

# Schüco ASS 77 PD

Sistema para correderas de aluminio  
Aluminium Sliding System



# Sistema para correderas Schüco ASS 77 PD Schüco Sliding System ASS 77 PD

Con el sistema para correderas Schüco ASS 77 PD (Diseño Panorámico) pueden realizarse instalaciones de correderas con acristalamiento completo de suelo a techo. Una vista esbelta del perfil óptimo para cada exigencia de aislamiento, que convencer a arquitectos y constructores por igual.

The Schüco ASS 77 PD sliding system (panorama design) facilitates the creation of room-height sliding systems with floor-to-ceiling glazing. Architects and clients admire its slender profile face widths and the thermal insulation perfectly suited to any requirement.

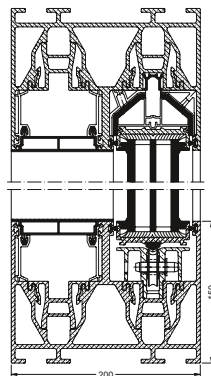


## Tres variantes: Aptas para cualquier zona climática. Three options: suitable for every climate zone.

Schüco ASS 77 PD.SI – Variante del sistema con gran aislamiento térmico  
Schüco ASS 77 PD.SI –  
highly thermally insulated system

El sistema para correderas Schüco ASS 77 PD.SI (Súper aislamiento) permite la instalación de correderas de gran superficie, con perfiles modernos extruidos de material sintético reforzados con fibra de vidrio (GFK). Materiales nuevos y avanzadas tecnologías de recubrimiento llevan a un aislamiento térmico único de  $U_w = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Además el elegante sistema para correderas ofrece máxima transparencia y una máxima entrada de luz.

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  $U_w = 0.84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . The elegant sliding system also offers the highest level of transparency, allowing in as much light as possible.

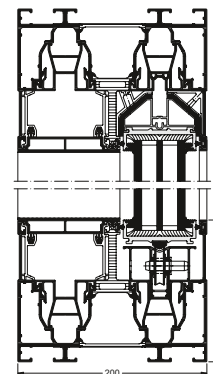


Sección vertical  
Schüco ASS 77 PD.SI,  
Escala 1:8  
Vertical section detail Schüco  
ASS 77 PD.SI, scale 1:8

Schüco ASS 77 PD.HI –  
Variante del sistema con aislamiento  
térmico  
Schüco ASS 77 PD.HI –  
thermally insulated system

El sistema para correderas Schüco ASS 77 PD.HI (Alto aislamiento) ofrece excelente confort con posibilidades de diseño casi ilimitadas y alta transparencia. Una combinación muy eficaz de materiales, aluminio con diferentes materiales sintéticos, proporciona un excelente aislamiento, desde  $U_w = 1,1 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ .

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  $U_w = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .



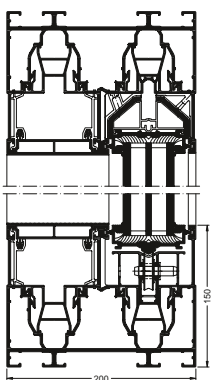
Sección vertical  
Schüco ASS 77 PD.HI,  
Escala 1:8  
Vertical section detail Schüco  
ASS 77 PD.HI, scale 1:8

### Schüco ASS 77 PD.NI – Variante del sistema sin aislamiento térmico

Schüco ASS 77 PD.NI – non-insulated system

Con el sistema para correderas Schüco ASS 77 PD.NI (Sin aislamiento) los arquitectos realizan soluciones creativas para habitaciones llenas de luz. El sistema para correderas sin aislamiento térmico, con aislamiento desde  $U_w = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , es ideal para usar en climas cálidos y zonas interiores.

With the Schüco ASS 77 PD.NI sliding system (non-insulation) architects create imaginative rooms flooded with light. The non-insulated sliding system with thermal insulation from  $U_w = 1.9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  is perfectly suited to use inside and in warm climate zones.



Sección vertical Schüco ASS 77 PD.NI, Escala 1:8  
Vertical section detail Schüco ASS 77 PD.NI, scale 1:8

#### Schüco ASS 77 PD

	Ventajas del producto	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El acristalamiento ocupando toda la altura de la planta proporciona la máxima penetración de luz, desde sólo 30 mm en la sección central y un cerco oculto</li> <li>Apertura y cierre rápidos, silenciosos y cómodos, presionando un botón en el cuadro de mandos exterior o en el teclado</li> <li>Amplia variedad de estilos para una libertad creativa</li> <li>Solución de diseño sin manetas con líneas claras</li> <li>Sistema de propulsión y cierre ocultos, integrados en el perfil</li> <li>Posibilidad de control con el lector de huella digital, radio o iPad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The floor-to-ceiling glazing allows as much light as possible to enter due to face widths from just 30 mm in the centre section and a concealed outer frame.</li> <li>Fast, silent and convenient opening and closing at the touch of a button using an external control panel or switch</li> <li>Wide choice of styles for design freedom</li> <li>Handle-free design solution with clean lines</li> <li>Concealed profile-integrated drive and locking system</li> <li>Can be controlled by fingerprint, radio, or connected to an iPad</li> </ul>
	Ventajas en el procesamiento	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento en todo momento de los motores en el cerco</li> <li>Sustitución de los rodillos de desplazamiento sin desmontar las hojas</li> <li>Sencilla puesta en servicio mediante conector Plug&amp;Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Care and maintenance of motors in the outer frame possible at any time</li> <li>Roller replacement without removing the moving vent</li> <li>Very simple commissioning thanks to Plug&amp;Play connector plug</li> </ul>

#### Datos técnicos Technical data

	ASS 77 PD.SI	ASS 77 PD.HI	ASS 77 PD.NI
Aislamiento térmico Thermal insulation	desde 0,84 W/(m <sup>2</sup> K) from 0,84 W/(m <sup>2</sup> K)	desde 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) from 1,1 W/(m <sup>2</sup> K)	desde 1,9 W/(m <sup>2</sup> K) from 1,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Profundidad de la hoja Basic depth of vent frame	77 mm	77 mm	77 mm
Medidas de la hoja (BxH) Vent size (WxH)	máx. 3.200 / 3.500 mm	máx. 3.200 / 3.500 mm	máx. 3.200 / 3.500 mm
Peso de la hoja Vent weight	máx. 500 kg	máx. 500 kg	máx. 500 kg
Clase de resistencia Security class	RC2 (WK2) *	RC2 (WK2)	RC2 (WK2)
Número de carriles Number of tracks	2	2	2

\*Bajo consulta on request



Totalmente sin barreras, mediante construcción alineada  
Flush-fitted installation for easy access

El diseño panorámico del sistema para correderas Schüco ASS 77 PD, se caracteriza por sus esbeltos perfiles en la zona de superposición y la unión oculta del marco con el cuerpo del edificio. Además de estas ventajas estéticas el sistema cumple con las más altas exigencias de confort y seguridad.

Un propulsor automático integrado en el perfil y la técnica de cierre, ofrecen un máximo de confort en el accionamiento. La protección contra pinzamiento, integrada de serie, proporciona una alta seguridad de funcionamiento, así como la opción de la cortina de infrarrojos para controlar la zona de paso.

The panorama design of the Schüco ASS 77 PD sliding system is distinguished by its minimal profile face widths in the interlocking section and an outer frame concealed in the attachment to the building structure. However, 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 anti-finger-trap protection integrated as standard and the optional infrared light curtains for monitoring the entrance area make the system very safe to use.



**Ganadores del iF gold award 2012**

El sistema corredera Schüco ASS 77 PD ha recibido el codiciado premio al producto de diseño iF award 2012. En el sistema también ganó el trofeo iF de oro, dentro de la selección de los 100 mejores productos para "edificaciones".

**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 – Mejor de lo mejor 2012**

En el 2012 el sistema corredera Schüco ASS 77 PD no ganó sólo el premio red dot: product design, además se situó como uno de los mejores diseños del año en red dot: product design.

**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



Con el sistema para correderas Schüco ASS 77 PD, pueden realizarse instalaciones de correderas de grandes dimensiones con la máxima transparencia y la mejor entrada de luz posible. Ni los perfiles o las manetas interrumpen el gran sistema panorámico de vidrio.

With the Schüco ASS 77 PD sliding system, large sliding systems can be created with maximum transparency and light penetration. Neither profiles nor handles disrupt the large glass panorama systems.

### Schüco International KG

[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Lo último en las redes sociales en:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

The latest from the social  
networks at:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

### Schüco – Soluciones para sistemas de ventanas, puertas y fachadas

Con su red global de colaboradores, arquitectos, planificadores e inversores, Schüco realiza construcciones sostenibles que se centran en las personas y sus necesidades, en armonía con la naturaleza y la tecnología. Las soluciones para ventanas, puertas y fachadas Schüco cumplen con los más altos estándares de diseño, confort y seguridad. Al mismo tiempo, las emisiones de CO<sup>2</sup> se reducen y por tanto conserva los recursos naturales a través de la eficiencia energética. La compañía - con sus divisiones de aluminio y PVC - ofrece productos hechos a medida para nueva construcción y rehabilitación, que cumple con los requisitos individuales de los usuarios de los diversos climas. En cada etapa del proceso constructivo, todos los participantes tienen apoyo con una amplia oferta de servicios. Schüco cuenta con más de 4.800 empleados y 12.000 empresas asociadas en 80 países y tuvo una facturación anual en 2013 de 1,5 miles de millones de euros.

### Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. Windows, doors and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security, whilst simultaneously reducing CO<sup>2</sup> emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal and PVC-U divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is supported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With more than 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in over 80 countries and achieved a turnover of 1.5 billion euros in 2013.

# SCHÜCO