



POLISTAMP
INFISSI

Alluminio - Aluminium

INDICE

INDEX

.01 **FINESTRE** *WINDOWS*

AWS 75	6
<i>AWS 75.SI*</i>	
<i>AWS 75 BS.SI*</i>	
<i>AWS 75 WF.SI*</i>	
AvanTec SimplySmart	9
WS 75 THI	12
WS 75 AD WS 75 AS WS 75 FL	18

.02 **PORTE** *DOORS*

SERIE 100	28
------------------------	-----------

.03 **SCORREVOLI** *SLIDING SYSTEMS*

ASS 77 PD	34
ASS 70 HIPD	41
ASE 67 PD	44
SL 600	52
<i>SL 600 TT EVO</i>	
<i>SL 600 TT EVOZERO</i>	
SL 1300 TT	56
SL 1600 TT	58

.04 **FACCIATE** *FAÇADE*

FWS 35 PD	64
FW 50/60	68

.05 **ANTIEFFRAZIONE** *ANTI-THEFT*

Sistema Finestra	76
Sistema Scorrevole	78

FINESTRE WINDOWS

.01





Schüco AWS 75

Sistema per finestre in alluminio

Aluminium window system

Il sistema di finestre con un'ampia varietà di soluzioni

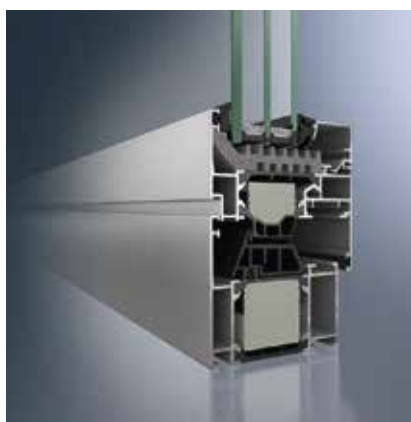
Il sistema Schüco AWS con profondità costruttive di 75 mm convince grazie alle sue caratteristiche funzionali, energetiche ed estetiche. Il nuovo sistema di finestre Schüco AWS 75.SI+ offre un isolamento termico ottimizzato a livello energetico con un valore U_f di 1,2 W/(m²K) con 117 mm di sezione in vista. La tecnologia SimplySmart, grazie a una guarnizione centrale ottimizzata dal punto di vista energetico e a un nuovo profilo di isolamento della sede vetro, garantisce dei vantaggi di lavorazione. In combinazione con la nuova generazione di apparecchiatura meccanica Schüco AvanTec SimplySmart, è stato possibile inoltre raggiungere un notevole risparmio di tempo in fase di montaggio. La finestra Block Schüco AWS 75 BS.SI+ soddisfa le più elevate esigenze architettoniche ed energetiche con design pulito e massima trasparenza grazie al telaio dell'anta nascosto. Alla base della finestra Block Schüco c'è il sistema Schüco AWS 75 WF.SI+ a elevato isolamento termico appositamente concepito per la realizzazione a costi contenuti di nastri di finestre con vetraggi pari a quelle del piano con l'eleganza della trama a montanti e traversi.

The high-quality window system with a comprehensive range of solutions

The Schüco AWS window modules with a basic depth of 75 mm feature impressive characteristics in terms of function, energy efficiency and design. Above all, the new Schüco AWS 75.SI+ window allows the thermal insulation to be optimised for energy efficiency, with a U_f value of 1.2 W/(m²K) and a face width of 117 mm.

SimplySmart technology provides fabrication benefits with a centre gasket that is optimised for energy efficiency and new glazing rebate insulation. When used in conjunction with the new generation of Schüco AvanTec SimplySmart mechanical fittings, this also allows significant time savings to be made during installation.

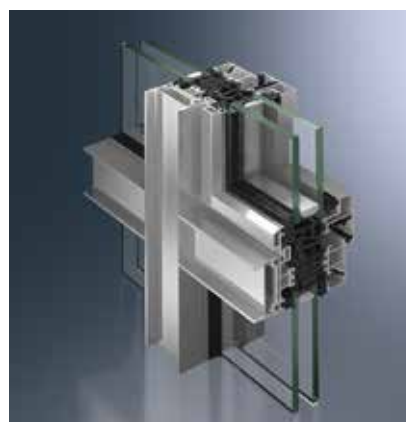
The slim design and maximum transparency of the Schüco AWS 75 BS.SI+ block window due to its concealed vent frame allow the highest requirements in terms of energy efficiency and architecture to be fulfilled. Based on the Schüco block window, the highly thermally insulated Schüco AWS 75 WF.SI+ system is designed specifically for the economical construction of ribbon windows with storey-height glazing and a mullion/transom appearance.



Finestre AWS 75.SI+
Windows AWS 75.SI+



Finestre AWS 75 BS.SI+
Windows AWS 75 BS.SI+



Finestre AWS 75 WF.SI+
Windows AWS 75 WF.SI+

Vantaggi del prodotto - Product benefits

AWS 75.SI*

- Sistema di finestre in alluminio a elevato isolamento termico con profilo di isolamento della sede vetro ottimizzato a livello energetico, guarnizione centrale e nuovo contorno dei profili assiemati in poliammide con valori U_f da 0,92 W/(m²K)
- $U_f = 1,2$ W/(m²K) con sezioni in vista 117 mm e $U_w = 0,90$ W/(m²K) con $U_g = 0,6$ W/(m²K)
- Disponibile telaio fisso speciale per ristrutturazione efficiente
- Disponibile anche il sistema con apertura verso l'esterno
- Anta opzionale in versione standard o RL (Residential Line)

AWS 75 BS.SI*

- Sistema di finestre Block con anta nascosta ed eccellente isolamento termico con profondità costruttiva di 75 mm: valore U_f di 1,3 W/(m²K) con sezioni in vista di 89 mm e $U_w < 1,0$ W/(m²K) con vetraggio a tripla lastra, anche come variante Schüco AWS 75 BS.HI+ con valore U_f da 1,4 W/(m²K)
- Sezioni in vista molto ridotte a partire da 67 mm grazie all'anta della finestra non visibile
- Ampio assortimento di profili con profili di montante fino a 44 mm di sezione in vista, telaio a inserimento fino a 51 mm, anta per finestra a due ante e fascia tagliavetro

AWS 75 WF.SI*

- Facciata a finestre a elevato isolamento termico con sezioni in vista esterne ridotte a partire da 50 mm
- Eccellente isolamento termico e montaggio migliorato grazie alla nuova guarnizione centrale ottimizzata con valore U_f a partire da 1,3 W/(m²K) e $U_w < 1,0$ W/(m²K) con vetraggio a tripla lastra

- *Highly thermally insulated aluminium window system with optimised, energy-efficient glazing rebate insulation, centre gasket and new contour of the PA insulating bars with U_f values from 0.92 W/(m²K).*
- *U_f value of 1.2 W/(m²K) with 117 mm face width, U_w value of 0.90 W/(m²K) and U_g value of 0.6 W/(m²K)*
- *Special modernisation outer frame available for efficient modernisation*
- *Also available as an outward-opening system*
- *Vent available with Standard and RL (Residential Line) look*

- *Block window system with concealed vent and outstanding thermal insulation with a basic depth of 75 mm: U_f value of 1.3 W/(m²K) with a face width of 89 mm and U_w of less than 1.0 W/(m²K) with triple glazing, also available as an Schüco AWS 75 BS.HI+ version with a U_f value from 1.4 W/(m²K)*
- *Very narrow face widths from 67 mm due to concealed window vents*
- *Comprehensive profile range with mullion profile face widths of up to 44 mm, insert outer frames of up to 51 mm, double vents and vent sash bars*

- *Highly thermally insulated window façade with narrow external face widths from 50 mm*
- *Outstanding thermal insulation and installation due to new, optimised centre gasket with a U_f value from 1.3 W/(m²K) and a U_w value of less than 1.0 W/(m²K) with triple glazing*

Vantaggi in fase di lavorazione - Fabrication benefits

AWS 75.SI*

- Lavorazione del profilo di isolamento della sede vetro migliorata come raccordo; di conseguenza non sono più necessarie lunghe fasi di lavoro manuali e si riduce il tempo di montaggio

AWS 75 BS.SI*

- Isolamento termico ottimizzato grazie alla nuova guarnizione centrale e montaggio semplice grazie alla nuova combinazione di materiali

AWS 75 WF.SI*

- Ampie possibilità di allestimento grazie alla disponibilità di copertine del sistema di facciata Schüco FW 50+

- *Improved fabrication of the glazing rebate insulation as a moulded piece. This removes the need for time-consuming, manual steps and reduces the installation time*

- *Optimised thermal insulation due to new centre gasket and optimised installation due to innovative combination of materials*

- *Comprehensive design options with cover cap versions from the Schüco FW 50+ façade system*

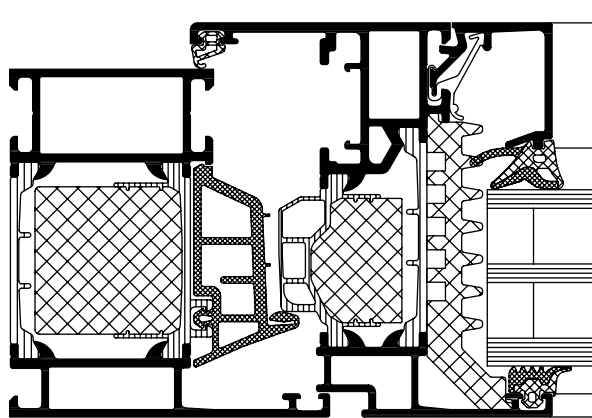
Dati tecnici - Technical data

	AWS 75.SI ⁺	AWS 75 BS.SI ⁺	AWS 75 WF.SI ⁺
Valori U_f in $W/(m^2K)$ da - U_f values in $W/(m^2K)$ from	0,92	1,3	1,3
Spessore in mm - Basic depth in mm	75	75	75
Possibilità di utilizzo di Schüco TipTronic - <i>Schüco TipTronic can be used</i>	■	■	■
Isolamento acustico / Norma DIN EN 20140 fino a valore R_w in dB <i>Sound insulation / standard DIN EN 20140 up to R_w value in dB</i>	48	49	45
RC/Prestazioni antieffrazione / Norma DIN EN 1627 (Classe) <i>RC/burglar resistance / standard DIN EN 1627 (Class)</i>	RC3 (WK3)	RC2 (WK2)	RC2 (WK2)
Impermeabilità alla pioggia battente / Norma DIN EN 12208 (Classe) <i>Watertightness / standard DIN EN 12208 (Class)</i>	9a	9a	9a
Permeabilità all'aria / Norma DIN 12207 (Classe) <i>Air permeability / standard DIN 12207 (Class)</i>	4	4	4
Tenuta al vento / Norma DIN 12210 (Classe) <i>Wind load resistance / standard DIN 12210 (Class)</i>	C5/B5	C5/B5	C2/B3

Schüco AWS 75

Il sistema di finestre in alluminio AWS 75 riunisce eccellente isolamento termico, lunga durata e robustezza, piccole sezioni in vista e un design molto vario, con possibilità di realizzare grandi formati trasparenti.

The AWS 75 aluminium window system combines excellent thermal insulation properties, durability and strength, narrow face widths and a variety of designs – all achievable in large, transparent formats.



Sezione orizzontale
Finestra AWS 75.SI⁺, Scala 1:3
*Horizontal section detail,
Window AWS 75.SI⁺, Scale 1:3*

Schüco AvanTec SimplySmart

Apparecchiatura a scomparsa per sistemi di finestre in alluminio
Concealed fitting for aluminium window systems

Apparecchiatura a scomparsa per sistemi per finestre in alluminio

Schüco AvanTec SimplySmart è sinonimo di una nuova generazione di apparecchiature, che unisce in maniera straordinaria design senza tempo e svariate funzionalità con un montaggio semplice e intuitivo. Oltre alle procedure di montaggio flessibili e praticamente senza ausilio di attrezzi, sono le comprovate caratteristiche di design, come i componenti dell'apparecchiatura a scomparsa, ora combinati con pesi elevati dell'anta, a sottolineare l'unicità di questa linea di apparecchiature.

Concealed fitting for aluminium window systems

Schüco AvanTec SimplySmart stands for a new, mechanical, inward-opening generation of fittings, which uniquely combines timeless design, varied functionality and intelligent installation. In addition to flexible installation processes that require almost no tools, established design features such as concealed fittings components, newly combined with heavy vent weights, underline the unique nature of this range of fittings.





Configurazione dell'apparecchiatura per finestra ad anta ribalta
Fittings configuration for turn/tilt windows



Asta di chiusura ibrida nell'apprezzato design in alluminio
Hybrid locking bar in tried-and-tested aluminium design



Rinvio d'angolo con rullino integrato e supporto anta
Corner drive with integrated locking roller and with engagement block



Cardine con angolo di apertura di 180°
Corner pivot with 180° opening angle

Schüco AvanTec SimplySmart

Schüco AvanTec SimplySmart è la prima generazione al mondo di apparecchiatura a scomparsa con angolo di apertura fino a 180° che soddisfa sia le esigenze dei serramentisti Schüco che quelle degli architetti orientati al futuro.

Schüco AvanTec SimplySmart is the first concealed gen fittings in the world and has an opening angle of up to 180°, which meets the requirements of both Schüco metal fabrication partners and future-oriented architects in a particular way.

Inoltre, Schüco garantisce un'elevata libertà architettonica grazie alle nuove possibilità di realizzare pesi dell'anta fino a 250 kg e all'angolo di apertura ampliato di 180°, finora riservato alle apparecchiature esterne. Schüco ha inoltre rivoluzionato la tecnica di montaggio dei componenti dell'apparecchiatura. Gli elementi funzionali monopezzo, come cardini, cerniere e rinvii d'angolo, vengono montati nel telaio anta senza l'ausilio di attrezzi. Questo è possibile grazie a una nuova tecnologia a clip, che consente di montare direttamente i componenti dell'apparecchiatura nella posizione finale ad anta già completata. Oltre alla tecnica di montaggio, anche l'ordine di montaggio è stato reso più flessibile. Con Schüco AvanTec SimplySmart vale il principio: prima con qualsiasi componente dell'apparecchiatura, poi le aste di chiusura agganciabili a clip.

Moreover, Schüco is paving the way for increased architectural freedom through the new implementation possibilities brought about by vent weights of up to 250 kg and an extended opening angle of 180°, which was previously the preserve of surface-mounted fittings. Further-more, Schüco has revolutionised the installation technology of the fittings components. The one-part functional units, such as the corner pivot, stay and corner drive, are installed in the vent frame without the need for tools. This is made possible by a new clip technology, through which the fittings components can be installed directly in the respective end position when the vent frame corners are closed. In addition to the installation technology, the installation sequence has also been made more flexible. The principle when using Schüco AvanTec SimplySmart is to start flexibly with the installation of any fittings components, and then install the clip-on locking bars.

Vantaggi del prodotto - *Product benefits*

- Apparecchiatura completamente scomparsa, pulizia delle linee della finestra, accentuata dal design lineare delle maniglie
- Nuovo: angolo di apertura di 180°, a completamento della versione da 90°
- Nuovo: peso dell'anta fino a 250 kg per finestre ad anta e fino a 200 kg per finestre ad anta ribalta
- Classe di protezione dalla corrosione 5 per la linea principale
- Asta di chiusura ibrida opzionale con anima in alluminio per azionamento ottimale
- *Fully concealed fitting, streamlined window design, accentuated by the uniform handle design*
- *New: 180° opening angle in addition to 90° design*
- *New: up to 250 kg vent weight for side-hung windows and 200 kg for turn/tilt windows*
- *Class 5 corrosion protection for core range*
- *Optional hybrid locking bar with aluminium core for optimum operation*



2014

Vantaggi in fase di lavorazione - *Fabrication benefits*

- Lavorazione flessibile e intuitiva
- Montaggio delle apparecchiature sull'anta senza utilizzo di attrezzi
- Montaggio dell'apparecchiatura ad anta completata
- E' possibile iniziare ad inserire le apparecchiature da qualsiasi punto
- Fissaggio dei componenti eseguito grazie a delle clips
- Incontri confort a incastro per l'autoposizionamento
- *Flexible, intuitive fabrication*
- *Tool-free installation of the vent*
- *The vent frame does not need to be opened to install fittings*
- *Flexible starting point for installation of fittings*
- *Fittings components fastened by means of clip technology*
- *Push-in comfort keeps for self-positioning*

Per gli elementi di grande formato, anche le chiusure aggiuntive vengono semplicemente inserite alla fine. L'eliminazione dell'ordine di montaggio fisso facilita la lavorazione e riduce la complessità del montaggio dell'apparecchiatura. Con la nuova generazione di apparecchiatura Schüco AvanTec SimplySmart è stato notevolmente semplificato anche il concetto di antieffrazione.

Sulla base del concetto di apparecchiatura integrata modulare, è possibile raggiungere il livello di antieffrazione desiderato grazie al semplice montaggio ulteriore dei componenti di sicurezza. In questo modo, se necessario, anche le finestre standard possono essere attrezzate senza problemi per raggiungere una classe di sicurezza più alta.

Con la nuova generazione di apparecchiatura a scomparsa Schüco AvanTec SimplySmart, Schüco mostra in modo esemplare come le innovazioni possano essere un vantaggio per tutti i soggetti coinvolti: architetti, investitori e, soprattutto, fornitori di costruzioni metalliche.

With large units, the additional locking rollers are also only pressed on to complete the installation. Eliminating the inflexible installation sequence simplifies fabrication and reduces the complexity of installing the fixings. With the new Schüco AvanTec SimplySmart generation of fittings, the burglar resistance concept has also been simplified considerably.

Based on the modular fittings concept, the desired level of burglar resistance can be achieved through the simple additional installation of the security components. As a result, standard windows can also be easily upgraded to a higher security class at a later date if necessary.

Thanks to this new generation of concealed Schüco AvanTec SimplySmart fittings, Schüco is showing in a unique way how innovations create an advantageous position for all target groups – architects, investors and, above all, specialist metal fabrication companies.

Ponzio WS 75 THI

Apparecchiatura per serramenti in alluminio a camera europea
Fitting for aluminium european chamber window systems

Il sistema permette la realizzazione di finestre 1, 2 e 3 ante, battente, portafi nestra, portoncino ad una o più ante. Sistema di apertura vasistas, antaribalta, bilico o a sporgere.

The system allows the realization of windows 1, 2 and 3 doors, swing, door window, door to one or more doors. Wasistas opening system, tilt and turn, hovering or protruding.

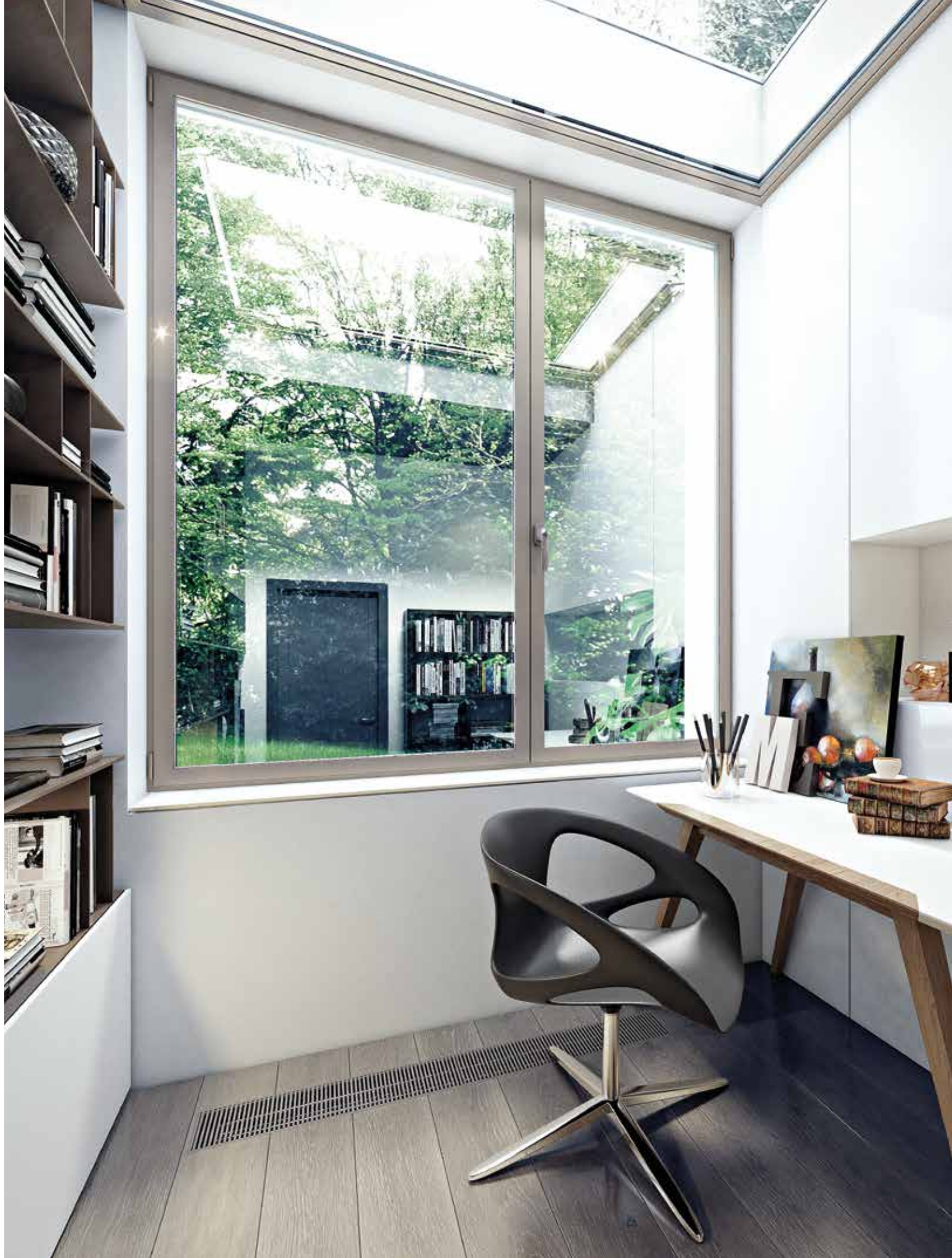
Struttura - Structure

Sezione verticale
Vertical section

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Guarnizione cingivetro con baffo 2. Guarnizione adesiva sottovetro 3. Barretta tubolare che garantisce una migliore ortogonalità del profilo 4. Guarnizione centrale per una tenuta eccellente 5. Profilo anta sagomato 6. Precamera anteriore che raccoglie l'acqua e ne facilita l'evacuazione. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Glass wrap gasket with flap 2. Adhesive seal under the glass 3. Tubular flap that guarantees better orthogonality of the profile 4. Central seal for excellent seal 5. Profile wing contoured 6. First front chamber that collects water and facilitates evacuation of it. |
|---|--|

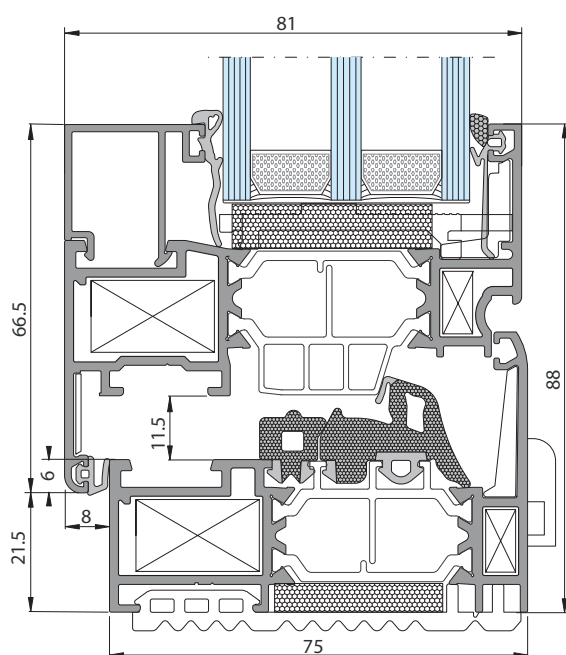


Sistema Ponzio in alluminio WS 75 THI
Ponzio Aluminium system WS 75 THI



Dati tecnici - Technical data

TEST	NORMATIVE STANDARD	VALORI WS75THI
Isolamento termico - Thermal proofing (con vetro/with glass Ug= 0,6 interc. caldo/warm edge) Calcolata su finestra 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm Calcolata su finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm	UNI EN ISO 10077-2	Uf = 1,3 W/m ² K Uw = 0,86 W/m ² K Uw = 0,98 W/m ² K
(con vetro/with glass Ug= 1,0 interc. caldo/warm edge) Calcolata su finestra 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm Calcolata su finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm		Uw = 1,17 W/m ² K Uw = 1,24 W/m ² K
Isolamento acustico - Soundproofing	UNI EN 20140	fino a 41-46 dB
Antieffrazione - Burglary resistance	UNI EN 1627	RC3
Tenuta all'acqua - Water tightness	UNI EN 12208	E1500
Permeabilità all'aria - Air permeability	UNI EN 12207	Classe 4
Resistenza al carico del vento - Resistance to wind load	UNI EN 12210	C5



Il sistema permette la realizzazione di finestre 1, 2 e 3 ante, battente, portafinestra, portoncino ad una o più ante. Sistema di apertura vasistas, antaribalta, bilico o a sporgere.
 The system allows the realization of windows 1, 2 and 3 doors, swing, door window, door to one or more doors. Wasistas opening system, tilt and turn, hovering or protruding.

Caratteristiche tecniche del sistema - <i>Technical features of the system</i>	
PROFILATI estrusi lega - <i>Extruded profiles alloy</i>	6060 (UNI 9006/1)
Tolleranze dimensionali e spessori - <i>Dim. tolerances and thickness</i>	UNI EN 12020-02
Tipo di tenuta aria acqua vento - <i>Air permeability and water tightness typology</i>	Giunto aperto o sormonto <i>Open joint or overlap.</i>
Taglio termico (solo telaio) - <i>Thermal break (only frame)</i>	Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro <i>Two polyamide bars reinforced with glass fiber</i>
Applicazioni vetro - <i>Glass employment</i>	Con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato <i>With normal or rounded glass holder with cuts at 45° or 90° degrees.</i>
Camera per vetro - <i>Glass thickness</i>	Variabile secondo i fermavetri usati <i>Variable according to the profiles used</i>

Prestazioni - <i>Performance</i>	
Trasmittanza Termica - <i>Thermal transmittance</i> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge)	* Uw = 1,20 W/m²K
Permeabilità all'aria - <i>Air permeability</i>	Classe 4
Tenuta all'acqua - <i>Water tightness</i>	E1500
Resistenza al carico del vento - <i>Resistance to wind load</i>	C5
Isolamento acustico - <i>Soundproofing</i>	41-46 dB

* Calcolato su una finestra 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm. - *Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm.*

Dimensioni base del sistema - <i>Basic dimensions</i>	
Telaio - <i>Frame</i>	sez. 75 mm / 89 mm
Anta - <i>Wing</i>	sez. 81/82,5 mm
Fuga tra telaio fisso e mobile - <i>Gap between fixed and mobile chassis</i>	5 mm
Fuga sul nodo centrale - <i>Escape to the central node</i>	5 mm
Aletta di battuta vetro - <i>Glass jamb side</i>	21/23 mm
Aletta di battuta a muro - <i>Wall-to-side bar</i>	22/70 mm

Linee estetiche disponibili *Aesthetic lines*



Linea standard
Standard line



Linea piana
Flat line



Linea classic
Classic line



Linea design
Design line





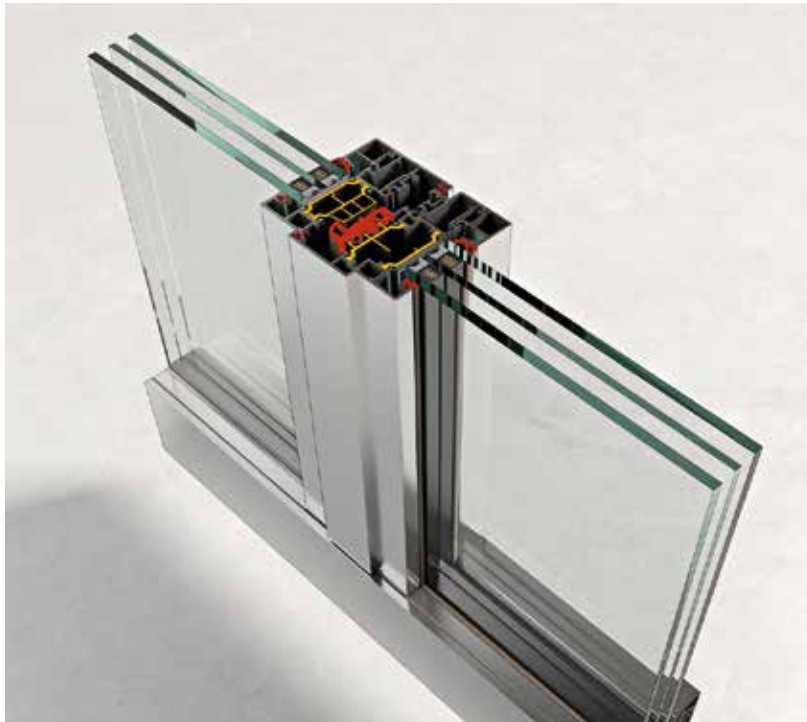
WS 75 THI
Battente 1 o 2 ante, finitura Starox Inox
WS 75 THI
Windows 1/2 wing, finishes Starox Inox

Ponizio WS 75 AD | WS 75 AS WS 75 FL

Sistema per finestre in alluminio *Aluminium window system*

Un sistema innovativo dal design unico ed esclusivo per valorizzare spazi abitativi contemporanei. Il vetro, rimanendo a filo del telaio, consente di ottenere ampie superfici vetrate e quindi più ingresso di luce nella propria abitazione. Anche in termini di design si coniuga perfettamente con qualsiasi stile abitativo.

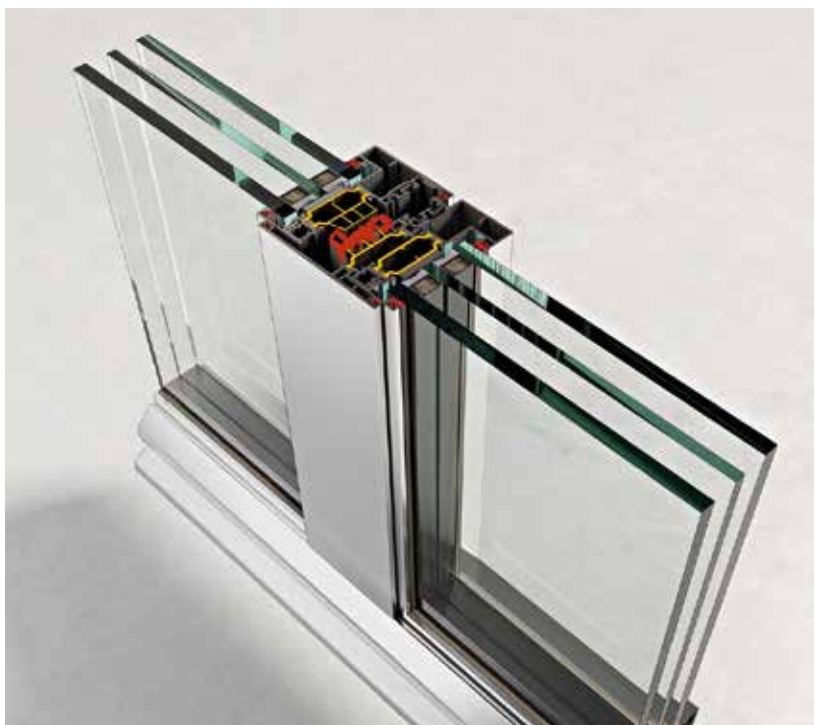
An innovative system with a unique and exclusive design to highlight modern living spaces. The glass, filling the entire frame, maximizes the total amount of visible glass surface, thereby maximizing the amount of light entering the home. Given its design, the system works well with any style home.



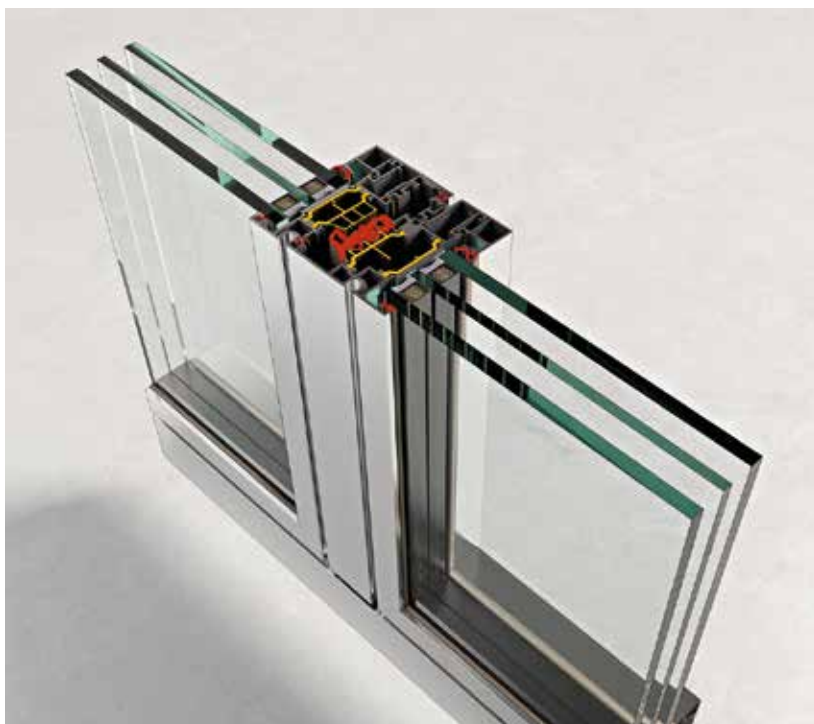
Sistema per finestre in alluminio WS 75 AD
Aluminium window system WS 75 AD



Sistema per finestre in alluminio WS 75 AD
Aluminium window system WS 75 AD



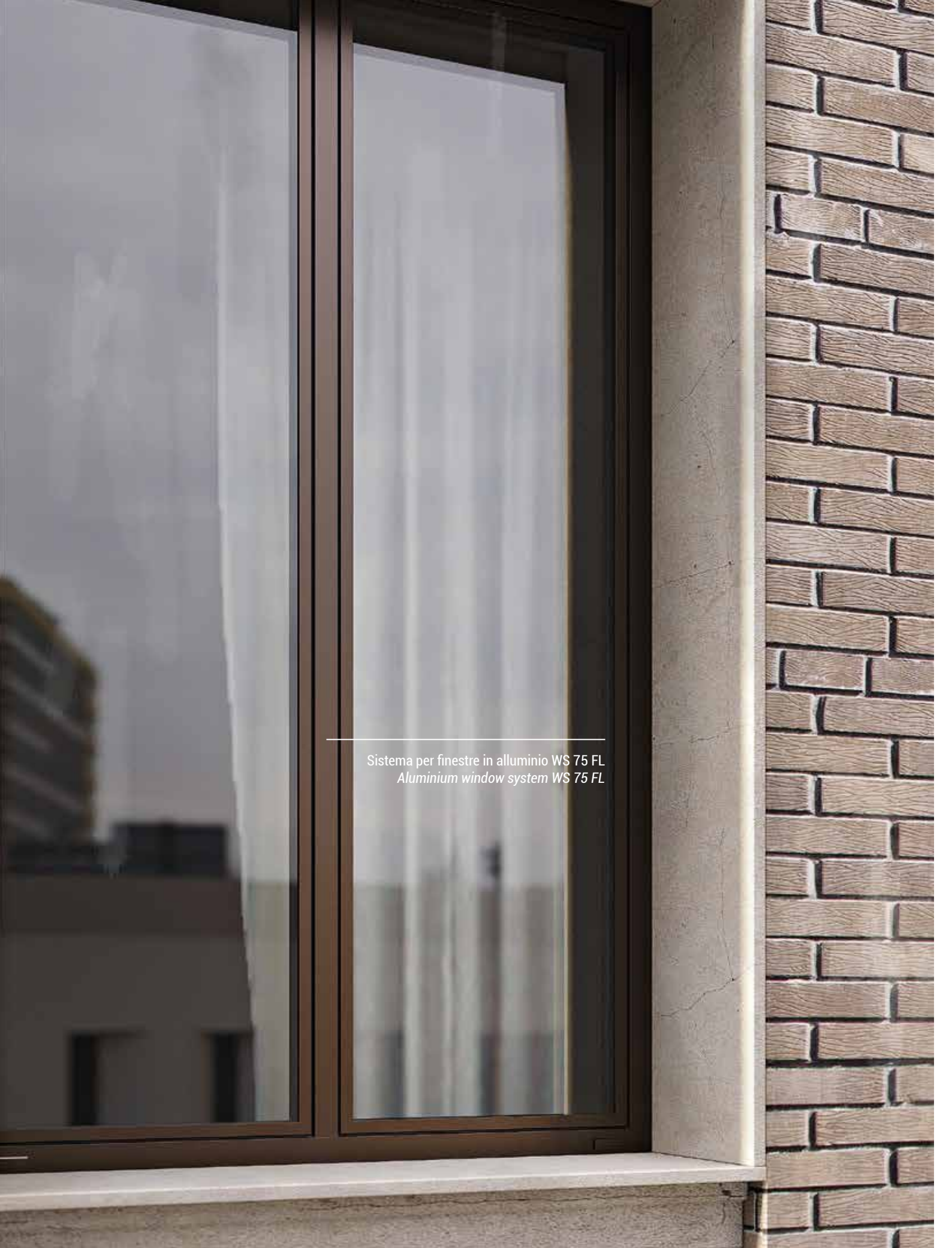
Sistema per finestre in alluminio WS 75 AS
Aluminium window system WS 75 AS



Sistema per finestre in alluminio WS 75 FL
Aluminium window system WS 75 FL



Sistema per finestre in alluminio WS 75 AS
Aluminium window system WS 75 AS



Sistema per finestre in alluminio WS 75 FL
Aluminium window system WS 75 FL



Sistema per finestre in alluminio WS 75 FL
Aluminium window system WS 75 FL



Sistema per finestre in alluminio WS 75 AD
Aluminium window system WS 75 AD

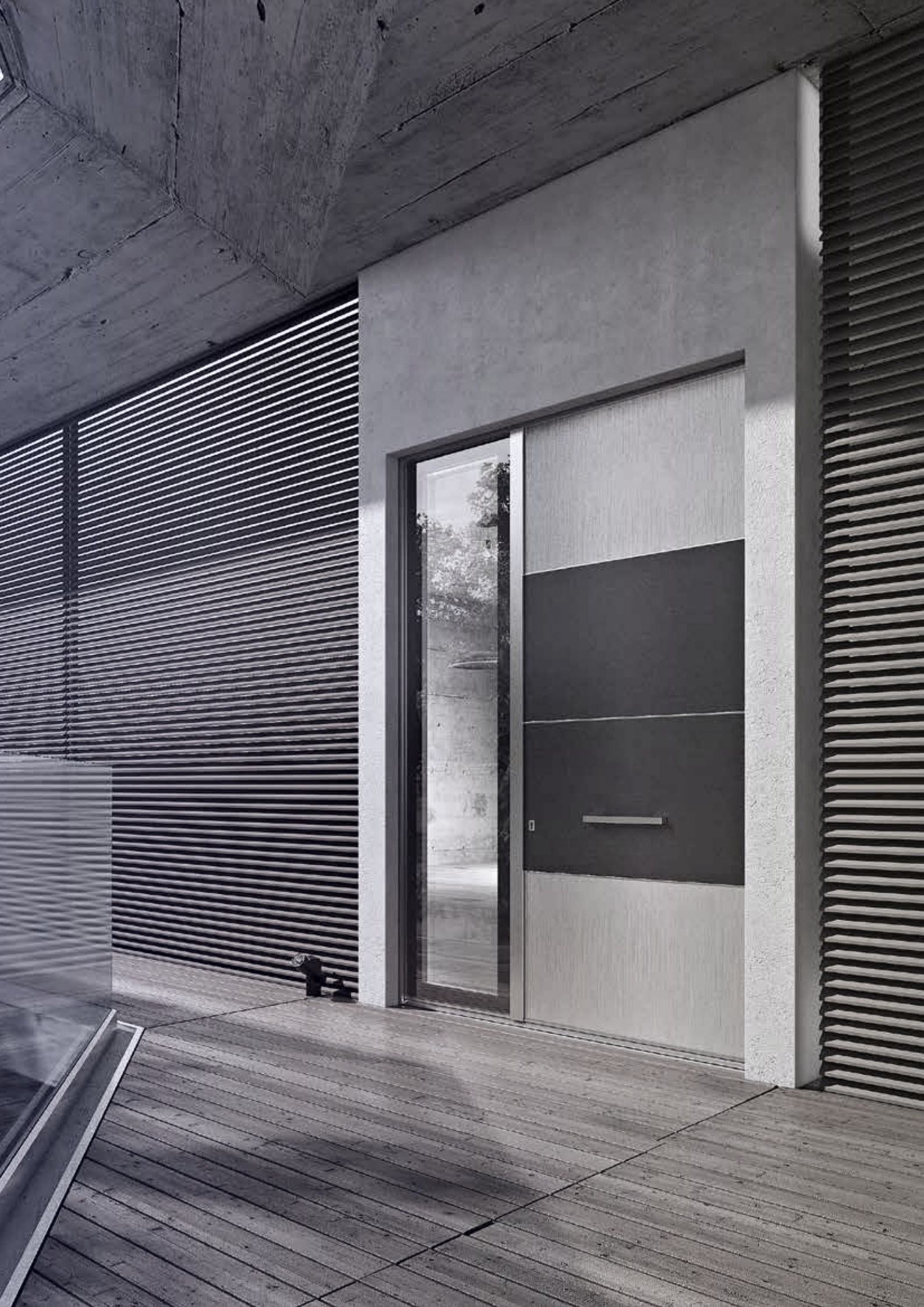


Sistema per finestre in alluminio WS 75 AS
Aluminium window system WS 75 AS

PORTE DOORS

.02





Serie 100

Porte d'ingresso in alluminio

Aluminium front door system

Polistamp 100 è un prodotto unico, elaborato e sofisticato nel design, è in grado di soddisfare le aspettative del cliente contemporaneo. Affascinante grazie alla essenzialità delle forme, la sua anta a scomparsa perfettamente integrata ai pannelli interni ed esterni, definisce un nuovo standard di eccellenza estetica e prestazionale. Il massimo confort di isolamento termico nella sua categoria si aggiungono alla sicurezza antieffrazione RC3 ottenuta grazie alla serratura auto bloccante a triplice chiusura, i rostri di sicurezza e i terminali anti sollevamento. Polistamp 100 rende il vostro ingresso sempre piacevole e sicuro, e la gamma pannelli con le esclusive finiture dell'alluminio, consente la massima personalizzazione del prodotto.

Polistamp 100 is a unique product, developed and sophisticated in design; it is able to meet the most modern customer's expectations. The concealed wing, perfectly combined with the internal and external panels, and the essential design make a new standard of excellence in elegance and performance. Other top quality features are the thermal insulation, the security performance in a RC3, obtained thanks to the triple self-locking lock, the security bolts and the anti-lifting devices. Polistamp 100 always makes your entrance safe and pleasant; the wide range of panels along with the most exclusive surface finishes, allows the product to the maximum customisation.





LX-Plana 1 Anta
Maniglione MITICA BU890074
LX-Plana 1 Wing
Handle MITICA BU890074



Bugnato 1 anta con sopra luce
Maniglione LUXURY BU3738
Screen-printed 1 wing with fanlight
Handle LUXURY BU3738



Porta 1 anta e 2 fianchi luce fissi
Maniglia ITACA
Door 1 wing and 2 side fix glasses
Handle ITACA

SCORREVOLI SLIDING SYSTEM

.03





Schüco ASS 77 PD

Sistema scorrevole in alluminio

Aluminium Sliding System

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.







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.

Tre varianti: adatte ad ogni zona climatica

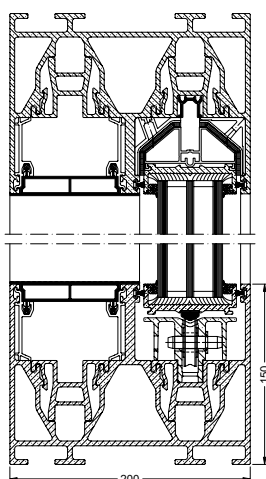
Three options: suitable for every climate zone

ASS 77 PD.SI

Variante di sistema a elevato isolamento termico
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 $U_w = 0,84 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. 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 $U_w = 0.84 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. The elegant sliding system also offers the highest level of transparency, allowing in as much light as possible.



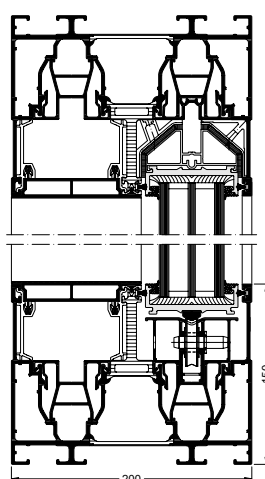
Sezione verticale
 ASS 77 PD.SI, scala 1:8
 Vertical section detail
 ASS 77 PD.SI, scale 1:8

ASS 77 PD.HI

Sistema isolato termicamente
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 $U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

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



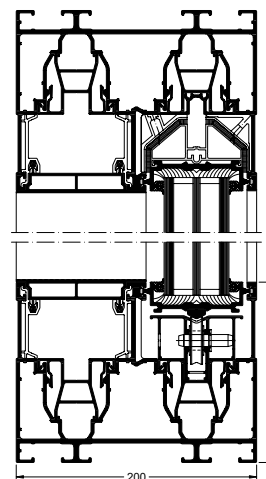
Sezione verticale
 Schüco ASS 77 PD.HI, scala 1:8
 Vertical section detail
 Schüco ASS 77 PD.HI, scale 1:8

ASS 77 PD.NI

Variante di sistema non isolato
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



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

Vantaggi del prodotto - Product benefits

- 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
- 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

- 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
- 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



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.



reddot design award
winner 2012

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 70 HIPD

Sistema scorrevole a sollevamento in alluminio
Aluminium lift-and-slide system

Il sistema scorrevole a sollevamento in alluminio Schüco ASS 70.HI a elevato isolamento termico convince con la perfetta impermeabilità alla pioggia battente, l'eccellente isolamento acustico e le prestazioni antieffrazione fino a RC2 (WK2). L'isolamento modulare del profilo consente valori U_f a partire da $2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, permettendo di raggiungere valori U_w di $< 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Insieme alle grandi ampiezze di apertura e all'elevato confort di utilizzo, Schüco ASS 70.HI offre nuove soluzioni di sistema per l'edilizia commerciale e privata.

The highly thermally insulated aluminium lift-and-slide system Schüco ASS 70.HI with its perfect watertightness, excellent sound reduction and burglar resistance up to RC2 (WK2) is second to none. The modular profile insulation allows U_f values from $2.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, whereby U_w values of $< 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ are achieved. With large opening widths and easy operation, Schüco ASS 70.HI offers new system solutions for large projects and luxury homes.



Vantaggi del prodotto - Product benefits

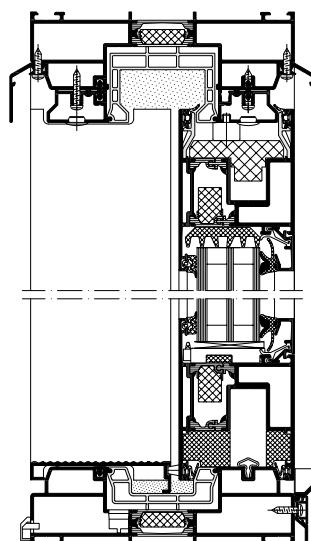
- Sistema di drenaggio ottimizzato con impermeabilità alla pioggia battente fino a 1.050 Pa
- Peso dell'anta fino a 400 kg
- Apparecchiature di alta qualità per un utilizzo confortevole
- Elevata trasparenza grazie alle notevoli dimensioni dell'anta fino a 9m², in base alla versione
- Isolamento acustico secondo DIN EN ISO 140-03 e DIN EN ISO 717-1, $R_w \leq 44$ dB
- Spessori del vetro fino a 52 mm
- Grande varietà di colori, possibilità di differenziare colori tra interno ed esterno
- Excellent drainage system with watertightness up to 1,050 Pa
- Vent weight up to 400 kg
- High-quality fittings components for easy operation
- High degree of transparency due to large vent sizes of up to 9 m², depending on the design
- Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-03 and DIN EN ISO 717-1, $R_w \leq 44$ dB
- Glass thickness up to 52 mm
- Wide choice of colours – different colours inside an outside

Vantaggi in fase di lavorazione - Fabrication benefits

- Grande flessibilità grazie alla possibilità di assemblare i profili in officina cliente
- Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together

Dati tecnici - Technical data

Isolamento termico - Thermal Insulation	U_w da 1,3 W/(m ² K) U_w from 1,3 W/(m ² K)
Spessore telaio anta - Basic depth of vent frame	70 mm
Dimensioni dell'anta (LxH) - Vent size (WxH)	3.000 x 3.000 mm
Peso dell'anta - Vent weight	400 kg
Classe di sicurezza - Security class	RC2 (WK2)
Numero di rotaie - Number of tracks	1 - 3



Schüco ASS 70.HI, scala 1:5
Schüco ASS 70.HI, scale 1:5



Schüco ASS 70.HI Dettagli
Schüco ASS 70.HI Details

Schüco ASE 67 PD

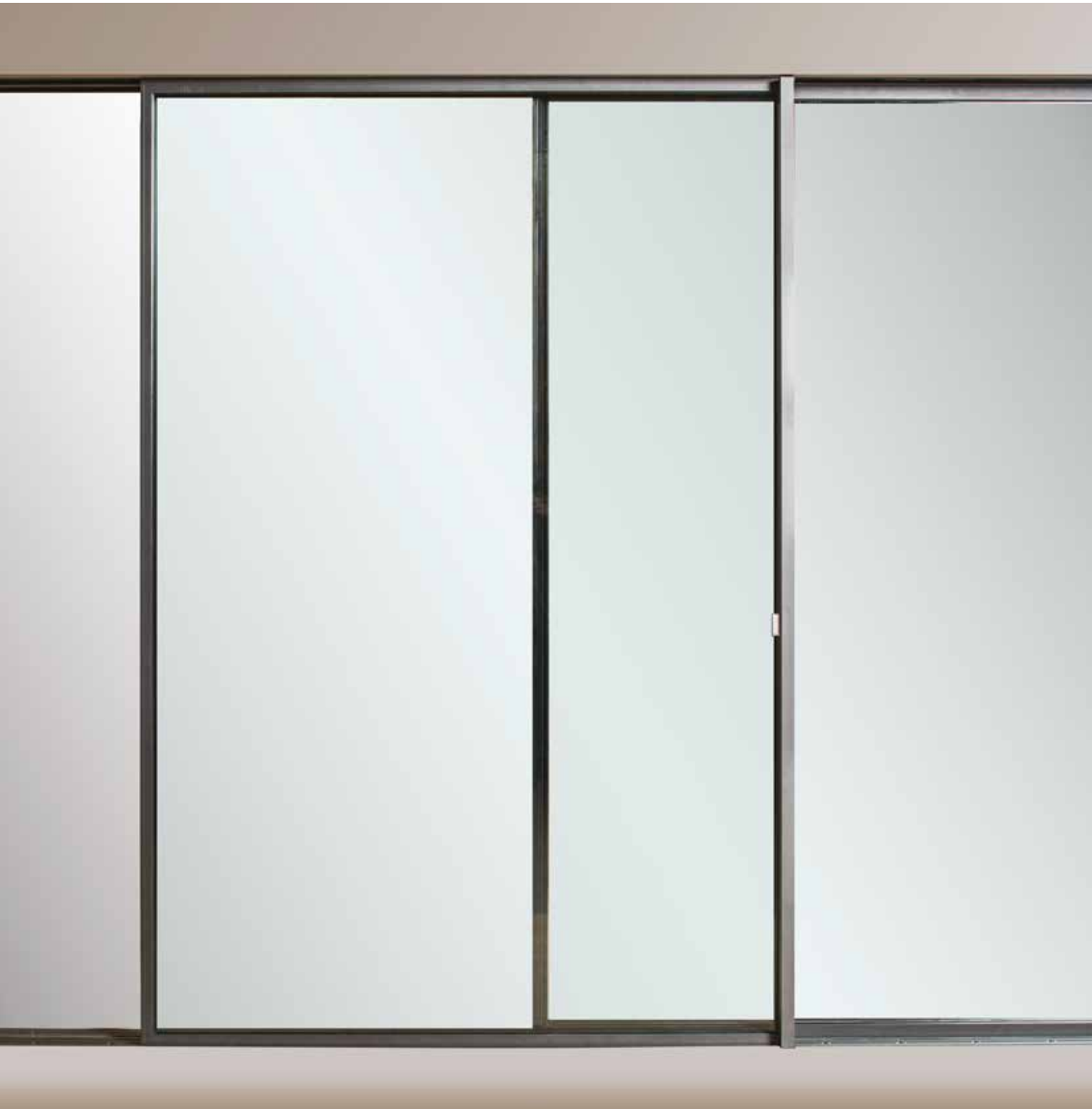
Sistemi scorrevoli in alluminio panoramici *Panoramic aluminium sliding systems*

Scorrevole panoramico Schüco ASE 67 PD: completa trasparenza, massima accessibilità. Il nuovo sistema in alluminio Schüco ASE 67 PD (Aluminium Sliding Element 67 mm Panorama Design) rende possibile la realizzazione di vetrate scorrevoli di grandi dimensioni (con grandezza dell'anta fino a 3200X3000 mm e peso fino a 400 Kg) e dalla massima trasparenza. Il telaio esterno, infatti, è stato progettato per scomparire all'interno delle murature dell'edificio, lasciando in vista solamente un sottilissimo nodo centrale di 31 mm. Elegante e discreto, il nuovo scorrevole Schüco ASE 67 PD è performante anche dal punto di vista dell'accessibilità: la soglia "0-level", perfettamente piana, agevola il passaggio tra ambienti interni ed esterni favorendo l'accesso anche a chi ha difficoltà di movimento, come bambini, anziani e persone diversamente abili.

Schüco ASE 67 PD panoramic sliding system: complete transparency, maximum accessibility. The new Schüco ASE 67 PD aluminum system (Aluminum Sliding Element 67 mm Panorama Design) makes it possible to create large sliding windows (with door size up to 3200X3000 mm and weight up to 400 kg) and maximum transparency. The external frame, in fact, was designed to disappear inside the building walls, leaving only a very thin central node of 31 mm in view. Elegant and discreet, the new Schüco ASE 67 PD sliding system also performs from the standpoint of accessibility: the "0-level" threshold, perfectly flat, allows the passage between indoor and outdoor environments, supporting people with difficulty of movement, like children, elderly and disabled people.

Schüco ASE 67 Aperto Interno
Schüco ASE 67 Open Interior





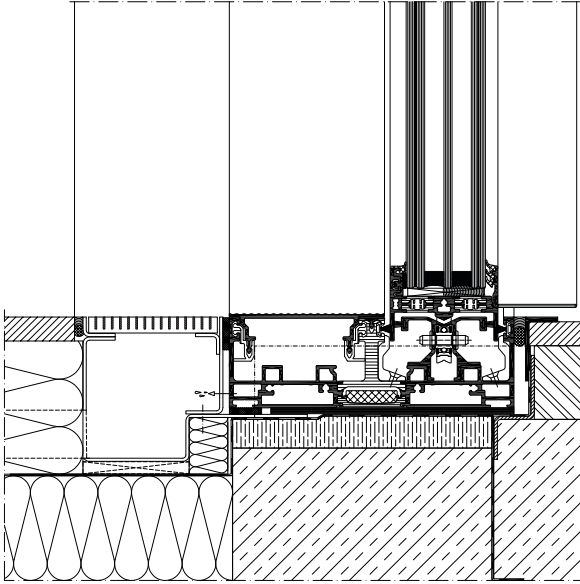
Caratteristiche e vantaggi del prodotto - Features and benefits of the product

Sistema per elementi scorrevoli ad isolamento termico che consente la massima trasparenza e le migliori possibilità di penetrazione della luce naturale	System for sliding elements with thermal insulation that allows maximum transparency and the best possibilities of penetration of natural light
Meccanismo di chiusura	Closing mechanism
<ul style="list-style-type: none"> • Nuovi dispositivi di chiusura completamente integrati: chiusura nel nodo centrale (nessuna maniglia aggiuntiva necessaria) oppure chiusura laterale con maniglia e meccanismo di apertura integrati • Design minimalista della maniglia con impugnatura ergonomica • Movimento di apertura della maniglia esclusivo, unicità della soluzione sul mercato 	<ul style="list-style-type: none"> • New fully integrated closing devices: closure in the central node (no additional handle required) or side closure with integrated handle and opening mechanism • Minimalist design of the handle with ergonomic handle • Exclusive opening movement of the handle, uniqueness of the solution on the market
Ingombri	Dimensions
<ul style="list-style-type: none"> • Integrazione ottimale nell'edificio grazie alla bassa altezza del telaio fisso da 57 mm o da 90 mm • Sezione in vista da 31 mm in corrispondenza del nodo centrale • Profondità costruttiva base del profilo di anta: 67 mm • Telaio fisso a scomparsa 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimal integration into the building thanks to the low frame height of 57 mm or 90 mm • 31 mm section in view at the central node • Basic construction depth of the door profile: 67 • Fixed concealed frame mm
Anta	Door
<ul style="list-style-type: none"> • Grandi dimensioni dell'anta, fino a 3200 mm di larghezza e fino a 3000 mm di altezza • Inseribili vetri con spessore fino a 49,6 mm • Vetraggio con tecnica "dry glazing" • Peso dell'anta fino a 400 kg (200 kg con sforzi di manovra limitati) • Movimento di apertura della maniglia esclusivo, unicità della soluzione sul mercato 	<ul style="list-style-type: none"> • Large door dimensions up to 3200 mm in width and up to 3000 mm in height • Insertable glass with thickness up to 49.6 mm • "Dry glazing" systems • Door weight up to 400 kg (200 kg with limited operation efforts) • Opening movement of the exclusive handle, uniqueness of the solution on the market
Soglia	Threshold
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di scorrimento innovativo, comodo da rimuovere per la pulizia • Sostituzione del carrello senza smontaggio dell'anta • Soglia "0-level", nessun inciampo a terra passaggio facilitato, tenuta all'acqua fino a 300Pa 	<ul style="list-style-type: none"> • Innovative sliding system, easy to remove for cleaning • Trolley replacement without removing the door • Threshold "0-level", no obstacle on the ground easier passage, water tightness up to 300Pa

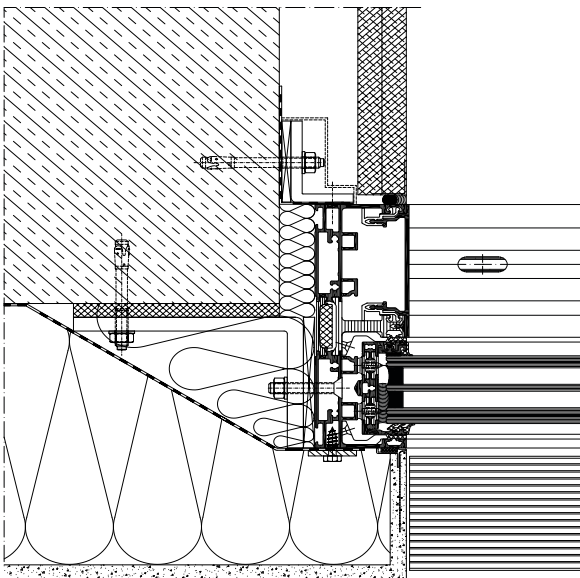
Test e norme - Test and rules

Tenuta al vento secondo UNI EN 12210 <i>Wind resistance according to UNI EN 12210</i>	fino a classe C3 <i>up to class C3</i>
Tenuta all'aria secondo UNI EN 12207 <i>Air tightness according to UNI EN 12207</i>	fino a classe 4 <i>up to class 4</i>
Tenuta alla pioggia secondo UNI EN 12208 <i>Rain-proof according to UNI EN 12208</i>	fino a classe 7A <i>up to class 7A</i>
Isolamento termico secondo UNI EN ISO 10077-2* <i>Thermal insulation according to UNI EN ISO 10077-2*</i>	da 1,0 W/m ² K <i>1.0 W / m²K</i>

Base di calcolo: Tipo 2A/1 dimensioni dell'elemento: B x H 3.000 x 2.500 mm / vetro: 0,5 W/(m²K), Psi 0,034
Basis of calculation: Type 2A / 1 dimensions of the element: B x H 3,000 x 2,500 mm / glass: 0,5 W / (m²K), Psi 0,034



Sezione verticale Attacco alla muratura nodo inferiore
Vertical section Attack on the lower knot wall



Attacco alla muratura laterale
Attack on the side wall

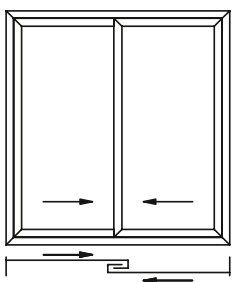


Tipologie di apertura

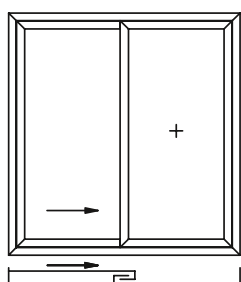
Types of opening

2 Ante - 2 Wings

Tipo 2A • *Type 2A*

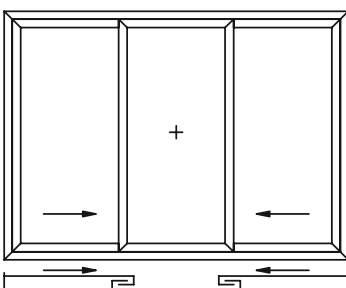


Tipo 2A/1 • *Type 2A/1*

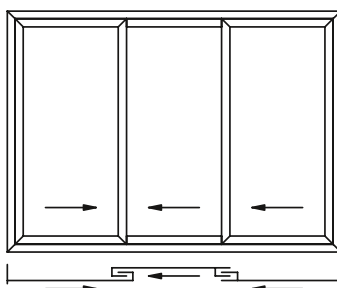


3 Ante - 3 Wings

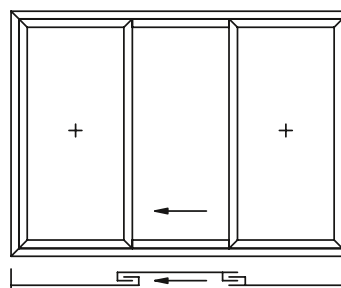
Tipo 2B • *Type 2B*



Tipo 2C • *Type 2C*

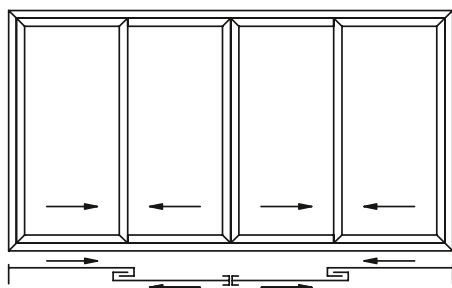


Tipo 2C/1 • *Type 2C/1*

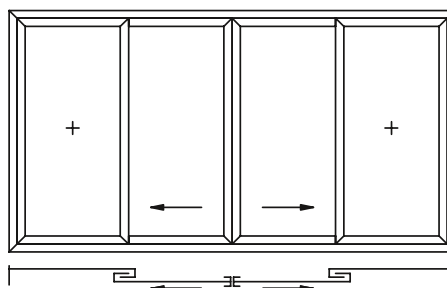


4 Ante - 4 Wings

Tipo 2D • *Type 2D*



Tipo 2D/1 • *Type 2D/1*



Chiusura nodo centrale
Central node closure



Chiusura laterale integrata
Integrated side closure



Schüco ASE 67 PD

Minimale e raffinato, il nuovo scorrevole Schüco ASE 67 PD prevede un esclusivo sistema di chiusura completamente integrato nell'anta, disponibile in tre diverse varianti (chiusura laterale integrata, chiusura nel nodo centrale, chiusura laterale allineata all'anta) tutte dotate di meccanismo di movimentazione dal design lineare e moderno. La combinazione delle diverse serrature offre inoltre l'opportunità di realizzare un serramento con classe antieffrazione elevata, per una maggior sicurezza e protezione dell'abitazione.

Minimal and refined, the new Schüco ASE 67 PD sliding system provides an exclusive closing system completely integrated into the door, available in three different versions (integrated side closing, central locking, side closing aligned to the door) all equipped with handling mechanism with a linear and modern design. Moreover the combination of the different locks offers the opportunity to create a window with high anti-burglary class, for a greater security and protection of your home.





Caratterizzato da un'elevata modularità costruttiva, il nuovo scorrevole Schüco ASE 67 PD offre la possibilità di combinare diverse tipologie di ante con due diverse tipologie di telaio: la versione da 90 mm permette la completa scomparsa dell'anta al suo interno e garantisce maggiori prestazioni in termini di tenuta all'acqua, mentre la variante da 57 mm, grazie all'ingombro ancor più ridotto, è ideale in caso di ristrutturazione. I profili molto snelli e la possibilità di incassare il telaio all'interno della muratura permettono inoltre di massimizzare la quantità di superficie vetrata facilitando l'ingresso della luce naturale negli ambienti, a vantaggio non solo del benessere psicofisico, ma anche di un maggior risparmio energetico.

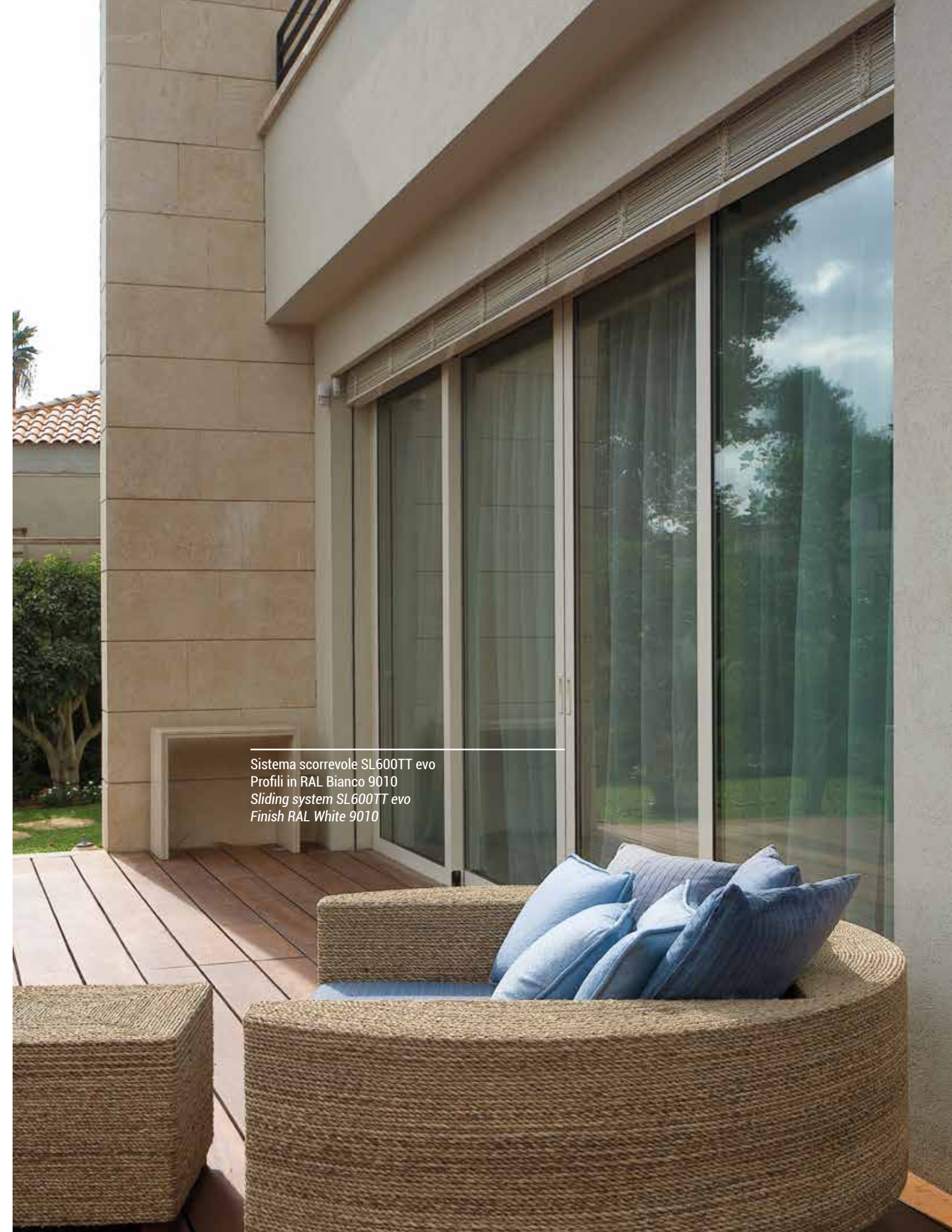
Characterized by a high constructive modularity, the new Schüco ASE 67 PD sliding door offers the possibility of combining different types of doors with two different types of frame: the 90 mm version allows the complete disappearance of the door inside and ensures a greater performance in terms of watertightness, while the 57 mm variant, thanks to its even smaller footprint, is ideal for renovations. The very slender profiles and the possibility of casing the frame inside the masonry also make it possible to maximize the quantity of glazed surface facilitating the entry of natural light into the rooms not only to the advantage of the psycho-physical wellbeing but also of greater energy savings.

Ponzo SL 600 TT evo

Sistemi scorrevoli in alluminio

Aluminium sliding system

Prestazioni - Performances	
Trasmittanza Termica - <i>Thermal transmittance</i> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) dim. 1540 x 1480 mm (with glass Ug = 1,0 (warm edge) dim. 1540 x 1480 mm)	Uw = 1,90 W/m ² K
Trasmittanza Termica - <i>Thermal transmittance</i> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) dim. 1540 x 2180 mm (with glass Ug = 1,0 (warm edge) dim. 1540 x 2180 mm)	Uw = 1,80 W/m ² K
Permeabilità all'aria - <i>Air permeability</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	Classe 4
Tenuta all'acqua - <i>Water tightness</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	9A
Resistenza al carico del vento - <i>Resistance to wind load</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	C3
ISOLAMENTO ACUSTICO - <i>Soundproofing</i> dim. 1230 x 1480 mm - dim. 1230 x 1480 mm	38 dB
Caratteristiche tecniche del sistema - <i>Technical features of the system</i>	
PROFILATI estrusi lega - <i>Extruded profiles alloy</i>	6060 (UNI 9006/1)
Tolleranze dimensionali e spessori - <i>Dim. tolerances and thickness</i>	UNI EN 12020-02
Tipo di tenuta aria acqua vento - <i>Air permeability and water tightness typology</i>	Spazzolini di strisciamento e guarnizioni <i>Brushes and gaskets</i>
Assemblaggio - <i>Assembly</i>	Telaio 45° e anta/zoccolo a 90° <i>Frame 45 degrees and wing/bottom rail at 90 degrees</i>
Applicazioni vetro - <i>Glass employment</i>	Vetro infilare per taglio 45°/90°; fermavetro squadrato per taglio 45° <i>Insert glass for cut 45°/90°; square glass beading for cut 45°</i>
Camera per vetro - <i>Glass thickness</i>	da 26 mm a 30 mm (a vetro infilare); da 21 mm a 31 mm (con fermavetro) <i>From 26 mm to 30 mm (insert glass); from 21 mm to 31 mm (with glass beading)</i>
Dimensioni base del sistema - <i>Basic dimensions</i>	
Telaio 2 binari - <i>2 tracks frame</i>	sez. 65 mm / 87 mm
Telaio 3 binari - <i>3 tracks frame</i>	sez. 123,5 mm/145,5 mm
Anta - <i>Wing</i>	46 mm
Zoccolo - <i>Bottom rail</i>	39,5 mm
Accavallamento telaio / anta - <i>Overlapping frame / wing</i>	8,5 mm
Fuga del nodo centrale (4 e 6 ante) - <i>Space on central section (4 and 6 wings)</i>	6 mm
Aletta di battuta a muro - <i>Fin for wall</i>	21,5 mm
Aletta di battuta vetro - <i>Fin for glass</i>	20 mm



Sistema scorrevole SL600TT evo
Profili in RAL Bianco 9010
Sliding system SL600TT evo
Finish RAL White 9010

Ponzo SL 600 TT evozero

Sistemi scorrevoli in alluminio

Aluminium sliding system

Prestazioni - Performances*	
Trasmittanza Termica - <i>Thermal transmittance</i> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) dim. 1540 x 1480 mm (with glass Ug = 1,0 (warm edge) dim. 1540 x 1480 mm)	Uw = 1,90 W/m ² K
Trasmittanza Termica - <i>Thermal transmittance</i> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) dim. 1540 x 2180 mm (with glass Ug = 1,0 (warm edge) dim. 1540 x 2180 mm)	Uw = 1,80 W/m ² K
Permeabilità all'aria - <i>Air permeability</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	Classe 4
Tenuta all'acqua - <i>Water tightness</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	E900
Resistenza al carico del vento - <i>Resistance to wind load</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	C3
ISOLAMENTO ACUSTICO - <i>Soundproofing</i> dim. 1230 x 1480 mm - dim. 1230 x 1480 mm	38 dB

* Prestazioni variabili secondo la tipologia di telaio, vetro e dimensione usati - Variable performance according to the type of frame, glass and size used

Caratteristiche tecniche del sistema - <i>Technical features of the system</i>	
PROFILATI estrusi lega - <i>Extruded profiles alloy</i>	6060 (UNI 9006/1)
Tolleranze dimensionali e spessori - <i>Dim. tolerances and thickness</i>	UNI EN 12020-02
Tipo di tenuta aria acqua vento - <i>Air permeability and water tightness typology</i>	Spazzolini di strisciamento e guarnizioni <i>Brushes and gaskets</i>
Assemblaggio - <i>Assembly</i>	Telaio 90° e anta/zoccolo a 90° <i>Frame 90 degrees and wing/bottom rail at 90 degrees</i>
Applicazioni vetro - <i>Glass employment</i>	Vetro infilare <i>Insert glass</i>
Camera per vetro - <i>Glass thickness</i>	da 26 mm a 30 mm <i>From 26 mm to 30 mm</i>

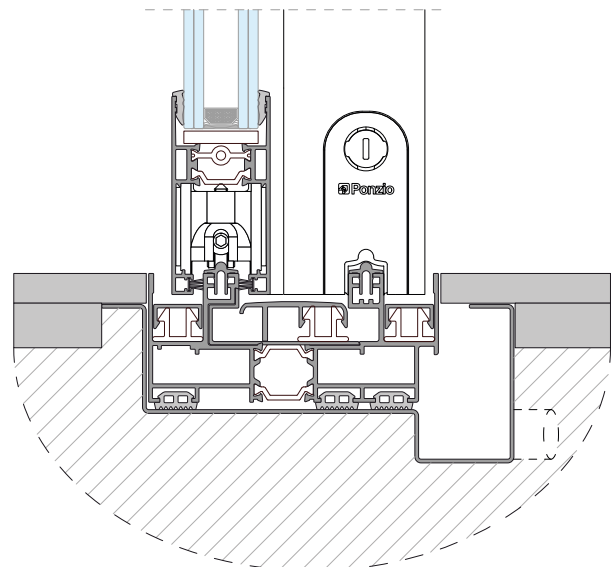
Dimensioni base del sistema - <i>Basic dimensions</i>	
Telaio 2 binari - <i>2 tracks frame</i>	sez. 109 mm
Anta - <i>Wing</i>	46 mm
Zoccolo - <i>Bottom rail</i>	39,5 mm
Accavallamento telaio - anta - <i>Overlapping frame - wing</i>	8,5 mm
Fuga del nodo centrale (4 ante) - <i>Space on central section (4 wings)</i>	6 mm
Aletta di battuta a muro - <i>Fin for wall</i>	21,5 mm
Aletta di battuta vetro - <i>Fin for glass</i>	20 mm



Ponzio SL 600 TT evoZero Martellina Louise
Ponzio SL 600 TT evoZero Martellina handle Louise



Ponzio SL 600 TT evoZero Soluzione anta a 90°
Ponzio SL 600 TT evoZero 90° wing solution



Ponzio SL 1300 TT

Sistemi scorrevoli in alluminio

Aluminium sliding system

Il sistema SL1300 TT consente la realizzazione di finestre scorrevoli dal design minimale ed esclusivo. I telai, completamente integrati sui quattro lati e i profili a vista di soli 30 mm, esaltano con la massima trasparenza l'architettura di ogni ambiente.

- Permeabilità all'aria: classe 4
- Tenuta all'acqua: classe 7A
- Resistenza al carico del vento: classe C1
- Isolamento acustico: fino a 40 dB

System SL1300TT allows for the development of sliding doors with a minimalistic and exclusive design. The completely integrated frames on all four sides with visible profiles of only 30mm highlight every room's architecture with maximum light.

- Air penetration: class 4
- Water resistance: class 7A
- Wind resistance: class C1
- Acoustic performance: up to 40 dB





Sistema scorrevole SL1300 TT
Sliding system SL 1300 TT

Ponzio SL 1600 TT

Sistemi scorrevoli in alluminio

Aluminium sliding system

Lo scorrevole SL1600TT è una reale risposta per edifici a prestazioni energetiche ottimali senza trascurare l'importante aspetto della sicurezza. Ha una classe di resistenza antieffrazione RC3/RC4 secondo la normativa europea EN1627-30.

- Permeabilità all'aria: classe 4
- Tenuta all'acqua: classe E1350
- Resistenza al carico del vento: classe C4
- Isolamento acustico: fino a 42 dB

The Sliding Door SL1600TT is a true solution for buildings requiring the highest energy performance while maintaining a high level of security. It has an anti-theft rating of RC3/RC4 based upon the European regulation EN1627-30.

- Air penetration: class 4
- Water resistance: class E1350
- Wind resistance: class C4
- Acoustic performance: up to 42 dB



Sistema scorrevole Ponzio SL 1600 TT
Sliding system Ponzio SL 1600 TT



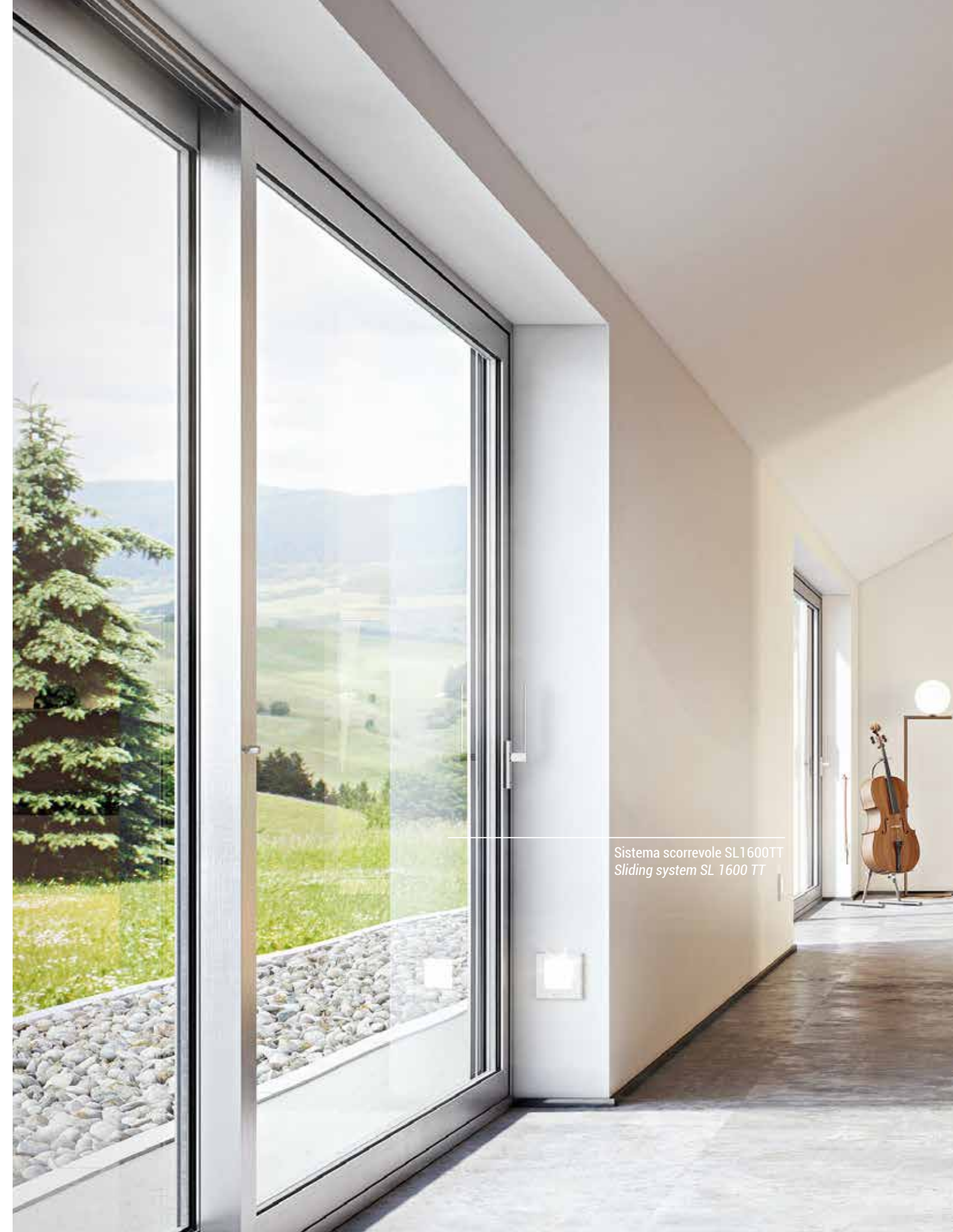
Sistema scorrevole SL1600TT
Sliding system SL 1600 TT

Prestazioni - Performances*	
Trasmittanza Termica - <i>Thermal transmittance</i> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) dim. 3000 x 2300 mm (with glass Ug = 1,0 (warm edge) dim. 3000 x 2300 mm)	Uw = 1,40 W/m²K
Permeabilità all'aria - <i>Air permeability</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	Classe 4
Tenuta all'acqua - <i>Water tightness</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	E1350
Resistenza al carico del vento - <i>Resistance to wind load</i> dim. 3300 x 2300 mm - dim. 3300 x 2300 mm	C4
ISOLAMENTO ACUSTICO - <i>Soundproofing</i> dim. 2400 x 2100 mm - dim. 2400 x 2100 mm	42 dB

* Prestazioni variabili secondo la tipologia di telaio, vetro e dimensione usati - Variable performance according to the type of frame, glass and size used

Caratteristiche tecniche del sistema - Technical features of the system	
PROFILATI estrusi lega - <i>Extruded profiles alloy</i>	6060 (UNI 9006/1)
Tolleranze dimensionali e spessori - <i>Dim. tolerances and thickness</i>	UNI EN 12020-02
Tipo di tenuta aria acqua vento - <i>Air permeability and water tightness typology</i>	Guarnizioni di strisciamento Gaskets
Assemblaggio - <i>Assembly</i>	Telaio e anta 45° Frame and wing 45 degrees
Applicazioni vetro - <i>Glass employment</i>	Fermavetro squadrato o arrotondato Square or round glass beading
Camera per vetro - <i>Glass thickness</i>	Variabile secondo i fermavetri usati According to the glass beading selected

Dimensioni base del sistema - Basic dimensions	
Telaio 2 binari - <i>2 tracks frame</i>	sez. 160 mm
Telaio 3 binari - <i>3 tracks frame</i>	sez. 247 mm
Anta - <i>Wing</i>	67 mm
Accavallamento telaio / anta (chiuso) - <i>Overlapping frame / wing (closed)</i>	7,5 mm
Fuga del nodo centrale (4 e 6 ante) - <i>Space on central section (4 and 6 wings)</i>	5 mm
Aletta di battuta a muro - <i>Fin for wall</i>	19 mm
Aletta di battuta vetro - <i>Fin for glass</i>	26 mm



Sistema scorrevole SL1600TT
Sliding system SL 1600 TT

FACCIAATE FAÇADE SYSTEM

.04





Schüco FWS 35 PD

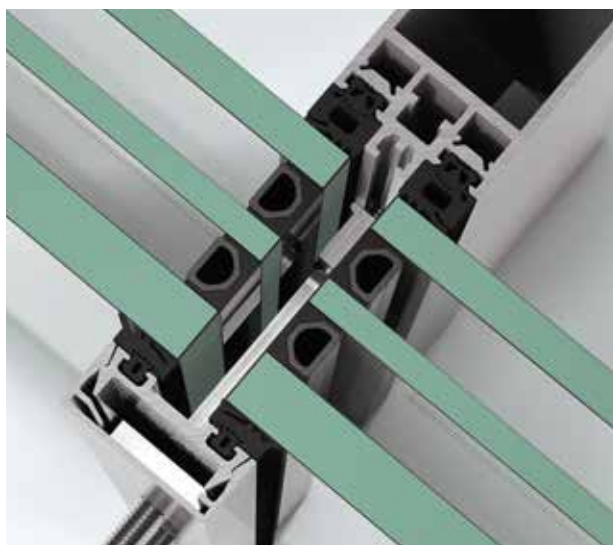
Sistema per facciate in alluminio a montanti e traversi
Aluminium mullion / transom façade system

Per un'architettura trasparente che soddisfi esigenze sempre più ambiziose non servono solo ampie superfici vetrate. È solo grazie all'impiego di profili dall'estetica minimalista e snella che si ottiene un risultato impeccabile.

La nuova facciata panoramica Schüco FWS 35 PD Panorama Design viene ora a colmare il divario tra i requisiti di estetica e di snellezza. La facciata in alluminio offre sezioni in vista di soli 35 mm e, allo stesso tempo, vanta valori di isolamento termico a livello di Casa Passiva. La facciata Schüco FWS 35 PD Panorama Design è indicata per tutti gli edifici di pregio, sia residenziali che commerciali. Oltre all'eccellente qualità architettonica del sistema, particolare attenzione è stata prestata anche alla semplicità e all'efficienza di lavorazione e posa in opera. Nuovi componenti preassemblati velocizzano considerevolmente i processi di costruzione. Un sistema ottimizzato di aggancio alle strutture edilizie e l'innovativo fissaggio brevettato delle copertine riducono la necessità di interfacce e consentono un montaggio più efficiente e sicuro, con buone tolleranze.

Transparent architecture that meets the most demanding of requirements needs more than just large areas of glass. Only in combination with unobtrusive, puristic profile systems does it acquire its impeccable character. The Schüco FWS 35 PD Panorama Design façade now bridges this divide between aesthetic and slimline requirements. The aluminium façade offers a reduced face width of 35 mm, whilst achieving thermal insulation values to passive house standard.

The Schüco FWS 35 PD Panorama Design façade system is ideally suited to representative façade areas close to the ground of luxury residential and commercial projects. In addition to the excellent architectural quality of the system, particular value has also been placed on simple, efficient fabrication and installation. New prepared system components ensure a considerably faster fabrication process in the workshop. An optimised system for attachment to the building structure and the patented fixing system for pressure plates reduce interfaces and enable efficient and reliable installation, which is forgiving of tolerances.



Facciata Schüco FWS 35 PD.SI per sezioni in vista estremamente ridotte
Schüco Façade FWS 35 PD.SI for extremely narrow face widths



Facciata Schüco FWS 35 PD.HI
Schüco Façade FWS 35 PD.HI

Vantaggi del prodotto - *Product benefits*

Energia - *Energy*

- Sistema con certificazione Casa Passiva con nuova tecnologia isolante per una realizzazione più affidabile: valori U_f fino a $0,89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Due standard di isolamento termico disponibili: HI e SI
- Possibilità di montare tripli vetri con spessore fino a 50 mm
- *Passive house-certified system with new isolator technology for reliable fabrication: U_f values up to $0.89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$*
- *Two thermal insulation standards: HI and SI isolators available*
- *Triple glazing with a glass thickness of up to 50 mm can be installed*

Design - *Design*

- Facciata in alluminio con sezioni in vista estremamente sottili di soli 35 mm
- Tre livelli di drenaggio per la massima versatilità di progettazione
- Possibilità di integrare in vario modo elementi a inserimento per finestre Schüco AWS
- L'apribile per facciate Schüco AWS 114 SG.SI può essere utilizzato come elemento snello ad apertura parallela o come sistema a sporgere
- *Aluminium façade system solution with extremely narrow face widths of just 35 mm*
- *Three drainage levels for maximum design flexibility*
- *Schüco AWS window insert units can be integrated in different ways*
- *Schüco AWS 114 SG.SI façade window can be used as a slimline outward and parallel-opening or projected top-hung system*

Automazione - *Automation*

- Integrazione della serie di finestre Schüco AWS con apparecchiatura Schüco TipTronic
- *Integration of the Schüco AWS window series with Schüco TipTronic fitting*

Sicurezza - *Security*

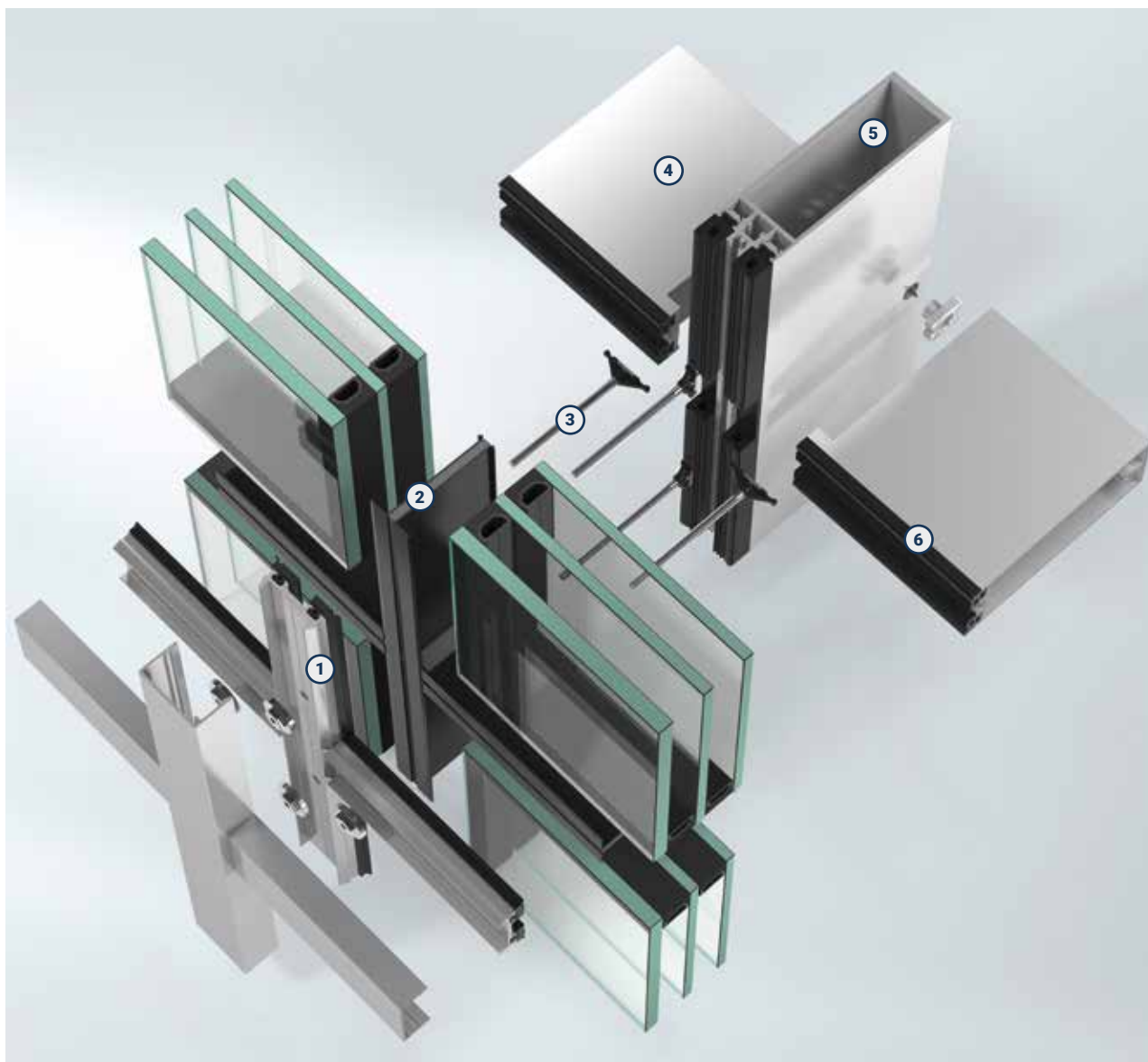
- Antieffrazione fino a RC 2 su richiesta
- Elementi di sistema per trasferire carichi in vetro fino a 400 kg
- *Burglar resistance up to RC 2 on request*
- *System articles for transferring glass loads of up to 400 kg*

Vantaggi in fase di lavorazione - *Fabrication benefits*

- Sistema uniforme di guarnizioni per l'intera piattaforma Schüco FWS, basata su guarnizioni con altezza di 9 mm, 11 mm, 13 mm, all'interno, e 5 mm all'esterno
- Copertine complete di guarnizione e film riflettente: per una lavorazione rapida ed economica
- Elementi di sistema brevettati per il montaggio affidabile del vetro e il fissaggio delle copertine
- Nuovi profili di riduzione della sede del vetro e profili parapetto ventilati con semplice tecnologia ad aggancio e una tenuta perfetta per affidabilità e semplicità di lavorazione
- Sistema innovativo per il collegamento alle opere edili: efficacia di ventilazione e drenaggio della facciata nell'area di raccordo con il corpo edilizio, per un montaggio estremamente efficiente
- *Uniform gasket system for the entire Schüco FWS system platform based on the gasket heights of 9 mm, 11 mm and 13 mm on the inside as well as 5 mm on the outside*
- *Prepared pressure plate including gasket and reflective foil ensures economical and fast fabrication*
- *Patented system articles for reliable installation of the glass and fixing of the pressure plate*
- *New glazing rebate reduction profiles and ventilated spandrel profiles with simple clip-on technology and a perfect seal for reliable and clean fabrication*
- *Innovative system for attachment to the building structure all round means reliable ventilation and drainage of the façade in the area of the attachment to the building structure, thereby allowing extremely efficient installation close to the ground*

Componenti del sistema

System components



1. Guarnizione esterna
2. Isolante SI per un maggiore isolamento termico
3. Sistema di fissaggio
4. Profilo per traverso
5. Profilo per montante
6. Guarnizione interna

1. Outer gasket
2. SI isolator for increased thermal insulation
3. Attachment system
4. Transom profile
5. Mullion profile
6. Inner gasket

Sistema di profili - Profile system

Raggiatura dei profili con spigoli vivi e una sezione in vista di 35 mm caratterizzano la gamma rielaborata di profili nel sistema Schüco FWS 35 PD. Si tratta di una soluzione semplice per tutti i tipi di traversi continui, grazie a tre livelli totali di drenaggio. Per applicazioni impegnative in termini strutturali sono disponibili i traversi HD (Heavy Duty).

Sharp-edge profile radii and a face width of 35 mm characterise the re-developed range of profiles in the Schüco FWS 35 PD system. There is an easy solution for all types of continuous transom thanks to a total of three drainage levels. HD (Heavy Duty) transoms developed internally are available for structurally demanding applications.

Sistema di isolamento termico - Thermal insulation system

Nuovo sistema di isolamento termico a due livelli. Oltre a una versione HI con valori U_f fino a $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, il sistema include una versione SI con livello Casa Passiva, con valori fino a $0,89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Grazie alla riduzione della sezione in vista, anche in questo caso il valore U_{cw} viene significativamente ridotto.

New, double level thermal insulation system. Alongside an HI version with U_f values to $1.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, the system includes a passive housecertified SI version with values to $0.89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Through the reduction in face width, the U_{cw} value is again significantly lower.

Sistema di fissaggio - Fixing system

Sviluppando un sistema di fissaggio completamente nuovo, è ora possibile ridurre per la prima volta la sezione in vista a 35 mm. In tal senso, è stata prestata particolare attenzione all'affidabilità e all'efficienza di realizzazione.

By developing a completely new fixing system, it has become possible to reduce the face width to 35 mm for the first time. Particular value has been placed here on reliable and efficient fabrication.

Sistema di guarnizioni - Gasket system

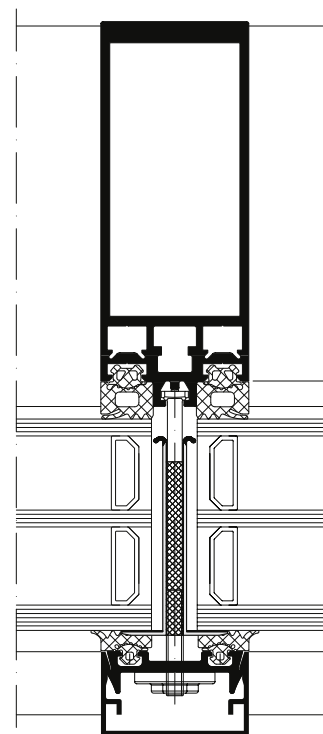
Il sistema di facciate Schüco FWS 35 PD è stato sviluppato sullo stesso sistema di guarnizioni interne di Schüco FWS 50, così da rendere possibile la combinazione con altri prodotti che rientrano in questo sistema. Ciò consente diverse applicazioni, come parapetti opachi a pressione uniforme, semplice integrazione di elementi a inserimento e l'uso di sistemi derivanti dal sistema base per l'attacco alla muratura.

The Schüco FWS 35 PD façade system has been built on the same system of internal gaskets as Schüco FWS 50 to allow it to be combined with other products in this system. This enables diverse applications such as pressure-equalised opaque spandrels, simple integration of insert units and the use of systems for the attachment to building structures from the basic system.

Sistema di aerazione - Ventilation system

L'aerazione dei sistemi particolarmente snelli riveste un ruolo fondamentale nella durabilità della struttura nel suo complesso. Anche a tal riguardo, la Facciata Schüco FWS 35 PD sfrutta il sistema collaudato del sistema base FWS 50, completandolo con componenti aggiuntivi intelligenti. L'eccellente funzionalità di questo sistema di aerazione è stata sottoposto a verifiche esterne, nelle condizioni più severe.

The ventilation of particularly slim systems plays a crucial role in the durability of the overall construction. Here too, the Schüco Façade FWS 35 PD uses the proven system approaches from the Schüco FWS 50 basic system and supplements them with intelligent additional components. The excellent functionality of this ventilation system has been verified externally under the most stringent conditions.



Dettaglio sezione orizzontale della Facciata Schüco FWS 35 PD.SI
Horizontal section detail of Schüco Façade FWS 35 PD.SI

Schüco FWS 50 / FWS 60

Sistema per facciate in alluminio a montanti e traversi
Aluminium mullion / transom façade system

La nuova facciata Schüco FWS 50 / FWS 60 a montanti e traversi coniuga semplicità di realizzazione con un'elevata efficienza energetica, conforme allo standard Casa Passiva.

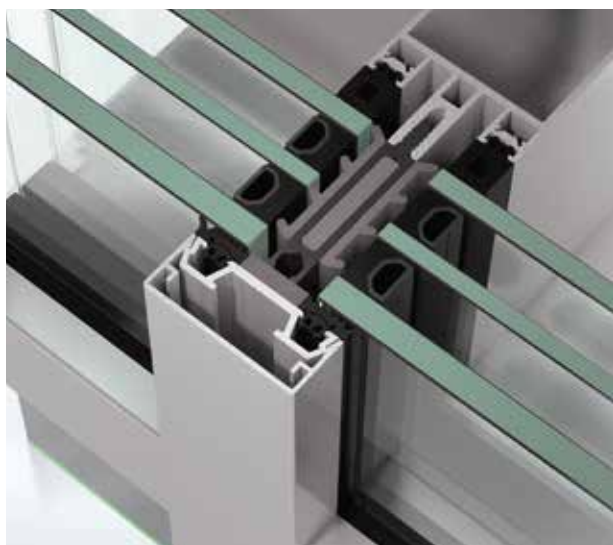
La facciata Schüco FWS 50 / FWS 60 definisce nuovi standard di riferimento in termini di lavorazione ed efficienza energetica. Per sviluppare ulteriormente i sistemi ormai collaudati, ci si è concentrati in particolare sull'ottimizzazione delle lavorazioni e della posa in opera in cantiere. Nuovi componenti preassemblati permettono, ad esempio in officina, di velocizzare e quindi di razionalizzare i processi di realizzazione.

La facciata Schüco FWS 50/ FWS 60 offre agli architetti numerose possibilità creative e di combinazione - compresa la variante SI con certificazione Casa Passiva - nelle sezioni in vista più diffuse. In futuro lastre molto pesanti potranno essere anche più facili da realizzare, grazie alla nuova gamma di supporti per il vetro, e avranno sempre lo stesso livello di trasferimento del carico. Un nuovo sistema di canaline passacavo permette al serramentista di integrare in tutta sicurezza le componenti elettriche nella facciata a montanti e traversi.

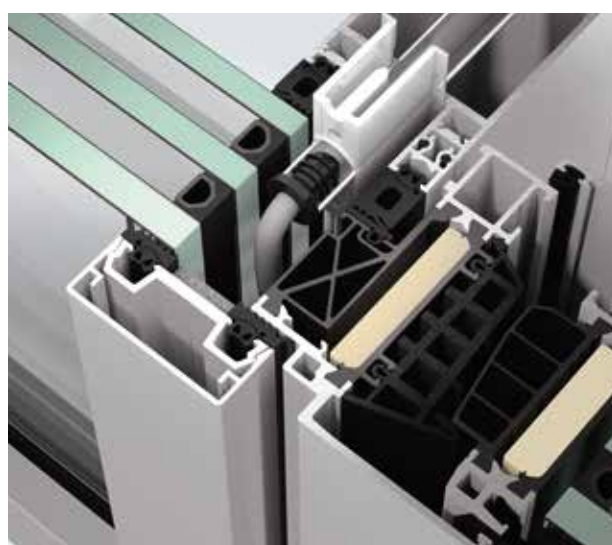
New Schüco FWS 50 / FWS 60 mullion/transom façade combines simple fabrication with high energy efficiency to passive house standard.

The Schüco Façade FWS 50 / FWS 60 sets new standards of fabrication and energy efficiency. The focus of the development of the tried-and-tested systems was particularly the optimisation of fabrication in the workshop and on the construction site. New prepared system components ensure, for example in the workshop, much faster and therefore more efficient fabrication processes. The Schüco FWS 50 / FWS 60 façade provides architects with a diverse range of design options – including the passive house-certified SI version – in the popular face widths.

Very heavy panes will be even easier to fabricate in future thanks to the new range of glazing supports, and will retain the same high level of load transfer. A new cable guidance system now guarantees the metal fabricator the safe integration of electrical components in the mullion/transom façade.



Facciata Schüco FWS 50.SI con la nuova tecnologia isolante certificata Casa Passiva
Schüco Façade FWS 50.SI with new passive house certified isolator technology



Passaggio razionale dei cavi nella facciata
Intelligent and efficient routing of cables in the façade

Vantaggi del prodotto - *Product benefits*

Energia - *Energy*

- Sistema con certificazione Casa Passiva con nuova tecnologia isolante:
valore U_f fino a 0,70 W/(m²K)
- Nuovo isolante HI: valori U_f fino a 0,9 W/(m²K)
- Soluzioni complete per l'integrazione di sistemi fotovoltaici
- *Passive house-certified SI system with new isolator technology: U_f values up to 0.70 W/(m²K)*
- *New HI isolator: U_f values of up to 0.9 W/(m²K)*
- *Complete solutions for the integration of Schüco photovoltaic systems*

Design - *Design*

- Integrazione di vari elementi a inserimento:
 - elementi dei sistemi Schüco AWS, ADS, ASS
 - l'apribile per facciate Schüco AWS 114 SG.SI come finestra a sporgere o con apertura parallela
- La combinazione con il nuovo sistema di finestre a nastro Schüco FWS 60 CV crea profili estremamente sottili per elementi ad anta/ribalta
- *Integration of diverse insert units:
 - units from the Schüco systems AWS, ADS, ASS
 - Schüco AWS 114 SG.SI façade window as an outward and parallel-opening or projected top-hung window*
- *Combination with new Schüco FWS 60 CV ribbon window creates very narrow profiles for turn/tilt units*

Automazione - *Automation*

- Nuovo sistema di passacavi per maggiore sicurezza e semplicità d'installazione e messa in funzione di componenti mecatronici con alimentazione fino a 230 V AC:
 - La canalina posta sul retro del montante permette di installare con flessibilità le guide passacavo durante o dopo il montaggio
 - Componenti aggiuntivi per il passaggio dei cavi in sicurezza a nelle aree di collegamento e dei pannelli
- Integrazione dell'apribile per facciate Schüco AWS 114 come finestra a sporgere o con apertura parallela: possibilità di integrare finestre di grandi dimensioni nel sistema di gestione e automatizzato dell'edificio anche per applicazioni di evacuazione fumo e calore
- Telai fissi per l'integrazione di finestre Schüco AWS con apparecchiatura Schüco TipTronic
- *New cable guidance system for simple, safe installation and commissioning of mechatronic components of up to 230 V AC:
 - Rear cable channel on mullion enables the flexible installation of cable guides during installation or thereafter
 - Additional components for the safe penetration of connection areas and panels*
- *Integration of Schüco AWS 114 as projected top-hung window or parallel-opening window: possibility of large automated window solutions incorporated in the building management system for standard and SHEVS applications*
- *Insert outer frame profiles for integration of the Schüco AWS window series with Schüco TipTronic fitting*

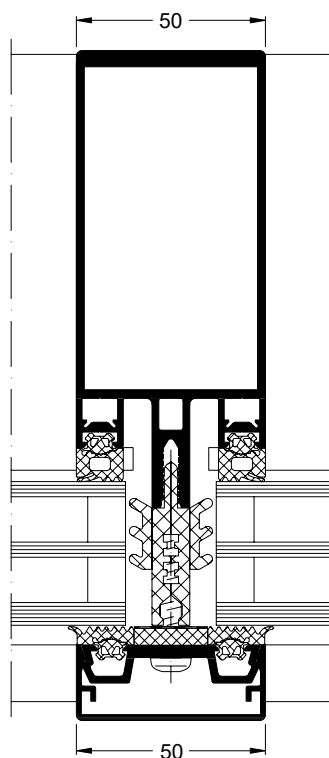
Sicurezza - *Security*

- Antieffrazione testata fino a RC 3
- Resistenza ai proiettili fino a FB4
- *Burglar resistance tested to RC 3*
- *Bullet resistance up to FB4*

Funzioni avanzate - *Enhanced functions*

- Nuovi supporti per il vetro, per sostenere pesi più elevati e semplificare la realizzazione
- *New glazing supports for maximum weights and simple fabrication*

- Innovativo isolamento SI con nucleo rigido: per la guida perfetta delle viti, un trasporto sicuro senza possibilità di danneggiamento e una realizzazione efficiente
- Sistema uniforme di guarnizioni per l'intera piattaforma, basata su guarnizioni con altezza di 9 mm, 11 mm, 13 mm, all'interno, e 5 mm all'esterno
- Nuovi profili di riduzione della sede del vetro e profili parapetto ventilati con semplice tecnologia ad aggancio e una tenuta perfetta per affidabilità e semplicità di lavorazione
- Le copertine principali hanno tutte lo stesso profilo, comprendente il materiale isolante richiesto (standard, HI oppure SI): una soluzione preassemblata per rendere più efficiente la lavorazione con minime operazioni di preparazione, il raddoppio del valore Ix a parità di peso permette di ottimizzare le proprietà strutturali
- Sistema innovativo per il collegamento alle opere edili: efficacia di ventilazione e drenaggio della facciata nell'area di raccordo con il corpo edilizio, per un montaggio estremamente efficiente
- *New SI isolator with hard core: for the safe guiding of screws, damage-free transport and efficient fabrication*
- *Uniform gasket system for the entire system platform based on the gasket heights of 9mm, 11mm and 13mm on the inside as well as 5mm on the outside*
- *New glazing rebate reduction profiles and ventilated spandrel profiles with simple clip-on technology and a perfect seal for reliable and clean fabrication*
- *Main pressure plates in future will all have the same contour including the insulation material required (standard, HI and SI): prepared solution for efficient fabrication with minimal preparation work, doubling of the Ix value with almost exactly the same profile weight optimises structural properties*
- *Innovative system for attachment to the building structure all round means reliable ventilation and drainage of the façade in the area of the attachment to the building structure, thereby allowing extremely efficient installation close to the ground*



Facciata Schüco FWS 50.SI con sottocopertina in alluminio
Schüco Façade FWS 50.SI with aluminium pressure plate



La nuova facciata Schüco FWS 50 / FWS 60 a montanti e traversi coniuga semplicità di realizzazione con un'elevata efficienza energetica, conforme allo standard Casa Passiva

New Schüco FWS 50 / FWS 60 mullion/transom façade combines simple fabrication with high energy efficiency to passive house standard

Componenti del sistema System components



1. Integrazione di elementi a inserimento
2. Passacavo
3. Profilo per montante
4. Sistema di passacavi in alluminio
5. Profilo per traverso
6. Isolante SI per un maggiore isolamento termico
7. Passacavo
8. Sistema continuo per l'attacco alla muratura

1. Integration of insert units
2. Cable guide
3. Mullion profile
4. Aluminium cable guide system
5. Transom profile
6. SI isolator for increased thermal insulation
7. Cable guide
8. Continuous system for attachment to the building structure

Sistema di profili - Profile system

I profili per montanti e traversi sono disponibili con profondità costruttiva incrementale, da 50 mm a 250 mm. Sono disponibili anche montanti e traversi elettrici speciali per il cablaggio a scomparsa nella facciata. Un nuovo sistema passacavo in alluminio, installabile anche successivamente e quasi invisibile sul retro del profilo, rende possibile la posa di cavi elettrici in modo sicuro e flessibile.

The mullion and transom profiles are available in incremental basic depths from 50 mm to 250 mm. Special e-mullions and e-transoms are also available for concealed cabling in the façade. A new cable guide system made of aluminium which can also be subsequently installed to be almost invisible on the back of the profile provides the option of laying future electrical cables safely and flexibly.

Integrazione di funzioni - Integration of functions

La facciata di Schüco non è solo un involucro edilizio; è anche una piattaforma per i sistemi meccatronici. L'installazione affidabile e razionale dei cavi nella facciata è resa possibile dal nuovo sistema passacavi, che facilita l'integrazione di finestre ad apertura automatica con le apparecchiature Schüco TipTronic, i sistemi fotovoltaici integrati nell'edificio e l'enfatizzazione della facciata tramite luci a LED con Schüco LightSkin o con strumenti pubblicitari esterni tradizionali.

The façade from Schüco is not only a building envelope; it is also the platform for mechatronic cables in the façade is possible using the new cable guidance system. This facilitates the integration of automatically opening windows with Schüco TipTronic fittings, Schüco building-integrated photovoltaics and the accentuation of the façade using LED lighting with Schüco LightSkin or traditional external advertising.

Sistema di isolamento termico - Thermal insulation system

Il sistema SI (Super Insulation), certificato dall'Istituto Casa passiva di Darmstadt, consente energetica. La nuova generazione di isolanti SI vanta un valore lambda impressionante e qualità di fabbricazione eccellenti. La versione HI (High Insulation) offre l'isolamento termico a livello di casa passiva grazie all'utilizzo ottimizzato dei materiali. La gamma viene completata da un sistema con isolamento termico standard: esiste pertanto una soluzione adatta per tutte le regioni climatiche.

A high level of energy efficiency is achieved through the SI (Super Insulation) system certified by the Passive House Institute in Darmstadt. The new generation of SI isolators has an impressive lambda value and excellent fabrication qualities. The HI (High Insulation) house level thanks to the optimised use of materials. A system with standard thermal insulation completes the range, thus offering a suitable solution for all climate regions.

Sistema di guarnizione - Gasket system

Affidabilità fin dalla fase di progettazione. Il nuovo sistema continuo per l'attacco dei sistemi di facciate alla muratura, basato su Schüco SimplySmart, assicura rapidità e semplicità in fase di progettazione e di realizzazione. Riducendo al minimo le interfacce tra categorie di opere adiacenti si accresce il livello di sicurezza nell'implementazione. Questo sistema consente di realizzare anche facciate con sporgenze ridotte nel punto inferiore e contribuisce alla ventilazione sicura del sistema.

Reliability as early as the planning stage. The new continuous system for attaching the façade systems to the building structure based on Schüco SimplySmart ensures fast, simple planning and fabrication. Minimising inter-faces between the adjoining disciplines increases the level of safety for implementation. Façades with low projections in the base point are also possible with this system and support the safe ventilation of the system.

ANTI-EFFRAZIONE ANTI-THEFT

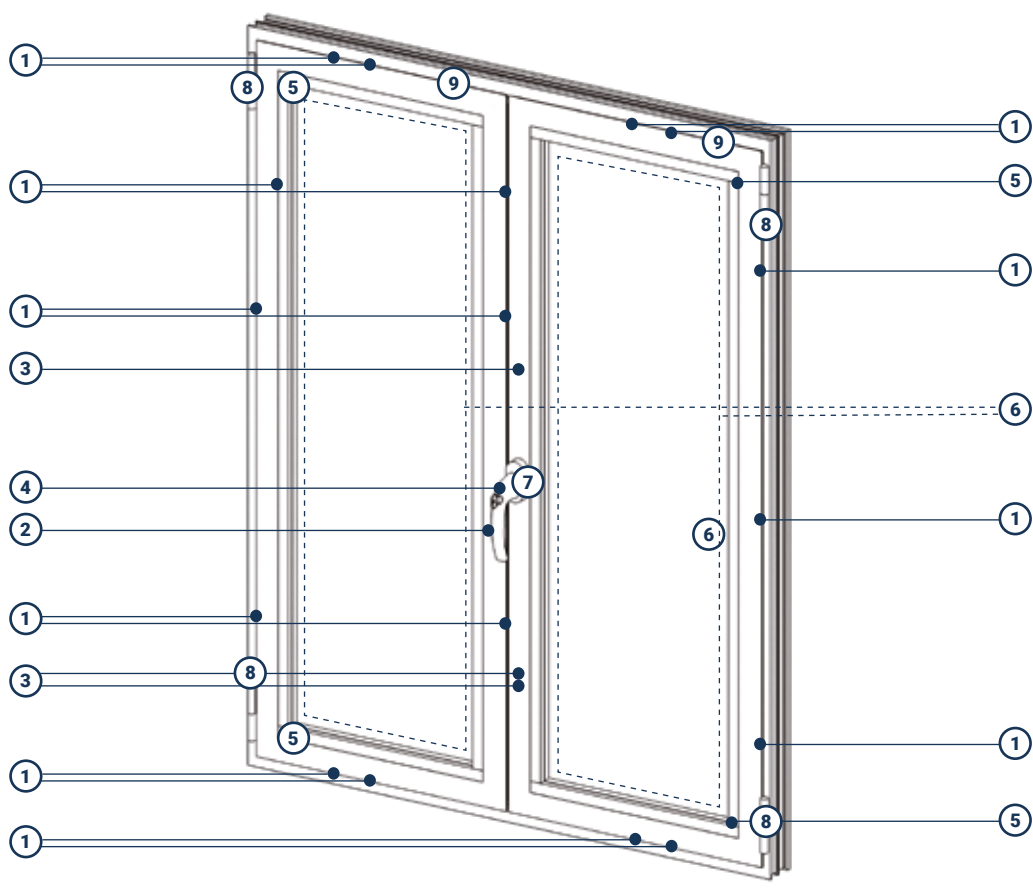
.05





Sistema Finestra

Finestra battente **CLASSE RC3**
Casement window **CLASS RC3**



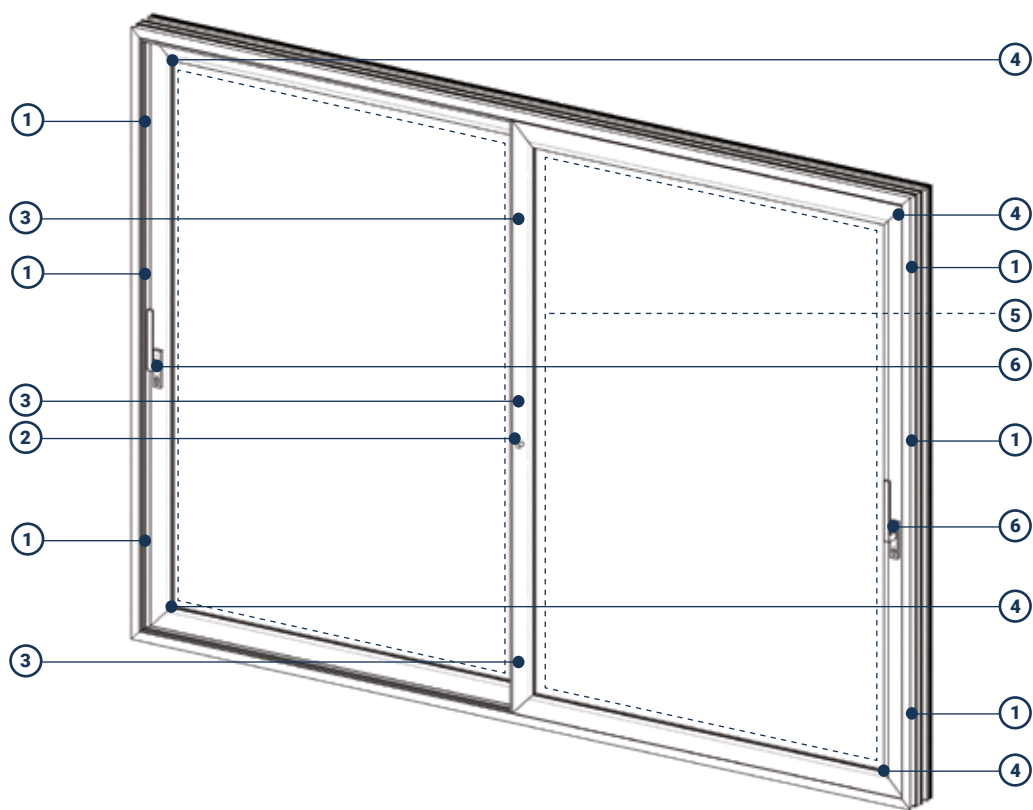
- 1. Kit rostro di sicurezza per cave telaio 14 - 18 mm
- 2. Paletto bi-direzionale con elemento di protezione
- 3. Kit di sicurezza RC3 destro e sinistro
- 4. Maniglia con chiave
- 5. Kit angolari per rinforzo vetro
- 6. Siliconatura strutturale per fissaggio vetro
- 7. Movimento monodirezionale per maniglia
- 8. Cerniere regolabili portata 170 Kg
- 9. Elemento di protezione superiore per nasello di collegamento

- 1. Kit anti-burglar device for groove 14 - 18 mm
- 2. Bi-directional bolt and protection element
- 3. Kit anti-burglar RC3 right and left
- 4. Handle with key
- 5. Angular kit for to reinforce the glass
- 6. Structural silicone for fixing glass
- 7. Mono-directional movement for handle
- 8. Adjustable hinges wingh weight max. 170 Kg
- 9. Protection upper element for locking piece



Sistema Scorrevole

Finestra scorrevole alzante CLASSE RC3/RC4
Sliding CLASS RC3/RC4



- 1. Kit incontro in acciaio per una maggiore resistenza
- 2. Kit chiusura nodo centrale in acciaio
- 3. Kit rostri in acciaio per una maggiore sicurezza + Kit contropiastre in acciaio per classe RC4 Maniglia con chiave
- 4. Kit angolari per rinforzo vetro
- 5. Siliconatura strutturale per fissaggio vetro
- 6. Protezione antitrapano in acciaio per classe RC4
 - Maniglia a leva con serratura
 - Mezzo cilindro per serratura
 - Kit trasmissione angolare per anta
 - Kit antisollevamento anta

- 1. Steel striker kit for a greater resistance
- 2. Steel closing kit for central section
- 3. Steel rostrums kit for a greater security + Steel backplates kit for class RC4
- 4. Angular kit for to reinforce the glass
- 5. Structural silicone for fixing glass
- 6. Steel protection drill proof for class RC4
 - Lever handle with look
 - Half cylinder for look
 - Angle transmission kit for wing
 - Antilifting kit for wing





Polistamp Infissi Srl

Via Dante Alighieri, 47/b 52015 Pratovecchio-Stia (Ar) - Italy

Tel: +39 0575 5081 - Fax: +39 0575 583667

www.polistampinfissi.com - info@polistamp.com

