

SCHÜCO

# Schüco AS PD 75.HI

Aluminium Panorama Design Schiebesystem

Aluminium Panorama Design sliding system



# Die neue Panorama Plattform Schüco AS PD 75.HI

## The new Schüco AS PD 75.HI Panorama platform

Seit Mitte des 20. Jahrhunderts steht im modernen Bau vor allem Minimalismus im Vordergrund: der Verzicht auf alles Überflüssige und eine ausgeprägte Akzentuierung der Qualität. Die Anforderungen an vielfältige Funktionalität sind jedoch unverändert geblieben.

Schüco hat es sich zum Ziel gemacht, alle Anforderungen miteinander zu vereinen und dabei Kompromisse weder hinsichtlich des Designs noch des Komforts einzugehen.

Nach intensiven Innovations- und Entwicklungsprozessen ist es uns gelungen, die entsprechenden Ergebnisse in unserer neuen Schüco Panorama Design Schiebetürplattform zu vereinen: **Schüco AS PD 75.HI**.

Since the middle of the 20th century, modern construction has been characterised by a minimalist trend to eliminate redundancy and emphasise quality. However, the requirements for multi-functionality have remained unchanged.

Schüco has made it its goal to bring all these requirements together, without compromising on design and comfort.

The results of a great deal of innovation and development work have been successfully combined in our new Schüco Panorama Design sliding platform: **Schüco AS PD 75.HI**.

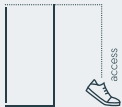

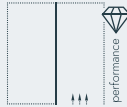
### Drei Linien – maximale Individualität

Schüco AS PD 75.HI bündelt die vielfältigen Funktions- und Design-eigenschaften in drei Produktlinien, um die Beratung des Endkunden zu vereinfachen, ohne dabei auf Individualität zu verzichten. Die technischen Leistungseigenschaften aller Linien sind einheitlich auf höchstem Niveau.

### Three lines – maximum individuality

Schüco AS PD 75.HI brings together multi-functionality and style in three product lines, simplifying the consultation process for end customers while allowing them to express their individuality. The technical performance characteristics of all the lines are all at the highest level.



Schüco AS PD 75.HI		
Access Line	Design Line	Performance Line
		
<p>Die Access Line setzt den Fokus auf Komfort und eine einfache Bedienung.</p> <p>The Access Line focuses on convenience and easy operation.</p>	<p>Die Design Line erfüllt höchste Designansprüche bei maximalem Außenbezug</p> <p>The Design Line fulfils the highest design requirements while ensuring optimum views to the outside</p>	<p>Die Performance Line vereint das Beste aus allen Produktlinien in einem System</p> <p>The Performance Line combines the best qualities of all our product lines in one system</p>

# Highlights im Überblick

## Highlights at a glance



**Zahlreiche individualisierbare Features wie Sonnenschutz und Holzoptik.**  
 Numerous customisable features, e.g. sun shading and a timber look.

**Flächenbündige Ansichten durch das dynamische Abdeckprofil und die integrierte Griffmulde im Blendrahmen**  
 Flush-fitted appearance thanks to the dynamic cover profile and integrated flush pull grip in the outer frame

**Die Hebe-Schiebe-Technologie ermöglicht eine barrierefreie Schwelle bei geöffneter Schiebetür und eine rahmenlose Panorama-Aussicht in geschlossenem Zustand.**

The lift-and-slide technology allows for a barrier-free threshold when the sliding door is open and a frameless panorama view when closed.

Minimalismus auch in der Fertigung	Minimalism even during fabrication
<p><b>Schlanke und prozesssicherere Fertigung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Weniger Werkzeugwechsel auf den CNC-Maschinen durch die Standardisierung der Größen</li> <li>Verzicht auf komplexe Fräsungen – diese werden durch Alternativen ersetzt (z. B. Einschieblinge am Flügel für das Anbringen der Beschläge)</li> <li>Bei Bedarf Übernahme der kompletten Fertigung durch die Schüco PreFab in Paderborn</li> <li>Dank des K-Zeichnungsfilters werden nur die Zeichnungen angezeigt, die wirklich benötigt werden</li> </ul>	<p><b>Simple and reliable fabrication</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fewer tool changes on the CNC machine due to standardised sizes</li> <li>No complex recesses required – these are replaced by alternatives (e.g. profile inserts in the vent for attaching the fittings)</li> <li>Production can be fully transferred to Schüco PreFab in Paderborn if required</li> <li>The K-drawing filter only shows the drawings which are really needed</li> </ul>
<p><b>Einfachere Montage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Square-Cut-Verbindung ermöglicht die Blendrahmenmontage direkt auf der Baustelle – der sperrige Transport des fertigen Blendrahmens entfällt</li> <li>TipTronic Komponenten werden in der Werkstatt installiert und müssen auf der Baustelle nur noch angeschlossen werden</li> <li>Die obere und die seitliche Justierung des Blendrahmens erfolgen durch Verstellerschrauben, die keine eigenen Verstellkonsolen benötigen</li> </ul>	<p><b>Easier installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The square-cut joint allows the outer frame to be installed directly on site, meaning the awkward transportation of finished frames is no longer an issue</li> <li>TipTronic components are installed in the workshop and only need to be connected once on site</li> <li>The top and sides of the outer frame can be adjusted using adjustment screws, which do not require adjustment brackets</li> </ul>
<p><b>Unkomplizierte Wartung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnelle Revision: Die Bürstendichtung wird in einem Klipsprofil verbaut, das sich im Ganzen einfach aus dem Blendrahmen nehmen lässt</li> <li>Werkzeugfreie Laufrollenmontage durch Klips statt Zahnscheibe</li> <li>Griffleiste und Verhakung einfach demontierbar dank Verschraubung mit metrischen Schrauben</li> <li>Alle TipTronic Komponenten werden im Blendrahmen verbaut und sind somit leicht erreichbar</li> </ul>	<p><b>Straightforward maintenance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quick inspection: The brush seal is installed in a clip-on profile which can be easily removed from the outer frame</li> <li>Rollers can be installed without tools, using clips instead of toothed lock washers</li> <li>The pull grip and interlock can be easily disassembled thanks to screw-fixing with metric screws</li> <li>All TipTronic components are installed in the outer frame making them easy to reach</li> </ul>



# Eigenschaften und technische Performancewerte

## Properties and technical performance values

### Eigenschaften

- Gesamtbautiefe: 218 mm
- Flügelbautiefe: 75 mm
- Max. Flügelbreite: 3.500 mm
- Max. Flügelhöhe: 3.500 mm
- Max. Flügelgewicht: 500 kg manuell  
600 kg Performance Line  
800 kg mechatronisch
- Ansichtsbreite  
Verhakungsbereich: 35 mm
- Glasstärke: 40–60 mm
- Blendrahmenhöhen: 65,5 mm, 93,5 mm,  
100 mm, 116 mm

### Properties

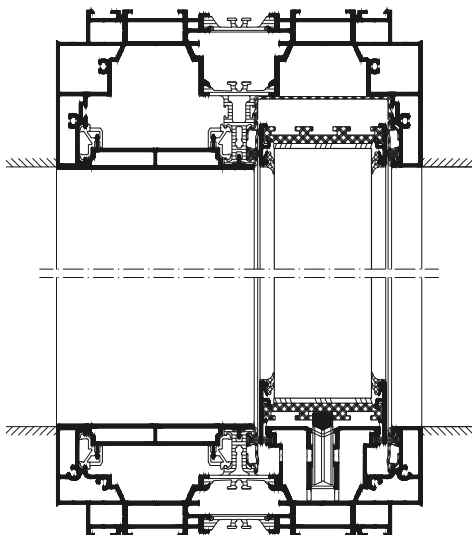
- Total basic depth: 218 mm
- Vent basic depth: 75 mm
- Max. vent width: 3500 mm
- Max. vent height: 3500 mm
- Max. vent weight: 500 kg manual  
600 kg Performance Line  
800 kg mechatronic
- Face width of  
interlock section: 35 mm
- Glass thickness: 40–60 mm
- Outer frame heights: 65.5 mm, 93.5 mm,  
100 mm, 116 mm

4

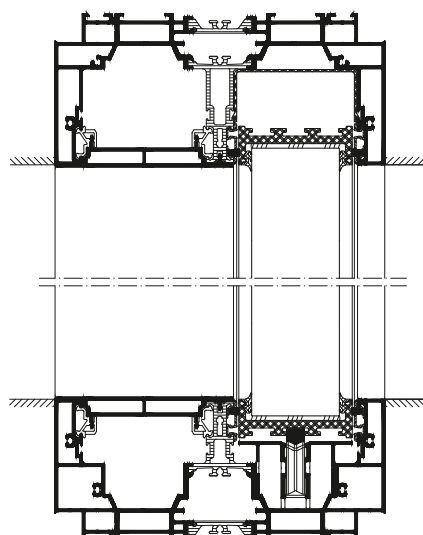
Prüfung Tests	Norm Standard	Access Line	Design Line	Performance Line
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load	DIN EN 1211:2016-03	Klasse Class B4/C2*	Klasse Class B4/C2	Klasse Class C2
Luftdurchlässigkeit Air permeability	DIN EN 1026:2016-03	Klasse Class 4*	Klasse Class 4	Klasse Class 4
Schlagregendichtigkeit Watertightness	DIN EN 1027:2016-0	Klasse Class 9A*	Klasse Class E750	Klasse Class E1050
Wärmedämmung bis zu $U_w$ ((W/(m <sup>2</sup> K))**) Thermal insulation up to $U_w$ ((W/(m <sup>2</sup> K))**	DIN EN 10077-1	1,04 (Glas Glass $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K))	1,02 (Glas Glass $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K))	1,00 (Glas Glass $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K))
Einbruchhemmung Burglar resistance	DIN EN 1627	RC 2	RC 2	RC 3*

\*Zielwert target value

\*\*Bemessungsgrundlagen Dimensioning principles: Typ Type 2A/1, Element Unit: 4500x3500 mm



Beispiel: bodengleiche Schwelle Access Line  
Example: Access Line level threshold



Beispiel: rahmenlose Ansicht Design Line  
Example: Design Line frameless view

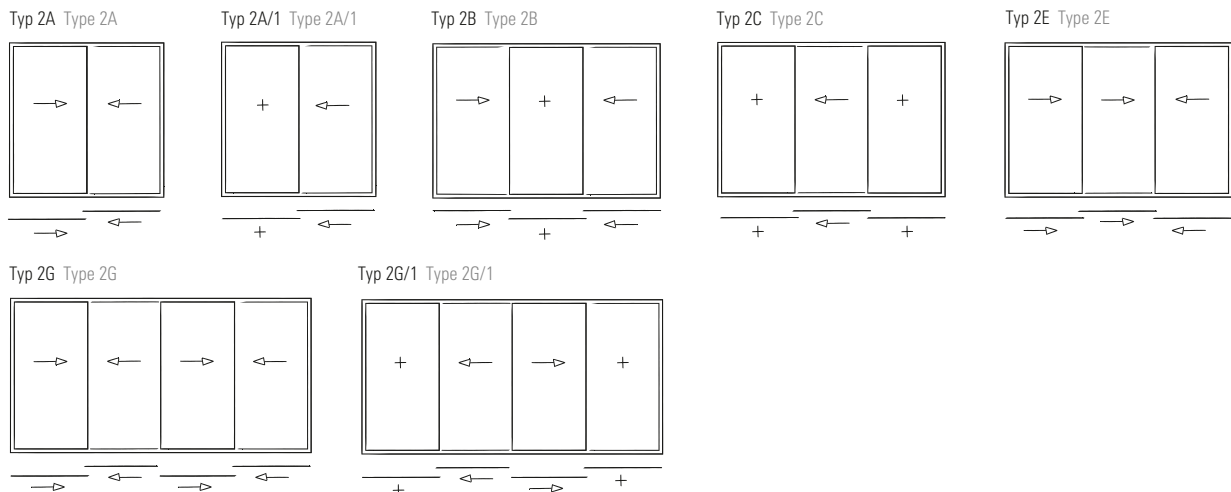
# Die Unterschiede der Produktlinien im Detail

## A detailed comparison of the product lines

	Access Line	Design Line	Performance Line
<b>Bedienung Operation</b>			
Manuelle Bedienung Manual operation	■	■	
Mechatronische Bedienung Mechatronic operation	■	■	■
Drehknopf Turn knob	■		
Griffleiste Pull grip	■	■	
<b>Designoptionen Design options</b>			
Rahmenlose Ansicht Frameless appearance		■	■
Barrierefreie Schwelle Barrier-free threshold	■		■
Dynamisches Abdeckprofil Dynamic cover profile	■	■	■
Integrierte Griffmulde Integrated flush pull grip		■	
WoodDesign WoodDesign	■	■	■
<b>Features Features</b>			
Sonnenschutz Sun shading	■	■	■
Verschlussüberwachung Monitoring of closing	■	■	■
Verriegelung in Öffnungsposition Locking in open position	■	■	
Building Skin Control Building Skin Control	■	■	■

## Öffnungsvarianten

### Opening types



# Die Features im Detail

## The features in detail



Drehknopf turn knob



Griffleiste pull grip

Für die manuellen Schiebevarianten kann frei zwischen einem Drehknopf im Verhakungsbereich oder einer Griffleiste als Bedienoption gewählt werden. Für zusätzliche Sicherheit bietet die Schüco AS PD 75.HI auch eine Kombination dieser beiden Optionen an.

For manual sliding versions, a turn knob in the interlock section or a pull grip can be chosen as operating options. Schüco AS PD 75.HI also offers a combination of these two options for additional security.

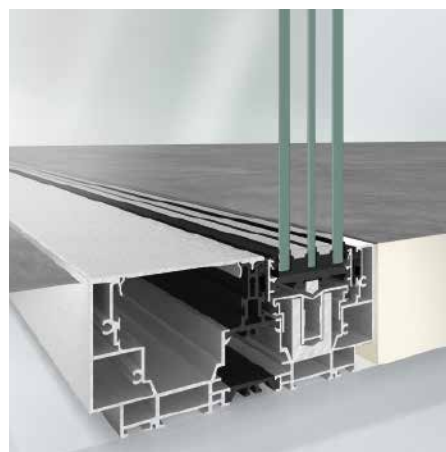
6

### **Einzigartiger Hebemechanismus für Panorama Design Schiebesysteme mit barrierefreier Schwelle**

Selbst höchste Gewichte von Schiebetüren werden durch unseren einzigartigen Hebemechanismus kinderleicht bedienbar – zusätzlich entsteht ein vollständig barrierefreier Durchgang.

### **Unique lifting mechanism for Panorama Design sliding systems with barrier-free thresholds**

Even the heaviest sliding doors can be effortlessly operated using our unique lifting mechanism, which also provides fully barrier-free access.



### **Sonnenschutz Schüco AB ZDS – minimalistisches Design bei maximaler Flexibilität und Widerstandskraft**

Der vorgesetzte Sonnenschutz des außen liegenden textilen Schüco Sonnenschutzsystems AB ZDS (Aluminium Blind Zip Design Screen) ist zum ersten Mal im Panorama Design Segment verfügbar. Die Führungsschienen und der Behängkasten sind direkt an den Baukörper angebunden und müssen nicht mit dem Schiebesystem verbunden werden.

### **Schüco AB ZDS sun shading – minimalistic design with maximum flexibility and resistance**

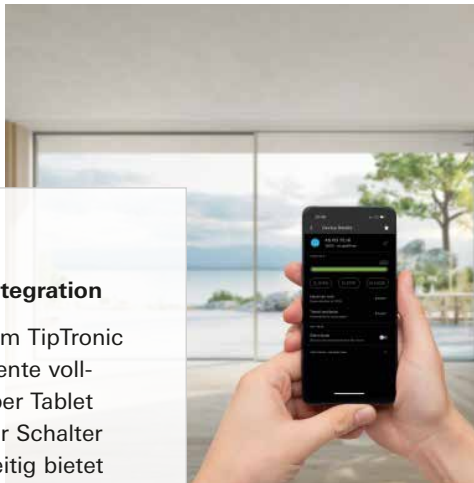
The external façade-mounted Schüco AB ZDS (Aluminium Blind Zip Design Screen) textile sun shading system is now available for the first time in the Panorama Design segment. The guide tracks and blind box are directly attached to the building structure and do not need to be connected to the sliding system.

### Sichere Smart Home Integration

Mit dem Verschlusssystem TipTronic können die Schiebeelemente vollautomatisch kontaktlos per Tablet und Smartphone oder per Schalter bedient werden. Gleichzeitig bietet die neue Einklemmschutz-Software ein höchstes Maß an Sicherheit und Komfort.

### Secure smart home integration

With the TipTronic locking system, the sliding units can be operated fully automatically and contact-free via a tablet, smartphone or switch. At the same time, the new finger-trap protection software provides the highest levels of safety and comfort.

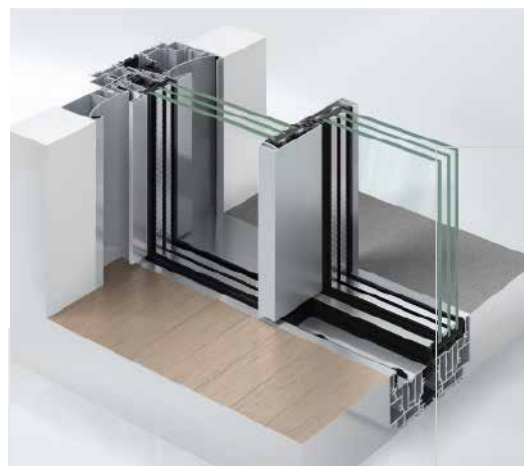


### WoodDesign

Ein natürlicher Akzent in der Wohnatmosphäre wird durch das optionale WoodDesign gesetzt.

### WoodDesign

The optional WoodDesign adds a natural touch to your living space.



### Wandbündige Ansichten

Das dynamische Abdeckprofil rundet den Blendrahmen auch bei geöffneten Schiebeflügeln optisch ab. Optional zu den manuellen Systemvarianten kann dem Blendrahmen eine integrierte Griffmulde hinzugefügt werden, die die Griffleiste bei geschlossenem Schiebeflügel in der Wand verschwinden lässt.

### Flush-fitted appearance

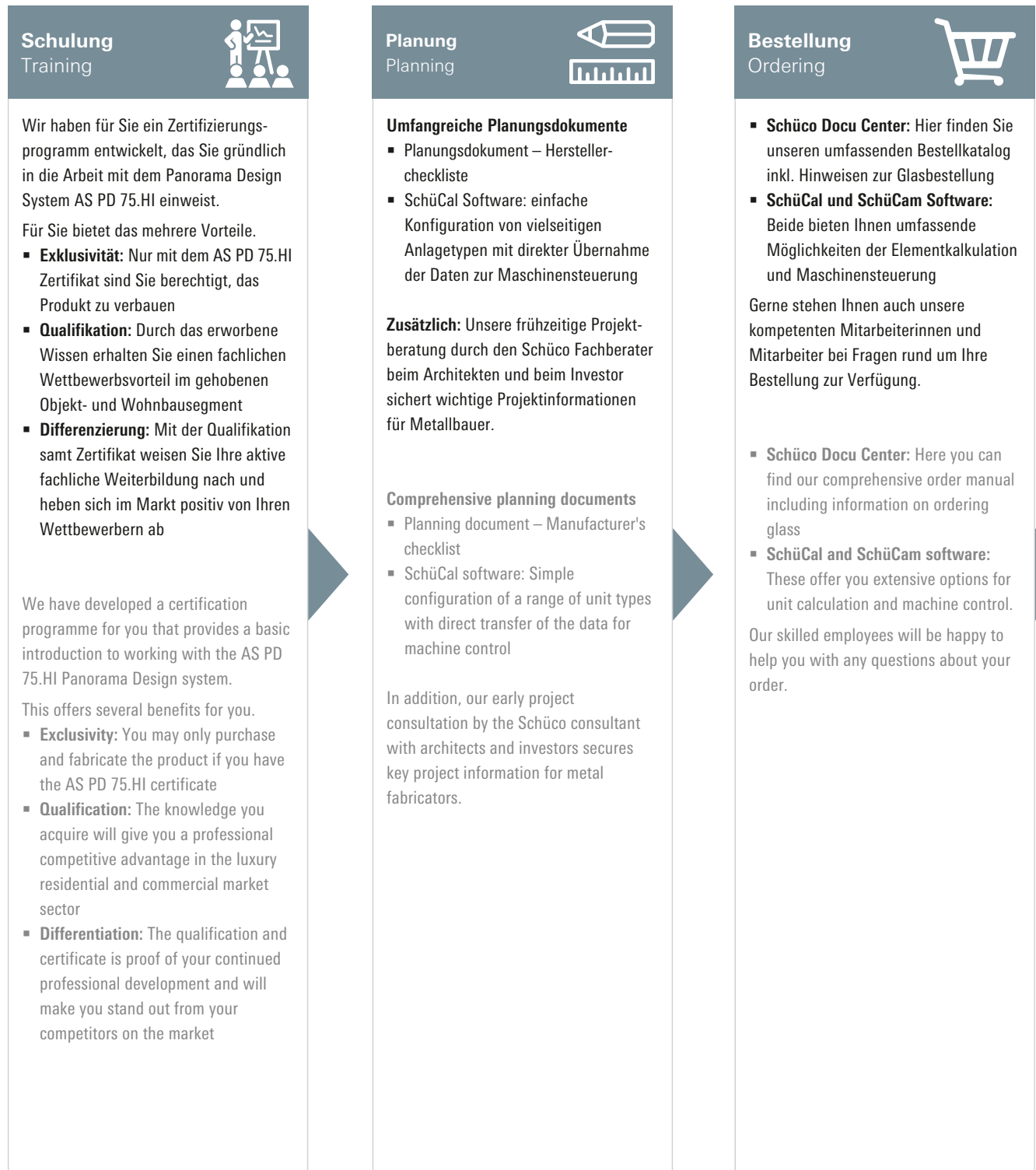
The dynamic cover profile completes the look of the outer frame even when the sliding vents are open. An integrated flush pull grip can also be added to the outer frame of manual system versions, allowing the pull grip to disappear into the wall when the sliding vent is closed.

# Wir unterstützen Sie – Schritt für Schritt

## We support you – every step of the way

### Für Selbstfertiger

For self-fabricators





## Fertigung Fabrication



Bitte beachten Sie folgende Voraussetzungen der Werkstattausrüstung:

- programmierbares Bearbeitungszentrum
- Sägeschnitte mit einer Schnittfläche von max. 218 x 116 mm zur Bearbeitung des Blendrahmens
- Verklebevorrichtung für die Flügelverklebung
- ausreichende Fläche und Höhe zur Flügel-/Scheibenverklebung
- Gerät für das Handling von großen Glasscheiben muss vorhanden sein (z. B. mobiler Hebekran mit Sauger)
- Entwässerungsbearbeitung bis zu einer Tiefe von 72,5 mm

Please note the following prerequisites for workshop equipment:

- Programmable processing centre
- Saw cuts with a cut surface of max. 218 x 116 mm for processing the outer frame
- Bonding device for bonding the vent
- Sufficient floor space and height for bonding the vents/panes
- A device for handling large glass panes must be available (e.g. mobile lifting crane with suction cups)
- Drainage holes up to a depth of 72.5 mm

## Montage Installation



- Simpel aufgebaute Blendrahmen und Baukörperanschlüsse vereinfachen die Montage vor Ort.
- Intelligente Entwässerungslösung für kontrollierte Wasserabführung
- Neues Blendrahmensystem lässt Montage auf der Baustelle zu
- Verstellerschrauben mit Durchsteckmontage vereinfachen die Justierung des Systems am Baukörper
- Simplified on-site installation thanks to the straightforward construction of the outer frame and attachments to the building structure
- Intelligent drainage solution for controlled drainage of water
- New outer frame system allows for on-site installation
- Adjustment screws with push-in installation make it easy to adjust the system on the building structure

## Marketing- und Vertriebsunterstützung Marketing and sales support

- Bildmaterial für eigene Werbung
- Anzeigenvorlagen für Ihre lokale Tageszeitungsanzeige
- Videos für Ihren Schauraum
- Prospekte
- Mehr finden Sie unter:  
**[www.schueco.de/cmc](http://www.schueco.de/cmc)** im Bereich Partner-Aktion
- Images for your own advertising
- Advertisement templates for your local daily newspaper advertisements
- Videos for your showroom
- Brochures
- Find out more at:  
**[www.schueco.de/cmc](http://www.schueco.de/cmc)** under the Partner activities area

### Unser Service für Sie

- Ersteinweisung durch den technischen Kundendienst von Schüco
- Schüco Fabrication: Unterstützung durch anwendungsspezifische Werkstattausrüstung
- Dokumentation: Fertigungskatalog mit detaillierten Fertigungszeichnungen sowie Fertigungsanimationen finden Sie unter **[www.schueco.de/docucenter](http://www.schueco.de/docucenter)**

### The service we provide

- Initial training by Schüco Technical Customer Services
- Schüco fabrication: Support with application-specific workshop equipment
- Documentation: Fabrication manual with detailed fabrication drawings and fabrication animations can be found at **[www.schueco.de/docucenter](http://www.schueco.de/docucenter)**

# Von der Anfrage bis zum fertigen Produkt

## From order to finished product

### Mehr Flexibilität durch unsere vorgefertigten Panorama Design-Kits

Schüco unterstützt Sie mit der Kit-Fertigung dabei, steigende Anforderungen im Bereich der Schiebesysteme zu meistern. In der Schüco PreFab fertigen wir vorkonfektionierte Bausätze, u. a. für unsere Faltschiebesysteme – in höchster Qualität, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

### More flexibility with our pre-fabricated Panorama Design kits

With the kit fabrication, Schüco helps you to meet the growing requirements in the area of sliding systems. At Schüco PreFab, we make high-quality pre-fabricated kits for our folding sliding systems and more, tailored to your requirements.

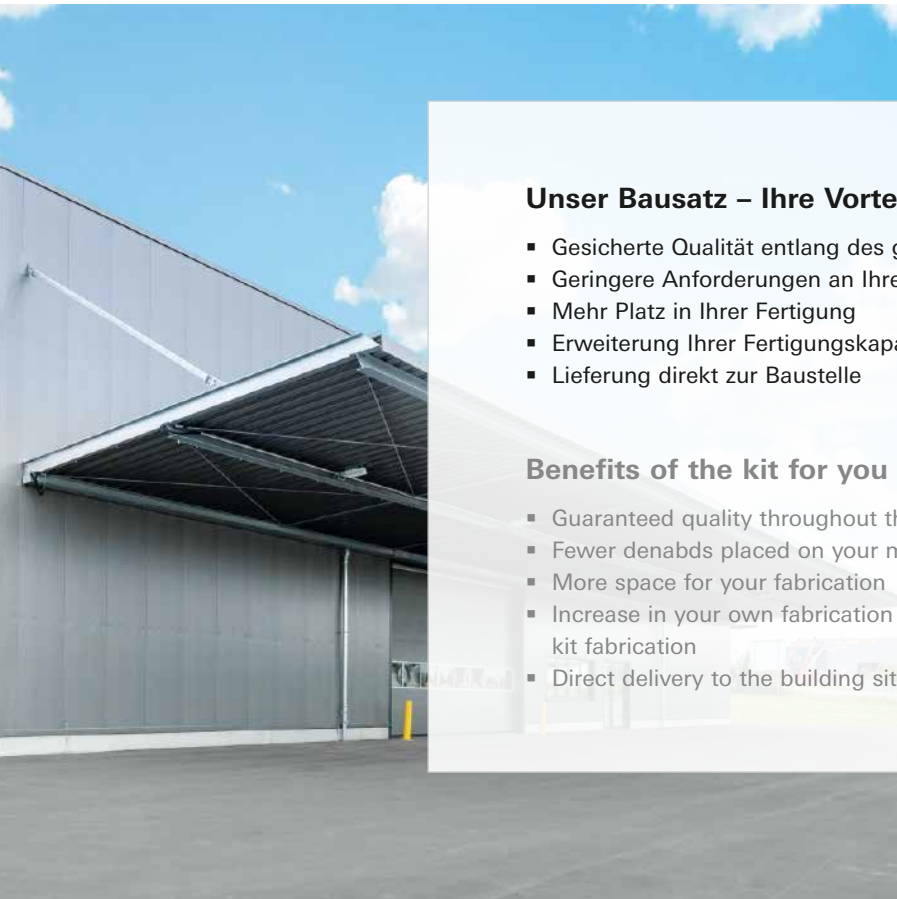


10

### Bestellprozess für PreFab-Kunde

Ordering process for PreFab customers





### Unser Bausatz – Ihre Vorteile

- Gesicherte Qualität entlang des gesamten Fertigungsprozesses
- Geringere Anforderungen an Ihren Maschinenpark
- Mehr Platz in Ihrer Fertigung
- Erweiterung Ihrer Fertigungskapazität durch Nutzung der Kit-Fertigung
- Lieferung direkt zur Baustelle

### Benefits of the kit for you

- Guaranteed quality throughout the entire fabrication process
- Fewer demands placed on your machinery
- More space for your fabrication
- Increase in your own fabrication capacity through use of our kit fabrication
- Direct delivery to the building site

### Bestellung Order



Sagt Ihnen unser Angebot zu? Dann bestellen Sie auf dem gewohnten Weg bei Ihrem Ansprechpartner in unserem Vertriebsinnendienst.

**bestellung@schueco.com**

Are you interested in what we have to offer? Get in touch with your Sales Administration contact person as usual to make an order.

**bestellung@schueco.com**

### Bestätigung Confirmation



Sie erhalten unsere Auftragsbestätigung sowie die zugehörigen technischen Zeichnungen. Durch Unterzeichnung beider Dokumente bestätigen Sie die Daten und wir beginnen mit der Fertigung.

You will receive an order confirmation and the corresponding technical drawings. By signing both documents, you confirm the details and we will start fabrication.

### Lieferung Delivery

Nach Abschluss der Fertigung liefern wir Ihnen Ihr Schiebesystem-Kit in die Werkstatt oder direkt zum Ort der Montage.

Once fabrication has been completed, we will deliver your sliding system kit to your workshop or directly to the building site to be installed.

## 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 6.630 Mitarbeitenden 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. 10.000 Handwerksbetriebe und 30.000 Architekturbüros sowie Bauschaffende, die den Bau eines Gebäudes in Auftrag geben, arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. 1951 gegründet, ist das Unternehmen heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2021 einen Jahresumsatz von 1,995 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter [www.schueco.de](http://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 6630 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service both now 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. Schüco works with 10,000 fabricators and 30,000 architectural practices, as well as construction professionals who commission buildings around the world. Founded in 1951, the company is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.995 billion euros in 2021. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

**Schüco International KG**  
[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Folgen Sie uns:  
Follow us:



P 41556/09 22/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.

