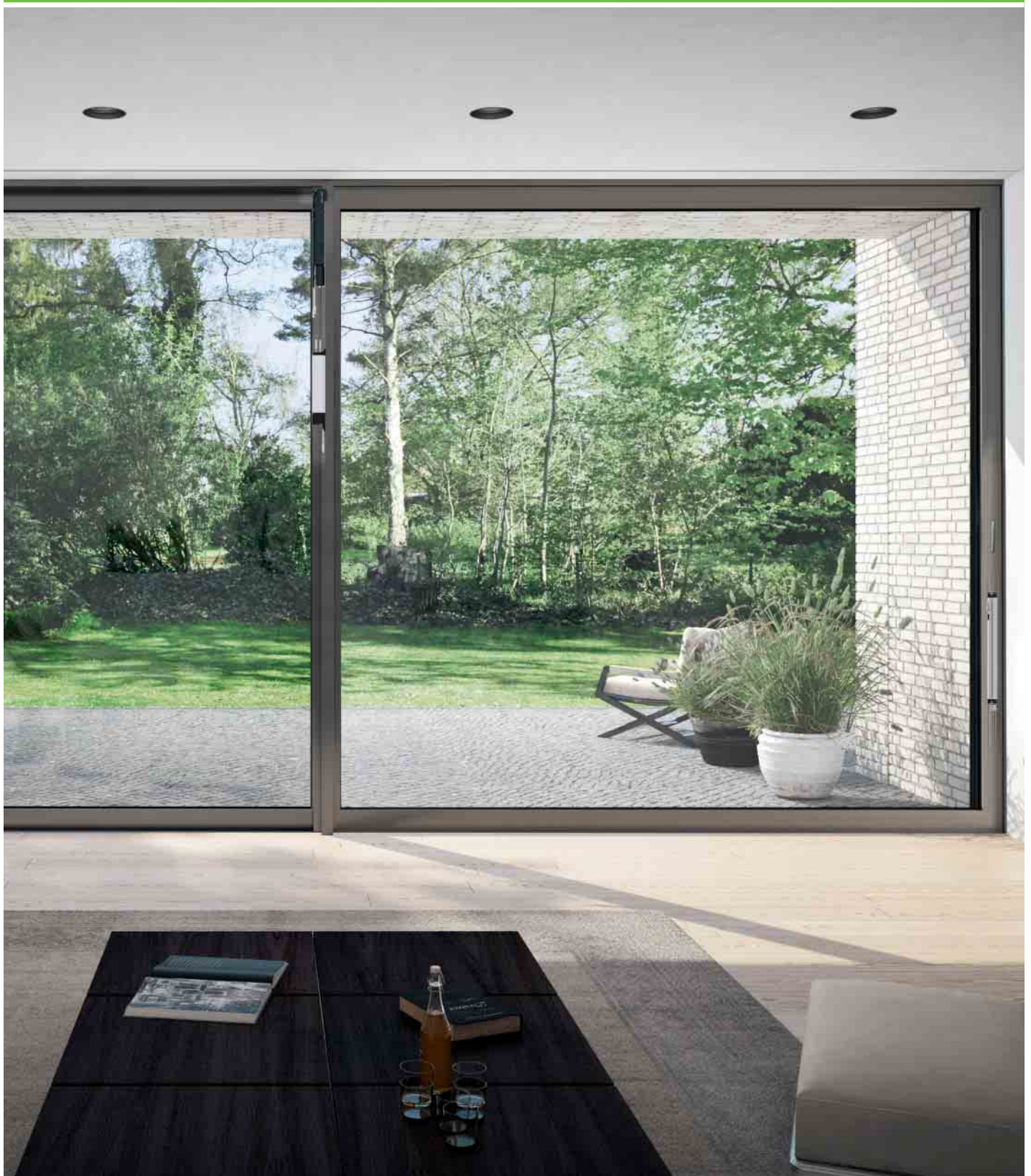


Schüco ASE 60/80 TipTronic SimplySmart

Mechatronisch gesteuerte Schiebesysteme
Mechatronically controlled sliding systems



Schüco ASE 60/80 TipTronic

Schüco ASE 60/80 TipTronic



Maximale Öffnungsweiten für grenzenlosen Komfort
Maximum opening widths for boundless comfort

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.

Mit großzügigen Flügелеlementen 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.

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

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.

Schüco ASE 60/80 TipTronic

Schüco ASE 60/80 TipTronic

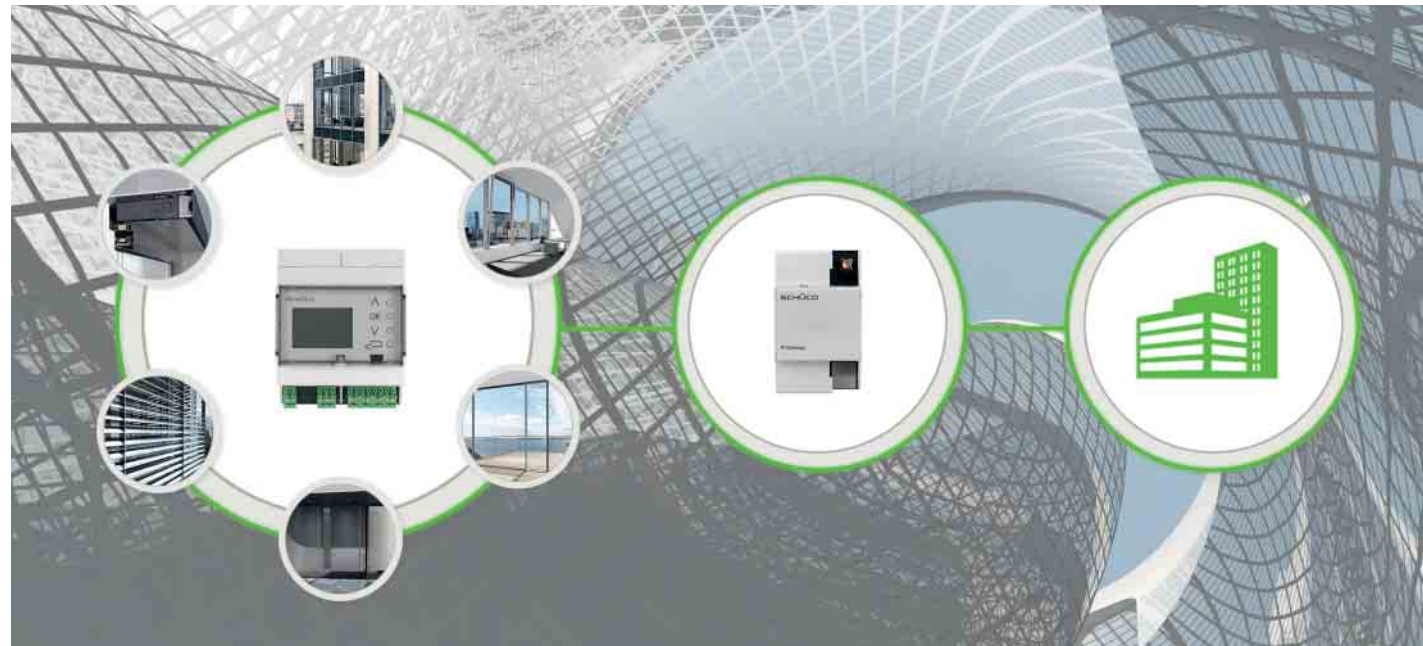


Detaildarstellung der vollintegrierten mechatronischen Beschlagkomponenten
Detailed illustration of the fully integrated mechatronic fittings components

- 1 Schiebeantrieb
Sliding drive
- 2 Hub- und Verriegelungsantrieb
Lifting drive and locking motor
- 3 Zahnstange
Toothed rack
- 4 Kontaktschienen
Contact rails
- 5 Flügelsteuergerät
Vent control unit
- 6 Hauptsteuergerät
Main control unit
- 7 Sensoren
Sensors
- 8 Bedientaster am Flügel
Operating switch on vent

Schüco TipTronic und Building Skin Control

Schüco TipTronic and Building Skin Control



Ein System für alle Elemente: Schüco Building Skin Control (BSC), die übergreifende Plattform zur Integration, Steuerung und Überwachung der mechatronischen Schüco Elemente, verfügt über eine offene Schnittstelle für maximale Vielfalt. Damit ist eine Anbindung an offene Gebäudeleitsysteme wie KNX oder BACnet ebenso möglich wie an externe Smart-Home-Systeme wie beispielsweise Amazon Alexa. Die Inbetriebnahme und Konfiguration aller mechatronischen Schüco Elemente und Funktionen erfolgt übergreifend über die Software „Engineering Tool Automation“ (ETA). Integrierte Sensortechnik ermöglicht automatisierte Funktionen für maximalen Komfort, z. B. zeitgesteuertes Fensterlüften oder energiesparende Nachtauskühlung. Die innovative Technologie eröffnet neue Freiheitsgrade in der Nutzung. Mit Schüco BSC können Schüco Fenster- und Schiebesysteme ohne Smartphone oder Taster einfach per Sprachbefehl bedient werden, z. B.: „Alexa, lüften im Wohnzimmer.“ Das neue Schüco Dashboard bietet eine individuelle Übersicht über alle in Projekten verbauten Schüco BSC Anlagen auf einer Web-Oberfläche. Das Spektrum reicht von einstellbaren Wartungszyklen pro Objekt, Gruppe oder Element bis hin zu automatischen Benachrichtigungen zu anstehenden Wartungen oder Ereignissen. Alle Elemente können Objekten, Etagen und Räumen zugeordnet und damit im Wartungs- oder Ereignisfall schnell und einfach lokalisiert werden.

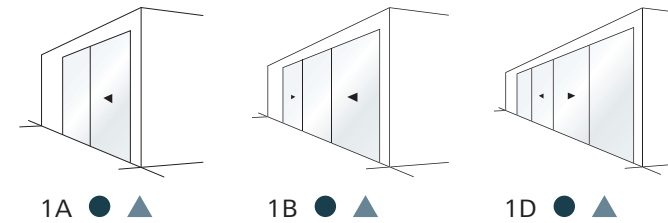
One system for all units: the comprehensive platform for the integration, control and monitoring of mechatronic Schüco units, Schüco Building Skin Control (BSC), offers an open interface for maximum variety. Schüco Building Skin Control (BSC) can be connected to open building management systems such as KNX or BACnet as well as external smart home systems such as Amazon Alexa. All mechatronic Schüco units and functions are comprehensively commissioned and configured using the Automation Engineering Tool software. Integrated sensor technology allows automated functions for maximum comfort, such as time-controlled window ventilation or energy-saving night-time cooling. The innovative technology opens up new levels of application freedom. With Schüco BSC, Schüco windows and sliding systems can be operated easily by means of voice command without having to use a smartphone or button. For example: “Alexa, ventilate the living room.” The new Schüco dashboard offers an individual overview of all Schüco BSC systems installed in projects in one web interface. The spectrum ranges from adjustable maintenance cycles for each project, group or unit, through to automatic notifications for pending maintenance or events. All units can be assigned to buildings, floors and rooms, allowing them to be localised easily and quickly if there is an event or maintenance is required.

Öffnungsarten und Gleisigkeiten

Opening and track types

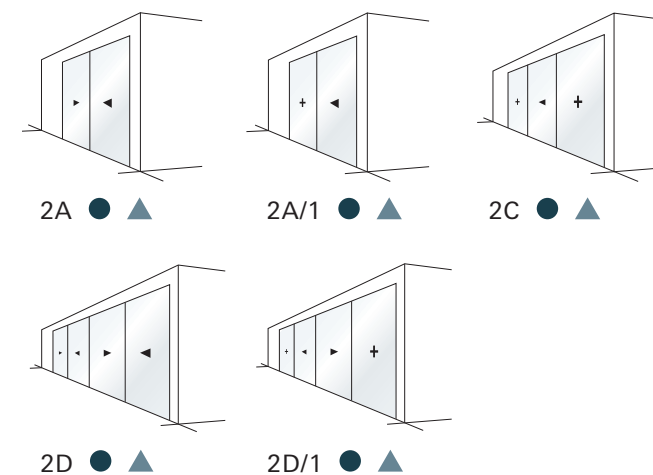
Schiebeelemente mit 1 Laufschiene

Sliding units with 1 track



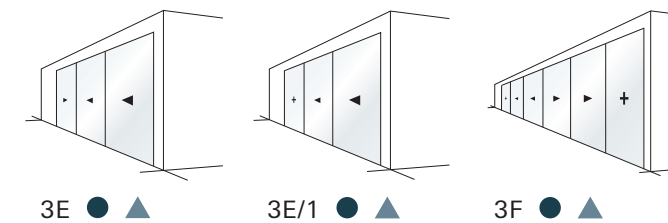
Schiebeelemente mit 2 Laufschiene

Sliding units with 2 tracks



Schiebeelemente mit 3 Laufschiene

Sliding units with 3 tracks



● ASE 60/80.HI
▲ ASE 60/80.HI TipTronic

Vielfältige Öffnungstypen

Wählen Sie aus zahlreichen Möglichkeiten Ihre individuelle Produktlösung aus – egal ob innen oder außen verlaufend. Grundsätzlich sind alle Öffnungstypen als Schiebe- und Hebe-Schiebe-Lösung verfügbar. Alle Varianten sind in RC 2 ausführbar.

Variety of opening types

Select your individual product solution from countless options – to run inside or outside. All opening types are available as both sliding and lift-and-slide solutions. All variants are also available in RC2.

Technische Daten

Maximale Abmessungen (B x H)
3,5 m x 3,2 m oder 3,2 m x 3,5 m
Maximale Flügelgewichte
ASE 60/80.HI 500 kg
ASE 60/80.HI TipTronic 600 kg

Technical data

Maximum dimensions (W x H)
3.5 m x 3.2 m or 3.2 m x 3.5 m
Maximum vent weights
ASE 60/80.HI 500 kg
ASE 60/80.HI TipTronic 600 kg

Planung, Fertigung und Montage Design, fabrication and installation



Schubloser Verbund zur Reduktion des Bimetall-Effektes
Split insulating bar to reduce the bi-metallic effect



Schraubbare Eckverbinder als Option
Screw-type corner cleats are an option



Bedientaster zur direkten Bedienung der Fahrflügel am Element
Operating switch for operating the moving vents directly at the unit

In die Verarbeitung der Schüco Schiebesystem-Plattform ASE 60/80 haben einige neue Prinzipien und Details Einzug gehalten. Im Gegensatz zu den Vorgängerserien ist die gesamte Verarbeitung in beiden Bautiefen nun identisch. Damit ist die projektspezifische Auswahl der richtigen Bautiefe für die Fertigung flexibler geworden. Die Eckverbinder können wahlweise mit Nägeln oder Schrauben verarbeitet werden. Mittels vorkonfektionierter Bauteile erfolgt die Fertigung schneller und sicherer. So sind z. B. Kunststoff-Profile mit integrierten Dichtungen erhältlich. Auch eine Erleichterung: Das Gleiterprofil ist jetzt als 6-m-Profil verfügbar – dies trägt zu einer leichteren Flügelmontage bei.

Die Signal- und Energieübertragung bei TipTronic erfolgt ohne Kabelübergänge zwischen Flügel und Blendrahmen, Kabelführungskanäle sorgen für eine zeitsparende Verkabelung. Das im Blendrahmen integrierte Hauptsteuergerät für TipTronic unterstützt die schnelle Fertigung und ermöglicht den einfachen Zugang im Service- und Wartungsfall. Die neue Assistenzfunktion führt sicher und einfach durch die Einzelschritte bei der Inbetriebnahme.

Die innovative Technologie TipTronic, basierend auf profilintegrierten Antriebs- und Steuerungskomponenten, ermöglicht Flügelgewichte bis zu 600 kg, zwölf unterschiedliche Öffnungstypen und Fahrwege der Flügel von bis zu 18 m (abhängig vom Öffnungstyp).

New principles and details have been introduced in the fabrication of the Schüco ASE 60/80 sliding system range. In contrast to previous versions, the whole fabrication process is now identical for both basic depths. This makes the project-specific selection of the right basic depth for fabrication more flexible. The corner cleats can be fabricated with either nails or screws. Using preassembled components, fabrication is quicker and easier. Plastic profiles with integrated gaskets, for example, are therefore available. In another simplification, the slider profile is now available as a 6 m profile, which helps make vent installation easier.

With TipTronic, signal and energy transfer takes place without cable link connectors between vent and outer frame, while cable guide channels save time during cabling. The main control unit for TipTronic, integrated in the outer frame, facilitates quick fabrication and allows easy access for servicing and maintenance. The new wizard function provides easy and secure guidance through the individual commissioning steps.

Innovative TipTronic technology based on drive and control components integrated in the profile makes possible vent weights of up to 600 kg, twelve different opening types, and allows vents to move up to 18 m (depending on the opening type).

Auf einen Blick: Design und Komfort At a glance: design and comfort



Die Elemente lassen sich in vielfältigen Bedienungsmöglichkeiten – vom Bedientaster am Flügel über Wandtaster oder die Schüco App bis hin zum 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 Schiebelement“, 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 Zustandsmeldungen 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.

Schüco TipTronic SimplySmart



Die verdeckt liegende mechatronische Beschlaggeneration Schüco TipTronic SimplySmart überzeugt durch Komfort, Sicherheit und Design auf höchstem Niveau – mit intuitiver Bedienung in Echtzeit und umfangreicher Auswahl an Öffnungsarten, die die Umsetzung energieeffizienter Konzepte für die Gebäudehülle ermöglichen.

The Schüco TipTronic SimplySmart generation of concealed mechatronic fittings features convenience, security and design at the highest level, with intuitive operation in real time and an extensive range of opening types, which allow the implementation of energy-efficient concepts for the building envelope.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.com/newsroom

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit 5.400 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2018 einen Jahresumsatz von 1,670 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With 5400 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today and in the future. In addition to innovative products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.670 billion euros in 2018. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO

