



Systemübersicht
System overview

- 26 Schiebesysteme
Sliding systems
- 34 Schiebe- und Hebeschiebesysteme
Sliding and lift-and-slide systems
- 38 Faltschiebesysteme
Folding sliding systems
- 42 Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem
Tilt/slide system
- 44 Schüco Automatik-Schiebetüren
Schüco Automatic sliding doors
- 46 Übersicht Schiebesysteme
Overview of sliding systems

Schiebesysteme von Schüco

Schüco sliding systems

Ob als Schiebe-, Hebe-Schiebe-, Faltschiebe oder Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsysteme (PASK) – mit Aluminium Systemlösungen von Schüco lassen sich hoher Bedienkomfort, Wärmedämmung, Sicherheit und Design perfekt miteinander kombinieren. Schmale Profilansichten sorgen für großflächige Elemente mit maximalem Lichteinfall. Alle Systeme bieten in puncto Technik und Design eine Ausstattungs- und Gestaltungspalette, die allen Anforderungen im Objektbau und privaten Wohnbau gerecht wird.

Whether they are sliding, lift-and-slide, folding sliding, or tilt/slide systems, Schüco aluminium system solutions allow a high level of operating comfort, thermal insulation, security and design to be perfectly combined. Narrow profile face widths allow for large units with maximum light penetration. In terms of technology and design, all the systems offer a range of fittings and design options which meet all the requirements of commercial and private residential projects.



Schiebesysteme
Sliding systems



Schiebe- und Hebeschiebesysteme
Sliding and lift-and-slide systems



Faltschiebesysteme
Folding sliding systems



Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem
Tilt/slide system

Energie sparen mit System

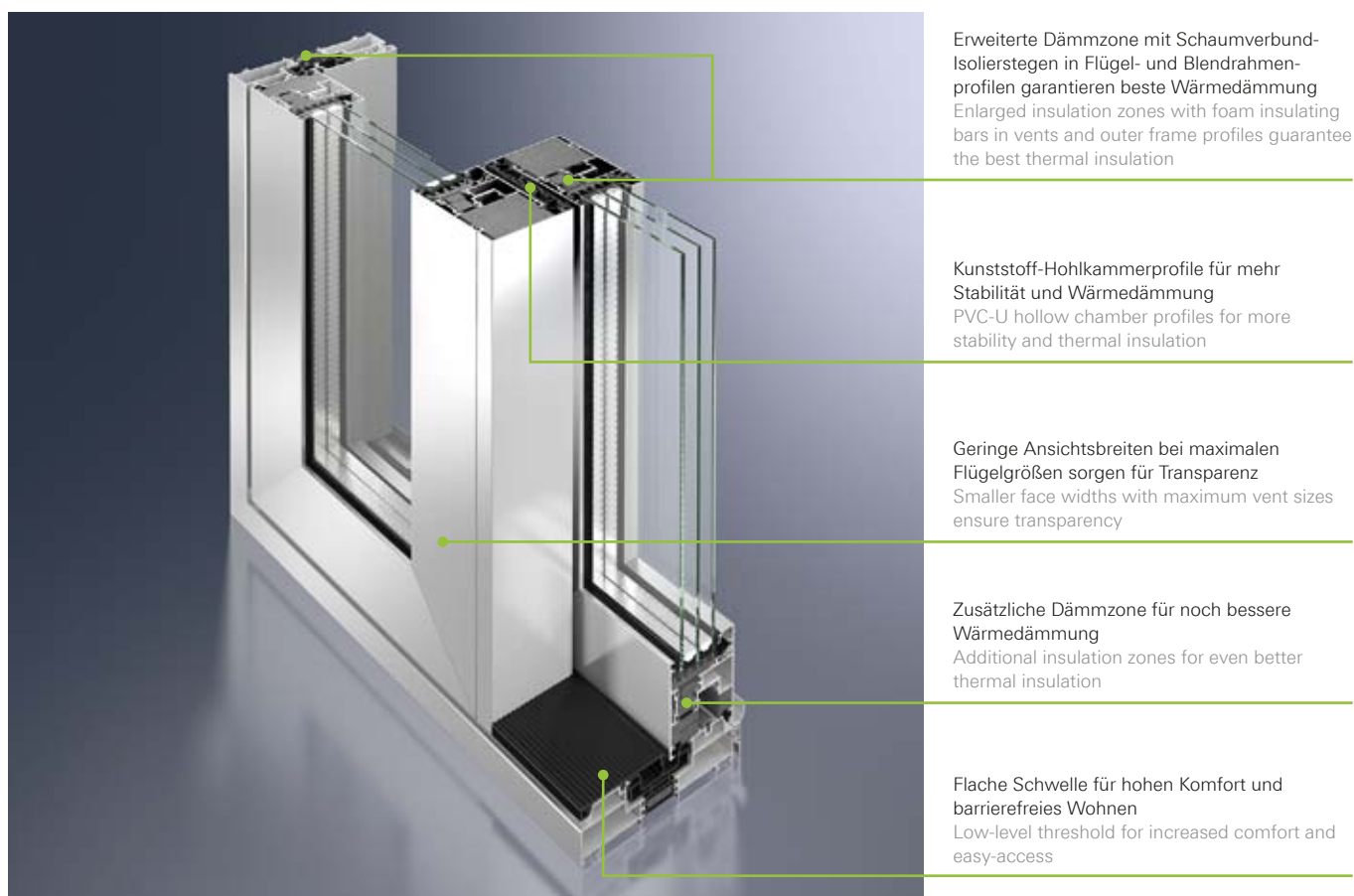
Saving energy with Schüco systems

Energiekosten senken durch hochwärmegedämmte Schiebesysteme

Energie sparen bedeutet nicht nur etwas für den Klimaschutz zu tun, sondern auch Geld sparen – und das ist angesichts rasant steigender Energiekosten im Sinne eines jeden Bauherren. Schiebesysteme von Schüco sind mit thermisch getrennten Aluminiumprofilen und effizienten Dichtungen ausgerüstet. Zusammen mit hochwertigem Isolierglas werden beste Ergebnisse für die Wärmedämmung erzielt.

Reduce energy costs with highly thermally insulated sliding systems

Saving energy doesn't just mean contributing towards climate protection; it is also about saving money. In the face of soaring energy costs, this is in the interest of every client. Schüco sliding systems are fitted with thermally broken aluminium profiles and efficient gaskets. Together with high quality insulating glass, the best thermal insulation results are achieved.



Hochwärmegedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASS 70.HI
Schüco ASS 70.HI highly thermally insulated sliding and lift-and-slide system

Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Passend für die verschiedenen Klimazonen ist das Schiebesystem in 3 Varianten erhältlich:

Schüco ASS 77 PD.NI – ungedämmte Systemvariante

Schüco ASS 77 PD.HI – wärmegegedämmte Systemvariante

Schüco ASS 77 PD.SI – hochwärmegegedämmte Systemvariante

The sliding system is suitable for different climate zones and is available in 3 versions:

Schüco ASS 77 PD.NI – non-insulated system

Schüco ASS 77 PD.HI – thermally insulated system

Schüco ASS 77 PD.SI – highly thermally insulated system



Ansicht von innen
View from inside

Mit dem Schiebesystem Schüco ASS 77 PD wird die Realisierung von großflächigen Schiebeanlagen mit maximaler Transparenz möglich. Das Panorama Design zeichnet sich durch minimale Profilansichten und einen im Bauanschluss verdeckt liegenden Blendrahmen aus. Neben dem Design überzeugt die Aluminium Schiebetür durch eine hervorragende Wärmedämmung bis hin zum Passivhaus-Standard. Eine profilintegrierte automatische Antriebs- und Verriegelungstechnik bietet zusätzlich ein Maximum an Bedienkomfort.

The Schüco Sliding System ASS 77 PD can create large-scale sliding systems with maximum transparency. What marks the Panorama design out is its minimal profile face widths and an outer frame which is concealed in the attachment to the building structure. Apart from the design, the aluminium sliding door appeals with its excellent thermal insulation to passive house standard. Profile-integrated automatic drive and locking technology also maximises operating comfort.



iF gold award Gewinner 2012

Das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI hat den begehrten iF Award für product design gewonnen. Darüber hinaus gewann das System bei der Auswahl der 100 besten Produkte aller iF Wettbewerbe in der Kategorie buildings die goldene Trophäe.



iF gold award winner 2012

The Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI has won the coveted iF award for product design. In addition to this, the system won the golden trophy in the buildings category of the 100 best products from all the iF competitions.



reddot design award
winner 2012

reddot award: product design – best of the best 2012

2012 gewann das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI nicht nur den red dot award: product design, sondern setzte sich als eines der besten Designs des Jahres durch.



reddot design award
best of the best 2012

reddot award: product design – best of the best 2012

In 2012, the Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI not only won the red dot award for product design; it also triumphed as one of the best designs of the year.



Detailansicht von außen
Detailed view from outside



Detailansicht von innen
Detailed view from inside

Eigenschaften und Vorteile

- Maximale Transparenz und größtmöglicher Lichteinfall durch Ansichtsbreiten ab nur 30 mm im Mittelschnitt und einem verdeckt liegenden Blendrahmen
- Hervorragende Wärmedämmung mit U_w -Werten von bis zu $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei dem System Schüco ASS 77 PD.SI
- Absolute Barrierefreiheit durch flächenbündige Einbaulage
- Innovative Laufschienenlösung für große Flügelgewichte bis zu 500 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 3200 mm x 3500 mm
- Verschiedene Öffnungstypen auf Basis eines 2-spurigen Blendrahmens
- Verdeckt liegendes, profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem
- Schnelles, geräuschloses und komfortables Öffnen und Schließen auf Knopfdruck durch externes Bedienfeld oder Handtaster
- Kopplung mit Fingerprint oder Funk möglich

Features and benefits

- Face widths from just 30 mm in the centre section and a concealed outer frame provide maximum transparency and light penetration
- The Schüco ASS 77 PD.SI system has outstanding thermal insulation with U_w values to $0.84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Flush-fitted installation for easy-access
- Innovative track solution for large vent weights of up to 500 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 3200 mm x 3500 mm
- Wide choice of opening types based on a double track outer frame
- Concealed profile-integrated drive and locking system
- Fast, silent and convenient opening and closing at the touch of a button using an external control panel or push-button
- Can be connected to Fingerprint system or remote control

Schüco Schiebesystem ASS 43/48

Schüco Sliding System ASS 43/48



Schüco Schiebesystem ASS 43
Schüco Sliding System ASS 43

Die Schüco Schiebesysteme ASS 43 und Schüco ASS 48 sind hochwertige, gedämmte Schiebesysteme mit hoher Flexibilität. Die Blendrahmen können mit unterschiedlichen Flügelvarianten kombiniert werden. Baubar in 1-, 2- und 3-spuriger Ausführung mit Glasstärken bis 32 mm bei dem Schüco Schiebesystem ASS 48 und 26 mm bei dem Schüco Schiebesystem ASS 43.

The Schüco Sliding Systems ASS 43 and Schüco ASS 48 are high-quality, insulated sliding systems with a high degree of flexibility. The outer frames can be combined with different vent types. They can be constructed in single, double and triple-track designs with glass thicknesses up to 32 mm with the Schüco Sliding System ASS 48, and up to 26 mm with the Schüco Sliding System ASS 43.

Eigenschaften und Vorteile

- Gedämmtes Schiebesystem
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 2500 mm x 2600 mm
- Flügelgewichte bis 230 kg
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft
- Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen, Flügelrahmen wahlweise stumpf oder auf Gehrung geschnitten

Features and benefits

- Insulated sliding system
- Maximum vent sizes (W x H): 2500 mm x 2600 mm
- Vent weights up to 230 kg
- High level of flexibility for large projects
- Outer frame profile as continuous frame on all sides, vent frame can either be square or mitre cut

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B3 Up to class B3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 8A Up to class 8A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 4 Up to class 4
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 38 dB Up to 38 dB

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebesystem ASS 39 SC

Schüco Sliding System ASS 39 SC



Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC

Die leichte, wärmedämmte Schiebekonstruktion Schüco ASS 39 SC mit schmalen Ansichtsbreiten, geringem Rahmenanteil und hohem Glasanteil bietet hervorragende Wärmedämmeigenschaften für südliche Länder. Sie überzeugt durch eine breite Isolierzone und die flexiblen Verglasungsmöglichkeiten bis zu einer Glasstärke von 28 mm.

The Schüco ASS 39 SC lightweight, thermally insulated sliding construction with narrow face widths and proportionately narrow frames to large areas of glass offers outstanding thermal insulation properties for southern countries. It has an impressively wide insulation zone and flexible glazing options up to a glass thickness of 28 mm.

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- Gedämmtes Schiebesystem
- Geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil
- Maximale Flügelgrößen (B x H):
1500 mm x 2300 mm
- Flügelgewichte bis 160 kg
- Glasstärken 24 mm, 26 mm und 28 mm
- Verglasung ohne Glasleisten durch umfassendes Flügelprofil
- Geräuscharmer Lauf durch gelagerte Laufrollen

- Insulated sliding system
- Proportionately less frame and more glass
- Maximum vent sizes (W x H):
1500 mm x 2300 mm
- Vent weights up to 160 kg
- Glass thicknesses of 24 mm, 26 mm and 28 mm
- Glazing without glazing beads using glass-enclosing vent profiles
- Quiet operation with rollers on bearings

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B1 Up to class B1
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 7A Up to class 7A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 3 Up to class 3
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic

Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic

Das mechatronische Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic ermöglicht komfortables Öffnen, Schließen und Verriegeln auf Knopfdruck.

The mechatronic Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic provides convenient opening, closing and locking at the touch of a button.



Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic



Schüco TipTronic Bedientaster
Schüco TipTronic operating switch



Integriertes Beschlagsystem
Integrated fitting system

Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmte Schiebekonstruktion mit schmalen Ansichtsbreiten
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen und Flügelrahmen stumpf gestoßen
- Flügelgewichte bis 160 kg
- Glasstärken 24 mm, 26 mm und 28 mm
- Patentierte Beschlagsmontage, einfache Verbindung der Anschlusskabel über bewährte Piercing-Technik
- Hohe Sicherheit durch intelligenten Software-Einklemmschutz
- Nahezu keine Fräsarbeiten am Profil notwendig

Features and benefits

- Thermally insulated sliding construction with narrow face widths
- Flush outer frame profile as a continuous frame and vent frames with butt joints
- Vent weights up to 160 kg
- Glass thicknesses of 24 mm, 26 mm and 28 mm
- Patented fittings installation, simple connection of connecting cables using proven piercing technology
- High degree of safety due to intelligent anti-finger-trap protection software
- Virtually no machining required on the profile

Schüco Schiebesystem ASS 32 SC

Schüco Sliding System ASS 32 SC



Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC

Das System Schüco ASS 32 SC ermöglicht mit 3-spurigen Elementen auch großzügige Öffnungsweiten bis zu 2/3 der Elementbreite, z. B. als Durchgang zu Balkonen und Terrassen. Die zusätzlichen Kombinationsmöglichkeiten mit Oberlichtern und Brüstungen ermöglichen ganz individuelle, maßgeschneiderte Konstruktionen.

The Schüco ASS 32 SC system also allows generous opening widths (with triple tracks unit, up to two-thirds of the unit width), for example, for access to balconies and terraces. The additional options for combining toplights and spandrel panels can result in unique, tailor-made constructions.

Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmte Schiebekonstruktion mit schlanken Ansichtsbreiten des Flügelrahmens für größtmöglichen Lichteinfall
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1700 mm x 2200 mm
- Flügelgewichte bis 160 kg
- Ausführung mit 2 oder 3 Laufschiene

Features and benefits

- Thermally insulated sliding construction with narrow vent frame face widths for maximum light penetration
- Maximum vent sizes (W x H): 1700 mm x 2200 mm
- Vent weights up to 160 kg
- Double or triple-track design

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B4 / C4 Up to class B4 / C4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 6A / 7A Up to class 6A / 7A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 2 Up to class 2
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI



Die ungedämmten Schiebesysteme Schüco ASS 28 SC.NI und Schüco ASS 32 SC.NI mit schmalen Ansichtsbreiten, geringen Rahmenanteilen und hohen Schiebeanteilen ermöglichen den Einsatz von Gläsern bis zu einer Gesamtstärke von 24 mm. Die Kombinationsmöglichkeiten der Blendrahmen mit den unterschiedlichen Flügelvarianten gestatten zudem eine hohe Systemflexibilität.

The non-insulated sliding systems Schüco ASS 28 SC.NI and Schüco ASS 32 SC.NI with narrow face widths, proportionally less frame and more glass, allow glazing up to an overall thickness of 24 mm to be used. The options for combining the outer frames with different vent types provide an extremely versatile system.

Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebesystem auch als Lösung für den Innenbereich
- Flaches Blendrahmenprofil ab 50 mm als umlaufender Rahmen
- Flügelrahmen stumpf gestoßen, ohne Glasleiste
- Glasstärken bei Schüco ASS 28 SC.NI: 6 mm, 10 mm und 20 mm und bei Schüco ASS 32 SC.NI: 6 mm, 8 mm, 20 mm und 24 mm
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1800 mm x 2500 mm
- Flügelgewichte bis 160 kg
- Ausführung mit 2 oder 3 Laufschienen

Features and benefits

- Non-insulated sliding system also for use inside
- Flush outer frame profile as continuous frame from 50 mm
- Vent frames with butt joints, without glazing bead
- Schüco ASS 28 SC.NI glass thicknesses: 6 mm, 10 mm and 20 mm and for Schüco ASS 32 SC.NI: 6 mm, 8 mm, 20 mm and 24 mm
- Maximum vent sizes (W x H): 1800 mm x 2500 mm
- Vent weights up to 160 kg
- Double or triple-track design

Schüco Schiebesystem ASS 32.NI

Schüco Sliding System ASS 32.NI



Schüco ASS 32.NI bietet als ungedämmtes System wirtschaftliche Lösungen für Schiebetüren im Innen- und Übergangsbereich sowie in Außenbereichen ohne Anforderungen bezüglich Wärmedämmung.

Schüco ASS 32.NI provides economical solutions for sliding doors as non-insulated systems inside and in walkways, and in outer areas that do not require thermal insulation.

Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebesystem mit schmalen Ansichtsbreiten
- Grundbautiefe Flügelprofil von 27,5 mm bis 31,5 mm
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Flächenbündige Glasleisten
- Flügelgewichte bis 90 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1400 mm x 3000 mm
- Optisch ansprechendes Design mit universellen Einsatzmöglichkeiten auch als Balkonverglasung

Features and benefits

- Non-insulated sliding system with narrow face widths
- Basic depth of vent profile from 27.5 mm to 31.5 mm
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Flush-fitted glazing beads
- Vent weights up to 90 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 1400 mm x 3000 mm
- Visually appealing design with universal application options, also as balcony glazing



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI

Das hochwärmegedämmte Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASS 70.HI überzeugt mit perfekter Schlagregendichtigkeit, exzellentem Schallschutz und Einbruchhemmung bis WK2. Die modular aufgebaute Profildämmung ermöglicht U_f -Werte ab $2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, wodurch U_w -Werte von $< 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ erreicht werden. Zusammen mit großen Öffnungsweiten und hohem Bedienkomfort bietet Schüco ASS 70.HI neue Systemlösungen für den Objektbereich und gehobenen Wohnbau.

The Schüco ASS 70.HI highly thermally insulated sliding and lift-and-slide system features its perfect watertightness, excellent sound reduction and burglar resistance up to WK2. The modular profile insulation allows U_f values from $2.0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, which means U_w values of $< 1.3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ can be achieved. Together with large opening widths and very easy operation, Schüco ASS 70.HI offers new system solutions for commercial projects and luxury homes.

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- Hochwärmegedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem mit schmalen Ansichtsbreiten
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 3000 mm x 3000 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Flügelgewichte bis 300 kg, als Sonderausführung bis 400 kg

- Highly thermally insulated sliding and lift-and-slide system with narrow face widths
- Maximum vent sizes (W x H): 3000 mm x 3000 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Vent weight up to 300 kg, special design option up to 400 kg

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B5 / C5 Up to class B5 / C5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse E 1050 Up to class E 1050
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 4 Up to class 4
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 44 dB Up to 44 dB
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 2 Class 2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Operating forces in accordance with DIN EN 13115	Klasse 1 Class 1
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 4 Class 4

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50

Das Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50 ist ein wärmegeädmmtes Schiebesystem mit großer Typenvielfalt und solidem Flügelrahmen mit geringen Ansichtsbreiten.

The Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50 is a thermally insulated sliding system with a wide choice of styles and solid vent frame with minimal face widths.

Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem mit Grundbautiefe der Flügelprofile von 50 mm
- Glasstärken von 8 mm bis 32 mm
- Flügelgewichte bis 400 kg als Hebeschiebeelement und 300 kg als Schiebeelement
- Verdeckt liegendes mechatronisches Antriebssystem Schüco e-slide integrierbar (optional)

Features and benefits

- Thermally insulated sliding and lift-and-slide system with vent profile basic depth of 50 mm
- Glass thicknesses of 8 mm to 32 mm
- Vent weights up to 400 kg for lift-and-slide unit and 300 kg for sliding unit
- Schüco e-slide concealed mechatronic drive system can be integrated (optional)

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B5 Up to class B5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 9A Up to class 9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 4 Up to class 4
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 40 dB Up to 40 dB
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Operating forces in accordance with DIN EN 13115	Klasse 1 Class 1
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 2 Class 2

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI

Das ungedämmte Aluminium Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASS 50.NI ist die optimale Lösung für Innenbereiche oder Regionen, wo keine zusätzliche Wärmedämmung gefordert wird. Die Konstruktion sorgt mit geringen Profilansichten von nur 89 mm für große Glasflächen mit maximalem Lichtdurchlass – bei nur minimalem Platzbedarf. Eine Vielzahl an Beschlag- und Griffkombination runden das Systemprogramm ab.

The Schüco ASS 50.NI non-insulated aluminium sliding and lift-and-slide system is the ideal solution for inside areas or areas where no additional thermal insulation is required. With minimal profile face widths of only 89 mm, the construction provides large glass areas with maximum light penetration, whilst requiring a minimum amount of space. A variety of fitting and handle combinations complete the system range.

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem, geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil
- Grundbautiefe Flügelprofil von 50 mm
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Glasstärken von 8 mm bis 32 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 150 kg möglich
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 3000 mm x 3000 mm
- Ausführung mit 2 Laufschielen
- Einbruchhemmend Klasse WK2 (RC 2) gemäß DIN EN 1627 (je nach Ausführung)

Features and benefits

- Non-insulated sliding and lift-and-slide system, proportionately less frame to more glass
- Basic depth of vent profile of 50 mm
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Glass thicknesses of 8 mm to 32 mm can be used
- Vent weights up to 150 kg possible
- Maximum vent sizes (W x H): 3000 mm x 3000 mm
- Double-track design
- Burglar resistance class WK2 (RC 2) in accordance with DIN EN 1627, depending on design



Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI

Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI



Mit dem hochwärmegedämmten Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI bietet Schüco eine einzigartige Faltschiebetür, die einen U_f -Wert bis $1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und einen U_w -Wert $< 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ erreicht. Die Anforderungen der EnEV 2009 werden damit mühelos erfüllt. Schmale Ansichtsbreiten und große Typenvielfalt runden das Faltschiebesystem ab.

The highly thermally insulated Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI is a unique folding sliding door which achieves a U_f value of up to $1.7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ and a U_w value of $< 1.3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. The requirements of EnEV 2009 are therefore fulfilled with ease. Narrow face widths and a wide choice of styles complete the folding sliding system.

Schüco Faltschiebesystem
ASS 80 FD.HI
Schüco Folding Sliding System
ASS 80 FD.HI

Eigenschaften und Vorteile

- Hochwärmegedämmtes Faltschiebesystem mit einer Grundbautiefe von 80 mm
- Formschönes Design durch abgerundete Profilkanten
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1200 mm x 3000 mm
- Flügelgewichte bis 100 kg

Features and benefits

- Highly thermally insulated folding sliding system with a basic depth of 80 mm
- Attractive design with rounded profile corners
- Maximum vent sizes (W x H): 1200 mm x 3000 mm
- Vent weights up to 100 kg

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse C2 / B3 Up to class C2 / B3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis 450 Pa Up to 450 Pa
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 3 Up to class 3
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD

Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD



Das Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD ist eine wärmegeämmte Konstruktion, die durch große Typenvielfalt und hohe Dichtheit überzeugt.

The Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD is a thermally insulated construction, which offers the benefits of a wide choice of styles and excellent weathertightness.

Schüco Faltschiebesystem
ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System
ASS 70 FD

Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmtes Faltschiebesystem
- Grundbautiefe 70 mm
- Glasstärken von 6 mm bis 45 mm einsetzbar
- Maximales Flügelgewicht bis 100 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1200 mm x 3000 mm

Features and benefits

- Thermally insulated folding sliding system
- Basic depth 70 mm
- Glass thicknesses of 6 mm to 45 mm can be used
- Maximum vent weight up to 100 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 1200 mm x 3000 mm

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B3 / C3 Up to class B3 / C3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 8A / 9A Up to class 8A / 9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 3 Up to class 3
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Faltschiebesystem ASS 50 FD.NI

Schüco Folding Sliding System ASS 50 FD.NI



Das ungedämmte Faltschiebesystem Schüco ASS 50 FD.NI ist geeignet für den Einsatz in Wohn- und öffentlichen Bereichen sowie als Balkonverglasung. Eine wahlweise flache Bodenschwelle ermöglicht z. B. in Geschäftszentren einen barrierefreien Zutritt der Verkaufsräume.

The Schüco ASS 50 FD.NI non-insulated folding sliding system is suitable for use in residential properties and public areas, as well as for balcony glazing. For example, the option of a low-level threshold profile provides an easy-access entrance e.g. for showrooms in commercial premises.

Schüco Faltschiebesystem
ASS 50 FD.NI
Schüco Folding Sliding System
ASS 50 FD.NI

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Faltschiebesystem mit Grundbautiefe von 50 mm
- Glasstärken von 8 mm bis 30 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 55 kg möglich
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1000 mm x 2200 mm
- Flächenbündige Glasleiste
- Flache Bodenschwelle möglich

Features and benefits

- Non-insulated folding sliding system with a basic depth of 50 mm
- Glass thicknesses of 8 mm to 30 mm can be used
- Vent weights up to 55 kg possible
- Maximum vent sizes (W x H): 1000 mm x 2200 mm
- Flush-fitted glazing bead
- Low-level threshold profile possible

Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem

Tilt/slide system



Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsysteme (PASK) sind optimale Kombinationen aus Schiebeelement und Dreh-Kippfenster. Sie bieten komfortable Nutzungs- und einfachste Bedienmöglichkeiten. Ganz einfach kann zu Lüftungszwecken nur der Flügel der PASK-Fenstertüren gekippt oder die gesamte Fläche geöffnet werden. Außen elegant flächenbündig und innen aufschlagend liegen PASK-Flügel in den Rahmen-elementen und bieten so optimale Dichtigkeit.

Tilt/slide systems are the best combinations of sliding units and tilt/turn windows. They are convenient and easy-to-use. For ventilation purposes, the vent of the tilt/slide window doors alone can be tilted or the entire area can be opened up very easily. Tilt/slide vents are stylishly flush-fitted in the frame units on the outside and face-fitted on the inside, thereby providing optimum weathertightness.

PASK-Element im Wintergarten
Tilt/slide unit in conservatory



PASK-Element geschlossen
Tilt/slide unit closed



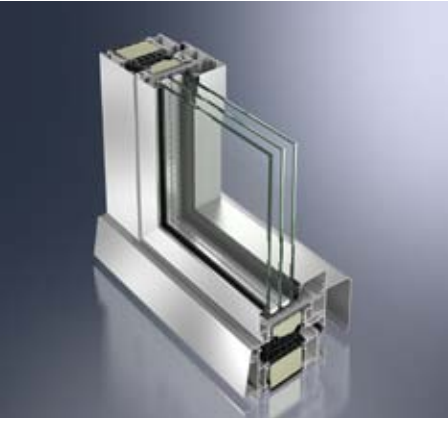
PASK-Element in Kippstellung
Tilt/slide unit in tilt position



PASK-Element geöffnet
Tilt/slide unit open

Schüco Fenster AWS 90.SI⁺ als PASK

Schüco Window AWS 90.SI⁺, tilt/slide



Schüco Fenster AWS 90.SI⁺
als PASK
Schüco Window AWS 90.SI⁺,
tilt/slide

Mit dem System Schüco Fenster AWS 90.SI⁺ wird eine Fensterkonstruktion auf Passivhausniveau realisiert. Eingesetzt als PASK-Fenster-türen verbindet das System auf optimale Weise die Vorteile von Schiebetüren und Dreh-Kippenfenstern. Diese Kombination ermöglicht größte Bewegungsfreiheit bei uneingeschränkter Raumqualität.

The Schüco Window System AWS 90.SI⁺ is a window construction to passive house level. When used with tilt/slide window doors, the system combines all the advantages of sliding doors and turn/tilt windows. This combination allows the greatest possible freedom of movement with maximum room quality.

Eigenschaften und Vorteile

- Hochwärmegedämmte Fensterkonstruktion auf Passivhausniveau
- Durch kugelgelagerte Rollen sind Elemente selbst bei großflächiger Ausführung leichtgängig
- Außen flächenbündig und innen aufschlagend in Rahmenelementen liegender Flügel erfüllt sehr hohe Dichtigkeitsanforderungen
- Glasstärken bis 63 mm einsetzbar
- Maximales Flügelgewicht bis 250 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 2200 mm x 2800 mm
- Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsysteme auch mit anderen Schüco AWS Fensterserien realisierbar

Features and benefits

- Highly thermally insulated window construction to passive house level
- Even large units operate smoothly due to ball-bearing rollers.
- The vent in the frame units is flush-fitted on the outside and face-fitted on the inside, so it achieves very high sealing requirements
- Glass thicknesses of up to 63 mm can be used
- Maximum vent weight up to 250 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 2200 mm x 2800 mm
- Tilt/slide systems can also be combined with other Schüco AWS window series

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B4 Up to class B4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 9A Up to class 9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 4 Up to class 4
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 47 dB Up to 47 dB
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Automatik-Schiebetüren

Schüco Automatic sliding doors



Komplettsystem Schüco ASS automatic für den Eingangsbereich
Schüco ASS automatic complete system for entrance areas

Hochfrequentierte Eingangsbereiche können mit den Schüco Schiebetüren ASS automatic realisiert werden. Die geprüfte Systemlösung mit optimierten Schnittstellen bietet auch bei stärkstem Publikumsverkehr höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ein weiterer Vorteil: Schüco Schiebetüren ASS automatic sind auch für Flucht- und Rettungswege zugelassen.

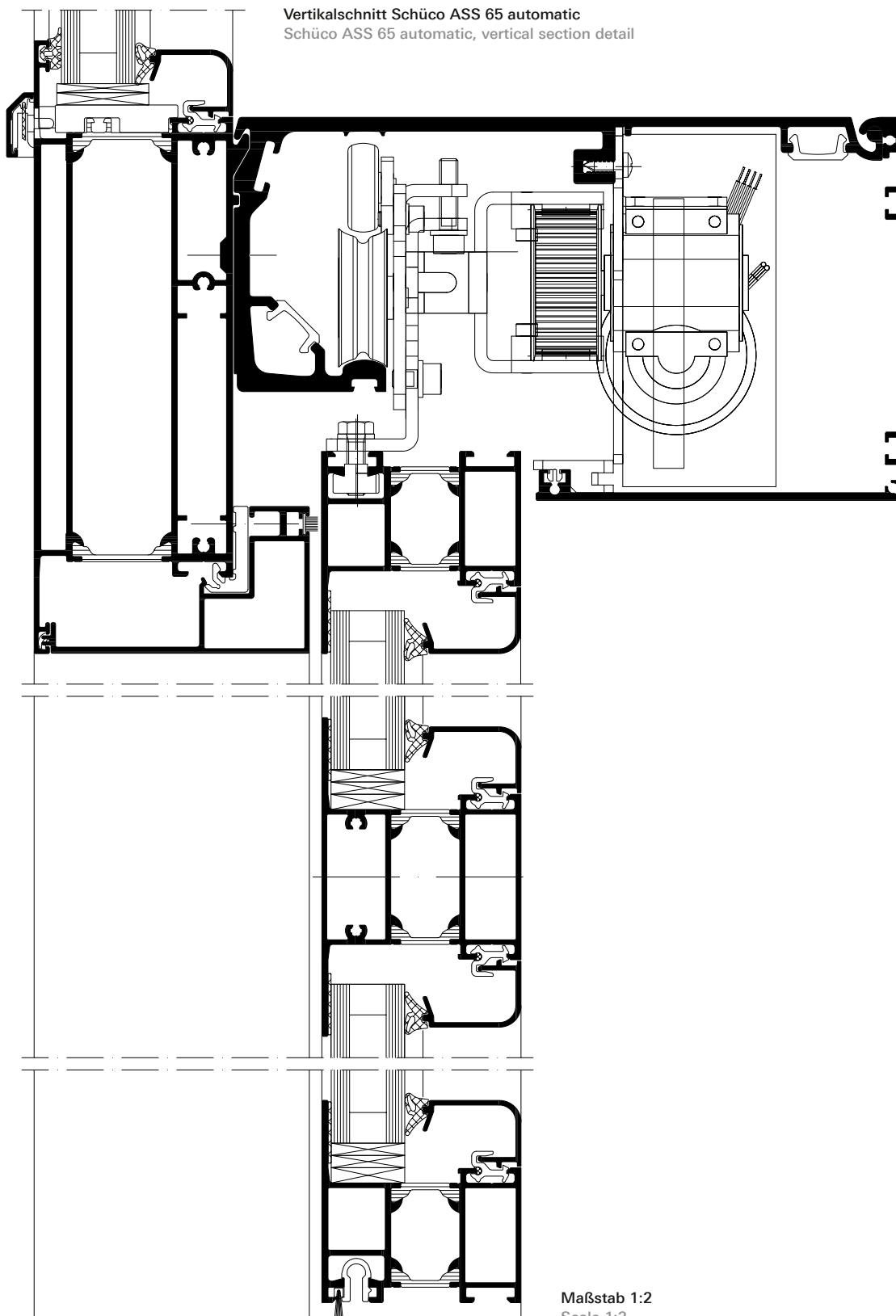
Schüco ASS automatic sliding doors can be used for highly frequented entrance areas. The tried and tested system solution with optimised interfaces offers a high degree of safety and reliability, even for buildings with frequent public access. Another advantage is that Schüco ASS automatic sliding doors are also approved for emergency and escape routes.

Eigenschaften und Vorteile

- Ideales Öffnungselement für hochfrequenten Publikumsverkehr wie Einzelhandel oder Verkehrsbauten (Bahnhöfe etc.)
- Schüco ASS 65 automatic mit gedämmtem Türflügel (65 mm Bautiefe) und Schüco ASS 32.NI automatic mit ungedämmtem Türflügel (32 mm Bautiefe)
- Großflächige Türanlagen mit Flügelgewichten bis 100 kg
- Komfortable Durchgangsbreiten bis 3000 mm möglich
- Einheitliche Laufwagenbefestigung für beide Flügelvarianten
- 1- und 2-flügelig ausführbar
- Optimale Kompatibilität zu Schüco Fenster-, Türen- und Fassadensystemen

Features and benefits

- Ideal opening unit for highly frequented public places, such as shops or transport nodes (railway stations, etc.)
- Schüco ASS 65 automatic with insulated door leaf (65 mm basic depth) and Schüco ASS 32.NI automatic with non-insulated door leaf (32 mm basic depth)
- Large-scale door installations with leaf weights of up to 100 kg
- Convenient opening widths of up to 3000 mm are possible
- Uniform roller carriage fixing for both leaf types
- Single and double-leaf versions available
- Compatible with Schüco windows, doors and façade systems





Übersicht Schiebesysteme

Overview of sliding systems

		ASS 77 PD.SI	ASS 77 PD.HI	ASS 77 PD.NI	ASS 43 / ASS 48	ASS 39 SC	ASS 39 SC TipTronic	ASS 32 SC	ASS 28 SC.NI / ASS 32 SC.NI	ASS 32.NI	ASS 70.HI	ASS 50	ASS 50.NI	ASS 80 FD.HI	ASS 70 FD	ASS 50 FD.NI	AWS 90.SI - PASK	ASS 65 automatic	ASS 32.NI automatic
		Schüco Schiebesystem Schüco Sliding System																	
Energy	Energy																		
Ungedämmt	Non-insulated			■		■			■	■		■	■			■			■
Wärmege­dämmt	Thermally insulated				■	■	■	■				■			■				
Hochwärmege­dämmt	Highly thermally insulated	■	■								■			■			■		
Design	Design																		
Flügelrahmen-Bautiefe in mm	Basic depth of vent frame in mm	77	77	77	43	39	39	32	32	32	70	50	50	80	70	50	100	65	32
Anzahl der Laufschi­enen	Number of tracks																		
1 Laufschiene	Single track				■	■					■	■		■	■	■	■	■	■
2 Laufschi­enen	Double track	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
3 Laufschi­enen	Triple track				■	■		■	■	■	■	■							
Maximales Flügelge­wicht in kg	Maximum vent weight in kg	500	500	500	230	160	160	160	160	90	400	400	150	100	100	55	250	100	100
Beschläge	Fittings																		
Handkurbel	Crank handle										■	■	■						
Schiebegriff	Sliding handle					■		■	■	■	■	■	■						
PASK-Handhebel	Tilt/slide handle																■		
Faltgriff	Folding handle													■	■	■			
Türdrücker	Door handle													■	■	■			
Fenstergriff	Window handle				■	■		■	■	■				■	■	■			
Bedientaster	Operating switch	■	■	■			■												
Öffnungsarten	Opening types																		
Schiebeflügel	Sliding vent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■	■
Hebe-Schiebeflügel	Lift-and-slide vent										■	■	■						
Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp (PASK)	Tilt/slide																■		
Falt-Schiebetür	Folding sliding door													■	■	■			
Einsatzbereiche	Areas of use																		
Fenster	Window	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Tür	Door	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Balkonverglasung	Balcony glazing				■	■	■	■	■					■	■	■			
Wintergarten-Einsatzelement	Conservatory insert unit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Security	Security																		
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627	Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627																		
WK2 (RC 2)	WK2 (RC 2)	■	■	■	■	■		■			■	■	■	■	■		■		
Flucht- und Rettungsweg	Emergency and escape route																	■	■
Verschlussüberwachung	Monitoring of closing										■	■	■					■	■
Automation	Automation																		
Schüco e-slide	Schüco e-slide										■	■							
Schüco TipTronic	Schüco TipTronic	■	■	■			■												
Automatik-Schiebetür	Automatic sliding door									■								■	■
Zutrittskontrolle	Access control	■	■	■							■	■						■	■