SCHÜCO

Schüco ASS 77 PD

Aluminium-Schiebesystem
Aluminium Sliding System



Schüco Schiebesystem ASS 77 PD
Schüco Sliding System ASS 77 PD

Mit dem Schüco Schiebesystem ASS 77 PD (Panorama Design) wird die Realisierung raumhoher Schiebeanlagen mit Verglasungen vom Boden bis zur Decke möglich. Filigrane Profilansichten und die flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten sowie eine für jeden Anspruch optimale Wärmedämmung überzeugen Architekten und Bauherren gleichermaßen.

The Schüco ASS 77 PD sliding system (Panorama Design) makes it possible to create room-height sliding systems with floor-to-ceiling glazing. Architects and clients alike admire its slender profile face widths, flexible design options, and thermal insulation perfectly suited to any requirement.



Drei Varianten: passend für jede Klimazone
Three options: suitable for every climate zone

Schüco ASS 77 PD.SI – höchstwärmegedämmte Systemvariante
Schüco ASS 77 PD.SI – with maximum thermal insulation

Das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI (Super Insulation) ermöglicht großflächige Schiebeanlagen mit Profilen aus hochmodernem, pultrudiertem, glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Neue und hochmoderne Werkstoffe und Beschichtungstechnologien führen zu einer einzigartigen Wärmedämmung ab U_w = 0,85 W/(m²K). Dabei bietet das elegante Schiebesystem maximale Transparenz und einen größtmöglichen Lichteinfall.

The Schüco ASS 77 PD.SI sliding system (super insulation) facilitates large sliding systems with profiles made of ultra-modern, pultruded glass-fibre reinforced plastic. New and cutting edge materials and coating technologies result in unique thermal insulation from U_w = 0.85 W/(m²K). The elegant sliding system also offers the highest level of transparency, allowing in as much light as possible.

Schüco ASS 77 PD.HI – hochwärmegedämmte Systemvariante
Schüco ASS 77 PD.HI – highly thermally insulated

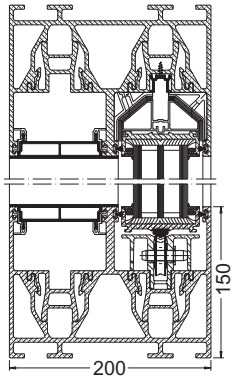
Exzellenten Komfort bei nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten und höchster Transparenz bietet das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI (High Insulation). Ein hocheffektives Zusammenspiel des Werkstoffes Aluminium mit unterschiedlichen Kunststoffen ermöglicht eine hervorragende Wärmedämmung ab U_w = 1,0 W/(m²K). Neue Akzente setzt das weiterentwickelte Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI manual mit einer integrierten flügelhohen Griffleiste. Damit bietet das Schiebesystem nicht nur Bedienkomfort, sondern auch ein attraktives Flügeldesign.

The Schüco ASS 77 PD.HI sliding system (high insulation) is very easy to use, has almost limitless design options and provides the highest level of transparency. A highly effective combination of aluminium and different types of plastic provides superb thermal insulation from U_w = 1.0 W/(m²K). The more advanced Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI manual sets new standards with an integrated vent-height pull grip. The sliding system therefore offers both user comfort and an attractive vent design.

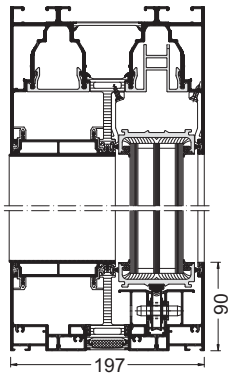
Schüco ASS 77 PD.NI – ungedämmte Systemvariante
Schüco ASS 77 PD.NI – non-insulated system

Das nicht isolierte Schiebesystem mit einer Wärmedämmung ab U_w = 1,9 W/(m²K) ist optimal geeignet für den Einsatz in warmen Klimazonen sowie im Innenbereich.
Genau wie bei den anderen Systemvarianten realisieren Architekten mit dem Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.NI (Non Isulation) kreative Lösungen für lichtdurchflutete Räume.

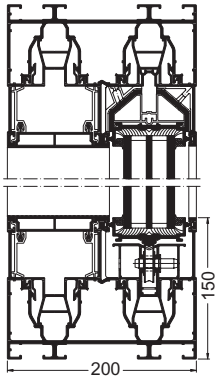
The non-insulated sliding system with thermal insulation from U_w = 1.9 W/(m²K) is perfectly suited to use inside and in warm climate zones.
With the Schüco Sliding System ASS 77 PD.NI (Non Insulation), architects achieve creative solutions for rooms that are flooded with light, much like with the other system versions.



Vertikalschnitt
Schüco ASS 77 PD.SI,
Maßstab 1:8
Vertical section detail
Schüco ASS 77 PD.SI,
scale 1:8



Vertikalschnitt
Schüco ASS 77 PD.HI,
Maßstab 1:8
Vertical section detail
Schüco ASS 77 PD.HI,
scale 1:8



Vertikalschnitt
Schüco ASS 77 PD.NI,
Maßstab 1:8
Vertical section detail
Schüco ASS 77 PD.NI,
scale 1:8

Schüco ASS 77 PD

Produktvorteile

- Die raumhohe Verglasung ermöglicht größtmöglichen Lichteinfall durch Ansichtsbreiten bereits ab nur 37 mm im Verhakungsbereich und einen verdeckt liegenden Blendrahmen
- Schnelles, geräuscharmes und komfortables Öffnen und Schließen auf Knopfdruck durch externes Bedienfeld oder Taster
- Kopplung mit Fingerprint, Funk oder iPad möglich
- Große Typenvielfalt für gestalterische Freiheit durch 90°-Ecke
- Grifflose Designlösung mit klarer Linienführung
- Verdeckt liegendes, profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem
- Asymmetrische Flügelaufteilung
- Die Blendrahmenhöhe von nur 90 mm seitlich und im Fußpunkt ermöglicht eine Baukörperintegration auch bei begrenzter Aufbauhöhe
- ASS 77 PD.HI manual mit einer integrierten flügelhohen Griffleiste für hohen Bedienkomfort und attraktives Flügeldesign, optional auch abschließbar verfügbar

Product benefits

- The floor-to-ceiling glazing with maximum transparency allows as much light as possible to enter due to face widths from just 37 mm in the interlock section and a concealed outer frame
- Fast, silent and convenient opening and closing at the touch of a button using an external control panel or switch
- Can be controlled by fingerprint, radio, or connected to an iPad
- Wide choice of styles for design freedom
- Handle-free design solution with clean lines
- Concealed profile-integrated drive and locking system
- Asymmetrical subdivision of leaves
- The outer frame height of just 90 mm at the side and in the sill allows integration in the building structure even with a limited projection
- ASS 77 PD.HI manual with an integrated vent-height pull grip for a high level of user comfort and attractive vent design, also available as a lockable version

Verarbeitungsvorteile

- Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels
- Einfachste Inbetriebnahme durch Plug & Play Anschlussstecker
- Mit der Vorrichtung für die Flügelverklebung lassen sich Flügel platzsparend und in der geforderten Qualität verkleben
- Verstellung bei Bausenkungen durch Ausgleichskonsole
- Installation des Blendrahmens in Gebäuden mit geringem seitlichem Bauraum wird ermöglicht

Fabrication benefits

- Roller replacement without removing the moving vent
- Very simple commissioning thanks to Plug & Play connector plug
- Using the device for bonding the leaves, spaces can be saved when bonding the leaves to the level of quality required
- Adjustment for structural expansion by means of equalisation bracket
- Installation of the outer frame possible in buildings with minimal installation space at the side

Technische Daten Technical data

	ASS 77 PD.SI	ASS 77 PD.HI	ASS 77 PD.NI	ASS 77 PD.HI manual
Wärmedämmung Thermal insulation	ab 0,85 W/(m²K) from 0.85 W/(m²K)	ab 1,0 W/(m²K) from 1.0 W/(m²K)	ab 1,9 W/(m²K) from 1.9 W/(m²K)	ab 0,96 W/(m²K) from 0.96 W/(m²K)
Flügelrahmen-Bautiefe Basic depth of vent frame	77 mm	77 mm	77 mm	77 mm
Flügelmaße (BxH) Vent size (WxH)	max. 3.200 / 3.500 mm	max. 3.200 / 3.500 mm	max. 3.200 / 3.500 mm	max. 3.200 / 3.000 mm
Flügelgewicht Vent weight	max. 500 kg	max. 500 kg	max. 500 kg	max. 500 kg
Widerstandsklasse Security class	RC2 (WK2) *	RC2 (WK2) *	RC2 (WK2) *	RC2 (WK2)*

* auf Anfrage *on request





Flache Schwelle sorgt für einen komfortablen Übergang von innen nach außen
Flat threshold creates an easy-access transition from inside to outside

Das Panorama Design des Schüco Schiebesystems ASS 77 PD zeichnet sich durch minimale Profilansichten im Verhakungsbereich und einen im Bauanschluss verdeckt liegenden Blendrahmen und Flügelrahmen aus. Neben diesen ästhetischen Vorteilen erfüllt das System höchste Anforderungen bezüglich Komfort und Sicherheit. Eine profilintegrierte automatische Antriebs- und Verriegelungstechnik bietet ein Maximum an Bedienkomfort. Für hohe Bediensicherheit sorgen unter anderem der integrierte Einklemmschutz sowie in die Decke eingelassene Infrarotlicht-Vorhänge zur Überwachung des Durchgangsbereiches. Die intelligente Sensortechnik sorgt für ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit bis Sicherheitsklasse 4.

The panoramic design of the Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI is distinguished by its minimal profile face widths in the interlock section and an outer frame and vent frame concealed in the attachment to building structure.
The system not only looks good, it also meets the highest requirements in terms of ease of use and safety. Profile-integrated automatic drive and lock technology maximises user comfort. The integrated finger-trap protection and the infrared light curtains embedded in the ceiling for monitoring the entrance area provide a high level of operating security. The intelligent sensor technology ensures maximum comfort and security to resistance class 4.

product design award 2012 GOLD

iF gold award Gewinner 2012
Das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD hat den begehrten iF product design award 2012 erhalten. 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 ASS 77 PD sliding system won the coveted iF product design award 2012. 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
best of the best 2012

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

red dot award: product design – best of the best 2012
In 2012, the Schüco ASS 77 PD sliding system not only won the red dot award for product design; it also triumphed as one of the best designs of the year in the “red dot: best of the best” award.

Schüco ASS 77 PD



Mit dem Schiebesystem Schüco ASS 77 PD lassen sich großflächige Schiebeanlagen mit maximaler Transparenz realisieren. Das großzügig gestaltete Panoramasystem bietet nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

With the Schüco Sliding System ASS 77 PD, large sliding systems can be created with maximum transparency and light penetration. The large glazed panoramic system offers almost unlimited design options.

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.de/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 über 4.900 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 2017 einen Jahresumsatz von 1,575 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 more than 4900 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 1.575 billion euros in 2017.
For more information, visit www.schueco.com

The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Das Zeichen „Schüco" und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

SCHÜCO

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C014619

P 4317/03.19/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.