

Schüco ASS 77 PD

Sistema scorrevole in alluminio
Aluminium Sliding System



Sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD

Schüco Sliding System ASS 77 PD

Con il sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD (Panorama Design) è possibile realizzare sistemi scorrevoli a tutta altezza con specchiature dal pavimento al soffitto. Le snelle sezioni in vista del profilo e un isolamento termico ottimale per ogni esigenza convincono sia gli architetti che i committenti.

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.



Tre varianti: adatte ad ogni zona climatica

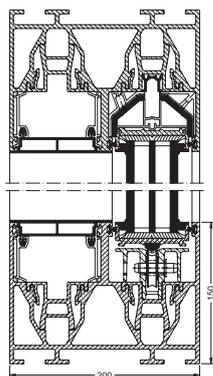
Three options: suitable for every climate zone

Schüco ASS 77 PD.SI – variante di sistema a elevato isolamento termico

Schüco ASS 77 PD.SI – highly thermally insulated system

Il sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD.SI (Super Insulation) consente di realizzare grandi impianti scorrevoli con profili in innovativo pultruso rinforzato con fibre di vetro. Materiali e tecnologie di rivestimento nuove e avanzatissime portano a un isolamento termico senza paragoni, a partire da $U_w = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Inoltre, l'elegante sistema scorrevole offre la massima trasparenza e la massima luminosità.

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.



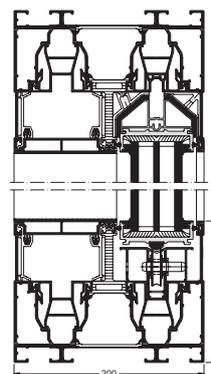
Sezione verticale
Schüco ASS 77 PD.SI,
Scala 1:8
Vertical section detail
Schüco ASS 77 PD.SI,
scale 1:8

Schüco ASS 77 PD.HI – sistema isolato termicamente

Schüco ASS 77 PD.HI – thermally insulated system

Comfort eccellente con possibilità di configurazione praticamente illimitate e massima trasparenza sono i vantaggi offerti dal sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD.HI (High Insulation). Un connubio molto efficace tra alluminio e alcuni materiali plastici rende possibile un isolamento termico straordinario, a partire da $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

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



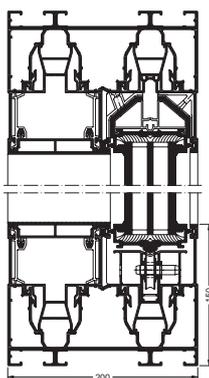
Sezione verticale
Schüco ASS 77 PD.HI,
Scala 1:8
Vertical section detail
Schüco ASS 77 PD.HI,
scale 1:8

Schüco ASS 77 PD.NI – Variante di sistema non isolato

Schüco ASS 77 PD.NI – non-insulated system

Con il sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD.NI (Non Insulation) gli architetti realizzano soluzioni creative per ambienti inondati di luce. Il sistema scorrevole non isolato, con un isolamento termico a partire da $U_w = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, è particolarmente indicato per l'impiego in zone climatiche calde e negli ambienti interni.

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 $U_w = 1.9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ is perfectly suited to use inside and in warm climate zones.



Sezione verticale
Schüco ASS 77 PD.NI,
Scala 1:8
Vertical section detail
Schüco ASS 77 PD.NI,
scale 1:8

Schüco ASS 77 PD

Vantaggi	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> Il vetraggio a tutta altezza consente la massima luminosità attraverso sezioni in vista a partire da soli 30 mm nella sezione centrale e un telaio fisso nascosto Apertura e chiusura veloce, silenziosa e comoda premendo un pulsante mediante quadro di comando esterno o interruttore Ampia varietà di stili per la massima libertà di design Soluzione di design senza maniglia con linee pulite Sistema di azionamento e di blocco integrato nel profilo e nascosto Possibilità di controllo con impronte digitali, comando via radio o iPad 	<ul style="list-style-type: none"> 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. Fast, silent and convenient opening and closing at the touch of a button using an external control panel or switch Wide choice of styles for design freedom Handle-free design solution with clean lines Concealed profile-integrated drive and locking system Can be controlled by fingerprint, radio, or connected to an iPad
Vantaggi in fase di lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> Possibilità di eseguire manutenzione e cura dei motori nel telaio fisso in qualsiasi momento Sostituzione dei carrelli senza smontaggio dell'anta mobile Messa in funzione semplicissima grazie alla spina intermedia Plug&Play 	<ul style="list-style-type: none"> Care and maintenance of motors in the outer frame possible at any time Roller replacement without removing the moving vent Very simple commissioning thanks to Plug & Play connector plug

Dati tecnici Technical data

	ASS 77 PD.SI	ASS 77 PD.HI	ASS 77 PD.NI
Isolamento termico Thermal insulation	da 0,84 W/(m ² K) from 0,84 W/(m ² K)	da 1,1 W/(m ² K) from 1,1 W/(m ² K)	da 1,9 W/(m ² K) from 1,9 W/(m ² K)
Spessore telaio anta Basic depth of vent frame	77 mm	77 mm	77 mm
Dimensioni dell'anta (LxH) Vent size (WxH)	max. 3.200 / 3.500 mm	max. 3.200 / 3.500 mm	max. 3.200 / 3.500 mm
Peso dell'anta Vent weight	Massimo 500 kg	Massimo 500 kg	Massimo 500 kg
Classe di sicurezza Security class	RC2 (WK2) *	RC2 (WK2)	RC2 (WK2)
Numero di rotaie Number of tracks	2	2	2

*su richiesta on request



Mancanza assoluta di barriere grazie al montaggio complanare
Flush-fitted installation for easy access

Il design panoramico del sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD si distingue per la piccola sezione in vista del nodo centrale e per l'attacco a scomparsa del telaio fisso alla muratura. Oltre a questi vantaggi estetici, il sistema soddisfa le esigenze più severe in termini di comfort e sicurezza. La tecnologia per la movimentazione e per il bloccaggio in maniera automatica è integrata all'interno dei profili e offre il massimo comfort di utilizzo. Per un'elevata sicurezza di utilizzo, è disponibile di serie la protezione salvadita integrata e come optional la barriera fotoelettrica a raggi infrarossi per il controllo della zona di passaggio.

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.



Vincitore del premio iF gold award 2012
Il sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD ha vinto l'ambito premio iF product design award 2012. Inoltre il sistema ha vinto la medaglia d'oro nella categoria "buildings" nella selezione dei 100 migliori prodotti di tutti i concorsi iF.

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.



red dot award: product design – best of the best 2012
Nel 2012, il sistema scorrevole ASS 77 PD Schüco ha vinto non solo il red dot award product design, ma si è imposto anche come uno dei migliori design dell'anno nell'ambito del red dot: best of the best Award.

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 il sistema scorrevole Schüco ASS 77 PD è possibile realizzare grandi sistemi scorrevoli con la massima trasparenza e la massima luminosità. La trasparenza dei grandi scorrevoli panoramici non è interrotta né da profili né da maniglie.

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 Italia srl
www.schueco.it

Schüco: Soluzioni di sistema per finestre, porte e facciate

Con la sua rete mondiale di partner, architetti, progettisti e investitori, Schüco realizza involucri edilizi sostenibili che mettono in primo piano e sullo stesso livello l'uomo con le sue esigenze, la natura e la tecnica. Le soluzioni per finestre, porte e facciate di Schüco soddisfano le richieste più esigenti in termini di design, confort e sicurezza. Al contempo vengono ridotte le emissioni di CO₂ grazie all'efficienza energetica, rispettando quindi le risorse naturali. L'azienda, con i suoi rami costruzioni metalliche e materie plastiche, offre prodotti per le nuove costruzioni o le ristrutturazioni diversificati in base ai destinatari e adattati alle esigenze individuali dell'utente, in tutte le regioni climatiche. In ogni fase del processo di costruzione, tutti i soggetti coinvolti hanno il supporto di una ricca offerta di servizi. Con più di 4.800 collaboratori e 12.000 aziende collaboranti attive, Schüco è attiva in più di 80 paesi e nel 2013 ha realizzato un fatturato di 1,5 miliardi di euro.

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 CO₂ 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