

# EXKLUSIVES PANORAMA DESIGN MIT WEITBLICK

## EXCLUSIVE PANORAMIC DESIGN WITH VISION

SCHÜCO ALUMINIUM SCHIEBESYSTEM ASS 77 PD  
SCHÜCO ALUMINIUM SLIDING SYSTEM ASS 77 PD



SCHÜCO

INHALT  
CONTENT

|    |  |                                                   |
|----|--|---------------------------------------------------|
| 04 |  | VISIONÄR<br>VISIONARY                             |
| 06 |  | AUSSICHTSREICH<br>PROMISING OUTLOOKS              |
| 08 |  | ZUVERLÄSSIG<br>RELIABLE                           |
| 10 |  | ENERGETISCH<br>ENERGY-EFFICIENT                   |
| 12 |  | AUTOMATISIERT<br>AUTOMATED                        |
| 14 |  | KOMFORTABEL<br>EASY TO USE                        |
| 18 |  | VIELFÄLTIG<br>VARIED                              |
| 22 |  | FLEXIBEL<br>FLEXIBLE                              |
| 30 |  | FACETTENREICH<br>MULTIFACETED                     |
| 32 |  | VARIABEL<br>VERSATILE                             |
| 34 |  | PASSGENAU, QUALIFIZIERT<br>TAILOR-MADE, QUALIFIED |





## VISIONÄR

### SCHÜCO PANORAMA DESIGN SCHIEBESYSTEME

Das Mehr an Exklusivität. Die Verwirklichung des individuellen Wohn-(t)raums auf höchstem Niveau stellt Architekten und Bauherren heute vor neue Herausforderungen. Design, Funktion und Komfort gilt es gleichermaßen abzudecken. Für das grenzenlose Raumerlebnis mit spektakulärem Weitblick verwirklichen Schüco Schiebesysteme ASS 77 PD den Traum von lichtdurchfluteten offenen Räumen und bieten nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten: Dank schmaler Ansichtsbreiten und eines verdeckt liegenden Blendrahmens sorgt das Schüco Schiebesystem für maximale Freiheit.

## VISIONARY

### SCHÜCO PANORAMA DESIGN SLIDING SYSTEMS

Added exclusivity. Creating individual living spaces and making dreams a reality to the highest standard poses new challenges for today's architects and clients. Design, function and comfort have to be satisfied in equal measure. For a limitless spatial experience with spectacular vision, Schüco ASS 77 PD sliding systems make the dream of light, open spaces a reality and offer almost unlimited design options: thanks to narrow face widths and a concealed outer frame, the Schüco sliding system provides maximum freedom.





## AUSSICHTSREICH PROMISING OUTLOOKS

FÜR RAUMERLEBNISSE OHNE GRENZEN  
FOR SPATIAL EXPERIENCES WITHOUT BOUNDARIES

ZUVERLÄSSIG  
RELIABLE

SMARTE TECHNOLOGIE FÜR IHRE SICHERHEIT  
SMART TECHNOLOGY FOR YOUR SECURITY







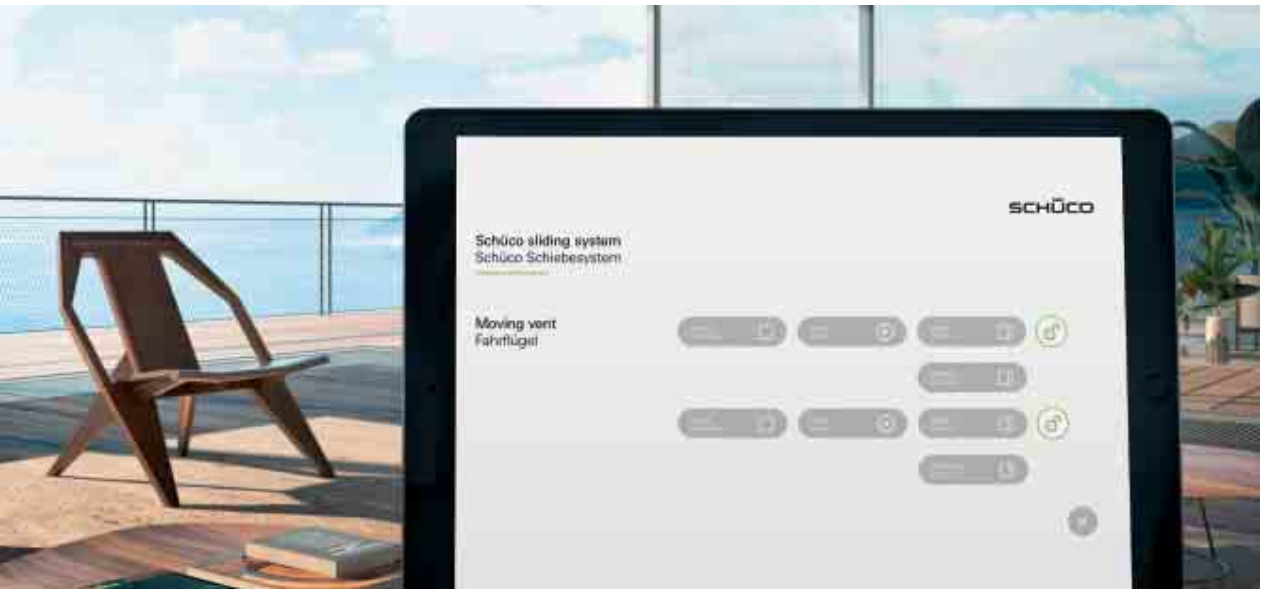
## ENERGETISCH ENERGY-EFFICIENT

WÄRMEDÄMMUNG BIS ZU 0,85 W/(m²K)  
THERMAL INSULATION TO 0.85 W/(m²K)

# AUTOMATISIERT AUTOMATED

Für ein Plus an Komfort können Schüco Schiebesysteme in der Mechatronic-Ausführung extrem bequem via Tablet, Smartphone oder über einen Schalter aus der Entfernung gesteuert werden. Auch in der automatisierten Bedienung ist das sichere Öffnen und Schließen mit erhöhtem Einbruchschutz bis RC 2 garantiert.

For added comfort, Schüco sliding systems with a mechatronic design can be controlled remotely and extremely easily via a tablet, smartphone or a switch. Even with automated operation, secure opening and closing with increased burglar resistance to RC 2 is guaranteed.



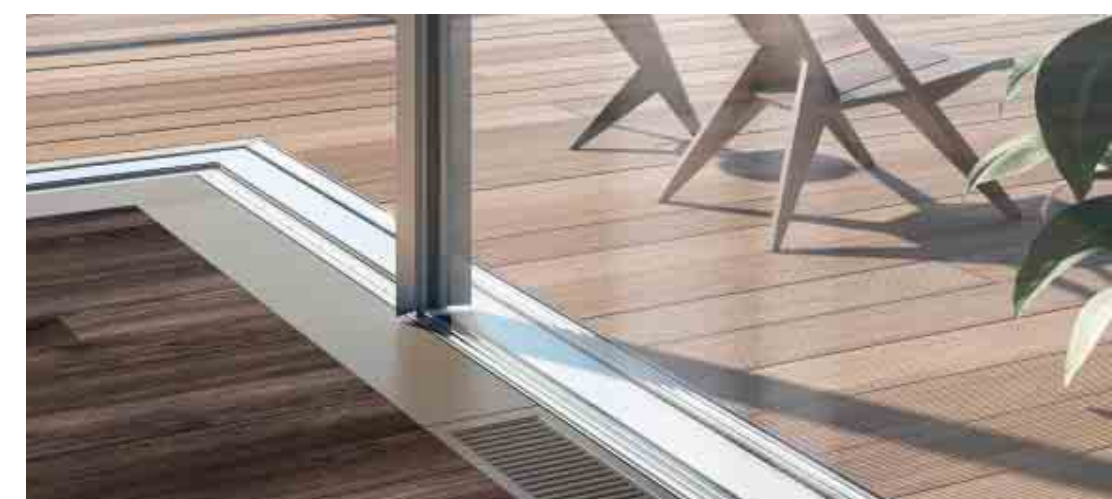




## KOMFORTABEL EASY TO USE

Für ein maximales Panorama Design Erlebnis bei manueller Handhabung kombiniert die sehr schlanke Designgriffleiste Form und Funktion in Perfektion. Die versteckt liegende Antriebstechnik ist einfach und sanft zu bedienen, extrem leise und garantiert das sichere Öffnen und Schließen mit erhöhtem Einbruchschutz bis RC 2.

For a maximum panoramic design experience with manual operation, the very slim feature pull grip perfectly combines form and function. The concealed drive technology ensures smooth and easy operation, is extremely quiet and guarantees secure opening and closing with increased burglar resistance to RC 2.









## AUSSICHTSREICH FÜR MAXIMALE FREIHEIT

Dank schmaler Ansichtsbreiten und eines verdeckt liegenden Blendrahmens sorgt das Schüco Schiebesystem für maximale Transparenz.

## PROMISING OUTLOOKS FOR MAXIMUM FREEDOM

Thanks to narrow face widths and a concealed outer frame, the Schüco sliding system ensures maximum transparency.



## ELEGANT MIT MINIMALER ANSICHTSBREITE

Mit 37 mm im Verhakungsbereich punktet das Schüco Schiebesystem mit seiner schmalen Ansichtsbreite.

## ELEGANT WITH MINIMAL FACE WIDTHS

The Schüco sliding system boasts narrow face widths with just 37 mm in the interlock section.



## UNBEGRENZT UM DIE ECKE GEDACHT

Für mehr Freiraum über Ecke laufend, innen wie außen, bietet das Schüco Schiebesystem Ganzglastecken sowie zu öffnende 90°-Ecken.

## UNLIMITED THINKING OUTSIDE THE BOX

For more freedom around corners both inside and outside, the Schüco sliding system offers all-glass corners as well as 90° corners that can be opened.



## FACETTENREICH VERSCHIEDENE ÖFFNUNGSTYPEN

Ob 90°-Ecke oder 2- und 3-gleisige Öffnungstypen – hier lassen sich flexibler als je zuvor lichtdurchflutete Architekturlösungen mit maximaler Transparenz realisieren.

## MULTIFACETED VARIOUS OPENING TYPES

Whether you choose a 90° corner or double and triple-track opening types, the options are more flexible than ever before, allowing you to create architectural solutions that are flooded with light and with maximum transparency.



## ASYMMETRISCH FLEXIBEL IN DER FLÜGELGESTALTUNG

Symmetrische oder asymmetrische Flügelanbringung – je nachdem welches Gestaltungskonzept verfolgt wird, sind auch der Flügelgestaltung keine Grenzen gesetzt.

## ASYMMETRICAL FLEXIBLE VENT DESIGN

Symmetrical or asymmetrical vent attachment – depending on the design concept that is used, there are no restrictions placed on the vent design.



## SEAMLESS MIT SCHÜCO FWS 35 PD

Durch die homogene Kombination von Schiebeelementen der Fassade FWS 35 PD erhalten auch filigrane Eckbereiche ein hochwertiges Design mit optimalem Ausblick.

## SEAMLESS WITH SCHÜCO FWS 35 FD

The homogeneous combination of sliding units with the FWS 35 PD façade creates a high-quality design with optimum views in narrow corner areas too.





## MECHATRONISCH

### BEDIENUNG AUF KNOPFDRUCK

Dank bewährter KNX-Technologie ist die Bedienung einfach über einen Schalter oder ein Touchpad (z. B. iPad) möglich.

## MECHATRONIC

### OPERATION AT THE TOUCH OF A BUTTON

Thanks to tried-and-tested KNX technology, the system can be operated easily using a switch or touchpad (e.g. iPad).



## MANUELL

### INTEGRIERTE FLÜGELHOHE GRIFFLEISTE

Der manuelle Bedienkomfort wird durch das optimierte Verriegelungskonzept unterstützt. Optional ist es auch abschließbar verfügbar.

## MANUAL

### INTEGRATED VENT-HEIGHT PULL GRIP

The manual user comfort is supported by the optimised locking concept. A version with key-operated lock is also available.



## INTELLIGENT

### SICHERHEIT IN DER BEDIENUNG

Die intelligente Sensor- und Softwaretechnologie ermöglicht höchsten Bedienkomfort ohne „Totmannschaltung“.

## INTELLIGENT

### SECURITY IN OPERATION

The intelligent sensor and software technology allows maximum user comfort without a dead man's switch.



## RAHMENLOS

### FREIER EINTRITT

Die reduzierte Blendrahmeneinbauhöhe (90 mm) sorgt für eine flache Schwelle und somit für einen komfortablen Übergang von innen nach außen.

## FRAMELESS

### EASY ACCESS

The reduced outer frame installation height (90 mm) creates a flat threshold and thereby ensures an easy-access transition from inside to outside.



## EINBRUCHSICHER

### SICHERHEIT IM RAUM

Das Panorama Design Schiebesystem bietet Einbruchschutz bis RC 2. Die optionale RC-Ausstattung gibt es auf Anfrage.

## BURGLAR-RESISTANT

### SECURITY FOR YOUR HOME

The Panorama Design sliding system offers burglar resistance to RC 2. The optional RC configuration is available on request.



## ENERGETISCH

### EFFIZIENZ ALS STANDARD

Die manuelle Version ist mit dem Schweizer Minergie-Zertifikat, einem weltweit anerkannten Qualitätslabel für Neubauten und modernisierte Altbauten aller Gebäudekategorien, ausgezeichnet.

## ENERGY-EFFICIENT

### EFFICIENCY AS STANDARD

The manual version has been awarded the Swiss Minergie certificate, a world-renowned quality label for newbuilds and renovated old buildings in all building categories.

**FLEXIBEL**  
FÜR JEDES KLIMA DIE OPTIMALE  
LÖSUNG

Mit dem Schüco Schiebesystem wird die Realisierung großflächiger Schiebeelemente mit maximaler Transparenz möglich. Filigrane Profilansichten und eine für jeden Anspruch optimale Wärmedämmung überzeugen Architekten und Bauherren gleichermaßen. Passend für die verschiedenen Klimazonen sind die Panorama Design Schiebesysteme in drei Varianten erhältlich.

**FLEXIBLE**  
THE OPTIMUM SOLUTION  
FOR ALL CLIMATES

With the Schüco sliding system, large scale sliding units can be created with maximum transparency. Slender profile face widths and thermal insulation, which is perfectly suited to any requirement, impress architects and clients alike. The Panorama Design sliding systems are available in 3 designs to suit different climate zones.



**1** HÖCHSTWÄRMEGEDÄMMTE  
SYSTEMVARIANTE  
SYSTEM WITH MAXIMUM  
THERMAL INSULATION



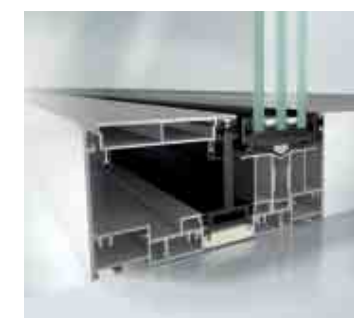
Schüco ASS 77 PD.SI

Neueste Werkstoff- und Beschichtungs-technologien ermöglichen trotz bodentiefer Verglasung höchstwärmege­dämmte Schiebesysteme für maximale Transparenz und größtmöglichen Lichteinfall.

State-of-the-art material and coating technologies allow sliding systems to be created that offer the highest level of transparency, let in as much light as possible and have maximum thermal insulation despite their floor-to-ceiling glazing.



## 2 HOCHWÄRMEGEDÄMMTE SYSTEMVARIANTE SYSTEM WITH HIGH THERMAL INSULATION



Schüco ASS 77 PD.HI  
Mechatronic/Manual

Ganzheitliches Schüco Schiebesystem für lichtdurchflutete und transparente Architektur bei höchster Flexibilität und höchstem Komfort. Mit optimierter Gestaltungspalette des Schüco Design Portfolios und wahlweiser 90°-Eckverglasung.

Comprehensive Schüco sliding system for transparent architecture that is flooded with light and offers maximum flexibility and comfort. With an optimised range of designs for the Schüco Design portfolio and optional 90° corner glazing.





**3** UNGEDÄMMTE  
SYSTEMVARIANTE  
NON-INSULATED SYSTEM



Schüco ASS 77 PD.NI

Die kreative Lösung für hochtransparente Schiebeanlagen mit großen Flügelformaten und schmalen Ansichtsweiten. Ungedämmtes Schiebesystem auf Basis eines zweigleisigen Blendrahmens für lichtdurchflutete Räume.

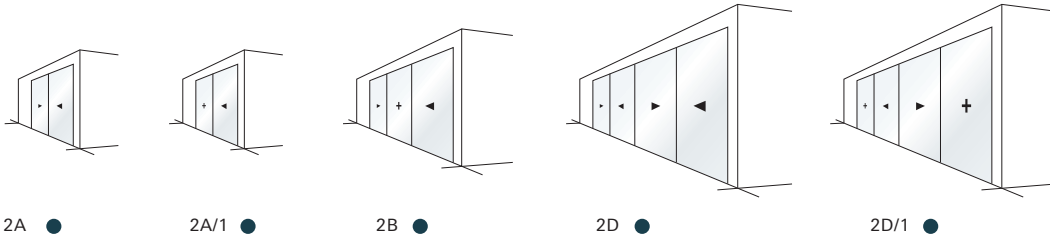
The creative solution for highly transparent sliding systems with large-scale vents and narrow face widths. Non-insulated sliding system based on a double-track outer frame for rooms that are flooded with light.



FACETTENREICH  
MULTIFACETED

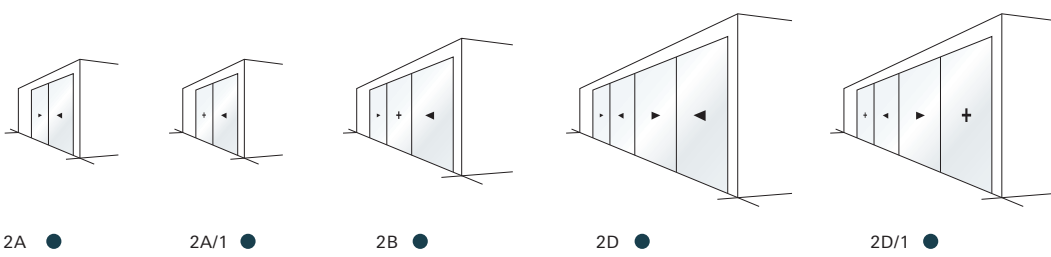
HÖCHSTWÄRMEGEDÄMMTE SCHIEBEELEMENTE MIT 2 LAUFSCHIENEN  
SLIDING UNITS WITH MAXIMUM THERMAL INSULATION AND 2 TRACKS

Schüco ASS 77 PD.SI



UNGEDÄMMTE SCHIEBEELEMENTE MIT 2 LAUFSCHIENEN  
NON-INSULATED SLIDING UNITS WITH 2 TRACKS

Schüco ASS 77 PD.NI



VIelfÄLTIGE  
ÖFFNUNGSTYPEN

Das breite Angebot an  
Öffnungsvarianten ermöglicht  
einen uneingeschränkten  
Gestaltungsspielraum für  
anspruchsvolle Architektur.

TECHNISCHE DATEN

|                |               |
|----------------|---------------|
| Flügelbreite   | max. 3.200 mm |
| Flügelhöhe     | max. 3.500 mm |
| Flügelgewichte | max. 500 kg   |

VARIETY OF OPENING  
TYPES

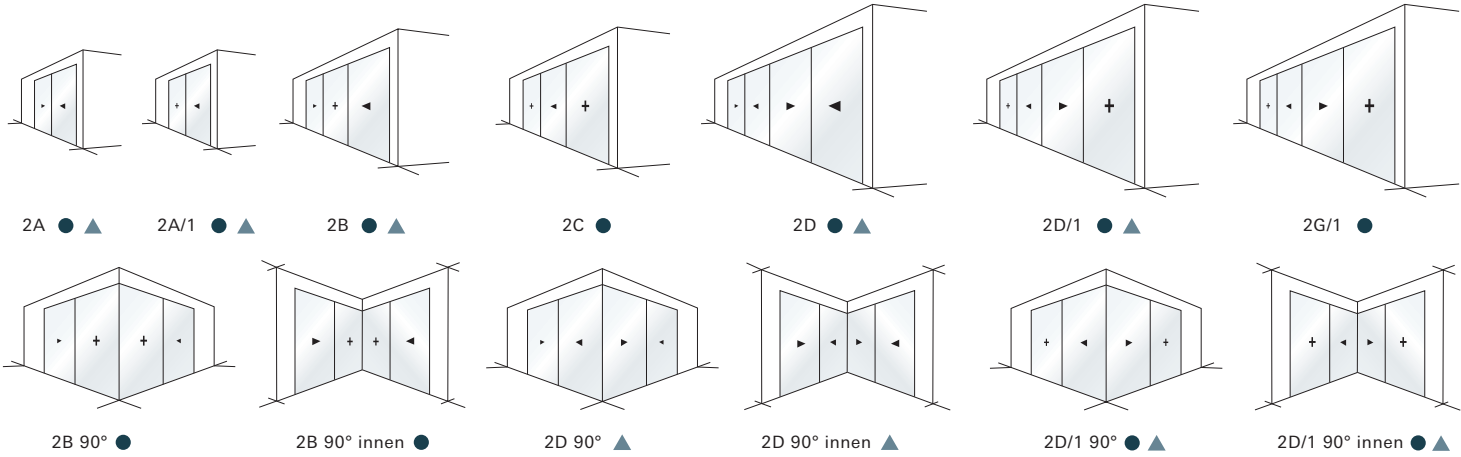
The wide range of opening types  
opens up an unlimited level of  
design freedom for sophisticated  
architecture.

TECHNICAL DATA

|             |               |
|-------------|---------------|
| Vent width  | max. 3,200 mm |
| Vent height | max. 3,500 mm |
| Vent weight | max. 500 kg   |

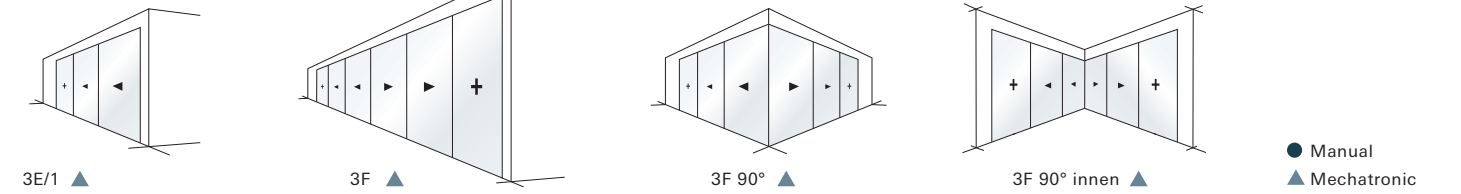
HOCHWÄRMEGEDÄMMTE SCHIEBEELEMENTE MIT 2 LAUFSCHIENEN  
HIGHLY THERMALLY INSULATED SLIDING UNITS WITH 2 TRACKS

Schüco ASS 77 PD.HI



HOCHWÄRMEGEDÄMMTE SCHIEBEELEMENTE MIT 3 LAUFSCHIENEN  
HIGHLY THERMALLY INSULATED SLIDING UNITS WITH 3 TRACKS

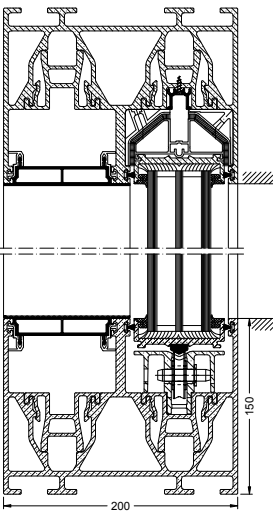
Schüco ASS 77 PD.HI



● Manual  
▲ Mechatronic



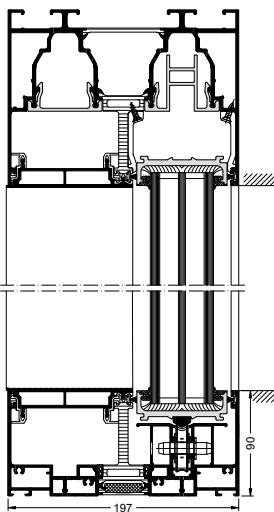
VARIABEL  
VERSATILE



1 ASS 77 PD.SI

- Wärmedämmte Systemvariante
- $U_i$ -Werte: ab 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -Werte: ab 0,85 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: GFK-Profil

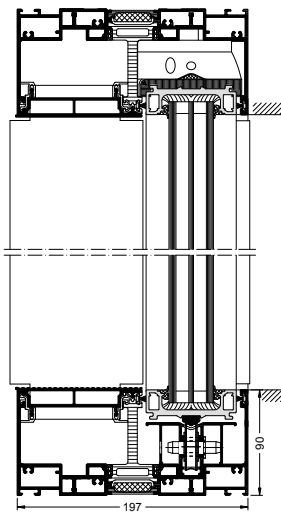
- Thermally insulated system
- $U_i$ -values: from 1.2 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -values: from 0.85 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: GRP profiles



2.1 ASS 77 PD.HI MECHATRONIC

- Wärmedämmte Systemvariante
- $U_i$ -Werte: ab 2,4 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -Werte: ab 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: Alu-Profil und Kunststoff-Stege

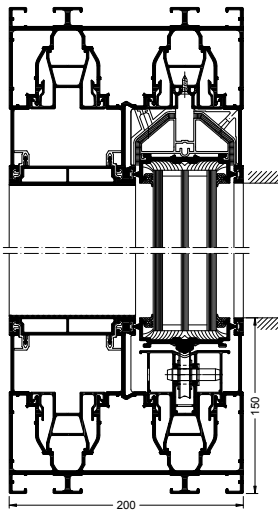
- Thermally insulated system
- $U_i$ -values: from 2.4 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -values: from 1.0 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: Aluminium profiles and plastic bars



2.2 ASS 77 PD.HI MANUAL

- Wärmedämmte Systemvariante
- $U_i$ -Werte: ab 2,8 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -Werte: ab 0,96 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: Alu-Profil und Kunststoff-Stege

- Thermally insulated system
- $U_i$ -values: from 2.8 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -values: from 0.96 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: Aluminium profiles and plastic bars



3 ASS 77 PD.NI

- Ungedämmte Systemvariante
- $U_i$ -Werte: ab 5,8 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -Werte: ab 1,9 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: Alu-Profil

- Non-insulated system
- $U_i$ -values: from 5.8 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w$ -values: from 1.9 W/(m<sup>2</sup>K)
- Material: Aluminium profiles

SCHNITTVARIANTEN

Maximale Energieeinsparung bei gleichzeitig höchstem Wohnkomfort gewährleisten unterschiedliche Schnittvarianten. Je nach Klimazone und Anspruch höchst-wärmedämmend, wärmedämmend oder ungedämmt.

CUTTING OPTIONS

Different cutting options ensure maximum energy saving combined with the highest level of comfort in the home. Maximum thermal insulation, high thermal insulation or non-insulated depending on the climate zone and requirements.

## PASSGENAU

### INDIVIDUELLES PROJECT ENGINEERING

Wir beraten Sie individuell und entwickeln zielgerichtete Lösungen. Dabei schöpfen wir aus jahrzehntelanger Erfahrung mit vielseitigen Projekten weltweit sowie dem permanenten Austausch mit international renommierten Büros. So können Sie sicher sein, dass wir alle wichtigen Trends vorausschauend in unsere Produkte integrieren.

## TAILOR-MADE

### INDIVIDUAL PROJECT ENGINEERING

We offer you individual consultations and develop targeted solutions. In the process, we draw on decades of experience with wide-ranging projects from around the world as well as constant dialogue with internationally renowned offices. In this way, you can be sure that we foresee and incorporate all important trends in our products.

## QUALIFIZIERT

### ZERTIFIZIERUNGSPROGRAMM FÜR METALLVERARBEITER

Zertifizierte Schüco Verarbeiter garantieren höchste Qualitätsstandards in der Fertigung und eine reibungslose Montage. Sie werden speziell für das Schüco Panorama Design Schiebesystem ASS 77 PD ausgebildet. Die Schulung beantwortet zentrale Fragen der Arbeitsvorbereitung, Fertigung, Montage und Elektrifizierung und vermittelt wichtige Technikdetails.

## QUALIFIED

### CERTIFICATION PROGRAMME FOR METAL FABRICATORS

Certified Schüco fabricators guarantee maximum quality standards in fabrication and an error-free installation process. They are specially trained for the Schüco Panorama Design ASS 77 PD sliding system. The training course answers key questions regarding job planning, fabrication, installation and wiring, and explains key technical details.



## WEBSPECIAL

[www.schueco.de/schiebesysteme](http://www.schueco.de/schiebesysteme)  
[www.schueco.com/slidingssystems](http://www.schueco.com/slidingssystems)



