

Il mercato e il marchio

Market and brand



Andreas Engelhardt
Presidente del Consiglio direttivo di Schüco
Chairman of the Schüco Executive Management Board

I nostri partner di settore, l'industria edilizia, gli architetti, gli investitori e numerosissimi proprietari di immobili in tutto il mondo, associano il marchio Schüco a valori di qualità e innovazione. Due idee strettamente interconnesse, poiché la qualità genera negli acquirenti fiducia, premessa indispensabile per il successo di nuovi prodotti di valore. Con più di 12.000 aziende partner, Schüco ha una grande responsabilità. È per questo che il marchio Schüco è sinonimo anche di una forte comunità di imprenditori, di obiettivi economici comuni e di un futuro di successo.

I prodotti innovativi sono la chiave per la crescita e il profitto; Schüco lo dimostra da decenni. Innovazione significa proporre prodotti con caratteristiche esclusive soppiantando il passato e facendo spazio a nuove prospettive. Uno dei migliori esempi è Alu Inside di Schüco, frutto dei più recenti sviluppi della già brevettata tecnologia composita in alluminio. La struttura del profilo, ottimizzata dal punto di vista energetico, consente di avere finestre modernissime in PVC, estremamente stabili e con un peso ridotto, riciclabili al 100% e con il miglior rapporto qualità-prezzo del mercato. Schüco crea prodotti di riferimento anche nel design: nelle porte e finestre in PVC forme moderne si coniugano con una vasta gamma di colori e un design esclusivo.

Tutto ciò mostra chiaramente quanto siano importanti qualità e impegno per lo sviluppo di prodotti innovativi; ma Schüco ha molto altro da offrire al mercato. Ad esempio i tanti servizi che proponiamo ai nostri partner, ma anche l'ampia gamma di software e macchinari per una produzione più efficace ed efficiente. Schüco opera a tutto tondo come specialista negli involucri edilizi, interpretando l'impegno aziendale come un dovere a lungo termine e la responsabilità societaria come un obiettivo assolutamente prioritario.

Above all else, our business partners, the construction industry, architects, investors and a large number of property owners all around the world associate the Schüco brand with quality and innovation. And the two are inextricably linked, because quality inspires confidence among buyers, which is the most important condition for the success of new, high-value products. With more than 12,000 partner companies, Schüco has a great responsibility. This is why Schüco, as a brand, also stands for a strong community of entrepreneurs, common economic goals and a successful future.

Innovative products are the key to growth and profit. Schüco has demonstrated this for decades. Innovations give you a unique selling point. Their advantages push the old aside and create space for new perspectives. The best example of this is Schüco Alu Inside, the next logical development of the patented aluminium profile rolling technology.

The energy-efficient profile construction stands for ultra-modern PVC-U windows, is extremely stable with minimal weight, 100 % recyclable and represents the best value on the market. Schüco also makes a statement with their design: modern forms combined with a wide range of colours and exclusive metallic designs for PVC-U windows and doors.

This clearly shows how important quality standards and commitment are in the development of innovative products. But Schüco offers the market even more. Numerous services for our partners are proof of this, as is our broad spectrum of software and machinery for effective and efficient production. As a building envelope specialist, Schüco operates in an holistic fashion, viewing corporate commitment as a long-term exercise and social responsibility as a primary company objective.

Cordiali saluti, Best wishes

Andreas Engelhardt
Presidente del Consiglio direttivo di Schüco
Chairman of the Schüco Executive Management Board

Caratteristiche dei prodotti
Product highlights

06

- 06 Un profilo unico – Schüco Alu Inside
A unique profile – Schüco Alu Inside
- 11 Schüco ThermoSlide
- 12 Schüco AutomotiveFinish

Sistemi in PVC Schüco
Schüco PVC-U Systems

14

- 16 Panoramica sistemi in PVC
Overview of PVC-U systems
- 18 Sistemi in PVC di Schüco
PVC-U systems from Schüco
- 19 Il PVC
PVC-U
- 20 La competenza di Schüco
Schüco system expertise

Sistemi di finestre e porte
Window and door systems

22

- 24 Schüco Alu Inside
- 28 Schüco Corona SI 82
- 32 Schüco Corona CT 70 MD
- 35 Schüco Corona CT 70 AS
- 38 Schüco ThermoSlide
- 42 Schüco EasySlide
- 46 Schüco Corona S 150
- 49 Schüco Corona S 74

Finiture per rivestimenti
Surface finishes

52

- 54 Schüco AutomotiveFinish
- 56 Schüco Corona TopAlu
- 58 Rivestimenti in tinta unita ed effetto legno
Colour and wood-effect decorative foils

Sistemi di chiusura
Fitting systems

60

- 62 Schüco VarioTec NI
- 64 Schüco VarioTec

Accessori
Accessories

66

- 68 Persiane Schüco
Schüco folding shutters
- 70 Profili di collegamento
Couplings
- 76 Giunzioni a T
T-cleats
- 77 Sistemi per soglie
Threshold system

Software
Software

78

- 80 Banco Montaggio ferramenta
Fitting Machinery
- 82 Schüco PlanSoft
- 83 Schüco KSB-Soft

Marcatura
Marking

84

- 86 Marchio CE
CE mark

Schüco – L'azienda
Schüco – The Company

88

- 90 Il centro tecnologico Schüco
Sviluppo. Test. Costruzione del futuro.
Schüco Technology Center
Developing. Testing. Shaping the future.
- 94 Schüco Pws Italia App
- 96 Servizi marketing Schüco Pws Italia
Schüco Pws Italia Marketing Services
- 98 Profilo aziendale di Schüco
Schüco Company Profile



Caratteristiche dei prodotti
Product highlights

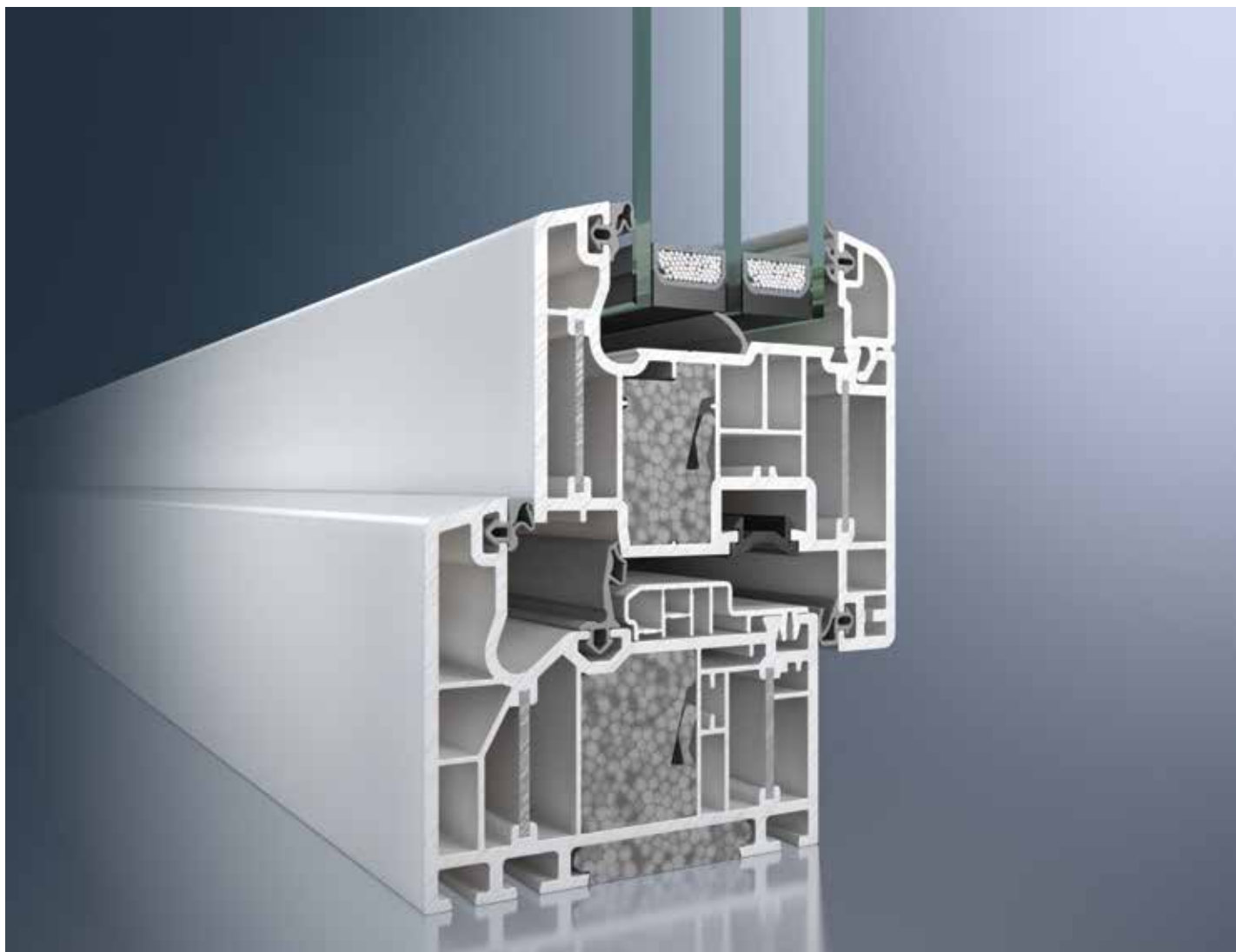
Caratteristiche dei prodotti
Product highlights

06

- 06 Un profilo unico – Schüco Alu Inside
A unique profile – Schüco Alu Inside
- 11 Schüco ThermoSlide
- 12 Schüco AutomotiveFinish

Un profilo unico – Schüco Alu Inside

A unique profile – Schüco Alu Inside

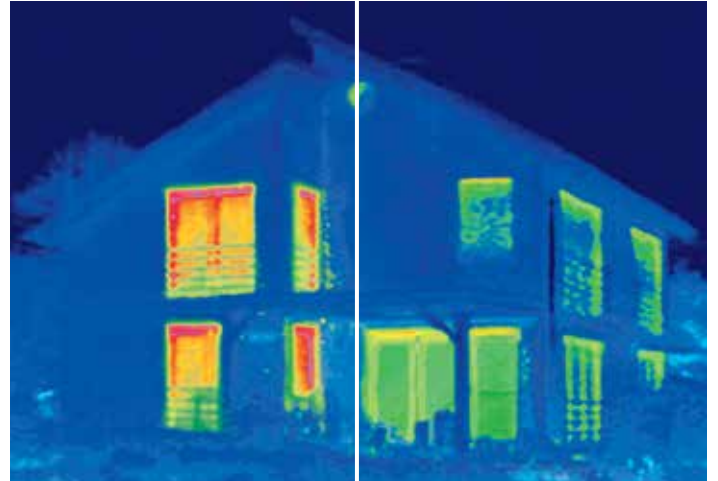


Tecnologia composita in alluminio brevettata

Schüco Alu Inside è un profilo in PVC con 7 camere senza rinforzi in acciaio. Il sistema si basa su una tecnologia brevettata (n° EP 1 196 677 B2) che prevede l'estrusione simultanea di strisce continue di alluminio all'interno di profili in PVC. Le parti in alluminio conferiscono all'intera struttura un livello di stabilità uguale a quello dei profili rinforzati in acciaio. Con questo sistema a elevato isolamento termico è possibile realizzare, su scala industriale e con costi contenuti, finestre adatte allo standard di casa passiva.

Patented aluminium profile rolling technology

Schüco Alu Inside is a PVC-U profile construction with 7 chambers without steel reinforcements. The system is based on patented profile rolling technology (patent no. EP 1 196 677 B2), whereby continuous aluminium strips are simultaneously extruded into PVC-U profiles. They provide the entire construction with a level of stability which almost rivals that of steel-reinforced profiles. With this highly thermally insulated PVC-U system, windows which are suitable for passive houses can be produced economically on an industrial scale.



Montaggio semplificato

Rinunciare ai rinforzi in acciaio comporta notevoli vantaggi in termini di peso, mantenendo invece pressoché inalterate le caratteristiche statiche. È un vantaggio molto apprezzato dagli installatori, soprattutto nel montaggio di un'anta con tripli vetri; infatti, una finestra Alu Inside Schüco con tripli vetri pesa quanto una finestra (di analoga profondità) con profilo rinforzato in acciaio e doppi vetri.

Improved installation

Forgoing steel reinforcements also has considerable benefits in terms of weight when compared to steel-reinforced systems – whilst maintaining almost identical structural properties. An installer will appreciate this, particularly when installing a vent with triple glazing. Accordingly, a Schüco Alu Inside window with triple glazing weighs about as much as a window with a steel-reinforced profile system (of the same basic depth) with double glazing.

Massima efficienza termoisolante

Grazie a una struttura a 7 camere, all'assenza di rinforzi in acciaio e alla collocazione ben studiata delle strisce di alluminio, il profilo Schüco Alu Inside non presenta ponti di calore. Di importanza decisiva ai fini dell'isolamento termico è la scelta del materiale all'interno del profilo: una lega in alluminio di prima qualità che, grazie alla superficie lucida, è in grado di riflettere circa il 90% dell'irraggiamento termico.

Una suddivisione ottimale delle camere, la riduzione dell'aria di battuta e le ampie aree di isolamento per l'alloggiamento opzionale di blocchi isolanti permettono di avere ottimi valori U_f fino a $0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Le finestre Schüco Alu Inside sono certificate come finestre per casa passiva in conformità con le specifiche del Passivhaus Institut e sono testate in base alla direttiva WA 15/2 dell'istituto IFT.

Highly efficient thermal insulation

With its 7-chamber profile construction, the dispensation with steel reinforcement and the targeted positioning of the aluminium hinges, Schüco Alu Inside has no thermal bridging. Here, the material within the profile system – a high-quality aluminium alloy – is a distinct advantage because it reflects approx. 90 % of the thermal radiation due to its polished surface. The optimum division of the chambers, the reduction of the rebate space and additional, large insulation zones to accommodate optional insulation blocks allow first-class U_f values as low as $0.74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ to be achieved. Schüco Alu Inside windows are certified as passive house windows in accordance with the specifications of the Passive House Institute and verified in accordance with IFT guideline WA 15/2.



Finitura metallica brillante

Anche per i profili Schüco Alu Inside è disponibile l'esclusiva tecnologia di finitura Schüco AutomotiveFinish; grazie a questo nuovo processo è possibile applicare ai profili in PVC le popolari tonalità metallizzate in uso nell'industria automobilistica. A parità di stabilità cromatica, si raggiunge un livello di brillantezza che, insieme a un'ottima resistenza all'abrasione, agli agenti atmosferici e chimici, risponde a severi requisiti tecnici. Oltre alle esigenze economiche, la tecnologia Schüco AutomotiveFinish soddisfa anche i requisiti ecologici: un processo di produzione eco-compatibile, con un minimo consumo di energia e una ridotta produzione di rifiuti; permette di rivestire profili riproducendo l'effetto di una verniciatura. È per questo che la Fondazione tedesca per l'ambiente (Deutsche Bundesstiftung für Umwelt) sostiene i partner che collaborano con Schüco nello sviluppo di questa tecnologica pellicola.

Brilliant metallic look

The exclusive Schüco AutomotiveFinish surface finish technology is also available for Schüco Alu Inside. Using this new colour application process, PVC-U profiles can be coated in popular metallic colours for which the automotive industry is well-known. With consistent colour stability, a degree of brilliance is achieved which fulfils demanding technical requirements in conjunction with excellent resistance to abrasion, weathering and chemicals. In addition to economical demands, Schüco AutomotiveFinish also fulfils ecological requirements. An environmentally friendly manufacturing process with minimal energy consumption and low volumes of waste allows to reproduce the coating effect. This is why the Deutsche Bundesstiftung für Umwelt (German Environment Foundation) is also supporting the partners working with Schüco in the development of the underlying foil technology.

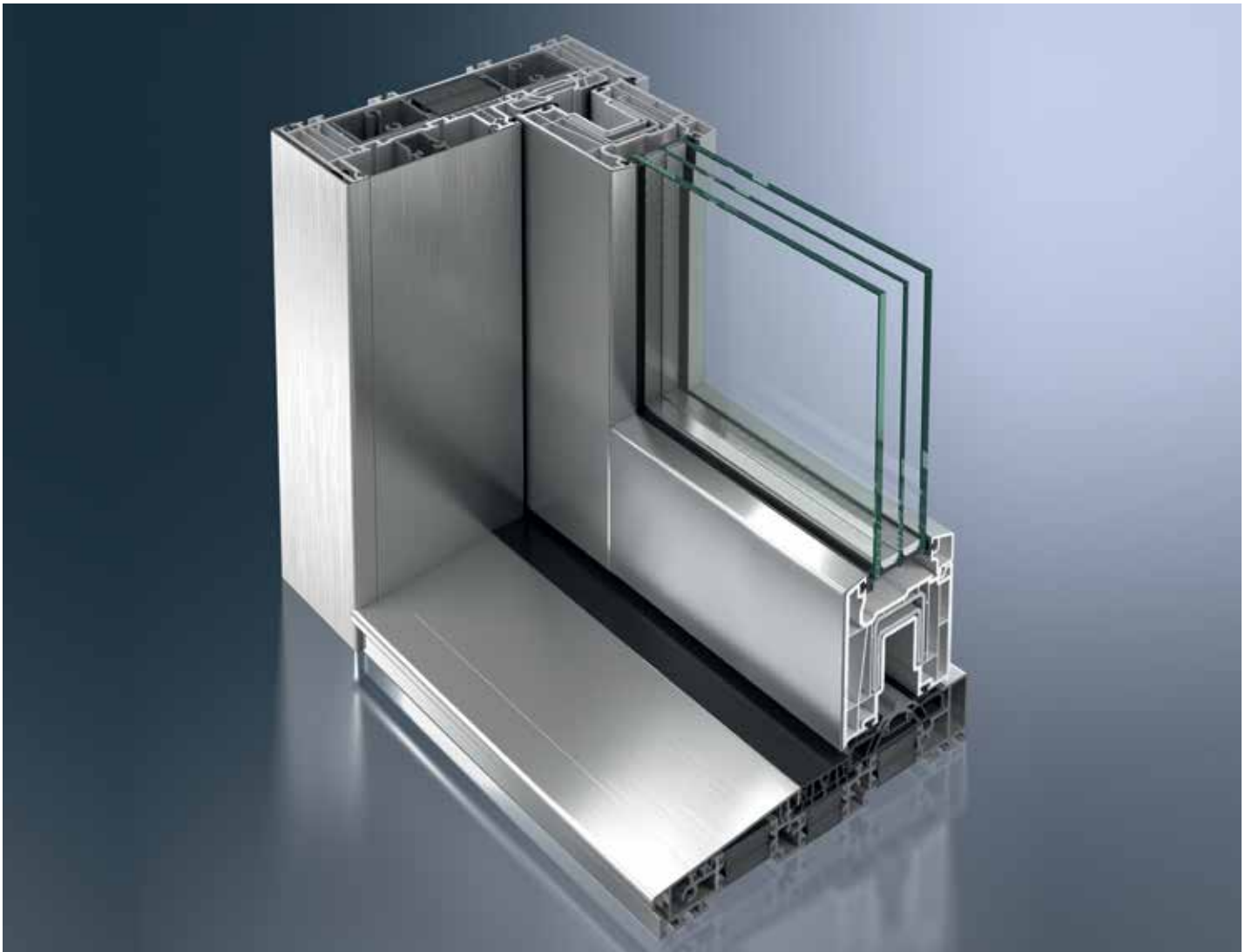
Riciclabile al 100%

Al termine del ciclo di utilizzo di un involucro edilizio, è necessario provvedere al suo smontaggio e riciclo. Per questo, è indispensabile l'uso di materiali riciclabili; le finestre a risparmio energetico del sistema Schüco Alu Inside sono riciclabili al 100%. Il PVC e l'alluminio vengono recuperati dall'azienda Rewindo GmbH e riutilizzati per la produzione di nuovi profili. La tecnologia Schüco Alu Inside non solo contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO₂ grazie a un eccellente isolamento termico, ma concorre anche alla eco-sostenibilità dell'ambiente e del clima grazie a una efficiente gestione dei materiali.

100 % recyclable

At the end of the utilisation phase of a building envelope, dismantling and recycling are important. Here, the use of materials with very good recycling potential plays a prominent role. Energy-saving windows from the Schüco Alu Inside profile system are 100 % recyclable. PVC-U and aluminium are recycled by Rewindo GmbH and used in the manufacture of new profile systems. In this way, Schüco Alu Inside not only reduces CO₂ emissions through outstanding thermal insulation, but also supports sustainable climate protection through its efficient integration in the closed cycle waste management system.

Schüco ThermoSlide



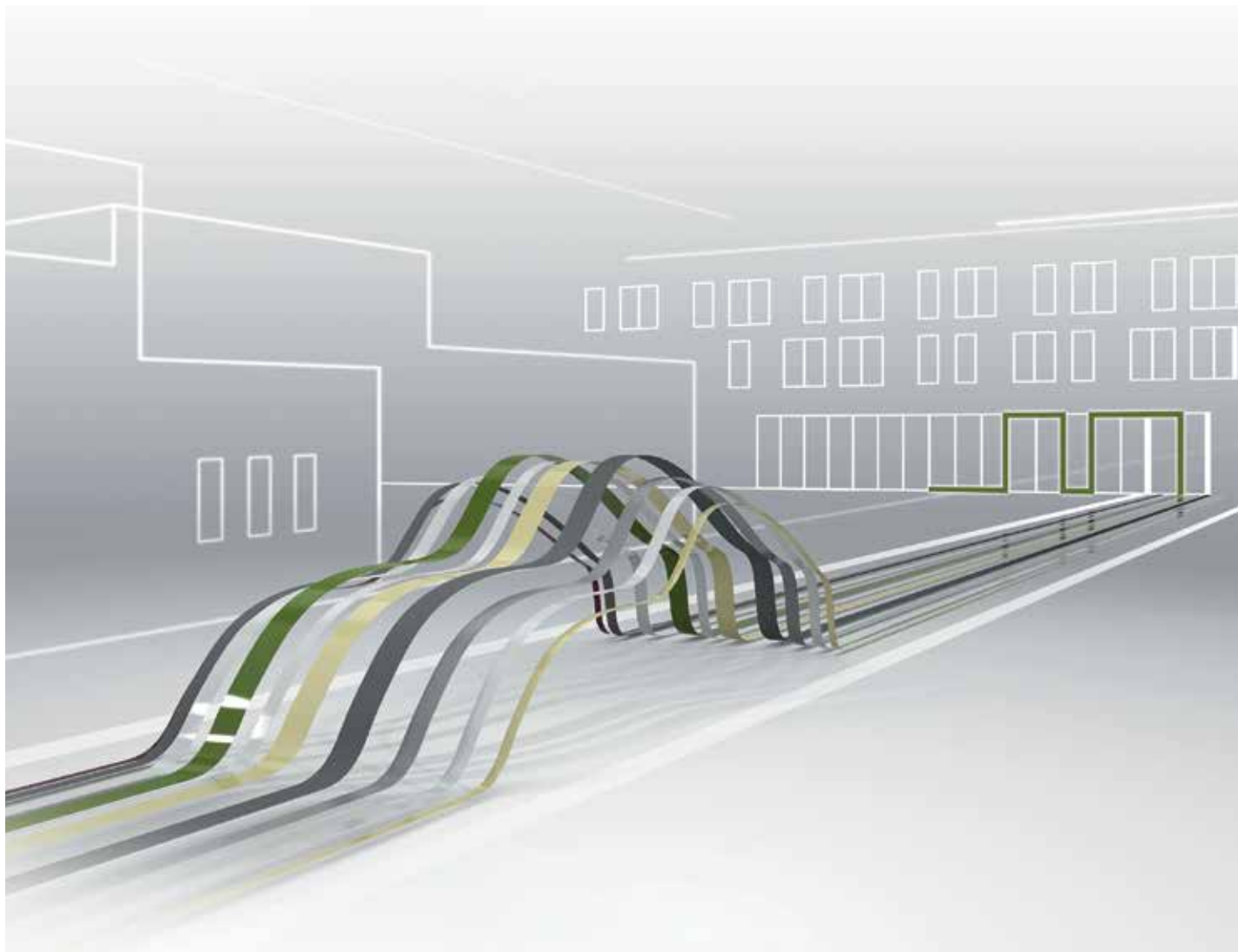
Alzante scorrevole con eccellente isolamento termico

Schüco ThermoSlide è il nuovo alzante scorrevole basato sul collaudato sistema Schüco Corona SI 82. Con un triplo vetro presenta un valore di $U_w \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, da record. I partner di Schüco possono così, per la prima volta in assoluto, proporre alzanti scorrevoli idonei allo standard di "casa passiva". La struttura snella consente l'alloggiamento di triplo vetri fino a 52 mm e può essere configurata con soglie senza barriere. Grazie alla soglia a pavimento in alluminio con separazione termica multipla, i ponti di calore sono un concetto che appartiene ormai solo al passato.

Lift-and-slide door with the best thermal insulation

Schüco ThermoSlide is the new lift-and slide door based on the tried and tested Schüco Corona SI 82 profile system. With triple glazing, it provides a record-breaking U_w value of $\leq 0.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. This means that Schüco partners can offer lift-and-slide doors which are suitable for passive houses for the first time. The slimline construction can take triple glazing up to 52 mm, and can be configured with an easy-access threshold. The multi-thermally broken aluminium floor threshold means that thermal bridges will also now be a thing of the past.

Schüco AutomotiveFinish



Colori metallizzati per profili in PVC

Una procedura completamente nuova di applicazione del colore ai profili in PVC, frutto di un lavoro di sviluppo di tre anni svolto da Schüco in collaborazione con un produttore leader nella produzione di vernici per l'industria automobilistica. Il risultato sono brillanti tonalità metallizzate e un processo di lavorazione eco-compatibile. La tecnologia Schüco AutomotiveFinish apre le porte a una nuova creatività progettuale di qualità, sia per interni che per esterni. Questo pregevole rivestimento presenta una stabilità cromatica e una resistenza agli agenti atmosferici davvero eccellenti, rispondendo così a elevati requisiti tecnici. La particolarità: finestre, porte e accessori possono essere realizzati anche tono su tono.

Metallic colours for PVC-U profiles

A completely new colour-coating process for PVC-U profiles is the result of three years collaborative development work between Schüco and a leading manufacturer of automobile paint. This has produced brilliant metallic shades and an environmentally friendly manufacturing process. Schüco AutomotiveFinish opens up new, high-quality design opportunities, both inside and outside. The high-value coating provides outstanding colourfastness and weather-resistance, which fulfils high technical requirements. What is special about it is, that windows, doors and accessories can be designed tone-on-tone.



Sistemi in PVC Schüco
Schüco PVC-U Systems

14

- 16 **Panoramica sistemi in PVC**
Overview of PVC-U systems
- 18 **Sistemi in PVC di Schüco**
PVC-U systems from Schüco
- 19 **Il PVC**
PVC-U
- 20 **La competenza di Schüco**
Schüco system expertise

Panoramica sistemi in PVC

Overview of PVC-U systems

	Schüco Alu Inside	Schüco Corona S1 82	Schüco Corona CT 70 MD	Schüco Corona CT 70 AS	Schüco ThermoSlide	Schüco EasySlide	Schüco Corona S 150	Schüco Corona S 74
Sistemi in PVC Schüco Schüco PVC-U Systems								
Energia Energy								
Ad alto grado di isolamento termico Highly thermally insulated	■	■			■			
Isolato termicamente Thermally insulated			■	■		■	■	■
Livelli di guarnizione Drainage level	3	3	3	2	2	2	2	2
Valore U_f in $W/(m^2K)$ della variante base U_f value in $W/(m^2K)$ for basic version	0.90	1.1	1.3	1.3	1.1	1.8	1.8	2.3
Sezioni in vista per valori U_f in mm Face width for U_f values in mm	120	120	120	120	174	178	164	110
Design Design								
Spessore in mm Basic depth in mm	82	82	70	70	219	167	150	74
Schüco VarioTec / Schüco VarioTec NI Schüco VarioTec / Schüco VarioTec NI	■	■	■	■				
Contorni ante (look) Vent contours (look)								
Ribassato, Classic Rebated, Classic	■	■	■	■	■	■	■	■
Semi-ribassato, Cava Semi-rebated, Cava		■	■	■				
Tondeggiante, Rondo Quarter-rebated (round), Rondo		■	■	■				
Finestra ad arco Arched head windows		■	■	■				
Finestra per cantine o vani di servizio Cellar or store room window				■				
Soluzioni speciali per ristrutturazioni Special renovation solutions		■	■	■				
Persiane Schüco Schüco folding shutters	■	■	■	■				
Schüco AutomotiveFinish Schüco AutomotiveFinish	■	■	■	■	■	■	■	■
Copertine in alluminio Schüco Corona TopAlu Schüco Corona TopAlu aluminium cover cap	■	■	■	■	■	■	■	■
Rivestimento pellicola per profili Foil lamination for profiles	■	■	■	■	■	■	■	■
Finestre con apertura verso l'interno Inward-opening windows								
Anta (A), anta-ribalta (AR), ribalta (R) Side-hung (SH), turn / tilt (TT), bottom-hung (BH) vent	■	■	■	■				
Ribalta anta (RA) Tilt-before-turn vent	■	■	■	■				
A due ante Double vent	■	■	■	■				
Anta vasistas sopra luce Bottom-hung top light	■	■	■	■				
Finestre / porte con apertura verso l'esterno Outward-opening windows / doors								
Anta (A), a sporgere Side-hung (SH), top-hung vent		■	■	■				
Bilico orizzontale Horizontal pivot window				■				

Sistemi in PVC di Schüco

PVC-U systems from Schüco



Quartiere svizzero, Berlino, Germania
Swiss quarter, Berlin, Germany

Lo stile individuale di un edificio - commerciale o residenziale, di nuova costruzione o ristrutturato - viene determinato sostanzialmente dall'aspetto della facciata. La facciata, o meglio l'involucro edilizio, svolge il ruolo di uno strato funzionale situato tra l'ambiente esterno e l'interno dell'edificio. La tipologia, il design e le caratteristiche di questo strato funzionale determinano in ampia misura la qualità e la sicurezza dell'ambiente per gli utenti dell'edificio. L'ampia gamma di sistemi in PVC proposta da Schüco consente di realizzare soluzioni che conferiscono al progetto uno stile inconfondibile in termini estetici e funzionali, indipendentemente dalla natura, dalle dimensioni e dalla destinazione d'uso dell'immobile; nelle prossime pagine sono riportate le informazioni principali.

Whether a commercial building or a residential project, newbuild or renovation – the individual character of the building is substantially shaped by its façade appearance. The façade or rather, the building envelope, takes on the role of a functional layer between the external environment and the building interior. To a large extent, the nature, design and character of this functional layer determines the quality of the environment and the security for the users of the building. The wide range of Schüco PVC-U systems allows solutions that endow every construction with an unmistakable character in terms of both appearance and function – regardless of the type, size and purpose of the building. The following pages summarise the most important information.

II PVC PVC-U



Schüco Alu Inside



Schüco Corona SI 82 Classic



Schüco Corona CT 70 MD Classic



Schüco Corona CT 70 AS Classic

Schüco sviluppa sistemi di alta qualità in PVC, che rappresentano standard d'eccellenza in termini di convenienza economica, pulizia, manutenzione e durata. Il materiale base è un PVC di ottima qualità, ecologico e stabilizzato, con il quale vengono prodotti i sistemi Schüco. Si tratta di un materiale estremamente resistente alla luce, agli agenti atmosferici, antiurto e indeformabile anche a temperature elevate. Ne risulta che l'impegno richiesto per la manutenzione, e quindi anche i costi correlati, dei sistemi Schüco in PVC sono ridotti al minimo. In più, tutti i profili Schüco in PVC sono completamente riciclabili.

Tutti i vantaggi dei sistemi in PVC:

- Eccellenti proprietà isolanti
- Lunga durata senza necessità di manutenzione continua
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Massima precisione nella geometria
- Estetica versatile
- Buona riciclabilità, integrata in un sistema di recupero dei materiali
- Bassissimo grado di infiammabilità secondo la norma DIN 4102, cat. B2 e cat. E secondo la norma EN 13501-1
- Prezzo decisamente interessante
- Buona saldabilità ed elevata stabilità angolare
- Elevate proprietà di isolamento acustico
- Facilità di pulizia – resistenti alla corrosione atmosferica, agli acidi, ai gas di scarico e agli agenti pulenti
- Possibilità di realizzazione con diversi rivestimenti sul lato interno e sul lato esterno

Schüco develops high quality PVC-U systems which set new standards in terms of cost-effectiveness when it comes to care, maintenance and durability. The basis is high quality, environmentally friendly, stabilised PVC-U from which the Schüco PVC-U systems are fabricated. The material is highly resistant to light, weathering and impacts and extremely resistant to deformation even at higher temperatures. The result is that the amount of maintenance required and therefore also the follow-up costs for servicing the Schüco PVC-U systems are reduced to a minimum. All Schüco PVC-U profiles are also fully recyclable.

Key benefits of PVC-U systems:

- Excellent insulation properties
- Long service life without the need for repeated maintenance
- Outstanding weather resistance
- Easy to form and shape
- Aesthetic diversity
- Good recycling properties, integrated in a resource recycling system
- Lowest flammability in accordance with DIN 4102, class B2 and class E in accordance with EN 13501-1
- Attractively priced
- Are easy to weld and have a high corner stability
- Good sound reduction properties
- Easy to clean – resistant to weathering, acids, exhaust fumes and cleaning agents
- Can be designed with the widest variety of coatings on the inside and outside

La competenza di Schüco

Schüco system expertise



Condominio ad Amburgo,
Germania
Apartment block in Hamburg,
Germany

L'universo dei sistemi in PVC proposto da Schüco colpisce per la tecnologia sofisticata, la compatibilità dei profili da un sistema all'altro e la gamma ridotta dei componenti. I partner di Schüco possono così beneficiare di una maggiore semplicità nella pianificazione del lavoro, della massima qualità dei prodotti e di magazzini ridotti al minimo.

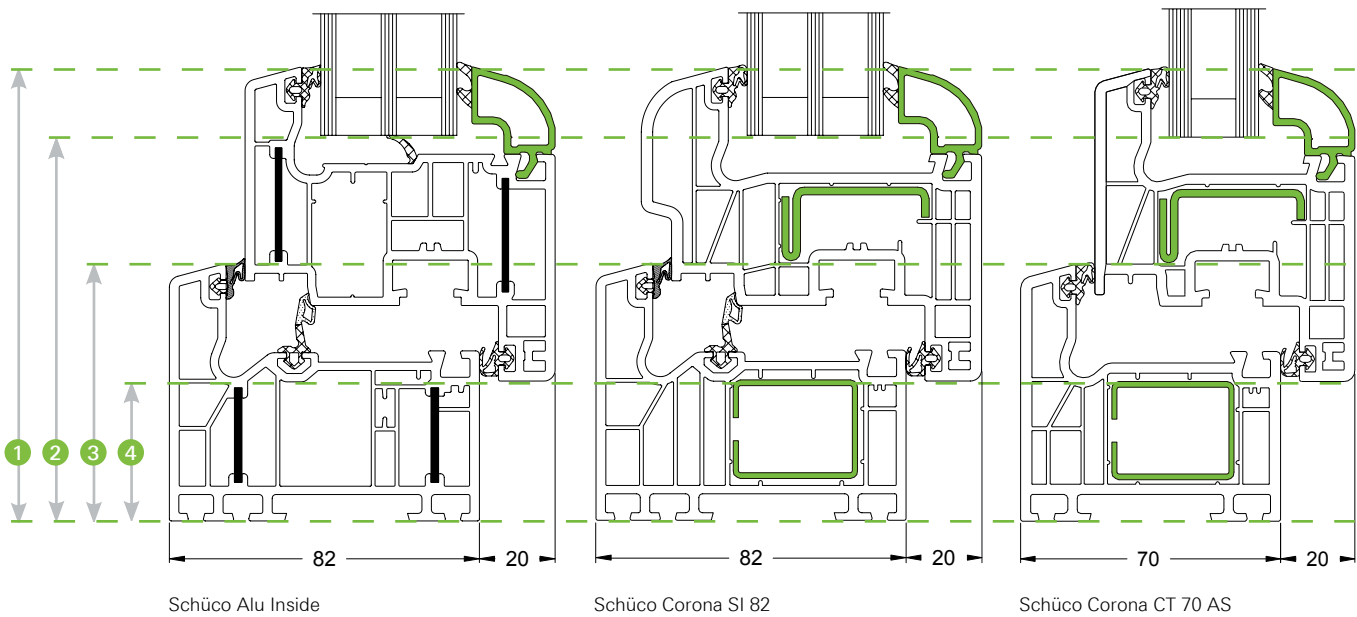
- I sistemi Schüco sono sistemi per finestre in PVC testati RAL
- 2 profondità disponibili (70 mm / 82 mm)
- 3 profili d'anta (Classic / Rondo / Cava)
- Finitura metallizzata brillante con la tecnologia Schüco AutomotiveFinish
- Il sistema di rivestimento di Schüco comprende un'ampia gamma di tinte unite e soluzioni effetto legno
- Copertine in alluminio per tutti i sistemi
- Guarnizioni pre-inserite in fabbrica
- Stesse dimensioni di taglio e stessi spessori del vetro nei vari sistemi
- Schüco Alu Inside,
Schüco Corona SI 82,
Schüco Corona CT 70 MD e
Schüco Corona CT 70 AS
- Rinforzi identici per i profili principali
- Lastre di vetro, fermavetri e profili di collegamento compatibili
- Ampia gamma di accessori compatibili per vari sistemi
- Soluzioni speciali conformi alle norme vigenti nei vari paesi
- Elementi e aperture realizzabili in svariate versioni
- Soglie combinate senza barriere per porte d'ingresso e porte ad anta-ribalta in tutti i sistemi

The Schüco PVC-U system world cannot fail to impress with its sophisticated system technology, profile compatibility between the systems and minimal number of components. Our Schüco partners benefit from simple job planning, maximum product quality and reduced stock levels.

- Schüco systems are RAL-tested PVC-U window systems
- 2 basic depths (70 mm / 82 mm)
- 3 vent frame contours (Classic / Rondo / Cava)
- Brilliant metallic look with Schüco AutomotiveFinish
- The Schüco colour range offers a broad spectrum of single colours and woodgrains
- Aluminium cover caps for all systems
- Gaskets machine-rolled in the factory
- Same cutting dimensions and glass deduction for the Schüco Alu Inside, Schüco Corona SI 82, Schüco Corona CT 70 MD and Schüco Corona CT 70 AS systems
- Identical reinforcements for the main profiles
- Compatible glazing beads, sash bars and attachment profiles
- Comprehensive range of accessories for all systems
- Special solutions for country-specific requirements
- Units and opening types available in a wide variety of designs
- Easy-access combination threshold for entrance doors and turn/tilt doors in all systems

La competenza di Schüco
Schüco system expertise

- 1 Sezione in vista complessiva
Total face width
- 2 Dimensione vetro
Glass deduction
- 3 Sezione in vista telaio
Outer frame face width
- 4 Spessore anta
Vent deduction



Scala 1:2
Scale 1:2

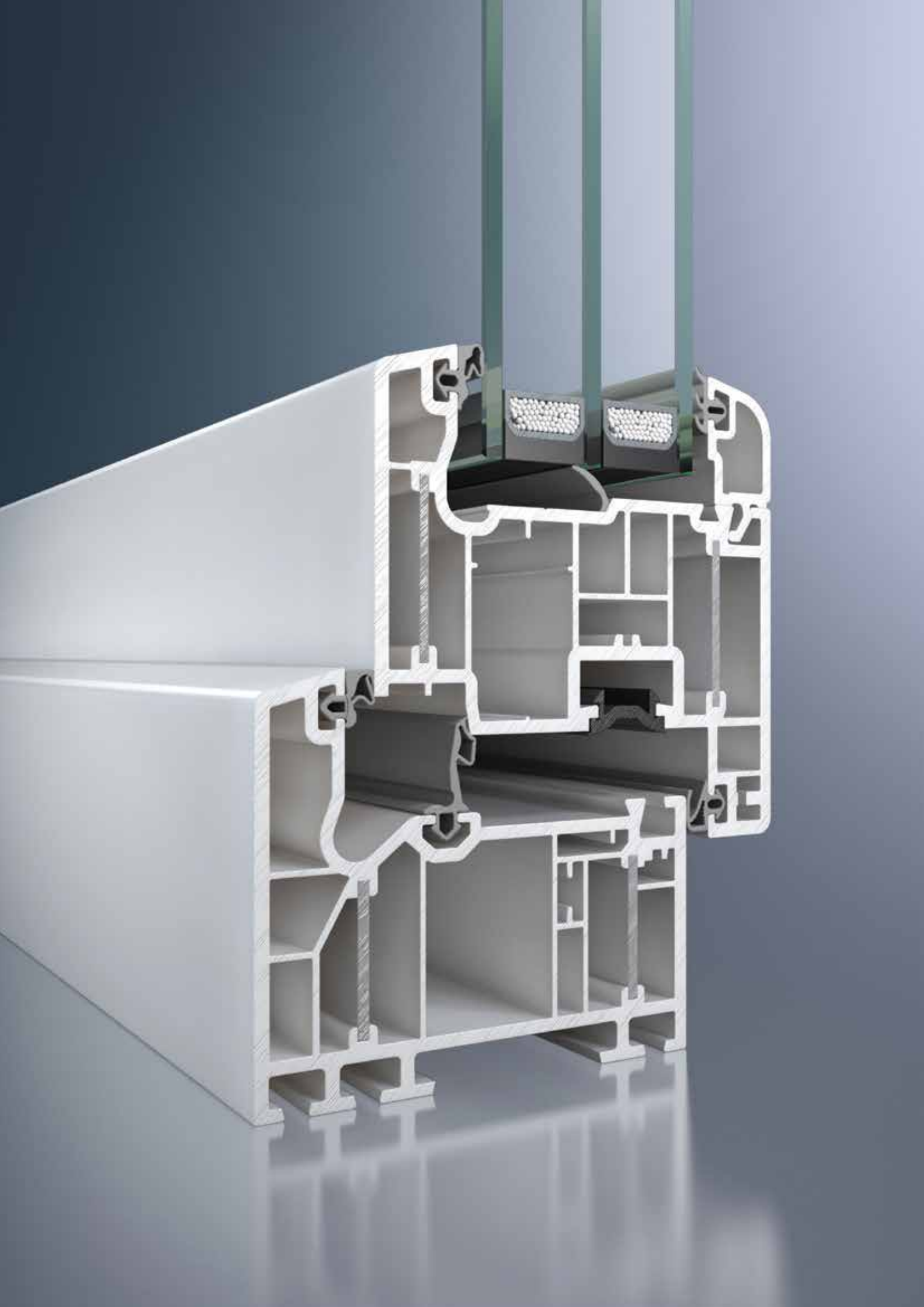


Sistemi di finestre e porte
Window and door systems

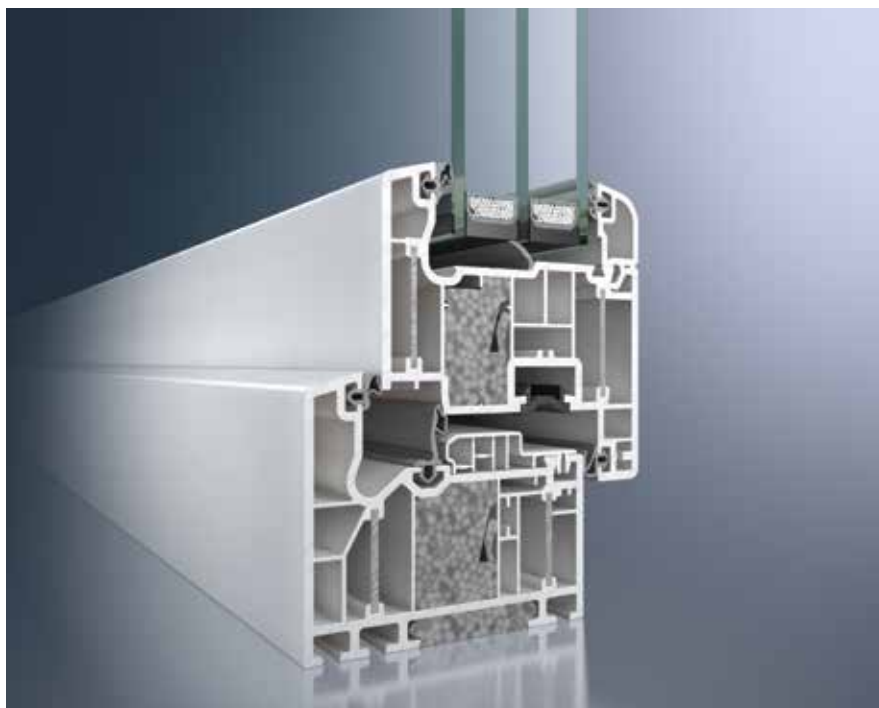
Sistemi di finestre e porte
Window and door systems

22

- 24 Schüco Alu Inside
- 28 Schüco Corona SI 82
- 32 Schüco Corona CT 70 MD
- 35 Schüco Corona CT 70 AS
- 38 Schüco ThermoSlide
- 42 Schüco EasySlide
- 46 Schüco Corona S 150
- 49 Schüco Corona S 74



Schüco Alu Inside



Il sistema in PVC Schüco Alu Inside con tripla guarnizione e tecnologia composita con alluminio si basa su una struttura a 7 camere. Con questa tecnologia a elevato isolamento termico e grazie a procedimenti produttivi industrializzati, è possibile realizzare in modo economico e con standard elevati finestre in PVC, con sezioni in vista snelle adatte per case passive o a basso impatto energetico.

The Schüco Alu Inside PVC-U system with 3 drainage levels and patented aluminium profile rolling technology is based on 7-chamber technology. Thanks to industrial fabrication, this high-insulation system can be used to build passive and low-energy windows with narrow face widths for houses, economically and to a high standard.

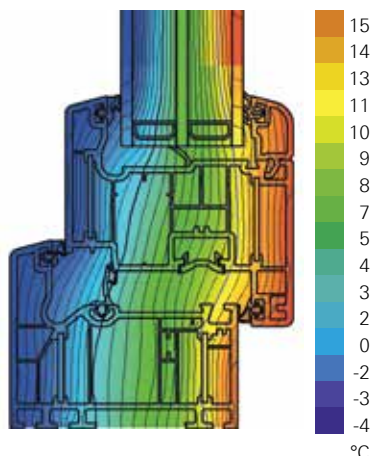
Sistema per finestre con certificazione Casa Passiva
Passive house-certified window system




Dati tecnici Technical information	Classic	Con isolamento supplementare With additional insulation	Con isolamento supplementare e telaio esterno con profilo ribassato With additional insulation and outer frame rebate profile
Dimensioni Size			
Profondità telaio Basic depth of outer frame	82 mm	82 mm	82 mm
Profondità dell'anta Basic depth of vent frame	82 mm	82 mm	82 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	18 mm – 52 mm	18 mm – 52 mm	18 mm – 52 mm
Test e standard Tests and standards			
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Isolamento acustico a norma DIN EN ISO 140-3 (massimo)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Sollecitazioni meccaniche a norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Durata tecnica a norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Portata dei dispositivi di sicurezza Load-bearing capacity of safety devices	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met

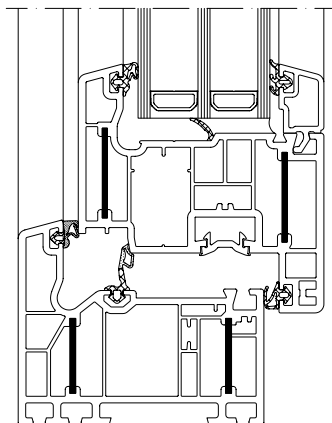
* A seconda del profilo e del vetro
* Dependent on profile and glazing

** A seconda del profilo
** Dependent on profile

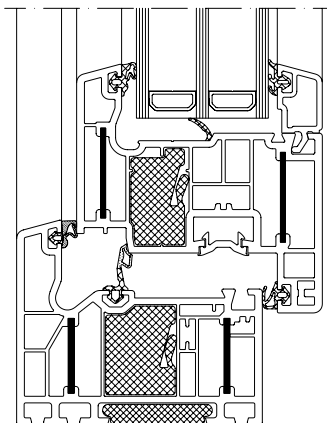


Andamento isotermico di Schüco Alu Inside
Isothermal flow in Schüco Alu Inside

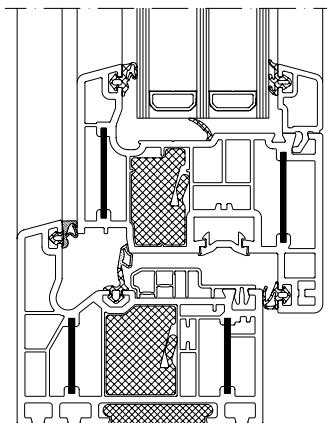
 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe B ▪ Sistema certificato Passivhaus e dall'istituto IFT (direttiva IFT WA-15/29) ▪ Struttura in alluminio e senza schiuma isolante ▪ Completamente riciclabile ▪ Affidabilità funzionale e perdite di calore minimizzate, grazie a un sormonto d'anta di 8 mm ▪ Rinforzi in alluminio integrati nel profilo, con dimensioni ottimizzate per soddisfare elevati requisiti statici ▪ Guarnizioni in EPDM pre-inserite nelle ante ▪ Telai e profili a T con guarnizione tubolare in TPE, bicomponente, saldabile, pre-inserita ▪ Guarnizioni con eccellenti proprietà di ritorno elastico e ottima elasticità permanente ▪ Guarnizioni con geometrie innovative e superfici ampie, che garantiscono un'eccellente ermeticità dei giunti ▪ Profilo con struttura a 7 camere, dalla geometria ottimizzata e con profondità di telaio di 82 mm, per il massimo isolamento termico ▪ Valori U_f da 0,74 a 0,90 W/(m²K) ▪ Camere disposte in parallelo, per un andamento isotermico ottimale ▪ Barre in alluminio per ridurre il trasferimento di calore provocato dall'irraggiamento ▪ Eccellente isolamento termico grazie alla guarnizione ribassata e resistente agli agenti atmosferici del telaio ▪ Profondità di appoggio del vetro di 18 mm e forma ottimizzata per contenere le dispersioni termiche in corrispondenza del bordo del vetro ▪ Tripli vetri con spessore fino a 52 mm ▪ Maggiore profondità per maggiore sicurezza ▪ Tutti i componenti delle apparecchiature sono protetti dalla corrosione e dallo sporco mediante la guarnizione centrale ▪ Sezioni in vista di soli 120 mm per la massima illuminazione naturale ▪ Eccellenti valori di isolamento acustico ▪ Complanarità dei bordi interni dei fermavetro per facilitare la perfetta pulizia delle finestre ▪ Guarnizione con luce di 5 mm per agevolare la chiusura della finestra ▪ Geometria d'anta con aspetto ribassato ▪ Profili bianchi standard con guarnizioni in una moderna tonalità grigio-argento, profili rivestiti forniti con guarnizioni nere o grigio-argento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ /716 and DIN EN 12608 Class B ▪ System certified by the Passive House Institute and ift (ift guideline WA-15/29) ▪ Steel and insulating foam-free construction ▪ Fully recyclable ▪ Functional reliability and minimal heat loss thanks to 8 mm vent overlap inside ▪ Perfectly sized aluminium reinforcements integrated in the profile to meet the highest structural requirements ▪ Vent frame, gaskets made of EPDM rubber are machine-rolled in the factory ▪ Outer frame and T profiles with 2-component weldable TPE tubular gasket machine-rolled in the factory ▪ All the gaskets are characterised by their excellent recovery properties and permanent elasticity ▪ Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints ▪ 7-chamber profile construction with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 82 mm for maximum thermal insulation ▪ U_f values from 0.74 to 0.90 W/(m²K) ▪ Profile chambers arranged in parallel to ensure ideal isothermal flow ▪ Aluminium bar lengths to reduce heat transfer caused by radiation ▪ Excellent thermal insulation due to weather-resistant outer frame rebate gasket ▪ Glass edge cover of 18 mm and optimised glazing rebate shape for minimal heat loss in the glass edge seal area ▪ Triple glazing with a glass thickness of up to 52 mm ▪ Increased basic depth for added security ▪ All fittings components are protected from corrosion and against dirt by the centre gasket ▪ Narrow face widths of 120 mm for maximum light penetration ▪ Excellent sound reduction values ▪ Flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean ▪ Gasket clearance of 5 mm ensures the windows close smoothly ▪ Vent geometry with rebated appearance ▪ White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets or silver-grey



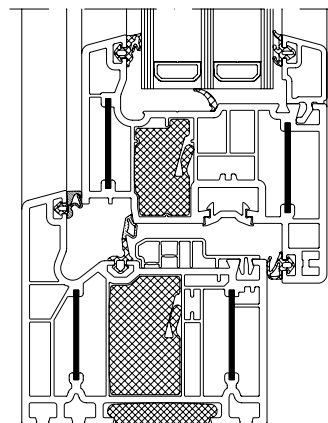
$U_f = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$



$U_f = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$



$U_f = 0,76 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$



$U_f = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

* ift Rosenheim – Test individuale
ift Rosenheim – Individual test

Scala 1:2,5
Scale 1:2,5

** PHI – Istituto Passivhaus (Casa Passiva)
PHI – Passiv House Institut



Vantaggi per la lavorazione

- Guarnizione con luce di 5 mm per la massima tolleranza tra telaio e anta
- Camera di rinforzo supplementare per esigenze statiche particolari
- Camere ampiamente dimensionate per l'inserimento di isolamenti supplementari prefabbricati
- Canali di avvitanimento speciali per il fissaggio del supporto angolare nell'anta
- Possibilità di impiego di componenti antieffrazione grazie ad apparecchiatura con asse di 13 mm
- In caso di esigenze di sicurezza più rigorose, è possibile l'impiego di chiusure di sicurezza fissate a vite in un canale integrato
- Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno
- Assortimento completo di copertine in alluminio per l'integrazione in facciate in alluminio
- Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish
- Fermavetro con contorni diversi come motivo di design

Fabrication benefits

- 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames
- Additional reinforcing chambers for special requirements
- Large volume chambers for inserting additional, prefabricated insulation
- Special screw ports for fixing the corner pivot in the vent
- Fittings axis of 13 mm allows the use of burglar-resistant fittings components
- Security locking keeps with the screw fixing in an integrated screw port can be used for increased security requirements
- Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils
- A comprehensive range of aluminium cover caps is available for integration in aluminium façades
- Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design
- Various glazing bead contours as a design feature



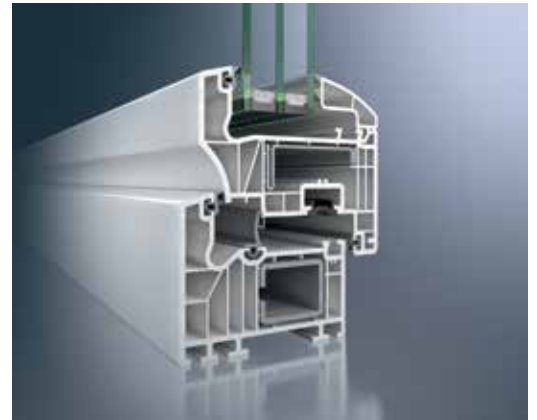
Schüco Corona SI 82

Il sistema in PVC Schüco Corona SI 82 con triplice guarnizione si basa su una tecnologia a 6 camere.

The Schüco Corona SI 82 PVC-U system with 3 drainage levels is based on 6-chamber technology.



Schüco Corona SI 82 Rondo



Schüco Corona SI 82 Cava

Dati tecnici Technical information	Classic	Rondo	Cava
Dimensioni Size			
Profondità telaio Basic depth of outer frame	82 mm	82 mm	82 mm
Profondità dell'anta Basic depth of vent frame	82 mm	90 mm	94 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	18 mm – 52 mm	18 mm – 52 mm	18 mm – 52 mm
Test e standard Tests and standards			
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 1,0 - 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,0 - 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Isolamento acustico a norma DIN EN ISO 140-3 (massimo)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$
Antieffrazione a norma DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5 / B5	C5 / B5	C5 / B5
Sollecitazioni meccaniche a norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Durata tecnica a norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Portata dei dispositivi di sicurezza Load-bearing capacity of safety devices	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met

*A seconda del profilo e del vetro
*Dependent on profile and glazing

**A seconda del profilo
**Dependent on profile



Schüco Corona SI 82 Classic TopAlu



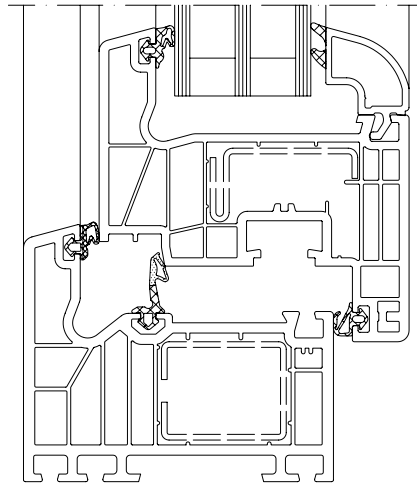
Schüco Corona SI 82 Rondo TopAlu

Vantaggi del prodotto

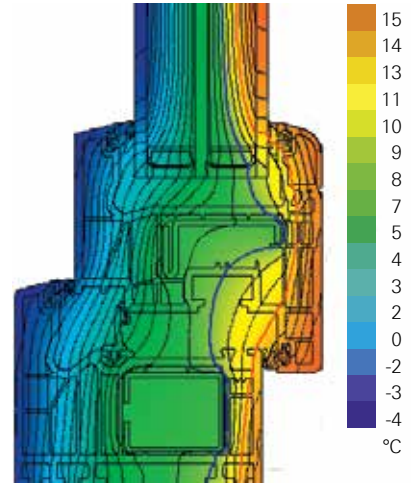
- Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe A e B
- Elevata affidabilità funzionale e perdite di calore minimizzate grazie a un sormonto d'anta di 8 mm
- Camere di rinforzo con dimensioni ottimizzate per soddisfare i più rigidi requisiti statici
- Guarnizioni in EPDM pre-inserite nelle ante
- Telai e profili a T con guarnizione tubolare in TSEBS saldabile, pre-inserita
- Guarnizioni con eccellenti proprietà di ritorno elastico e ottima elasticità permanente
- Guarnizioni con geometrie innovative e superfici ampie, che garantiscono un'eccellente ermeticità dei giunti
- Profilo con camere dalla geometria ottimizzata e con profondità di telaio di 82 mm per il massimo isolamento termico
- Valori U_f da 1,0 a 1,1 W/(m²K)
- Profondità di appoggio del vetro di 18 mm per contenere le dispersioni termiche in corrispondenza del bordo del vetro
- Tripli vetri con spessore fino a 52 mm
- Eccellente isolamento termico grazie alla guarnizione ribassata e resistente agli agenti atmosferici del telaio
- Tutti i componenti delle apparecchiature sono protetti dalla corrosione e dallo sporco mediante guarnizione del telaio
- Sezioni in vista di soli 120 mm per la massima illuminazione naturale e per evidenziare la struttura slanciata della finestra
- Ottimi valori di isolamento acustico (a seconda della combinazione di profilo e vetro si possono raggiungere valori di isolamento $R_{w,p}$ fino a 47 dB)
- Complanarità dei bordi interni dei fermavetro per facilitare la perfetta pulizia delle finestre
- Guarnizione con luce di 5 mm per agevolare la chiusura della finestra
- Contorni di grande impatto visivo con inclinazioni e stonature morbide
- Profili bianchi standard con guarnizioni in una moderna tonalità grigio-argento, profili rivestiti forniti con guarnizioni nere o grigio-argento

Product benefits

- Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A and B
- High level of functional reliability and minimal heat loss thanks to 8 mm vent overlap inside
- Perfectly sized reinforcing chambers to meet the highest structural requirements
- Gaskets made of EPDM rubber are machine-rolled in the vent frame in the factory
- Outer frame and T profiles with weldable SEBS bubble gasket rolled in the factory
- All the gaskets are characterised by their excellent recovery properties and permanent elasticity
- Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints
- Profile construction with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 82 mm for excellent thermal insulation
- U_f value from 1.0 to 1.1 W/(m²K)
- Glass edge cover of 18 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area
- Triple glazing with a glass thickness of up to 52 mm
- Optimum thermal insulation due to weather-resistant outer frame rebate gasket
- All fittings components are protected from corrosion and against dirt by the outer frame rebate gasket
- Narrow face widths of 120 mm ensure maximum light penetration and highlight the slimline look of the window
- Excellent sound reduction values (depending on the profile combination and glazing, sound insulation values $R_{w,p}$ up to 47 dB are possible)
- Flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean
- Gasket clearance of 5 mm ensures the windows close smoothly
- Striking contours with concise softform radii and sloping exposed faces
- White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets or silver-grey



Sezione Schüco Corona SI 82
 Scala 1:2
 Section detail of Schüco Corona SI 82
 Scale 1:2



Andamento isotermico di Schüco Corona SI 82
 Isothermal flow in Schüco Corona SI 82



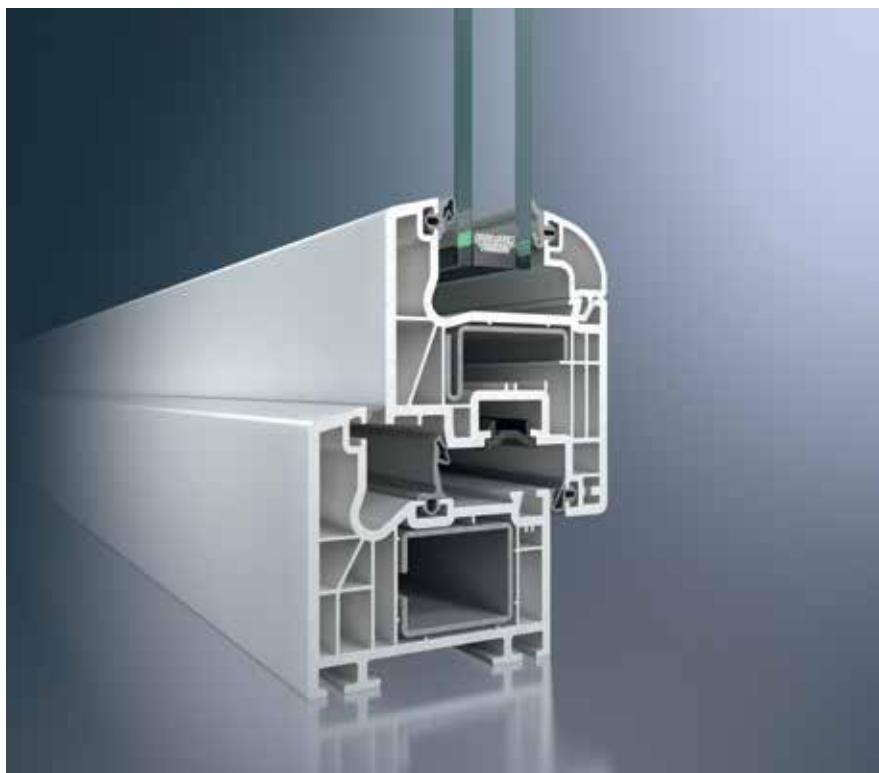
Vantaggi per la lavorazione

- Guarnizione con luce di 5 mm per la massima tolleranza tra telaio e anta
- A seconda dei requisiti strutturali, vari profili di rinforzo nel telaio fisso e d'anta garantiscono la massima stabilità e vita tecnica della finestra
- Canali di avvitamento speciali per il fissaggio del supporto angolare nell'anta
- Possibilità di impiego di componenti antieffrazione grazie a apparecchiatura con asse di 13 mm
- In caso di esigenze di sicurezza più rigorose, è possibile l'impiego di chiusure di sicurezza fissate a vite in una struttura d'acciaio
- Fermavetro con contorni diversi come motivo di design
- Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno
- Assortimento completo di copertine in alluminio disponibile per l'integrazione in facciate in alluminio
- Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish

Fabrication benefits

- 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames
- Depending on structural requirements, different reinforcing profiles in the outer and vent frames ensure that the windows are highly robust and durable
- Special screw ports for fixing the corner pivot in the vent
- Fittings axis of 13 mm allows the use of burglar-resistant fittings components
- Security locking keeps with a screw fixing in the steel reinforcement can be used for increased security requirements
- Various glazing bead contours as a design feature
- Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils
- A comprehensive range of aluminium cover caps is available for integration in aluminium façades
- Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design

Schüco Corona CT 70 MD



Il sistema in PVC Schüco Corona CT 70 con triplice guarnizione si basa su una tecnologia a 5 camere.

The Schüco Corona CT 70 PVC-U system with centre gasket is based on 5-chamber technology.

Schüco Corona CT 70 MD Classic

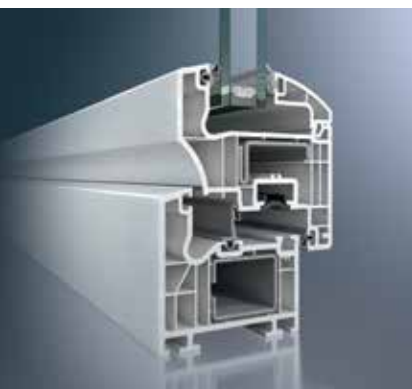
Dati tecnici / Technical information	Classic	Rondo	Cava
Dimensioni Size			
Profondità telaio Basic depth of outer frame	70 mm	70 mm	70 mm
Profondità dell'anta Basic depth of vent frame	70 mm	78 mm	82 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm	6 mm – 40 mm	18 mm – 52 mm
Test e standard Tests and standards			
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 1,3 - 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,2 - 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,3 - 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Isolamento acustico a norma DIN EN ISO 140-3 (massimo)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$
Antieffrazione a norma DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5 / B5	C5 / B5	C5 / B5
Sollecitazioni meccaniche a norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Durata tecnica a norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Portata dei dispositivi di sicurezza Load-bearing capacity of safety devices	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met

*A seconda del profilo e del vetro
*Dependent on profile and glazing

**A seconda del profilo
**Dependent on profile



Schüco Corona CT 70 MD Rondo



Schüco Corona CT 70 MD Cava



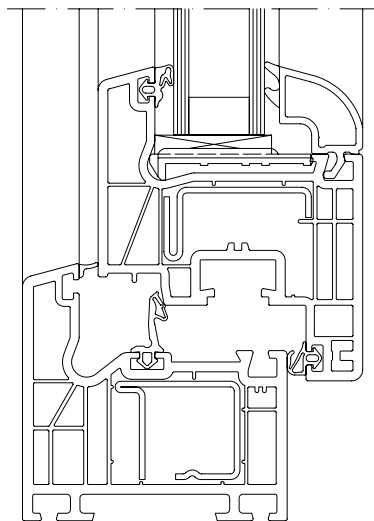
Schüco Corona CT 70 MD TopAlu

Vantaggi del prodotto

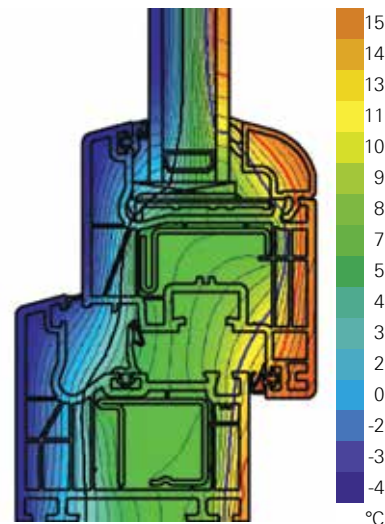
- Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe A e B
- Elevata affidabilità funzionale e perdite di calore minimizzate grazie a un sormonto d'anta di 8 mm
- Guarnizione con luce di 5 mm per la massima tolleranza tra telaio fisso e telaio d'anta
- Camere di rinforzo con dimensioni ottimizzate per soddisfare i più rigidi requisiti statici
- Guarnizioni in EPDM pre-inserite nelle ante
- Telai e profili a T con guarnizione tubolare in TPE, pre-inserita oppure co-estrusa e saldabile
- Guarnizioni con eccellenti proprietà di ritorno elastico e ottima elasticità permanente
- Guarnizioni con geometrie innovative e superfici ampie, che garantiscono un'eccellente ermeticità dei giunti
- Profilo con camere dalla geometria ottimizzata e con profondità di telaio di 70 mm per il massimo isolamento termico
- Valori U_f da 1,2 a 1,4 W/(m²K)
- Eccellente isolamento termico grazie alla guarnizione ribassata e resistente agli agenti atmosferici del telaio
- Profondità di appoggio del vetro di 18 mm per contenere le perdite di calore a livello del bordo del vetro
- Tripli vetri con spessore fino a 52 mm
- Tutti i componenti delle apparecchiature sono protetti dalla corrosione e dallo sporco mediante guarnizione del telaio
- Sezioni in vista di soli 120 mm per la massima illuminazione naturale
- Ottimi valori di isolamento acustico (a seconda della combinazione di profilo e vetro si possono raggiungere valori di isolamento $R_{w,p}$ fino a 47 dB)
- Complanarità dei bordi interni dei fermavetro per facilitare la perfetta pulizia delle finestre
- Guarnizione con luce di 5 mm per agevolare la chiusura della finestra
- Contorni evidenti con raggio tipico di forme morbide e smussature delle superfici in vista
- Profili bianchi standard con guarnizioni in una moderna tonalità grigio-argento, profili rivestiti forniti con guarnizioni nere o grigio-argento

Product benefits


- Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A and B
- High level of functional reliability and minimal heat loss thanks to 8 mm vent overlap inside
- 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames
- Perfectly sized reinforcing chambers to meet the highest structural requirements
- Gaskets made of EPDM rubber are machine-rolled in the vent frame in the factory
- Outer frame and T profiles with a TPE gasket machine-rolled in the factory or a co-extruded, weldable TPE gasket
- All the gaskets are characterised by their excellent recovery properties and permanent elasticity
- Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints
- Profile construction with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 70 mm for excellent thermal insulation
- U_f values from 1.2 to 1.4 W/(m²K)
- Optimum thermal insulation due to weather-resistant outer frame rebate gasket
- Glass edge cover of 18 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area
- Triple glazing with a glass thickness of up to 52 mm
- All fittings components are protected from corrosion and against dirt by the outer frame rebate gasket
- Narrow face widths of 120 mm ensure maximum light penetration
- Excellent sound reduction values (depending on the profile combination and glazing, sound insulation values $R_{w,p}$ up to 47 dB are possible)
- Flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean
- Gasket clearance of 5 mm ensures the windows close smoothly
- Striking contours with concise softform radii and sloping exposed faces
- White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets or silver-grey



Sezione Schüco Corona CT 70 MD Classic
Scala 1:2
Section detail of
Schüco Corona CT 70 MD Classic
Scale 1:2



Andamento isotermico di
Schüco Corona CT 70 MD Classic
Isothermal flow in
Schüco Corona CT 70 MD Classic

 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A seconda dei requisiti strutturali, vari profili di rinforzo nel telaio d'anta garantiscono la massima stabilità e vita tecnica della finestra ▪ Canali di avvimento speciali per il fissaggio del supporto angolare nell'anta ▪ Possibilità di impiego di componenti antieffrazione grazie ad apparecchiatura con asse di 13 mm ▪ In caso di esigenze di sicurezza più rigorose, è possibile l'impiego di chiusure di sicurezza fissate a vite in una struttura d'acciaio ▪ Fermavetro con contorni diversi come motivo di design ▪ Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno ▪ Assortimento completo di copertine in alluminio per l'integrazione in facciate in alluminio ▪ Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Depending on structural requirements, different reinforcing profiles in the outer and vent frames ensure that the windows are highly robust and durable. ▪ Special screw ports for fixing the corner pivot in the vent ▪ Fittings axis of 13 mm allows the use of burglar-resistant fittings components ▪ Security locking keeps with a screw fixing in the steel reinforcement can be used for increased security requirements ▪ Various glazing bead contours as a design feature ▪ Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils ▪ A comprehensive range of aluminium cover caps is available for integration in aluminium façades ▪ Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design

Schüco Corona CT 70 AS



Il sistema in PVC Schüco Corona CT 70 con guarnizione di battuta si basa su una tecnologia a 5 camere. Il sistema si contraddistingue per le ottime proprietà termoisolanti e, al contempo, per le sezioni in vista snelle.

The Schüco Corona CT 70 PVC-U system with rebate gasket is based on 5-chamber technology. Excellent thermal insulation properties and narrow face widths are the distinctive features of this system.

Schüco Corona CT 70 AS Classic

Dati tecnici / Technical information	Classic	Rondo	Cava
Dimensioni Size			
Profondità telaio Basic depth of outer frame	70 mm	70 mm	70 mm
Profondità dell'anta Basic depth of vent frame	70 mm	78 mm	82 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm	6 mm – 40 mm	18 mm – 52 mm
Test e standard Tests and standards			
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 1,2 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,2 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,3 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Isolamento acustico a norma DIN EN ISO 140-3 (massimo)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 48 \text{ dB}$
Antieffrazione a norma DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5 / B5	C5 / B5	C5 / B5
Sollecitazioni meccaniche a norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Durata tecnica a norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Portata dei dispositivi di sicurezza Load-bearing capacity of safety devices	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met

* A seconda del profilo e del vetro
* Dependent on profile and glazing

** A seconda del profilo
** Dependent on profile



Schüco Corona CT 70 AS Rondo



Schüco Corona CT 70 AS Cava



Schüco Corona CT 70 AS Rondo TopAlu

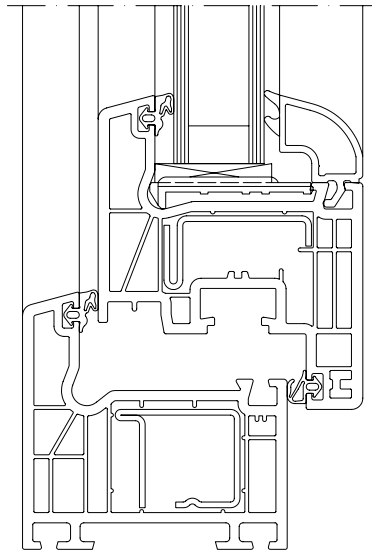


Vantaggi del prodotto

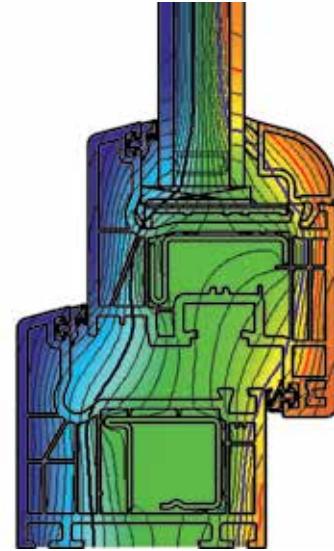
- Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe A e B
- Elevata affidabilità funzionale e perdite di calore minimizzate grazie a un sormonto d'anta di 8 mm
- Guarnizione con luce di 5 mm per la massima tolleranza tra telaio fisso e telaio d'anta
- Camere di rinforzo con dimensioni ottimizzate per soddisfare i più rigidi requisiti statici
- Guarnizioni in EPDM pre-inserite nei telai e nelle ante con eccellenti proprietà di ritorno elastico e ottima elasticità permanente
- Guarnizioni con geometrie innovative e superfici ampie, che garantiscono un'eccellente ermeticità dei giunti
- Profilo con camere dalla geometria ottimizzata e con profondità di telaio di 70 mm per il massimo isolamento termico
- Valori U_f da 1,2 a 1,5 W/(m²K)
- Profondità di appoggio del vetro di 18 mm per contenere le perdite di calore a livello del bordo del vetro
- Tripli vetri con spessore fino a 52 mm
- Sezioni in vista di soli 120 mm per la massima illuminazione naturale ed evidenziano la struttura slanciata della finestra
- Ottimi valori di isolamento acustico (a seconda della combinazione di profilo e vetro si possono raggiungere valori di isolamento $R_{w,p}$ fino a 46 dB)
- Telaio con battuta piatta e complanarità dei bordi interni dei fermavetro per facilitare la perfetta pulizia delle finestre
- Guarnizione con luce di 5 mm per agevolare la chiusura della finestra
- Profili bianchi standard con guarnizioni in una moderna tonalità grigio-argento, profili rivestiti forniti con guarnizioni nere o grigio-argento

Product benefits

- Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A and B
- High level of functional reliability and minimal heat loss thanks to 8 mm vent overlaps
- 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames
- Perfectly sized reinforcing chambers to meet the highest structural requirements
- Gaskets made of EPDM rubber and automatically inserted in the factory have excellent recovery properties and permanent elasticity
- Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints
- Profile construction with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 70 mm for excellent thermal insulation
- U_f values from 1.2 to 1.5 W/(m²K)
- Glass edge cover of 18 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area
- Triple glazing with a glass thickness of up to 52 mm possible
- Narrow face widths of 120 mm ensure maximum light penetration and highlight the slimline look of the window
- Excellent sound reduction values (depending on the profile combination and glazing, sound insulation values up to $R_{w,p}$ 46 dB are possible)
- Smooth outer frame rebate and flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean
- Gasket clearance of 5 mm ensures the windows close smoothly
- White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets or silver-grey



Sezione Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Scala 1:2
 Section detail of
 Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Scale 1:2



Andamento isoteramico
 Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Isothermal flow in
 Schüco Corona CT 70 AS Classic

 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A seconda dei requisiti strutturali, vari profili di rinforzo nel telaio d'anta garantiscono la massima stabilità e vita tecnica della finestra ▪ Canali di avvvitamento speciali per il fissaggio del supporto angolare nell'anta ▪ Possibilità di impiego di componenti antieffrazione grazie a apparecchiatura con asse di 13 mm ▪ In caso di esigenze di sicurezza più rigorose, è possibile l'impiego di chiusure di sicurezza fissate a vite in una struttura d'acciaio ▪ I telai per ristrutturazioni sono progettati per rispondere ai requisiti specifici di ogni paese in materia di ristrutturazione edilizia ▪ Fermavetro con contorni diversi come motivo di design ▪ Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno ▪ Assortimento completo di copertine in alluminio per l'integrazione in facciate in alluminio ▪ Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Depending on structural requirements, different reinforcing profiles in the outer and vent frames ensure that the windows are highly robust and durable ▪ Special screw ports for fixing the corner pivot in the vent ▪ Fittings axis of 13 mm allows the use of burglar-resistant fittings components ▪ Where increased security is required, security locking keeps with a screw fixing in the steel reinforcement can be used ▪ The renovation outer frames are specially tailored to country-specific building renovation requirements ▪ Various glazing bead contours as a design feature ▪ Profiles can be coloured with a large selection of single colour and woodgrain decorative foils ▪ A comprehensive range of aluminium cover caps is available for integration in aluminium façades ▪ Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design



Schüco ThermoSlide



Il sistema di porte alzanti scorrevoli in PVC Schüco ThermoSlide è una struttura basata sulla tecnologia da 82 mm Schüco Corona SI 82, in cui il telaio esterno ha uno spessore di 219 mm. Grazie alla soglia con triplice separazione termica per sistemi alzanti scorrevoli e ai profili di rinforzo del telaio esterno a taglio termico, si ottengono ottimi risultati in termini di isolamento termico. A ciò contribuisce anche l'inserimento dell'anta all'interno del profilo telaio.

The Schüco ThermoSlide PVC-U lift-and-slide door system is based on the 82 mm Schüco Corona SI 82 system, in which the frame has a system basic depth of 219 mm. The triple thermally broken lift-and-slide threshold and the thermally broken frame reinforcement achieve excellent thermal insulation and isothermal flows. This is supported by the frame profile enclosing the vent frame.

Schüco ThermoSlide

Dati tecnici Technical information	Mod. 01 "a 2 ante" Type 01 "double-vent"
Dimensioni Size	
Profondità telaio Basic depth of outer frame	219 mm
Profondità dell'anta Basic depth of vent frame	82 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	18 mm – 52 mm
Test e standard Tests and standards	
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	1,1 W/(m ² K)
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe)* Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4
Resistenza alla pioggia a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)* Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)*	C3 / B3
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1

* A seconda del profilo

* Dependent on profile



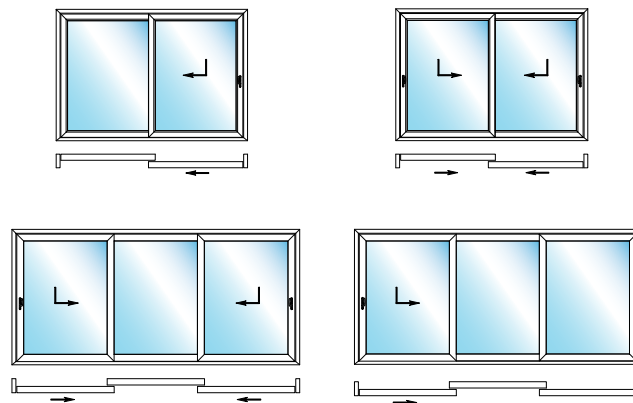
Porta alzante scorrevole con isolamento termico ottimale
Lift-and-slide door with optimal thermal insulation



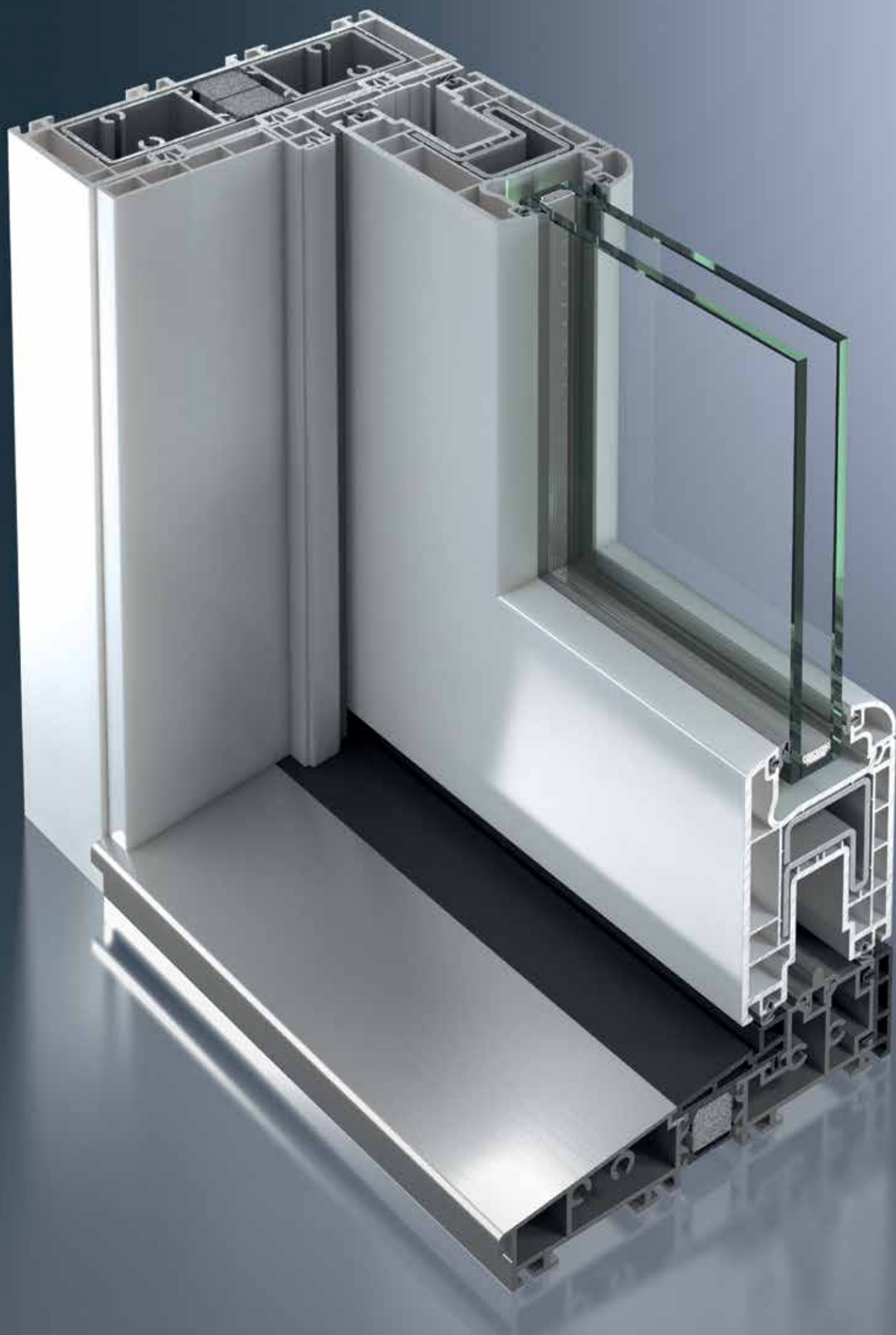
Vista interna
Inside view

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe A ▪ Completamente riciclabile ▪ Il telaio perimetrale di 219 mm, all'interno del quale è inserita l'anta, garantisce la massima sicurezza funzionale ▪ Facilità d'uso anche per pesi d'anta elevati ▪ Tutte le guarnizioni sono in EPDM e vantano eccellenti proprietà di ritorno elastico e ottima elasticità permanente ▪ Guarnizioni con geometrie innovative e superfici ampie, che garantiscono un'eccellente ermeticità dei giunti ▪ Connettori con aree per guarnizione co-estruse o predisposte ▪ Guarnizioni antifrizione sostituiscono nella parte centrale le guarnizioni a spazzola in uso finora, garantendo maggiore durata e tenuta ▪ Il massimo isolamento termico, con U_f medio di $1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, e l'impiego di vetri adeguati ($U_g \leq 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$), consentono di ottenere per porte alzanti scorrevoli di dimensioni convenzionali valori U_w di $\leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ▪ Anta da 82 mm con 5 camere ▪ Telaio esterno da 219 mm con 7 camere ▪ Soglia a pavimento in alluminio con triplice separazione termica ▪ Rinforzo del telaio esterno a taglio termico ▪ Battuta d'anta con guarnizione a labbro co-estrusa ▪ Possibilità di vetri con spessore fino a 52 mm ▪ Profilo di copertura multicamera ▪ Triplice guarnizione nella parte centrale (con guarnizione antifrizione integrata) ▪ Fermavetro con altezza di 23 mm per un maggior appoggio ▪ Profili di rinforzo nell'anta con dimensioni ottimizzate per garantire stabilità e durata massime ▪ Quattro canali di avvitanimento nei rinforzi in alluminio a taglio termico e la soglia assicurano un'elevata resistenza alla torsione della struttura del telaio ▪ Sezioni in vista snelle (174 mm lateralmente e superiormente, 144 mm nell'area inferiore della soglia a pavimento) garantiscono la massima penetrazione della luce naturale ▪ Eccellenti valori di isolamento acustico ▪ Linee semplici e pulite grazie al grande profilo di copertura e alla sovrapposizione dell'anta 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A ▪ Fully recyclable ▪ The continuous 219 mm outer frame in which the vent frame runs guarantees maximum operational reliability ▪ Easy to operate even with greater vent weights ▪ All the gaskets are made of EPDM rubber and are characterised by their excellent recovery properties and permanent elasticity ▪ Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints ▪ Connectors with co-extruded or prepared gasket zones ▪ Anti-friction gaskets replace the brush seals previously used in the centre section for improved durability and weathertightness ▪ Maximum thermal insulation with an average U_f value of $1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, in conjunction with ▪ appropriate glazing ($U_g \leq 0.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) and with ▪ conventional dimensions for lift-and-slide doors, ▪ produces U_w values of $\leq 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ▪ 82 mm vent frame with 5 chambers ▪ 219 mm outer frame profile with 7 chambers ▪ Triple thermally broken, flat aluminium threshold ▪ Thermally broken outer frame reinforcement ▪ Vent rebate with co-extruded gasket lip ▪ Glazing up to 52 mm possible ▪ Multi-chamber cover profile ▪ Three sealing levels in the centre section (with integrated anti-friction gasket) ▪ Glazing bead height of 23 mm for increased glass edge cover ▪ Perfectly sized reinforcing profiles in the vent frame ensure maximum stability and durability ▪ Four screw ports in the thermally broken aluminium reinforcements and the threshold ensure a high level of resistance to torsion in the frame ▪ Narrow face widths (174 mm at the sides and top and 144 mm in the lower area of the threshold profile) ensure maximum light penetration ▪ Excellent sound reduction values ▪ Clean lines due to large cover profile and vent frame overlap

Panoramica dell'elemento
 Unit overview



 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peso dell'anta fino a 400 kg ▪ Lato di collegamento alla parete con le misure del sistema Corona: questa caratteristica consente l'impiego di profili di collegamento o aggiuntivi della gamma standard ▪ Per esigenze di sicurezza particolarmente rigide, possibilità di realizzazione in categoria RC 2 (test primavera 2014) ▪ Con l'impiego di un profilo aggiuntivo, possibilità di una (vera) soluzione priva di barriere ▪ Montaggio facile mediante connettori per telaio esterno e soglia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Posizione specifica per il fissaggio a vite ▪ Sigillatura dei giunti integrata ▪ Tutte le camere vengono chiuse ▪ Profilo del telaio con taglio dritto, senza dispendiose fresature ▪ Migliore resistenza angolare in termini di montaggio e tenuta ▪ Profili principali e aggiuntivi forniti tagliati in lunghezze ottimizzate ▪ Gamma limitata di componenti ▪ Guarnizioni speciali per maggiori tolleranze ▪ Ante lavorabili in centri di lavoro a CNC ▪ Montaggio dei carrelli alzanti scorrevoli senza necessità di ulteriori e dispendiose fresature ▪ Disponibilità di copertine in alluminio mod. 01 per l'integrazione in facciate in alluminio ▪ Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish ▪ Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vent weights up to 400 kg possible ▪ Wall attachment side with Corona system dimensions on all sides: this allows use of attachment and supplementary profiles from the standard range ▪ A version to RC 2 is also available for increased security requirements (testing in spring 2014) ▪ A supplementary profile makes a (true) easy-access design possible ▪ Easy to install due to outer frame and threshold connectors: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Specified position for the screw fixing ▪ Integrated joint sealing ▪ All the chambers are closed ▪ The outer frame profile is straight cut, no time-consuming machining necessary ▪ Improved corner stability with regard to installation and sealing ▪ Main and supplementary profiles are supplied cut to the optimum length ▪ Limited range of components ▪ Special gaskets to take up wide tolerances ▪ Vent frames can be processed on CNC machines ▪ Installation of lift-and-slide roller carriages without the need for time-consuming machining ▪ In the case of type 01, aluminium cover caps are available for integration in aluminium façades ▪ Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design ▪ Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils



Schüco EasySlide



Il sistema in PVC Schüco EasySlide è una struttura basata sul sistema da 70 mm Schüco Corona CT 70. Grazie alla soglia a taglio termico per sistemi alzanti scorrevoli e ai profili di rinforzo del telaio esterno, si ottengono ottimi risultati in termini di isolamento termico e andamento isotermico.

The Schüco EasySlide PVC-U system is a design based on the 70 mm Schüco Corona CT 70 system. The thermally broken lift-and-slide threshold and frame reinforcing profiles achieve excellent thermal insulation and isothermal flows.

Schüco EasySlide TopAlu

Dati tecnici Technical information	Mod. 01 "a 2 ante" Type 01 "double-vent"
Dimensioni Size	
Profondità telaio Basic depth of outer frame	167 mm
Profondità dell'anta Basic depth of vent frame	70 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm
Test e standard Tests and standards	
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	1,8 W/(m ² K)
Isolamento acustico a norma DIN EN ISO 140-3 (massimo)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	R _{w,p} = 43 dB
Antieffrazione a norma DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	8A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C1 / B2
Sollecitazioni meccaniche a norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4
Durata tecnica a norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1
Portata dei dispositivi di sicurezza Load-bearing capacity of safety devices	Requisito soddisfatto Requirement met

* A seconda del profilo e del vetro
* Dependent on profile and glazing

** A seconda del profilo e del vetro
** Dependent on profile



Soluzione per veranda
con Schüco EasySlide
Conservatory solution using
Schüco EasySlide



Vista dall'interno
View from inside



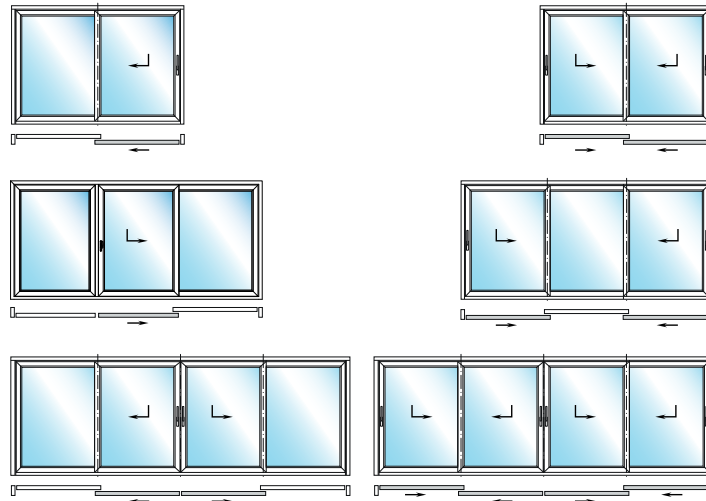
Vantaggi del prodotto

- Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe A
- Fermavetri con altezza di 23 mm per un maggior appoggio
- Guarnizioni in EPDM pre-inserite, con eccellenti proprietà di ritorno elastico e ottima elasticità permanente
- Guarnizioni con geometrie innovative e superfici ampie, che garantiscono un'eccellente tenuta ermetica dei giunti
- Profilo del telaio esterno con profondità di 167 mm e anta con profondità di 70 mm per un eccellente isolamento termico
- In combinazione con il profilo di rinforzo a taglio termico, la struttura del telaio esterno dispone di 5 camere
- Il profilo di rinforzo in alluminio a taglio termico è dotato di barrette isolanti premontate, riempite in schiuma PA
- Si raggiunge un valore U_f medio che arriva fino a $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Profondità di appoggio del vetro di 18 mm per contenere la dispersione termica in corrispondenza della giunzione dei bordi del vetro
- Tripli vetri con possibilità di spessore fino a 40 mm
- Quattro canali di avvitamento nei rinforzi in alluminio a taglio termico e la soglia assicurano un'elevata resistenza alla torsione della struttura del telaio
- Sezioni in vista di soli 120 mm per la massima illuminazione naturale
- Ottimi valori di isolamento acustico (a seconda della combinazione di profilo e vetro si possono raggiungere valori di isolamento $R_{w,p}$ fino a 43 dB)
- Strutture adatte a elementi di grandi dimensioni
- Massimi valori di tenuta grazie alla tripla guarnizione e alla struttura innovativa della sezione del giunto centrale
- La complanarità delle guarnizioni nelle ante si adatta perfettamente all'estetica della porta
- Profili bianchi standard con guarnizioni in una moderna tonalità grigio-argento, profili rivestiti forniti con guarnizioni nere o grigio-argento

Product benefits

- Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A
- Glazing bead heights of 23 mm for increased glass edge cover
- Gaskets machine-rolled in the factory and made of EPDM rubber with excellent recovery properties and permanent elasticity
- Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints
- Lift-and-slide frame profile with a basic profile depth of 167 mm and lift-and-slide vent frame with a basic profile depth of 70 mm for excellent thermal insulation
- In conjunction with the thermally broken lift-and-slide reinforcing profile, the frame construction has 5 profile chambers
- The thermally broken aluminium reinforcing profile is pre-fitted with foam-packed PA insulating bars
- An average U_f value of up to $1.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ is achieved
- Glass edge cover of 18 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area
- Triple glazing with a glass thickness of up to 40 mm possible
- Four screw ports in the thermally broken aluminium reinforcements and the threshold ensures a high level of stability and resistance to torsion in the frame
- Narrow face widths ensure maximum light penetration
- Excellent sound reduction values (depending on the glazing, sound insulation values up to $R_{w,p}$ 43 dB are possible)
- The designs are suitable for large unit sizes
- Maximum watertightness due to 3 drainage levels and innovative construction of the centre joint section
- The flush-fitting gaskets in the leaf frame blend in perfectly with the appearance of the door
- White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets or silver-grey

Panoramica dell'elemento
Unit overview



Vantaggi per la lavorazione

- Per esigenze di sicurezza particolarmente rigide, possibilità di realizzazione in categoria RC 2
- Grande scelta tra varie tipologie: è possibile realizzare elementi alzanti scorrevoli a due, tre e quattro ante, con ante fisse e mobili
- Peso d'anta fino a 400 kg per elevate sollecitazioni statiche
- Fermavetro con contorni diversi come motivo di design
- Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno
- Assortimento completo di copertine in alluminio per l'integrazione in facciate in alluminio
- Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish
- Nuova gamma di maniglie in abbinamento al design di maniglie Schüco per finestre e porte d'ingresso

Fabrication benefits

- A version to RC 2 is also available for increased security requirements
- Wide choice of different unit types. Two, three and four-vent lift-and-slide units with fixed and movable lift-and-slide vents are possible
- Vent weights up to 400 kg for maximum structural loading
- Various glazing bead contours as a design feature
- Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils
- A comprehensive range of aluminium cover caps is available for integration in aluminium façades
- Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design
- New range of handles tailored to the Schüco window and external door handle design

Schüco Corona S 150



Schüco Corona S 150

Il sistema scorrevole Schüco Corona S 150 si basa sulla tecnologia Schüco Corona CT 70 AS e viene utilizzato come porta per balconi, terrazze e verande. Il sistema si caratterizza per le eccellenti proprietà termoisolanti e la facilità di utilizzo. Con il sistema a scorrimento Schüco Corona S 150 si possono realizzare grandi elementi con sezioni in vista snelle, per garantire la massima illuminazione naturale.

The Schüco Corona S 150 sliding system is based on our Schüco Corona CT 70 AS profile system and can be used as balcony, patio or conservatory doors. This system features the best thermal properties, large unit sizes and it is easy to operate. With the Schüco Corona S 150 sliding system, large door units with narrow face widths are possible. This ensures maximum light penetration.


Dati tecnici Technical information	Typ 01 „2-flügelig“ Type 01 “double-vent”
Dimensioni Size	
Profondità telaio Basic depth of outer frame	150 mm
Profondità dell’anta Basic depth of vent frame	70 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm
Test e standard Tests and standards	
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	1,8 W/(m ² K)
Permeabilità all’aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	3
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)* Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)*	C3

* A seconda del profilo

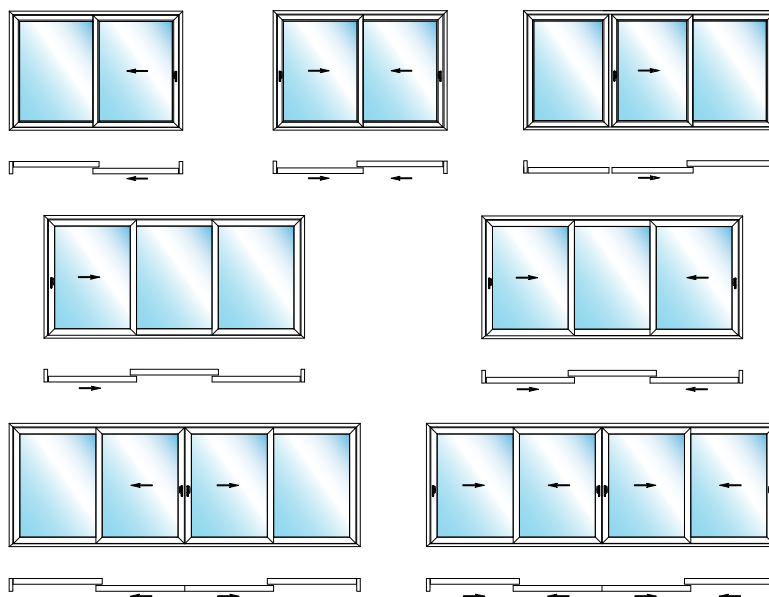
* Dependent on profile

Maniglia per porta scorrevole
 con funzione combinata
 di apertura e scorrimento
 Sliding door handle with combined
 opening and sliding functions



 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe A ▪ Guarnizioni in EPDM pre-inserite ▪ Maggiore tenuta grazie a due guarnizioni a spazzola continue sulla parte di sovrapposizione dell'anta ▪ Struttura con profondità dell'anta di 70 mm per un ottimo isolamento termico ▪ Valore U_f medio = 1,8 W/(m²K) ▪ Profondità di appoggio del vetro di 18 mm per contenere la dispersione termica in corrispondenza della giunzione dei bordi del vetro ▪ Struttura perimetrale in PVC che riduce al minimo la dispersione di calore ▪ Possibilità di vetrare con spessore fino a 40 mm ▪ Profili di rinforzo nell'anta con dimensioni ottimizzate per garantire stabilità e durata massime ▪ Opzione: scambio battuta centrale in alluminio per una maggiore protezione antieffrazione ▪ Facilità d'uso anche per pesi d'anta elevati ▪ Assenza di binari per elementi con parti fisse ▪ Massimo comfort d'uso grazie alla maniglia con funzione combinata di apertura e scorrimento ▪ Rulli con cuscinetti a sfera garantiscono una portata massima di 250 kg per una grande facilità di scorrimento ▪ Sezione in vista complessiva di soli 164 mm ▪ Estetica complanare all'interno come all'esterno ▪ Profili bianchi standard con guarnizioni in una moderna tonalità grigio-argento, profili rivestiti forniti con guarnizioni nere o grigio-argento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A ▪ EPDM glazing gasket rolled in the factory ▪ Increased weathertightness with two continuous brush seals on the vent overlap ▪ Profile construction with a basic vent frame depth of 70 mm for excellent thermal insulation ▪ Average U_f value = 1.8 W/(m²K) ▪ Glass edge cover of 18 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area ▪ Continuous PVC-U construction minimises heat losses ▪ Glazing with a glass thickness of up to 40 mm ▪ Perfectly sized reinforcing profiles in the leaf frame ensure maximum stability and durability. ▪ Optional: aluminium interlock for increased burglar resistance ▪ Easy to operate even with greater vent weights ▪ No unsightly tracks for units with a fixed field ▪ Ease of operation due to the combined opening and sliding function of the handles ▪ Ball-bearing rollers ensure ease of operation at a maximum load bearing capacity of 250 kg ▪ Narrow total face width of 164 mm ▪ Flush-fitted look inside and outside ▪ White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets or silver-grey

Panoramica dell'elemento
Unit overview



Vantaggi per la lavorazione

- Realizzazione economica e razionale grazie al telaio saldabile perimetrale in PVC
- Lato di collegamento alla parete con le misure del sistema Corona: questa caratteristica consente l'impiego di profili di collegamento o aggiuntivi della gamma standard Schüco Corona CT 70
- Fermavetro con contorni diversi come motivo di design
- Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno
- Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish
- Nuova gamma di maniglie con estetica snella, in abbinamento con le maniglie per finestre e porte d'ingresso

Fabrication benefits

- Economical and efficient fabrication due to continuous PVC-U outer frame
- Wall attachment side with Corona system dimensions: this allows the use of attachment and supplementary profiles from the standard Schüco Corona CT 70 range
- Various glazing bead contours as a design feature
- Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils
- Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design
- New range of handles with slimline appearance, compatible with window and external door handles

Schüco Corona S 74



Schüco Corona S 74

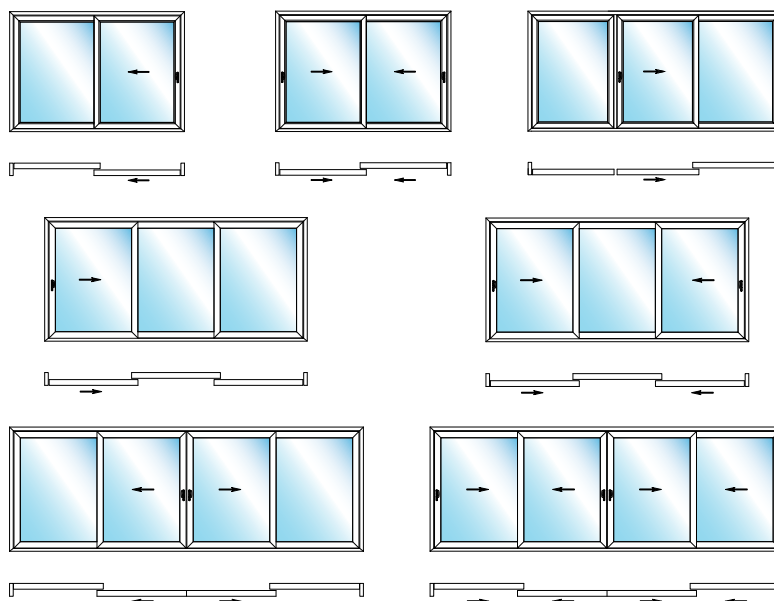
Il sistema scorrevole Schüco Corona S 74 si basa sul sistema di profili Schüco Corona AS 60 e viene utilizzato per terrazzi, verande o come elemento di separazione. Sezioni in vista ridotte per la massima illuminazione naturale e un elevato grado di flessibilità e funzionalità a costi contenuti caratterizzano questo sistema.


The Schüco Corona S 74 sliding system is based on our Schüco Corona AS 60 profile system and is used as a patio door, porch or partition unit. Narrow face widths for maximum light penetration and high levels of flexibility, functionality and cost-effectiveness are the distinctive features of this system.

Dati tecnici Technical information	Mod. 01 "a 2 ante" Type 01 "double-vent"
Dimensioni Size	
Profondità telaio Basic depth of outer frame	74 mm
Profondità dell'anta Basic depth of vent frame	50 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	4 mm 26 mm
Test e standard Tests and standards	
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	2,3 W/(m ² K)
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	7A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe)* Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)*	C1 / B2
Sollecitazioni meccaniche a norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4
Durata tecnica a norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1

* A seconda del profilo
 * Dependent on profile


Panoramica dell'elemento
Unit overview



 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spessore delle pareti a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe B ▪ Elevata tenuta dei giunti e resistenza alla pioggia battente ▪ Funzionamento semplice, duraturo e affidabile ▪ Profondità di appoggio del vetro di 15 mm ▪ Elevata tenuta grazie a un listello di guarnizione più grande, guarnizioni a spazzola bilaterali con 9 mm di sovrapposizione dell'anta ▪ Livello base di sicurezza con meccanismo antiscardinamento ▪ Maggiore protezione antieffrazione grazie all'uso di meccanismi di chiusura a chiave e allo scambio battuta centrale in alluminio ▪ Componenti dell'apparecchiatura con classe di protezione anticorrosione 4 ▪ Sezione in vista complessiva di soli 125 mm ▪ Nuova gamma di maniglie con estetica snella, abbinata alle maniglie per finestre e porte d'ingresso ▪ Sezioni in vista di soli 2,25 mm per la massima illuminazione naturale ▪ Rulli con cuscinetti a sfera garantiscono una portata massima di 120 kg per una grande facilità di scorrimento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class B ▪ High level of joint sealing and watertightness ▪ Easy to operate, durable and reliable operation ▪ Glass edge cover of 15 mm ▪ Excellent weathertightness due to the raised sealing strip in the double-sided, continuous brush seals with 9 mm vent overlap ▪ Basic level of security due to gearbox with anti-lift-out device ▪ A higher level of burglar resistance can be achieved by using the lockable gearbox and the aluminium interlock ▪ Fittings components in corrosion protection class 4 ▪ Narrow total face width of 125 mm ▪ New range of handles with slimline appearance, based on window and external door handles ▪ Door units up to 2.25 m in height with narrow face widths ensure maximum light penetration ▪ Ball-bearing rollers ensure ease of operation at a maximum load bearing capacity of 120 kg



Ampia gamma di maniglie –
qui: versione standard nera
Comprehensive selection of handles –
here, in standard black

 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none">▪ Realizzazione economica e razionale grazie al telaio perimetrale in PVC e alla varietà minima dei componenti▪ Lato di collegamento alla parete con le misure del sistema Corona: questa caratteristica consente l'impiego di profili di collegamento o aggiuntivi della gamma standard Schüco Corona AS 60▪ Capacità di carico ottimale grazie all'uso di un rinforzo addizionale in acciaio in presenza di vetri dal peso elevato▪ Elementi scorrevoli a due, tre e quattro ante, fisse o mobili▪ Elementi con specchiatura laterale, sopra e sottoluca▪ Fermavetro con contorni diversi come motivo di design▪ Possibilità di rivestire i profili con una vasta gamma di pellicole decorative in tinta unita o simil-legno▪ Finitura con estetica metallizzata esclusiva grazie alla tecnologia Schüco AutomotiveFinish	<ul style="list-style-type: none">▪ Economical and efficient fabrication due to continuous PVC-U outer frame and small number of parts▪ Wall attachment side with Corona system dimensions: this allows the use of attachment and supplementary profiles from the standard Schüco Corona AS 60 range▪ Optimum load transfer using an additional steel insert for large glass weights▪ Available as two, three and four-vent sliding units with movable or fixed vents▪ Units with side sections, top or bottom lights can also be installed▪ Various glazing bead contours as a design feature▪ Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils▪ Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design



Finiture per rivestimenti
Surface finishes

Finiture per rivestimenti
Surface finishes

52

- 54 Schüco AutomotiveFinish
- 56 Schüco Corona TopAlu
- 58 Rivestimento in tinta unita ed effetto legno
Colour and wood-effect decorative foils

Schüco AutomotiveFinish

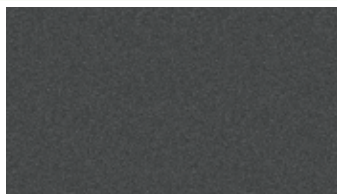


La nuova tecnologia di rivestimento Schüco AutomotiveFinish è un processo completamente innovativo per l'applicazione del colore ai profilati in PVC. Nella formulazione dei colori confluisce tutto il know-how dell'industria delle vernici per automobili, con i più rigidi requisiti tecnici di resa cromatica e resistenza agli agenti ambientali. Sono disponibili colori metallizzati come i RAL 9006, RAL 9007, DB 703 e colori selezionati RAL-EFFECT con una brillantezza senza precedenti.

The newly developed Schüco AutomotiveFinish coating technology is an innovative process for colouring PVC-U profiles. It is the expertise of the automotive paint industry with the most exacting technical requirements for colour rendering and resistance to environmental factors that lies behind the colour formulation. Metallic colours, such as RAL 9006, RAL 9007, DB 703, and selected RAL EFFECT colours have an unprecedented brilliance.

Versatilità progettuale di qualità – per l'interno come per l'esterno
Top class design options – inside and outside

Gamma cromatica disponibile per interni ed esterni Colour range for use inside and outside



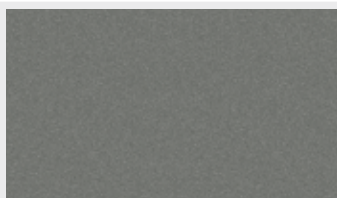
SAF-DB 703



SAF-RAL 450-M



SAF-RAL 140-M



SAF-RAL 9007



SAF-RAL 350-M



SAF-RAL 630-M



SAF-RAL 9006



SAF-RAL 750-M



White Line

Gamma cromatica per interni Interior Design Collection



Cream Line



Copper Effect

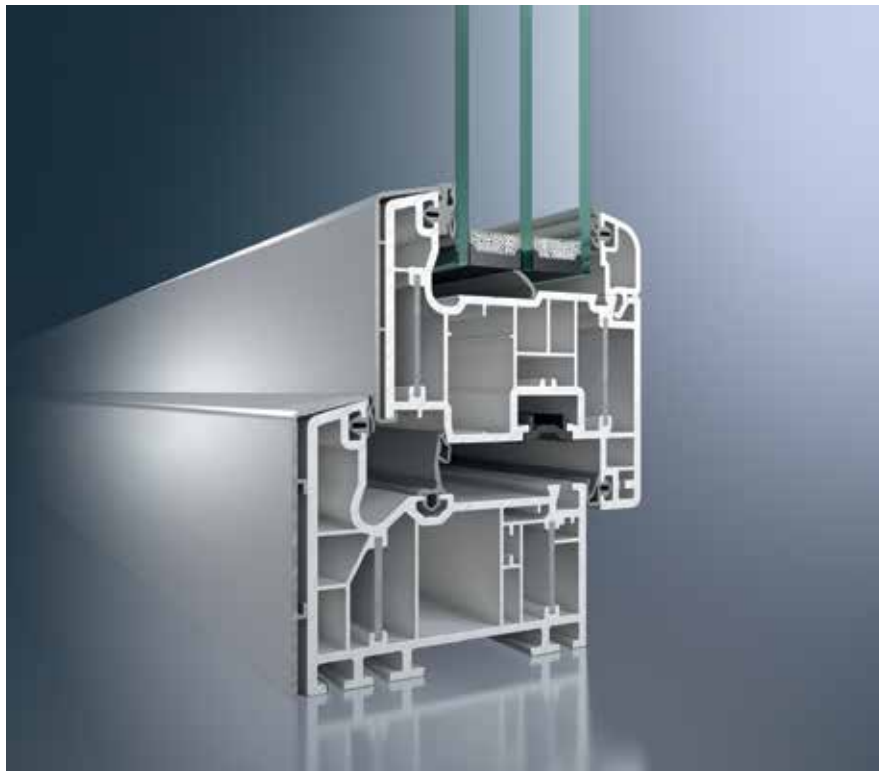
I colori possono variare per motivi tecnici di stampa
Due to printing technology, colours may differ



Nuove opportunità creative
con Schüco AutomotiveFinish
New design options with
Schüco AutomotiveFinish

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema testato RAL (test in preparazione) ▪ Una vasta serie di test a lungo termine ha dimostrato che si tratta di un prodotto sicuro, che rappresenta un nuovo riferimento in termini di qualità e durata, in particolare per: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stabilità cromatica dopo intemperie artificiali ▪ Resistenza agli agenti chimici ▪ Resistenza all'usura (anche per superfici molto brillanti) ▪ Assorbimento di calore ▪ Adesione al profilo di base ▪ Il processo produttivo per Schüco AutomotiveFinish è un procedimento di rivestimento efficiente ed economico ▪ Durante la produzione non vengono generati rifiuti e il consumo energetico è di gran lunga inferiore rispetto ad altri processi analoghi ▪ Schüco AutomotiveFinish offre ad architetti e costruttori una nuova possibilità di realizzare involucri edili esteticamente più interessanti e per scandire lo spazio architettonico ▪ La gamma disponibile comprende 9 tonalità metallizzate per interni ed esterni e 2 colori specifici per l'uso in interni ▪ Il particolare grado di brillantezza dei singoli colori viene raggiunto mediante l'uso di speciali pigmenti, ottimizzati per resistere stabilmente agli agenti atmosferici e al calore ▪ Il grado di lucentezza è formulato specificamente per ogni singolo colore, per una "nuova percezione" 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RAL tested system (test in preparation) ▪ A comprehensive and long-term range of tests prove it to be a safe product, setting new standards in terms of quality and durability as follows: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Colour stability after artificial weathering ▪ Chemical resistance ▪ Wear resistance (even for high gloss surfaces) ▪ Heat absorption ▪ Adhesion to the base profile ▪ The manufacturing process for Schüco AutomotiveFinish is an efficient and environmentally sound coating procedure ▪ No waste is generated during manufacture and energy consumption is much lower in comparison with other coating procedures ▪ Schüco AutomotiveFinish now provides architects and clients with an additional option to make the building envelope more attractive and express style. ▪ The product range covers 9 metallic colours for the inside and outside, as well as 2 special colours for use inside. ▪ The brilliance of the individual colours is achieved by using special colour pigments which are also weather-resistant and thermally optimised ▪ The gloss is individually formulated for each colour to create a modern perception
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La lavorazione avviene come per gli usuali profili con rivestimento a pellicola ▪ Maggiore affidabilità per il produttore in fase di realizzazione e montaggio grazie all'elevata resistenza agli agenti chimici e all'usura. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ They are fabricated in the same way as conventional foiled profiles ▪ Additional system reliability for the fabricator during production and installation due to high chemical resistance and wear-resistance

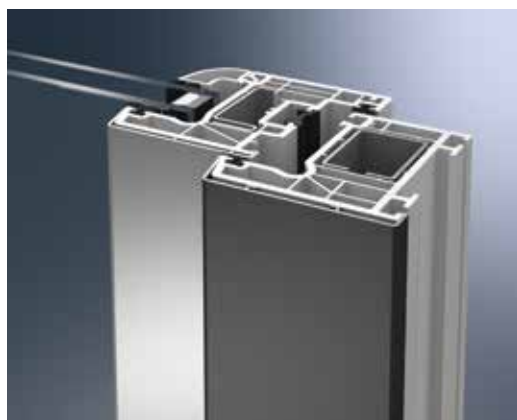
Schüco Corona TopAlu



Schüco Alu Inside TopAlu

Strutture per finestre e porte con copertine esterne in alluminio. L'eccellente isolamento termico delle finestre in PVC si combina con un'estetica esterna di qualità e con l'elevato grado di resistenza dell'alluminio. Schüco Corona TopAlu è disponibile praticamente per tutti i profili.


Window and door constructions with external aluminium cover caps. The excellent thermal insulation of PVC-U windows is combined with the particularly high-quality external appearance and high level of resistance of aluminium. Schüco Corona TopAlu is available for almost all profile systems.



Possibilità di gradazione cromatica tra telaio e anta
Option of a colour variation between the outer frame and the vent frame



Versatilità progettuale di qualità per finestre in PVC
Superior design options for PVC-U windows

	Vantaggi del prodotto	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ All'interno, superficie in PVC di facile manutenzione ▪ All'esterno, impatto estetico di grande qualità con superfici rivestite in alluminio particolarmente resistenti ▪ Tutti i vantaggi di una moderna finestra in PVC in termini di isolamento termico, tenuta ermetica, manutenzione e design si combinano con le eccellenti caratteristiche delle superfici in alluminio. ▪ Estetica pregevole ▪ Versatilità progettuale di qualità ▪ Elevata resistenza ▪ Conservazione ottimale del valore ▪ Lunga durata tecnica 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ On the inside, the easy-to-maintain PVC-U surface ▪ On the outside, a high-quality appearance with a highly durable, coated aluminium surface finish ▪ All the benefits of modern PVC-U windows in terms of thermal insulation, weathertightness, maintenance and design are combined with the excellent properties of the aluminium surface ▪ High-quality appearance ▪ Superior design options ▪ High resistance to wind load ▪ High value retention ▪ Long service life
	Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verniciatura a polveri in conformità con le cartelle RAL, SIKKENS, NCS e con pigmenti a effetto e metallici, con elevata resistenza agli agenti atmosferici ▪ Verniciatura a polvere decorativa (p.es. effetto legno, effetto pietra) ▪ Anodizzazione nelle tonalità: naturale, bronzo light, chiaro, medio e scuro, nero e trattamento delle superfici nei livelli E1 – E6 (levigatura, spazzolatura, lucidatura e pretrattamento chimico) ▪ SANDALOR® (anodizzazione in tonalità di giallo, blu e rosso) ▪ Verniciatura umida con sistemi poliuretanici e di polimeri fluorati (DURAFILON, PVDF) per soddisfare elevatissimi requisiti in termini di resistenza alla luce e agli agenti atmosferici, di protezione delle superfici e di pulizia 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colour coating in accordance with RAL, SIKKENS, and NCS colour charts, as well as pigment effects and metallic pigments in highly weather-resistant quality ▪ Textured colour coating (e.g. woodgrain, stone-look) ▪ Anodised in natural, light / pale / medium / dark bronze and black; surface treatment in E1 to E6 (grinding, brushing, polishing and chemical pre-treatment) ▪ SANDALOR® (anodised in yellow, blue and red) ▪ Wet paint coatings in polyurethane and fluoropolymer systems (DURAFILON, PVDF) for maximum weather resistance and stability, and for surface protection and ease of cleaning

Rivestimento in tinta unita ed effetto legno

Colour and wood-effect decorative foils



Abitazione plurifamiliare, Erfurt, Germania
Apartment block, Erfurt, Germany

Per i profili in PVC è disponibile un'ampia gamma di tinte unite e rivestimenti effetto-legno. Si va dal bianco classico a tonalità vivaci, alle raffinate soluzioni simil-legno. Un'enorme possibilità di scelta per un design creativo. Le pellicole decorative di elevata qualità, certificate RAL sono resistenti agli agenti atmosferici, stabili alla luce e vengono utilizzate con successo da decenni. Porte e finestre possono essere realizzate con infinite soluzioni cromatiche.

There is a broad range of single colour and woodgrain finishes to choose from for PVC-U profiles. The colour spectrum ranges from classic white to bright colour shades and finely textured woodgrains. It's an impressive colour palette for creative designs. The RAL-certified, high quality decorative foils are weather-resistant, fade-resistant and have been used successfully for decades. Windows and doors can be designed in an unlimited range of colours.





Nuovo padiglione di rivestimento presso la sede di Weißenfels
New foiling hall at the Schüco Weißenfels site



Tecnologia moderna e rivestimento efficiente
Modern technology and efficient foiling



Mazzetta colori
Colour chart

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il controllo qualità delle pellicole e i processi di produzione collegati sono conformi alla norma RAL-GZ 716/1 e vengono costantemente sottoposti a determinate procedure di test ▪ Il colore è uno dei principali stimoli visivi per l'uomo e, indubbiamente, un elemento progettuale e creativo fondamentale in architettura ▪ I vantaggi della scelta di una finestra in PVC con pellicola colorata sono evidenti: eccellenti valori di isolamento termico, elevata durata tecnica e un ottimo rapporto qualità-prezzo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The quality of the foils is monitored and the associated production processes are carried out in accordance with RAL-GZ 716/1 and they are regularly subjected to a test procedure over a preassigned period of time ▪ Colour is one of the most important visual attraction factors for people and is without doubt a key design element in architecture ▪ The advantages of PVC-U windows with decorative foils are clear: outstanding thermal insulation values, excellent durability and an impressive cost-performance ratio
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'ampia gamma di profili e pellicole colorate soddisfa ogni esigenza in termini di rivestimento e assicura la massima versatilità creativa e libertà progettuale ▪ Il sistema di pellicolatura proposto da Schüco si contraddistingue per la massima flessibilità e una grande selezione di colori disponibili ▪ Il sistema standard propone 4 varianti cromatiche a magazzino e una serie di varianti specifiche per ogni paese ▪ Il programma di produzione comprende altri 40 colori diversi, disponibili su richiesta in tempi brevissimi ▪ La gamma cromatica va dal bianco classico a tonalità vivaci ▪ Il catalogo comprende anche raffinate soluzioni simil-legno 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The wide variety of finishes and profiles fulfils all requirements in terms of colour and guarantees a great deal of design and planning freedom ▪ The Schüco colour range features a high level of flexibility and a wide choice of stock colours ▪ In the standard colour system, 4 design options are offered ex stock and there is also a wide variety of design options for specific countries ▪ In addition, 40 different finishes are stocked in production, which are available on an order-specific basis with very short delivery times ▪ The colour spectrum of decorative foils ranges from classic white to vibrant shades ▪ The range is completed by a series of finely textured woodgrains



Sistemi di chiusura
Fittings systems

Sistemi di chiusura
Fitting systems

60

- 62 Schüco VarioTec NI
- 64 Schüco VarioTec

Schüco VarioTec NI



Sistemi di sicurezza non visibili dall'esterno con Schüco VarioTec NI
Security features cannot be seen from outside with Schüco VarioTec NI

La nuova generazione di ferramenta Schüco VarioTec NI unisce un design classico e sempre attuale a una tecnologia funzionale e multifunzione. Con un peso d'anta fino a 150 kg, la ferramenta a scomparsa soddisfa le esigenze architettoniche legate alla necessità di disporre di diversi formati offrendo la massima trasparenza. Il sistema di apertura verso l'interno con ante a sormonto sorprende grazie alle sue caratteristiche di montaggio ottimizzate e a un sistema modulare di sicurezza fino al grado RC 2. Abbinati ai sistemi Schüco in PVC e testati secondo le direttive dell'istituto IFT, i nostri sistemi di chiusura sono sinonimi di eccellente qualità e funzionalità. Un sistema che consente di aprire e chiudere la finestra in tutta sicurezza. La protezione antieffrazione è garantita da chiusure con nottolino a fungo in acciaio temprato e da angolari a prova di scardinamento.

Schüco VarioTec NI, the innovative generation of fittings, combines timeless design with user-orientated technology and versatile functionality. With vent weights up to 150 kg, the fully concealed mechanical fitting not only meets architectural demands for large format designs and maximum transparency; the fittings system for inward-opening, face-fitted windows also has excellent installation properties and a modular security concept up to RC 2. Tailored to Schüco PVC-U systems and tested in accordance with ift standards, our fittings systems offer maximum quality and functionality. An optimised fittings track allows secure opening, tilting and closing of the window. Mushroom head locking points in hardened steel keeps and corner pivots with anti-lift-out protection ensure long term burglar-resistance.



Gamma di maniglie: design
 Range of handles: design



Apparecchiatura a scomparsa: Schüco VarioTec NI
 Concealed Schüco VarioTec NI fitting

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Linee definite grazie a una snella sezione e a sistemi di chiusura a scomparsa ▪ Possibilità di scelta del peso dell'anta fino a 150 kg, angolo di apertura fino a 100° ▪ Sistemi di chiusura standard con grado di sicurezza RC 1 N ▪ Protezione antieffrazione fino al grado RC 2 ▪ Design elegante in nero e argento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face widths and concealed fittings ensure a streamlined appearance ▪ Vent weights up to 150 kg and opening angle up to 100° ▪ RC 1 N for standard fitting ▪ Burglar resistance to RC 2 ▪ Attractive design in black and silver
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lavorabilità razionale grazie al fissaggio a vite dei perni ▪ Compatibilità totale con Schüco VarioTec 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efficient fabrication due to the bearing being screwed in ▪ 100 % compatibility with Schüco VarioTec

Schüco VarioTec



Il sistema di chiusura Schüco VarioTec con robusta tecnologia ad asta di chiusura
The Schüco VarioTec fittings system with durable locking bar technology

Schüco è riuscita a combinare con intelligenza i vantaggi di un sistema di ferramenta in acciaio con il principio della chiusura ad asta. Con Schüco VarioTec, il sistema di chiusura ad asta viene integrato con robusti componenti di sperimentata efficacia per ferramenta in acciaio. In collaborazione con un'azienda leader nella produzione di ferramenta, è stato sviluppato un principio modulare che riunisce i vantaggi dei due sistemi e offre elementi di sicuro successo. Schüco VarioTec rappresenta il culmine della tecnologia. È una combinazione unica di acciaio e poliammide, più volte controllata e testata per la quotidianità in tutti i singoli componenti nelle condizioni più difficili. I risultati dei test sono stati confermati da istituti indipendenti. Finestre, ferramenta e maniglie Schüco VarioTec costituiscono un sistema omogeneo e completamente compatibile, unico sul mercato. Tecnicamente ed esteticamente perfetto e versatile. Anche finestre ad arco o di altre forme particolari possono essere realizzate senza problemi e con un minimo impegno di installazione.



Schüco has succeeded in intelligently combining the benefits of a steel fittings system with the principle of a locking bar. As part of this process, robust, tried-and-tested steel fittings components are incorporated into Schüco locking bar technology. In a development partnership with a leading fittings manufacturer, a modular principle emerged, combining the benefits of two systems and offering impressive success factors. Schüco VarioTec is fitting technology at the highest level. A unique combination of steel and polyamide. Tested in multiple ways and with all individual components tested for everyday use under the most rigorous of conditions, as confirmed by independent test institutes. Schüco VarioTec windows, fittings and handles combine to form a fully compatible system which is unique on the market in this form. Outstanding and varied both technically and in terms of appearance. Fittings installation for special construction shapes, such as curved head or shaped windows, is also straightforward and requires minimal installation effort.



Gamma di maniglie: modelli standard
 Range of handles: standard



Cerniere
 Corner pivot

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eccellente sicurezza funzionale ▪ Design elegante in nero ▪ Per tutti i tipi di elemento, comprese forme particolari ▪ Capacità di carico fino a 130 kg (nella versione standard) ▪ Protezione antieffrazione fino al grado 2 ▪ Cerniere in versione standard e design ▪ Elementi in vista verniciati a polvere nelle tinte bianco, nero, avorio, inox e ottone (nella versione design) ▪ Gamma di maniglie per finestre Schüco in 2 versioni, cromaticamente abbinata alle cerniere ▪ Minimo impegno per la manutenzione 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximum operational reliability ▪ Attractive design in black ▪ For all unit types, including special shapes ▪ Load-bearing capacity of up to 130 kg (for the standard version) ▪ Burglar resistance to RC 2 ▪ Hinge side with standard and feature design ▪ Visible fittings components, powder-coated in the colours white, black, cream white, stainless steel look and brass (for the feature design) ▪ Schüco range of window handles in 2 designs, colour-coordinated with the colour on the hinge side ▪ Minimal maintenance
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Magazzino minimo ▪ Lavorazione razionale ▪ Tutti i componenti agganciabili e con fissaggio al centro ▪ Perni angolari e compassi complanari all'anta ▪ Schema di foratura simmetrico per perni angolari e compassi ▪ Imballaggi ecologici riutilizzabili ▪ Sistema logistico flessibile ed efficiente 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimum storage requirements ▪ Efficient fabrication ▪ All parts can be clipped in place and fixed in centre ▪ Corner and turn/tilt mechanism pivots flush with the vents ▪ Symmetrical drilling pattern for corner and turn/tilt mechanism pivots ▪ Environmentally friendly reusable packaging ▪ Flexible and efficient logistics concept



Accessori
Accessories

- 68 Persiane Schüco
Schüco folding shutters
- 70 Profili di collegamento
Couplings
- 76 Giunzioni a T
T-cleats
- 77 Sistemi di soglie
Threshold system

Persiane Schüco

Schüco folding shutters



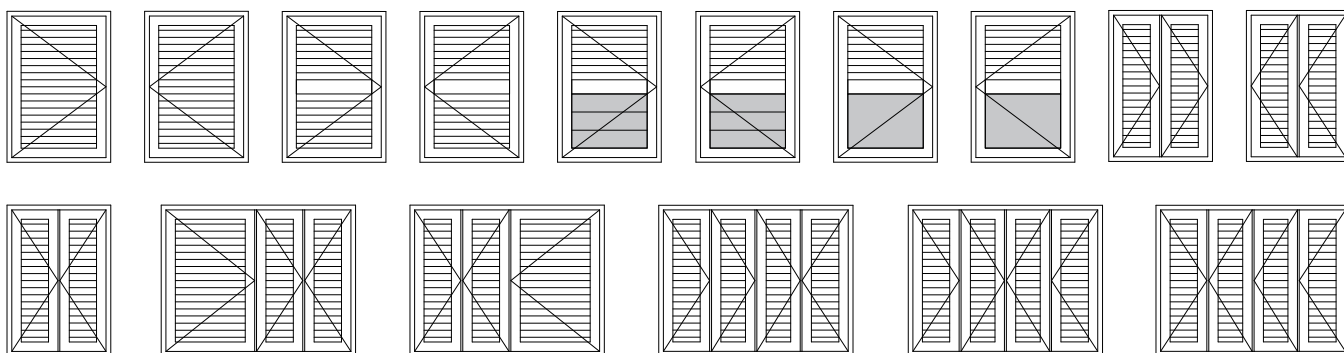
Persiane Schüco
Schüco folding shutters

Le persiane sono un elemento decorativo deputato alla protezione climatica, ma anche alla tutela della propria privacy e riducono il pericolo di effrazione. Spesso le persiane sono impiegate nelle facciate come semplice elemento di oscuramento.

Closed folding shutters are a decorative screening that provide protection against heat in the summer and reduce the risk of break-in. In many places, folding shutters are simply used as an attractive design feature in the façade.



Panoramica dell'elemento

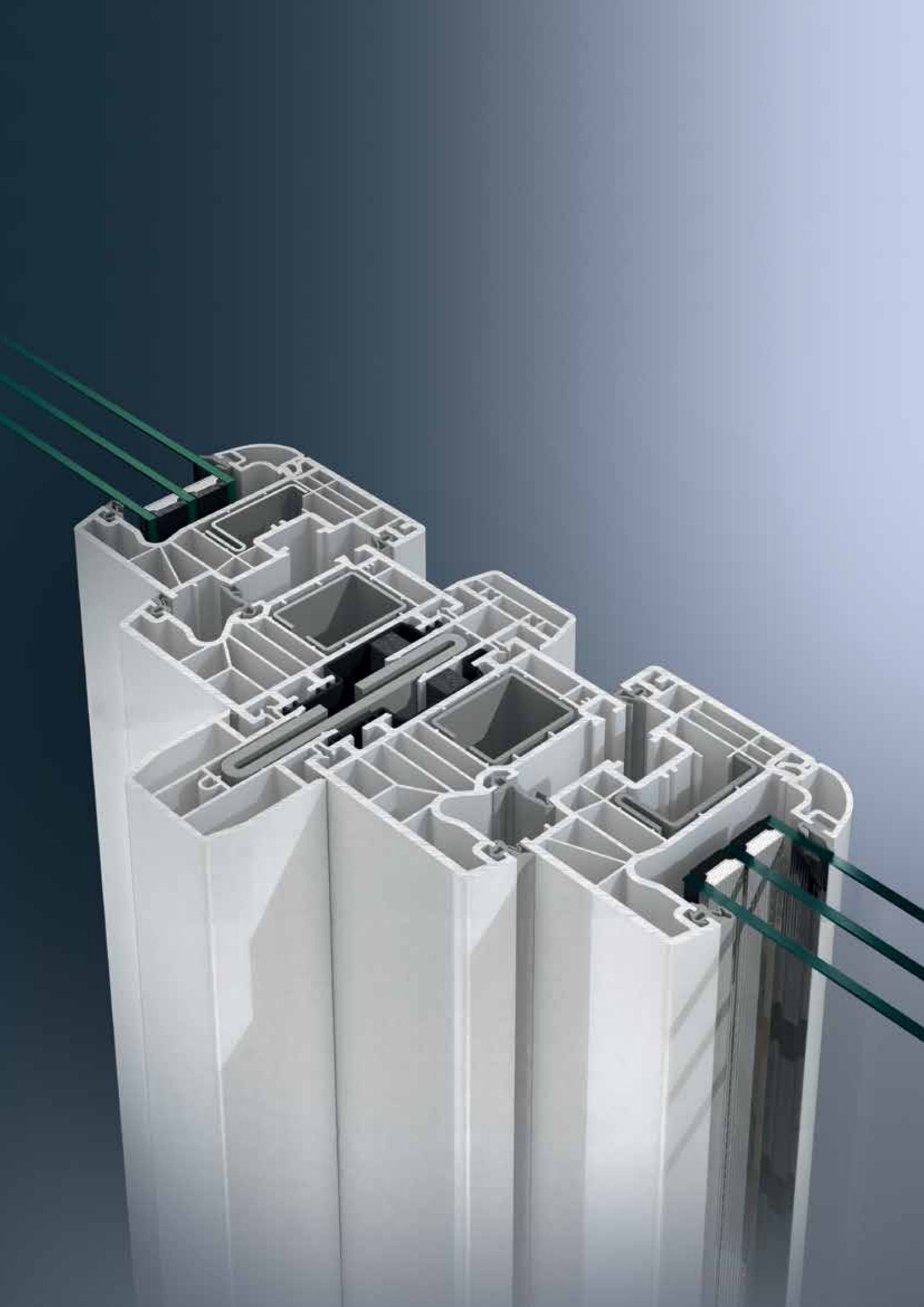
Unit overview





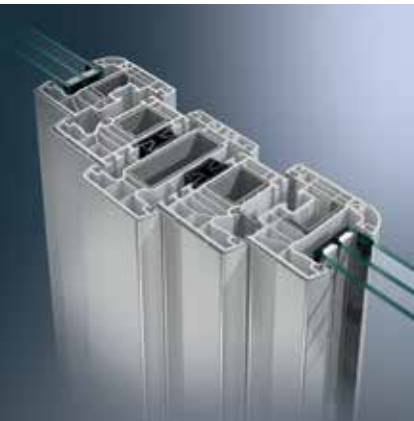
Lamelle regolabili
 Adjustable louvre blades

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minore necessità di pulizia e manutenzione ▪ Adatte per edifici antichi e di nuova costruzione ▪ Isolamento termico supplementare e protezione dalle intemperie ▪ Lamelle regolabili liberamente per controllare a piacere l'illuminazione dell'ambiente ▪ Eccellente resistenza alla contrazione delle lamelle < 0,5 % ▪ Protezione dalla luce e attenuazione del rumore grazie alla guarnizione nel telaio fisso ▪ Colori personalizzabili con pellicole di finitura in tinta unita o simil-legno 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Low level of maintenance required ▪ Suitable for old buildings and newbuilds ▪ Additional thermal insulation and protection against the elements ▪ Louvre blades are infinitely adjustable to control the light penetration in each room ▪ Shrinkage of the louvre blades < 0.5 % ▪ Protection from light and noise reduction due to gasket in the outer frame ▪ Individual colour schemes with weather-resistant woodgrains and single colour decorative foils
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Con un ridotto numero di profili è possibile realizzare numerosi tipi di elementi ▪ Anta con ampia camera di rinforzo ▪ Notevole stabilità angolare grazie all'uso di squadrette saldabili e staffe di rinforzo ▪ Le persiane possono essere installate con o senza telaio esterno ▪ Possibilità di realizzare qualunque tipo di raccordo alla struttura edilizia grazie all'allargatore telaio. ▪ Le persiane possono essere utilizzate anche come pannelli completamente oscuranti ▪ L'anta è disponibile con o senza battuta 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A variety of unit types can be fabricated using a small number of profiles ▪ Vent frame with large reinforcing chamber ▪ Substantial corner stability due to weldable corner cleats and reinforcement brackets ▪ Can be installed both with and without an outer frame ▪ Almost all building attachment arrangements are possible, due to rebate and reveal extensions ▪ Panels or sandwich panels can also be used ▪ Vent frame with and without rebate



Profili di collegamento

Couplings



Montanti statici con
 Schüco Corona SI 82 TopAlu
 Structural mullion with
 Schüco Corona SI 82 TopAlu

Il catalogo dei prodotti in PVC comprende anche una serie di profili di collegamento, che permettono di collegare rapidamente e in tutta sicurezza i vari elementi strutturali.

La novità della gamma è rappresentata dal profilo multiplo di collegamento, composto da 4 profili in PVC e 10 rinforzi per garantire un gran numero di combinazioni possibili. È la soluzione ottimale per moltissimi scenari applicativi. Grazie alla struttura multicamera del profilo si ottengono ottimi risultati in termini di isolamento termico. Il profilo di collegamento multiplo è compatibile con tutti i sistemi per finestre in PVC Schüco.

Il sistema di profili di collegamento comprende anche un montante statico. Il profilo a 5 camere è largo 70 mm e richiede 39 mm oppure 56 mm di spazio tra gli elementi. Un distanziatore assicura una sufficiente espansione. Per il resto, il montante statico presenta le stesse caratteristiche di un profilo di collegamento.

I profili di collegamento per Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 e Schüco Alu Inside si differenziano semplicemente per il numero delle camere: cinque o sette camere garantiscono un isolamento termico ottimale. La sigillatura dei telai esterni avviene mediante due guarnizioni co-estruse: non è più necessaria la presenza di nastri precompressi. Le guarnizioni presenti sul sormonto del profilo ne compensano le tolleranze e impediscono l'infiltrazione di umidità.

Il catalogo comprende anche una gamma di accessori coordinati ai profili di collegamento, come copertine in alluminio, accessori di fissaggio e calottine terminali.

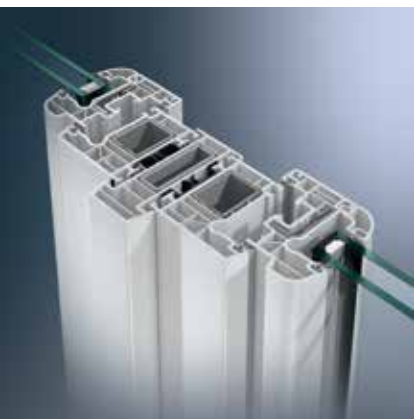
A coupling concept to quickly and safely connect construction units has been added to the PVC-U product range.

The multi-part coupling is new to this range of couplings. Consisting of 4 PVC-U profiles and 10 reinforcements, the multi-part coupling permits a wide variety of combinations. This means that there is a perfect solution for almost all scenarios. Due to the multi-chamber construction of the profiles, optimum thermal insulation and isothermal flows are achieved. The multi-part coupling is compatible with all Schüco PVC-U window systems.

The coupling concept also includes a structural mullion. The 5-chamber profile is 70 mm wide and requires 39 mm or 56 mm of space between the units. Sufficient expansion is ensured thanks to a spacer. Otherwise, the structural mullion has the same properties as the coupling profiles.



The coupling profiles for Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 and Schüco Alu Inside differ only in the number of chambers; five or seven chambers provide optimum thermal insulation. The outer frames are sealed by two co-extruded gaskets so that compressed sealing tapes are not required. Gaskets on each of the profile rebates equalise profile tolerances and prevent moisture ingress.

A variety of accessories tailored to the couplings, such as aluminium cover caps, fixing accessories and end caps, complete the range.

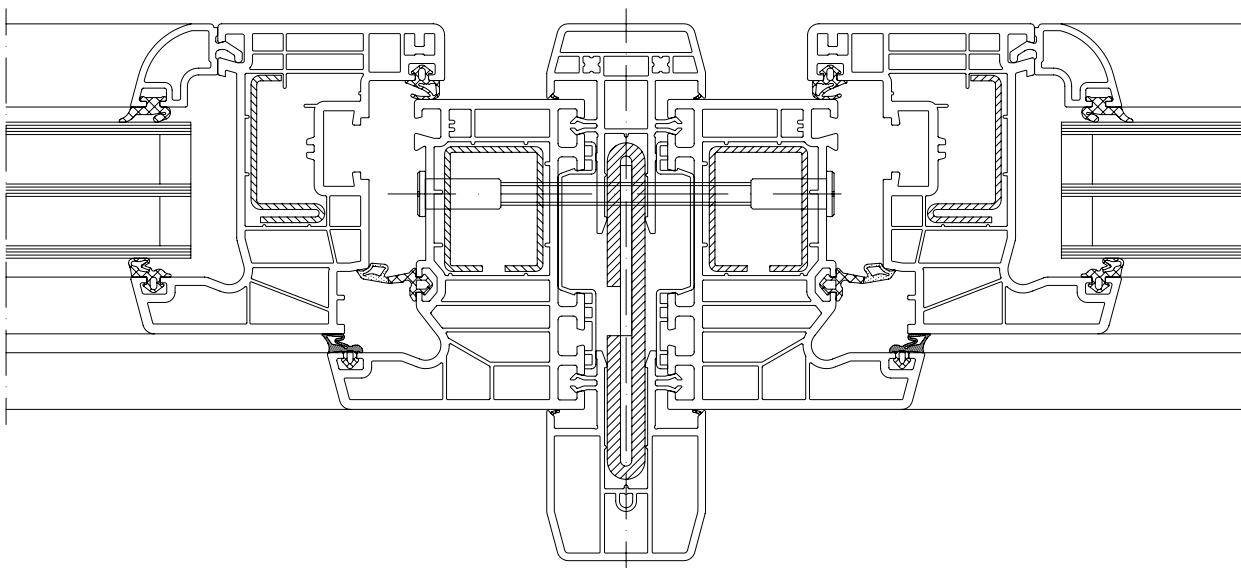


Profilo di collegamento da 42 mm
 Schüco Corona CT 70 AS
 42 mm coupling,
 Schüco Corona CT 70 AS

Profilo multiplo di collegamento Multi-part coupling



 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sezioni in vista di soli 42 mm ▪ Struttura multicamera per un isolamento termico ottimale ▪ Soddisfa le esigenze statiche più elevate ▪ Struttura che impedisce la formazione di condensa ▪ Espansione sufficiente mediante l'impiego di appositi distanziatori ▪ Ingombro di soli 22 mm richiesto tra gli elementi ▪ Nei punti di sovrapposizione, le guarnizioni integrate garantiscono la massima sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimal face width of 42 mm ▪ Multi-chamber construction for optimum thermal insulation ▪ Suitable for the most demanding structural requirements ▪ Condensation-free design ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer ▪ Only 22 mm of space required between the units ▪ Gaskets integrated at the overlaps ensure maximum system reliability
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilo speciale che permette la chiusura complanare ▪ Camme di centraggio facilitano il posizionamento e il montaggio dei rinforzi nel profilo in PVC ▪ Utilizzabile con tutti i sistemi per finestre in PVC Schüco, anche con Schüco Corona TopAlu ▪ Accessori di montaggio e calottine terminali specifici per il profilo di base 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Special profile permits a flush finish ▪ Centring cams make it easy to position and install the reinforcement in the PVC-U profile ▪ Can be used in all Schüco PVC-U window systems, including Schüco Corona TopAlu ▪ Installation accessories and end caps tailored to the base profiles

Sezione del profilo Schüco Corona SI 82
Section detail of Schüco Corona SI 82

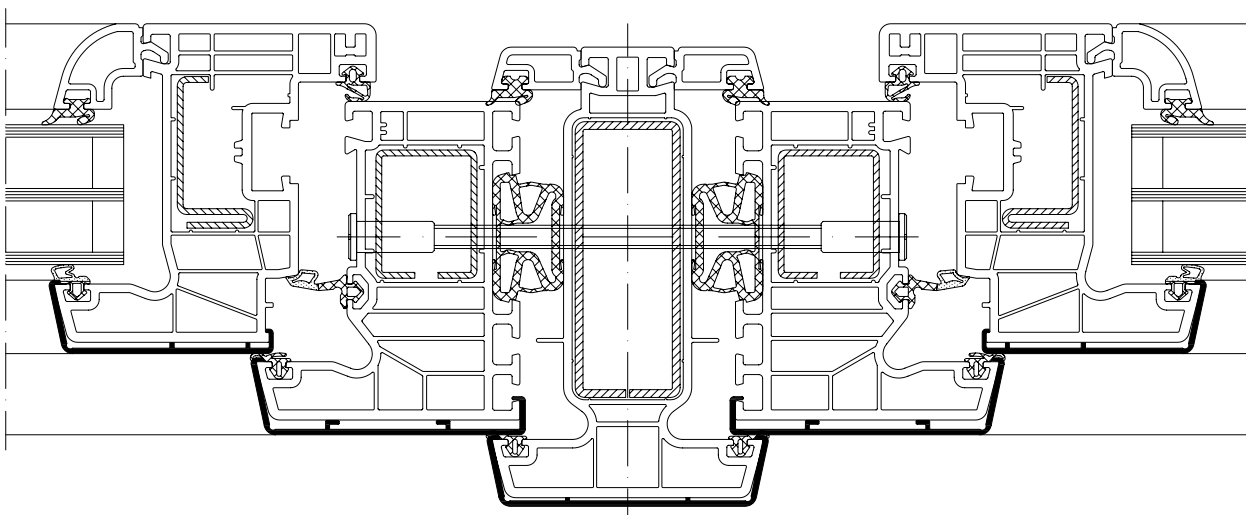


Scala 1:2
Scale 1:2

Montanti statici Structural mullions



 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sezioni in vista di soli 70 mm ▪ Ingombro di soli 39 mm oppure 56 mm richiesto tra gli elementi ▪ Profilo a 5 camere per un isolamento termico ottimale ▪ Ampia sovrapposizione del telaio esterno per un'elevata sicurezza del sistema ▪ Guarnizioni in EPDM pre-inserite assicurano la massima sicurezza del sistema ▪ Espansione sufficiente mediante l'impiego di appositi distanziatori ▪ Rinforzi in acciaio con elevati valori statici 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 70 mm ▪ Only 39 mm or 56 mm of space required between the units ▪ 5-chamber profile for optimum thermal insulation ▪ Substantial outer frame overlap for a high level of system reliability ▪ Rolled-in EPDM gaskets provide maximum system reliability ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer ▪ Steel reinforcements with high structural values
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzabile in tutti i sistemi grazie alla combinazione con diversi fermavetri ▪ Utilizzabile in senso verticale e orizzontale ▪ Utilizzabile con elementi Schüco Corona TopAlu ▪ Gamma di accessori specifici per il profilo di collegamento, per un montaggio più semplice e sicuro 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compatible with all systems due to combination with a variety of glazing beads ▪ For vertical and horizontal use ▪ Compatible with Schüco TopAlu units ▪ The range of accessories is perfectly tailored to the coupling for simple and secure installation

Sezione del profilo Schüco Corona SI 82 TopAlu
 Section detail of Schüco Corona SI 82 TopAlu

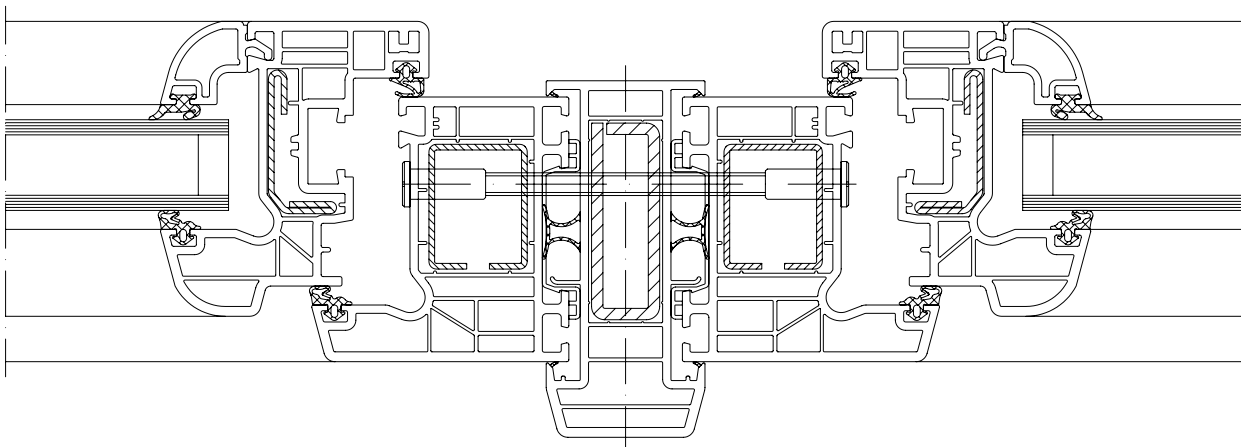


Scala 1:2
 Scale 1:2

Profilo di collegamento con sezione in vista di 42 mm Coupling profile with 42 mm face width



 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sezioni in vista di soli 42 mm ▪ Ingombro di soli 30 mm richiesto tra gli elementi ▪ Profilo a 5 oppure 4 camere per un isolamento termico e un andamento isotermico ottimali ▪ Sovrapposizione del telaio esterno di 6 mm per un'elevata sicurezza del sistema ▪ Nei punti di sovrapposizione, le guarnizioni integrate garantiscono la massima sicurezza ▪ Espansione sufficiente mediante l'impiego di appositi distanziatori ▪ Rinforzi in acciaio con elevati valori statici 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 42 mm ▪ Only 30 mm of space required between the units ▪ 5 or 4-chamber profile for optimum thermal insulation and isothermal flow ▪ Outer frame overlap of 6 mm for a high level of system reliability ▪ Gaskets integrated at the overlaps ensure maximum system reliability ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer ▪ Steel reinforcements with high structural values
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La sigillatura dei telai esterni avviene mediante due guarnizioni co-estruse: non è più necessaria la presenza di nastri precompressi ▪ Utilizzabile in senso verticale e orizzontale ▪ Utilizzabile con elementi Schüco Corona TopAlu ▪ Gamma di accessori specifici per il profilo di collegamento, per un montaggio più semplice e sicuro ▪ I profili di collegamento sono disponibili per i sistemi Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 e Schüco Alu Inside 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Outer frames are sealed by two co-extruded gaskets so that compressed sealing tapes are not required ▪ For vertical and horizontal use ▪ Can be used with Schüco TopAlu units ▪ The range of accessories is perfectly tailored to the coupling for simple and secure installation ▪ Coupling profiles are available for Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 and Schüco Alu Inside systems

Sezione del profilo Schüco Corona CT 70 AS
Section detail of Schüco Corona CT 70 AS

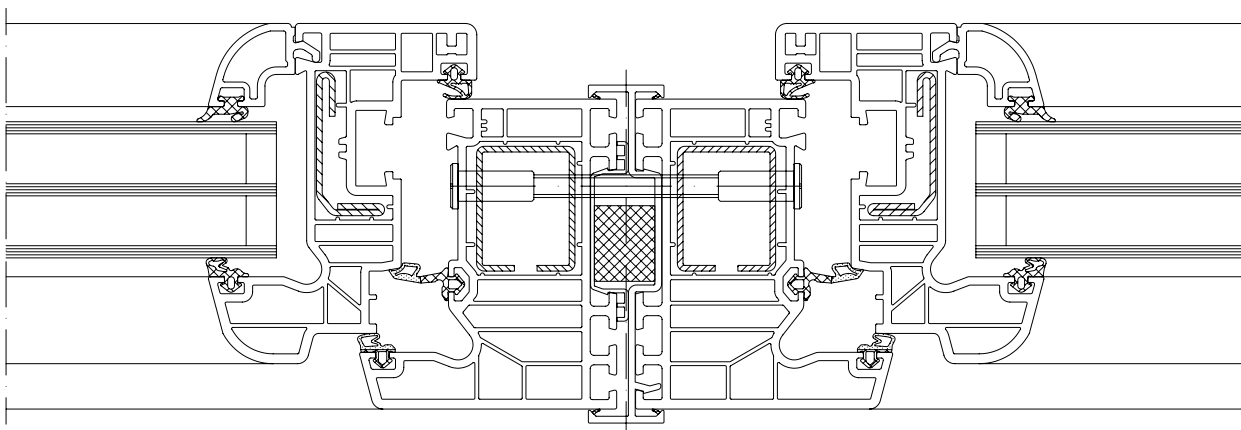


Scala 1:2
Scale 1:2

Profilo di collegamento con sezione di 20 mm
 Coupling profile with 20 mm face width

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sezioni di soli 20 mm ▪ Struttura simmetrica ▪ Sovrapposizione del telaio esterno di 7,5 mm per un'elevata sicurezza del sistema ▪ Nei punti di sovrapposizione, le guarnizioni integrate garantiscono la massima sicurezza ▪ Espansione sufficiente mediante l'impiego di appositi distanziatori 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 20 mm ▪ Symmetrical sight line ▪ Outer frame overlap of 7.5 mm for a high level of system reliability ▪ Gaskets integrated at the overlaps ensure maximum system reliability ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingombro di soli 5 mm richiesto tra gli elementi ▪ Utilizzabile in senso verticale 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Only 5 mm of space required between the units ▪ For vertical use

Sezione del profilo Schüco Corona SI 82
 Section detail of Schüco Corona SI 82



Scala 1:2
 Scale 1:2



Giunzioni a T T-cleats

Il nuovo giunto a T meccanico per i sistemi Schüco Alu Inside e Schüco Corona SI 82 – meno complicato da usare per una maggiore praticità di installazione

The new, mechanical T-cleat for the Schüco Alu Inside and Schüco Corona SI 82 systems – less complicated to use for more straightforward installation

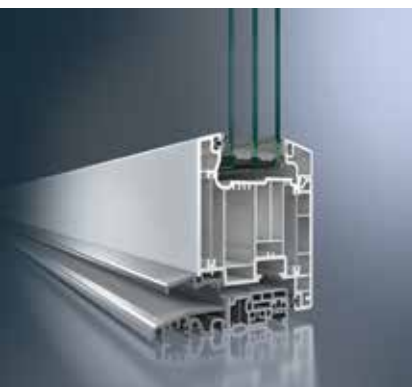


Il nuovo giunto a T – utilizzabile come connettore per montanti, traversi e connettore a croce
The new T-cleat – Can be used as mullion, transom and cruciform connectors

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Testato in conformità con la direttiva IFT FE-06/1 “Test di giunzione a T meccanici e saldati di testa in finestre in PVC” ▪ Per tutte le guarnizioni centrali ▪ Utilizzabile come giunto per montanti, traversi e connettore a croce 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tested in accordance with ift guideline FE-06/1 “Testing of mechanical and butt-welded T-joints in PVC-U windows” ▪ For all centre gaskets ▪ Can be used as mullion and transom connectors, as well as cruciform connectors
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevata facilità di lavorazione ▪ Non è più necessario intestare la guarnizione centrale ▪ Non è più necessario intestare la guarnizione di battuta (per l’uso come montante) ▪ Installazione senza silicone (per l’uso come montante) ▪ Non sono più necessari angoli supplementari per la guarnizione centrale 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Very easy to fabricate ▪ Notching of the centre gasket no longer required ▪ Notching of the rebate gasket no longer necessary (for use as a mullion) ▪ Silicone-free installation (for use as a mullion) ▪ Additional centre gasket corners no longer required

Sistemi di soglie

Threshold system



Schüco Alu Inside come porta per balconi, con apertura all'interno
 Schüco Alu Inside as an inward-opening balcony door

Il nuovo sistema di soglie per i sistemi Schüco Corona CT 70 AS, Schüco Corona SI 82 e Schüco Alu Inside



The new threshold system for the Schüco Corona CT 70 AS, Schüco Corona SI 82 and Schüco Alu Inside systems

Il nuovo sistema di soglie Schüco per porte senza barriere conforme alla norma DIN 18040, con profondità di 70 mm e 82 mm, si contraddistingue per il design elegante, la facilità di lavorazione e le elevate prestazioni in termini di isolamento termico.

The new Schüco threshold system for easy-access building in accordance with DIN 18040 with basic depths of 70 mm and 82 mm is characterised by its attractive design, ease of fabrication and the highest requirements in terms of thermal insulation.



Schüco Corona SI 82 come porta d'ingresso, con apertura all'interno
 Schüco Corona SI 82 as an inward-opening front door

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzabile per porte d'ingresso o ingressi secondari nuove costruzioni o ristrutturazioni ▪ Utilizzabile per elementi con apertura all'interno o all'esterno, a una o due ante ▪ Contorno ottimizzato come profilo composito in alluminio e PVC pre-inserito per il massimo isolamento termico ▪ La struttura della soglia consente l'impiego di numerosi profili aggiuntivi e di collegamento ▪ Profili aggiuntivi ottimizzati per l'apertura all'esterno 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Can be used for front and side entrance doors in newbuild and renovation projects ▪ Can be used for inward and outward-opening, single and double-leaf units ▪ Optimised threshold contour as pre-rolled PVC-U/aluminium composite profile for optimum thermal insulation ▪ The design of the back of the threshold enables numerous Schüco attachment and supplementary profiles to be used ▪ Optimised supplementary profiles for outward-opening units
 Vantaggi per la lavorazione	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accessori compatibili per tutte le geometrie di telaio, sia nei sistemi con rinforzi in acciaio Schüco Corona CT 70 e Schüco Corona SI 82, che nel sistema privo di acciaio Schüco Alu Inside ▪ Accessori ottimizzati (barra antipioggia e calottine terminali) per aumentare la sicurezza del sistema e dei processi di lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compatible threshold accessories for all outer frame geometries, in both the steel-reinforced Schüco Corona CT 70 and Schüco Corona SI 82 systems, as well as the steel-free Schüco Alu Inside system ▪ Optimised accessories (drip bar and meeting stile caps) to increase the system and process reliability during fabrication



Schüco Corona CT 70 come porta d'ingresso, con apertura all'esterno
 Schüco Corona CT 70 as an outward-opening front door



Software e Macchinari
Software and Machinery

- 80 Banco Montaggio ferramenta
Fitting Machinery
- 82 Schüco PlanSoft
- 83 Schüco KSB-Soft

Banco Montaggio ferramenta

Fitting Machinery



Schüco CAZ-VM

Banco montaggio ferramenta CAZ-VM

Banco di montaggio con programma di controllo, installazione efficiente della ferramenta Schüco VarioTec attraverso un sistema di raccordi con barra a bloccaggio automatico. Tutti i calcoli necessari per le barre di raccordo di tutte le tipologie di apertura e classe di resistenza, vengono svolti automaticamente.

La barra di raccordo calcolata viene in seguito lavorata, visualizzata sul touch screen ed espulsa per il processo di assemblaggio. Il banco di montaggio ferramenta viene fornito con una fresa ad alta frequenza per il foro maniglia, unità di alimentazione e avvitatore semi automatico per viti di fissaggio; inoltre è disponibile un'unità di foratura per cerniera.

Fitting centre CAZ-VM

Modular fittings centre for program-controlled, efficient installation of the Schüco VarioTec fittings system with automatic locking bar preparation. All necessary locking bar calculations for individual opening types, vent sizes and individual resistance classes are carried out automatically. The calculated locking bar is then machined, displayed on the touch screen and expelled as per the assembly process. The fittings centre is supplied with a high-frequency milling and screw fixing unit and feed unit; a drilling unit for the vent hinge is also available.



Schüco RSA-VM

Corona RSA-VM macchina di elaborazione barra di raccordo

Con display touch screen da 12,5" per la visualizzazione del programma di controllo per l'installazione efficiente del sistema di ferramenta Schüco VarioTec.

Corona RSA-VM locking bar processing machine

With a 12.5" touch screen for visual display of the program-controlled fittings installation, for efficient installation of the Schüco VarioTec fittings system with automatic locking bar preparation.

Schüco PlanSoft

Schüco PlanSoft — il software per progettare ed elaborare finestre e porte in PVC in modo rapido, economico e sicuro. Progettazione ed elaborazione specifiche porte e finestre in PVC

Schüco PlanSoft — the software solution for fast, cost-effective and reliable design and specification of PVC-U windows and doors



I nostri software sono scaricabili gratuitamente da: www.schuecopws.it nell'area riservata, richiedendo la password a info@schuecopws.it.
You can download our software from the Internet free of charge at: www.schuecopws.it, asking the password to info@schuecopws.it

Per progettare ed elaborare con la massima semplicità

Il software PlanSoft Schüco offre le più varie possibilità di calcolo e modellizzazione per la progettazione e l'elaborazione di finestre e porte in PVC. Basato sulle norme e le direttive più aggiornate, Schüco PlanSoft è lo strumento perfetto per semplificare e integrare le attività quotidiane di progettazione.

Caratteristiche di Schüco PlanSoft

- Generazione di dettagli in sezione per sezioni complessive e individuali
- Visualizzatore tridimensionale per profili
- Ora anche con Schüco AutomotiveFinish
- Facilità di impostazione
- Grande scelta di tipologie di elementi e di aperture
- Libertà di progettazione
- Calcolo automatico del valore U
- Predimensionamento statico in conformità con la norma DIN 1055-4 (2005-3) relativa al carico dei vetri e dei traversi
- Calcolo delle isoterme
- Generazione di disegni di raccordo alle strutture edilizie
- Elaborazione di specifiche e offerte
- Visualizzatore CAD
- Download di tutti i profili come file DWG, DXF, Bitmap o Metafile
- Possibilità di aggiornamento online

Design and specification for tender made easy

Schüco PlanSoft offers a wide range of calculation and display options to design and determine the specifications of your PVC-U windows and doors. Based on the latest regulations and standards, Schüco PlanSoft is the perfect tool to simplify and enhance your daily work.

Schüco PlanSoft components

- Section detail generation for individual and whole sections
- 3D viewer for coloured profiles
- Now also with Schüco AutomotiveFinish
- Sash bars easy to set
- Wide selection of unit and opening types
- Design freedom
- Automatic U value calculation
- Preliminary structural analysis in accordance with DIN 1055-4 (2005-3) for glass and transom loads
- Isothermal calculation
- Generate drawings of attachment to building structures
- Generation of specifications and quotations
- CAD Viewer
- Download all profiles as a DWG or DXF file
- Online updates available



Schüco KSB/Soft

Schüco KSB-Soft – il software per il calcolo, la realizzazione e la pianificazione dei processi operativi per strutture speciali in PVC

Schüco KSB-Soft – the software solution for all your calculation, production and process planning needs for PVC-U special constructions



I nostri software sono scaricabili gratuitamente da: www.schuecopws.it nell'area riservata, richiedendo la password a info@schuecopws.it.
 You can download our software from the Internet free of charge at: www.schuecopws.it, asking the password to info@schuecopws.it

Il tutto fare per strutture speciali

Con il nuovo software KSB-Soft di Schüco, vi supportiamo nella pianificazione individuale del lavoro per la realizzazione di elementi speciali. Progettare sarà un gioco da ragazzi, dalle fasi preliminari alle tabelle di taglio, dal calcolo all'ottimizzazione degli elementi.

The all-rounder for special constructions

Thanks to the new Schüco KSB-Soft, we are able to support your individual process planning for particularly challenging units. From planning and cutting lists through to calculation and optimisation, your special building project could not be easier.

Caratteristiche di Schüco KSB-Soft

- Tabelle di taglio
- Calcolo esatto dei singoli elementi
- Calcolo con sfrido
- Calcolo di vari elementi con ottimizzazione
- Elenchi d'ordine elaborabili per profili, accessori apparecchiature e vetri
- Possibilità di inserimento di sconti e prezzi speciali
- Calcolo dimensioni realizzabili (rapporti / peso / apparecchiatura)

Schüco KSB-Soft components

- Table of cutting dimensions
- Exact calculation of individual units
- Calculation with offcut
- Calculation of several units with optimisation
- Editable order lists for profiles, accessories, fittings and glass
- Option to enter discounts or special prices
- Calculation of size options (ratio / weight / fittings)

Sistemi disponibili

- Schüco ThermoSlide
- Schüco EasySlide
- Schüco EasySlide TopAlu
- Schüco Corona S 150
- Schüco Corona S 74

Available systems

- Schüco ThermoSlide
- Schüco EasySlide
- Schüco EasySlide TopAlu
- Schüco Corona S 150
- Schüco Corona S 74





Marcatura
Marking

Marcatura
Marking

82

84 Marchio CE
CE mark

Marchio CE

CE marking



Marchio CE
CE mark

A partire dal 01.07.2013 tutte le finestre e le porte d'ingresso, in commercio nell'Unione Europea devono essere provviste di marchio CE, come previsto dall'ordinanza relativa ai prodotti per l'edilizia. L'abbreviazione CE sta per "Communautés Européennes" (italiano: Comunità Europee) e indica la conformità di un prodotto alle direttive vigenti. La marchiatura CE va applicata sulla base di una dichiarazione di prestazioni, in cui specificare le prestazioni del prodotto edilizio relative alle sue caratteristiche essenziali. Per quanto riguarda finestre e porte esterne, le caratteristiche essenziali sono descritte nella norma armonizzata EN 14351-1.

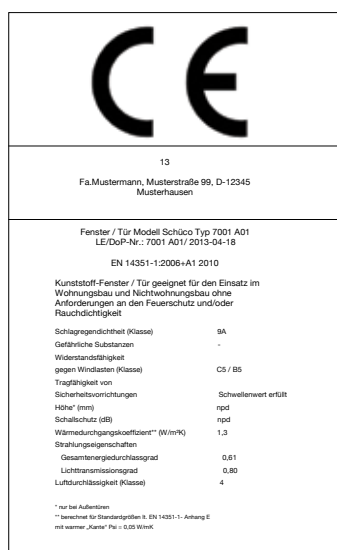
Since 01/07/2013, all windows and external doors that are marketed within the European Union must be labelled with the CE mark in accordance with the Construction Products Regulation. The abbreviation CE stands for "Communautés Européennes" (English: European Communities) and indicates that a product conforms to the relevant directives. The CE marking must be affixed on the basis of a Declaration of Performance, in which the performance must be specified for the essential characteristics of the construction product. The essential characteristics of windows and external doors are described in the harmonised product standard EN 14351-1.



Linee guida per i controlli della produzione in fabbrica
Factory production control guide

Il marchio CE è una sorta di "passaporto" che permette la commerciabilità del prodotto in tutta Europa. Con la marcatura, il produttore documenta che il suo prodotto è conforme alle direttive vigenti, che è idoneo alla circolazione commerciale nell'ambito dell'Unione Europea e che risponde alle caratteristiche prestazionali indicate nella dichiarazione di prestazioni. Il marchio CE non viene assegnato, conferito o certificato, ma apposto autonomamente sotto la responsabilità del produttore. Viene considerata come produttore l'azienda che assembla il prodotto pronto per l'uso e ne determina le caratteristiche essenziali.

The CE marking is a type of "passport" and permits a product to be marketed across Europe. The marking demonstrates that the manufacturer's product satisfies the directives, is approved to be sold within the European Union, and that the construction product conforms with the performance specified in the Declaration of Performance. The CE mark is not conferred, awarded or certified, but rather issued by the manufacturer on their own authority. The company which assembles the product ready for use and determines the essential characteristics of the product is considered to be the manufacturer.



Marcatura CE
CE marking

Leistungserklärung
 LE/DdP-Nr. 7001 AD1/ CPR 2013-04-22

1. Kenncode des Produkttyps Schüco KS
 2. Identifikationsnummer 7001 AD1
 3. Verwendungszweck: Fenster / Tür im Wohnung- und Nichtwohnungsbau
 4. Hersteller Fa. Mustermann, Musterstraße 99, D-12345 Musterhausen
 5. Beweismittelnummer 7
 6. System zur Feststellung der Leistungseigenschaften 3
 7. Notifiziertes Stelle 21 Rosenheim Nr. 0757 *
 8. Wesentliche Merkmale

Wesentliches Merkmal	Leistungsstufe / Wert	Harmonisierte technische Spezifikation
Schlaggegendichtheit (Klasse)	5A	EN 14351-1:2006 + A1:2010
Gefährliche Substanzen	-	
Widerstand gegen Windlast (Klasse)	C5 / B5	
Tragfähigkeit von Schmelzeinrichtungen	Schmelzwert erfüllt	
Schallschutz (SW)	npd	
Wärmedurchgangskoeffizient (Wf/RfK)	1,3	
Strahlungseigenschaften Gesamtergebnisgrad	0,61	
Lichttransmissionsgrad	0,89	
Luftdichtheitsklasse (Klasse)	4	

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
 Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Fa. Mustermann, Musterstraße 99, D-12345 Musterhausen/ 03/12/2013/
 Unterschrift (spec. Leibel)

* Entsprungen demgeachtet und Klassifizierungsberichte erstellt oder Gleichwertigkeit durch den Hersteller sichergestellt

Dichiarazione di prestazioni
 Declaration of Performance

Schüco supporta i propri partner con una consulenza individuale e con l'elaborazione di documenti e moduli:

1. Descrizioni dei sistemi – Definizione dei sistemi per finestre e porte

Integrando i manuali per l'ordine e la produzione, la descrizione dei sistemi offre una panoramica sul sistema per finestre e porte con tutte le informazioni necessarie per la progettazione, la realizzazione e l'installazione di finestre e porte.

2. Certificati di prestazioni – Caratteristiche prestazionali dei sistemi e delle famiglie di prodotti

Un riassunto schematico dei risultati dei test a cui sono stati sottoposti i sistemi per finestre e porte Schüco. Schüco mette così a disposizione dei propri partner tutte le prove della prima campionatura. Le prove a carico del produttore si limitano così al minimo, o non sono affatto necessarie.

Schüco supports its partners with individual consultancy and by providing documents and templates:

1. System descriptions – definition of the window and door systems

Supplementary to our order and fabrication manuals, the system description provides an overview of the window or door system with all the information required for planning, fabricating and installing the windows and doors.

2. Product performance certificates – performance characteristics of the systems with their product families

A clear overview of the test results for Schüco window and door systems. Schüco provides all partners in the cascading procedure with the necessary initial type tests. Time-consuming and expensive tests carried out by the manufacturer are therefore reduced to a minimum or are no longer required at all.

Schüco |

Certificazione di prestazione di prodotto
Sistemi di finestre in PVC Schüco
 secondo EN 14351-1:2006+A1:2010
 N. KS1007770_DE-01
 Valido fino 01/02/2015

Partecipanti:
 - / - / -

Famiglie di prodotti:
 1. Finestre e porte ad ante ribaltata
 2. Finestre e porte a 2 ante
 3. Porte scorrevoli parallele a ribalta

Materiale:
 PVC-U

Classe / Valore	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve	Indice di resistenza al vento e carico neve
Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore	Classe / Valore

Wellenfeld, 28 Gennaio 2013

pp. I. L.

T. Lauffen W. Hering
 Responsabile Coordinamento aziendale Responsabile Tecnico

SCHÜCO

Certificato di prestazioni di prodotto
 Product performance certificates

I suddetti documenti sono consultabili nell'area riservata del sito internet www.schuecopws.it

The above documents can be called up in the reserved area of www.schuecopws.it

Schüco – L'azienda

Schüco – The Company



Schüco propone soluzioni per finestre, porte, facciate e impianti solari, orientandosi alle esigenze individuali dell'utente e rispondendo a elevati requisiti in termini di design, comfort e sicurezza.

Schüco realizza involucri edilizi eco-sostenibili, in completa armonia con l'uomo, la natura e la tecnologia. Con continue innovazioni e un costante lavoro di sviluppo di prodotti già collaudati, Schüco è il principale referente per molti architetti, progettisti, installatori, investitori e costruttori.

Attraverso le sue divisioni Alluminio e PVC, l'azienda fornisce prodotti mirati in materiali di qualità e soluzioni intelligenti per nuove costruzioni e ristrutturazioni. Con oltre 4.800 dipendenti e 12.000 aziende partner Schüco è presente in 78 paesi, testimoniando giorno per giorno che è possibile conciliare rispetto per l'ambiente e profitto economico.

Schüco offers system solutions for windows, doors, façades and solar products, which are geared towards individual user requirements and also satisfy the most exacting demands in terms of design, comfort and security. In this way, Schüco creates sustainable building envelopes which are in harmony with people, nature and technology. The innovations and ongoing development of products which are already a success make Schüco the first contact for many architects, developers, fabricators, investors and clients. The Metal and PVC-U divisions of Schüco supply customised products made from high-quality materials and intelligent solutions for newbuilds and renovation projects. With more than 4,800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries worldwide and proves every day how climate protection and cost-effectiveness can go hand in hand.

- 88 Il centro tecnologico Schüco Sviluppo.
Test. Costruzione del futuro.
Schüco Technology Center
Developing. Testing. Shaping the future.
- 92 App Schüco
App Schüco
- 94 Servizi marketing Schüco
Schüco Marketing Services
- 96 Profilo aziendale di Schüco
Schüco Company Profile

Il centro tecnologico di Schüco Schüco Technology Center

Sviluppo. Test. Costruzione del futuro

Developing. Testing. Shaping the future.



Banco di prova per facciate Schüco
Schüco façade test rig

I moderni involucri edilizi vengono utilizzati in tutte le fasce climatiche del mondo e hanno una lunga durata tecnica. Inoltre, offrono una grande libertà progettuale con la possibilità di creare superfici attraenti e dal design d'effetto. Dal punto di vista tecnico occorre però ottemperare a un'ampia serie di norme, mentre alcune strutture speciali e nuove soluzioni spesso richiedono procedure di test individuali. È per questo che ormai da alcuni decenni Schüco allega a tutti i propri prodotti i risultati delle varie prove a cui sono stati sottoposti.

Il centro tecnologico di Schüco è uno dei laboratori più efficienti al mondo per il collaudo di finestre, porte, facciate e nuove tecnologie. Schüco può così seguire i nuovi sistemi, singoli componenti o soluzioni speciali fin dalle prime ricerche con prove e test di produzione, ottimizzarli costantemente e sottoporli a verifiche quando necessario. Il DAkkS (organismo di accreditamento tedesco) ha riconosciuto il nostro centro tecnologico come laboratorio indipendente per nove aree.

Tutte le prove vengono, pertanto, eseguite con la massima neutralità richiesta.

I test più importanti sono quelli condotti su componenti e materiali, oltre alle varie simulazioni ambientali per tutte le varie condizioni climatiche possibili sulla terra. Si testa anche la compatibilità elettromagnetica di vari componenti, la resistenza antiproiettile di parti con specifici requisiti di sicurezza; inoltre, il livello qualitativo dei prodotti Schüco attraverso vari test acustici, di tenuta ermetica, di sicurezza e di durata. Tutti i modelli di prova vengono pertanto realizzati in un nostro laboratorio interno. E contemporaneamente, il centro tecnologico funge da modernissima struttura formativa per apprendisti e studenti di meccatronica, elettrotecnica ed elettronica.





Modern building envelopes are used for long periods of time in all climate zones of the world. They also offer a high degree of creative freedom with attractive surface finishes and impressive designs. On the technical side, a wide range of standards must be met, whilst special constructions and new solutions often require individual test procedures. For decades, this is why Schüco has coupled all product developments with its own tests. The Schüco Technology Center is one of the world's leading test centres for windows, doors, façades and new technologies. When beginning to develop products, this allows Schüco to fabricate, test, continually improve and validate new systems, individual components or special solutions. The Technology Center is accredited as an independent manufacturing laboratory in nine areas by the national accreditation body for the Federal Republic of Germany (DAkkS). All tests are carried out with the required neutrality. Component and material tests, as well as a wide variety of environmental simulations for all the climate zones around the world, are of central importance.

The electromagnetic compatibility of various components and the bullet resistance of highly secure components are tested. The quality of Schüco products in line with standards is also tested with the help of a wide variety of tests for acoustics, weathertightness, security and durability. To do this, all the test specimens are created in the company's own samples workshop. The Technology Center also serves as an ultra modern training centre for trainees and placement students studying Mechatronics and Electrical Engineering / Electronics.



Certificato di accreditamento del DAkkS (l'ente di accreditamento tedesco)
Accreditation from the German accreditation body

Un'ampia gamma di possibilità A wide range of options

Test accurati per un successo sicuro

Accurate tests ensure success

Per tradizione Schüco esegue nel proprio laboratorio i test su componenti e materiali, garantendo così la massima qualità dei suoi prodotti. L'attività di test iniziò nel 1967 e nel 1968 Schüco acquistò la prima macchina per prove universali. Attualmente si eseguono prove esaustive per tutti i componenti di Schüco in nove aree tematiche. Ogni anno, 40 tecnici eseguono centinaia e centinaia di prove complete, dal più piccolo componente fino a elementi per facciate complete.

Schüco has a tradition of carrying out its own component and material tests, which guarantee the highest levels of quality. Testing began in 1967, and in 1968 Schüco purchased the first universal test machine. Today, comprehensive testing is carried out on all Schüco systems and components in a total of nine areas. Over 40 employees carry out several hundred complete tests per year, starting with small components through to complete façade units.



Prove su componenti e materiali

Test statici e dinamici di pressione, piegamento e trazione, come anche test delle prestazioni meccaniche dei componenti.

Component and material testing

Static and dynamic pressure, bending and tensile tests, as well as tests on the mechanical performance of system components



Simulazioni ambientali

Test climatici di involucri edilizi e dei relativi componenti e prove di invecchiamento di materiali e prodotti con le alte e le basse temperature, con l'umidità, i raggi UV e la corrosione.

Environmental simulation tests

Climatic testing of the building envelope and its components, as well as ageing of materials and products due to heat, cold, humidity, UV light and corrosion.



Compatibilità elettromagnetica e indici di protezione IP

Test di conformità agli standard in materia di resistenza alle interferenze, di emissioni in radiofrequenza di componenti elettronici o prodotti di terzi e di protezione effettiva contro corpi solidi e liquidi.

Electromagnetic compatibility and IP protection ratings

Testing the interference immunity and interference emissions of electronic components or non-Schüco products in line with standards, as well as their protection against solid foreign bodies and water.



Test acustico

Prove su elementi e sistemi per verificare l'isolamento al rumore aereo di finestre, porte o facciate su componenti originali, in quattro ambienti separati.

Acoustics testing

System and unit testing of the airborne sound insulation of windows, doors or façades on original components in four rooms which are independent of one another.



Test di tenuta ermetica

Test e analisi degli errori su finestre, porte e elementi di facciate di dimensioni fino a 21 m di larghezza e 13 m di altezza, nella facciata di prova al coperto più grande d'Europa. Anche test con propulsore conforme agli standard internazionali.

Weathertightness tests

Testing and fault analysis for windows and doors, as well as for façade units up to 21 m in width and 13 m in height, on the largest indoor test rig in Europe, including a propeller test in accordance with international standards.



Prove di resistenza ai proiettili

Test preliminari di conformità agli standard per tutti gli elementi antiproiettile dei sistemi di finestre, porte e facciate Schüco.

Ballistics tests

Preliminary testing in line with standards for all bullet-resistant units which can be fabricated from Schüco window, door and façade systems.



Laboratorio prove

Produzione di prototipi ed elementi di prova come in un grande stabilimento metallurgico di oltre 2.000 m².

Samples workshop

Production of all forms of prototype and test units, just like in an independent metal fabrication company, across more than 2,000 m².



Meccanica, durata, sicurezza

Test di durata e funzionalità per finestre, porte, persiane, dispositivi di apertura, sistemi di chiusura, dispositivi elettrici e molto altro.

Mechanics, durability, safety and security

Durability and operation tests for windows and doors, blinds, opening devices, cavity-fitted gearboxes, electric drives and much more.

Schüco Pws Italia App

Un nuovo modo di approcciarsi al mondo degli infissi e dei serramenti grazie alle potenzialità offerte dalla tecnologia di realtà aumentata

A new way of approaching the world of windows and doors thanks to the potential offered by the augmented reality technology



Schüco Pws Italia lancia una app per tablet innovativa e unica nel suo genere, basata sulla realtà aumentata e in grado di offrire al cliente la possibilità di configurare in pochi istanti un nuovo infisso in PVC Schüco.

Schüco Pws Italia introduces an innovative and unique app for tablet, based on augmented reality and it offers customers the ability to configure a new Schüco PVC-U window with in a few moments.





Visualizzazione in tempo reale del nuovo infisso in PVC
Real-time display of the new PVC-U window



Ricerca del rivenditore più vicino a portata di tablet
Search the nearest retailer with your tablet

L'app è scaricabile gratuitamente su App Store e Google Play. Grazie all'innovazione offerta dalla realtà aumentata, è possibile inquadrare e fotografare la propria finestra di casa e vederla magicamente sostituita con un nuovo infisso in PVC Schüco. Inoltre è possibile personalizzarla dal punto di vista del design dell'anta, secondo le proprie preferenze di modello (Cava, Rondo e Classic), rivestimento/texture (simil legno, tinta unita e l'innovativa finitura AutomotiveFinish) e ferramenta (utilizzando l'originale Schüco VarioTec).

The app can be downloaded for free from App Store and Google Play. Thanks to the innovation offered by augmented reality, it is possible to frame and photograph the window of your house and see it instantly replaced with a new PVC-U Schüco frame. You can also customise the design of the door, according to your favorite model (Cava, Rondo and Classic), coating/texture (like wood, solid and the innovative AutomotiveFinish coating) and fittings system (using the original Schüco VarioTec).

☰	Vantaggi del prodotto	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Esperienza interattiva offerta dalla tecnologia di realtà aumentata ▪ Numerose possibilità di personalizzazione e rendering ad alta definizione ▪ Funzione Store Locator: possibilità di inviare la foto del nuovo infisso al rivenditore di zona più vicino e avere un preventivo dettagliato ▪ Depliant di prodotto sfogliabili in modalità "flipping book" ▪ Video del top di gamma Schüco Alu Inside 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interactive experience offered by the augmented reality technology ▪ Many possibilities for customising with high definition rendering ▪ Store Locator feature: provides the opportunity to send a picture of the new window to the nearest retailer to receive a detailed quote ▪ Product brochures in a browseable "flipping book". ▪ Top of the range Schüco Alu Inside video

Servizi marketing Schüco Pws Italia

Schüco Pws Italia Marketing Services



Schüco sostiene costantemente i propri partner nella loro attività di marketing e di vendita, attraverso una consulenza professionale orientata al risultato, con misure e soluzioni individuali adatte alle varie tipologie di budget. Presso l'area riservata del sito web di Schüco Pws Italia partner serramentisti, rivenditori e progettisti potranno inoltre scaricare documentazione tecnica, immagini e altri materiali utili per svolgere al meglio la propria attività.

Marketing mirato

Schüco sostiene e consiglia i propri partner nelle loro attività pubblicitarie e di marketing attraverso:

- Consulenza professionale secondo le linee guida della casa madre Schüco
- Fornitura di materiale pubblicitario utile a promuovere il prodotto
- Soluzioni individuali adatte a qualsiasi esigenza

Il Servizio Marketing Schüco è sempre a disposizione dei propri partner per trovare le soluzioni più ottimali.

Customer Service

Oltre a sostenere e consigliare i propri partner nella varie attività di marketing, Schüco Pws Italia offre anche un valido servizio di Customer Service e assistenza pre e post-vendita. In questo modo, partner serramentisti, rivenditori e clienti finali potranno sempre avere un punto di riferimento sicuro ed efficiente.

Schüco supports its partners in their relevant marketing and sales activities, with professional advice, target group-orientated measures and individual solutions for every budget. This effective process also includes access for Schüco partners, retailers and designers to Schüco Pws Italia website to download technical documents, images and other materials useful for them to perform their activities.

Targeted Marketing

Schüco supports and advises its partners in their advertising activities through:

- Professional advice according to the Schüco guidelines
- Advertising material useful to promote your product
- Individual solutions

The Schüco Marketing Service is available for our partners to help optimised solutions.

Customer Service

As well as supporting and advising its partners in various marketing and advertising activities, Schüco Pws Italia also provides a valuable Customer Service and support pre-and post-sales service. In this way, partners, retailers and final customers will always have a safe and efficient point of reference.



Showroom

Schüco Pws Italia è a disposizione per consigliare e aiutare partner e rivenditori ad allestire al meglio il proprio Showroom attraverso manifesti, vetrofanie ed esposizione diretta dei prodotti Schüco.

Merchandising

Attirare l'attenzione dei propri clienti con gadget e regali promozionali è sempre una scelta azzeccata. I partner Schüco possono infatti trovare una vasta selezione di prodotti di merchandising:

- Il regalo giusto per ogni occasione e per ogni destinatario
- Prodotti esclusivi a prezzi vantaggiosi: articoli per ufficio, vestiario, ecc.
- Una gamma che viene costantemente ampliata con nuove idee

Stampa

Schüco mette a disposizione dei propri partner e rivenditori documentazione tecnica utile nelle attività di vendita come cataloghi e brochure.

- Attraverso un ordine diretto è possibile richiedere i prodotti desiderati
- Download gratis dei PDF per tutti i depliant e le brochure

Showroom

Schüco Pws Italia is able to advise and assist partners and retailers on how best to set up their Showroom using posters, window stickers, and direct exposure of Schüco products.

Merchandising

Attracting the customer's attention with practical Schüco promotional gifts is always a good choice. Partners can find the perfect promotional gift from a wide selection of Merchandise items:

- The right gift for every occasion and every target group
- Exclusive products at favourable prices: office supplies, clothing, etc.
- A range that is constantly being extended with new ideas

Print

Schüco offers to its partners and retailers useful technical documentation for their marketing activities such as catalogues and brochures.

- Through a direct order you can request your desired products
- Download free PDF for all brochures and products

Profilo aziendale di Schüco

Schüco Company Profile

Schüco – leader del mercato per gli involucri edilizi è sinonimo in tutto il mondo di grande competenza per finestre, porte e facciate

Schüco – the market leader for innovative building envelopes, stands for global expertise in windows, doors and façades



Sede centrale a Bielefeld, Germania
head Office Bielefeld, Germany

Fondazione

1951 nella Westfalia occidentale

Sede centrale

Karolinenstr. 1–15
33609 Bielefeld
Germania

Soci a responsabilità illimitata

Dr. Ing. Hinrich Mählmann

Consiglio d'amministrazione

Andreas Engelhardt (presidente),
Horst Platzhoff, Dr. Nico Reiner
e Helmut Marzahn

Competenze

Sistemi di finestre e porte
Sistemi di facciate
Sistemi solari

Rete

Oltre 12.000 partner in tutto il mondo,
così come architetti, progettisti e investitori

Dipendenti

Attualmente 4.800 dipendenti in tutto il mondo

Dimensione internazionale

presente in 78 paesi

Fatturato del gruppo

1,5 miliardi di euro (2013)

Founded

1951 in East-Westphalia

Head Office

Karolinenstr. 1–15
33609 Bielefeld
Germany

Managing Partner

Dr. Ing. Hinrich Mählmann

Schüco Executive Management Board

Andreas Engelhardt (Chairman of the Executive
Management Board, CEO), Horst Platzhoff,
Dr. Nico Reiner and Helmut Marzahn

Expertise

Window and door systems
Façade systems
Solar products

Network

More than 12,000 partners worldwide,
as well as architects, developers and investors

Employees

4,800 employees worldwide at present

International presence

78 countries

Group turnover

€ 1.5 billion (2013)