

Markt und Marke

Market and brand



Andreas Engelhardt
Vorsitzender der Schüco Geschäftsleitung
Chairman of the Schüco Executive Management Board

Unsere Partner in der Branche, die Bauwirtschaft, Architekten, Investoren und zahlreiche Eigentümer von Immobilien rund um den Globus verbinden mit der Marke Schüco in erster Linie Qualität und Innovation. Beides ist auf das Engste miteinander verknüpft. Denn Qualität erzeugt Vertrauen beim Käufer, die wichtigste Voraussetzung für den Erfolg neuer, werthaltiger Produkte. Damit übernimmt Schüco eine große Verantwortung für mehr als 12.000 Partnerunternehmen. Als Marke steht Schüco darum auch für eine starke Gemeinschaft aus Unternehmerinnen und Unternehmern, für gemeinsame wirtschaftliche Ziele und eine erfolgreiche Zukunft.

Innovative Produkte sind der Schlüssel für Wachstum und Gewinn. Dies beweist Schüco seit Jahrzehnten. Innovationen bedeuten Alleinstellung. Ihre Vorteile verdrängen das Alte, schaffen Raum für neue Perspektiven. Bestes Beispiel ist Schüco Alu Inside, die konsequente Weiterentwicklung der patentierten Aluminium-Verbundtechnologie. Die energieoptimierte Profilkonstruktion steht für hochmoderne Kunststoff-Fenster, extrem stabil bei geringstem Gewicht, zu 100% recyclingfähig und dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis am Markt. Auch beim Design setzt Schüco Akzente: moderne Formgebung kombiniert mit großer Farbvielfalt und exklusivem Metallicdesign für Kunststoff-Fenster und -Türen.

Dies zeigt eindrucksvoll, welche Bedeutung Qualitätsanspruch und Engagement bei der Entwicklung innovativer Produkte haben. Schüco bietet dem Markt aber noch mehr. Zahlreiche Dienstleistungen und Services für Partner belegen dies ebenso, wie ein breites Spektrum an Software und Maschinen für eine effektive und effiziente Produktion. Denn als Spezialist für die Gebäudehülle agiert Schüco ganzheitlich, sieht unternehmerisches Engagement als langfristige Aufgabe und gesellschaftliche Verantwortung als vorrangiges Unternehmensziel an.

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.

Mit herzlichem Gruß, Best wishes,

Andreas Engelhardt
Vorsitzender der Schüco Geschäftsleitung
Chairman of the Schüco Executive Management Board



Schüco Kunststoff-Systeme
Schüco PVC-U Systems

14

- 16 Übersicht Kunststoff-Systeme
Overview of PVC-U systems
- 18 Kunststoff-Systeme von Schüco
PVC-U systems from Schüco
- 19 Werkstoff Kunststoff
PVC-U
- 20 Schüco Systemkompetenz
Schüco system expertise

Übersicht Kunststoff-Systeme

Overview of PVC-U systems

	Schüco Alu Inside	Schüco Corona S1 82	Schüco Corona CT 70 AS	Schüco Corona AS 60	Schüco ThermoSlide	Schüco EasySlide	Schüco Corona S 150	Schüco Corona S 74
Schüco Kunststoff-Systeme Schüco PVC-U Systems								
Energie Energy								
Hochwärmedämmt Highly thermally insulated	■	■			■			
Wärmedämmt Thermally insulated			■	■		■	■	■
Dichtungsebenen Drainage level	3	3	2	2	2	2	2	2
U _f -Wert in W/(m ² K) der Basisvariante U _f value in W/(m ² K) for basic version	0,90	1,1	1,3	1,6	1,1	1,8	1,8	2,3
Ansichtsbreite für U _f -Werte in mm Face width for U _f values in mm	120	120	120	120	174	178	164	110
Design Design								
Bautiefe in mm Basic depth in mm	82	82	70	60	219	167	150	74
Schüco VarioTec/ Schüco VarioTec NI Schüco VarioTec/ Schüco VarioTec NI	■	■	■	■				
Flügel-Konturen (Optik) Vent contours (look)								
Flächenversetzt, Classic Rebated, Classic	■	■	■	■	■	■	■	■
Halbflächenversetzt (konkav, Vision), Cava Semi-rebated (concave, Vision), Cava		■	■					
Viertelflächenversetzt (rund), Rondo Quarter-rebated (round), Rondo		■	■					
Rundbogenfenster Arched head windows		■	■	■				
Keller- bzw. Nutzraumfenster Cellar or store room window			■	■				
Spezielle Renovierungslösungen Special renovation solutions		■	■	■				
Schüco Klappladen Schüco folding shutters	■	■	■	■				
Schüco AutomotiveFinish Schüco AutomotiveFinish	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium-Deckschale Schüco Corona TopAlu Schüco Corona TopAlu aluminium cover cap	■	■	■	■	■	■		
Folienkaschierung bei Profilen Foil lamination for profiles	■	■	■	■	■	■	■	■
Fenster nach innen öffnend Inward-opening windows								
Dreh- (D), Drehkipp- (DK), Kippflügel (K) Side-hung (SH), turn/tilt (TT), bottom-hung (BH) vent	■	■	■	■				
Kipp- vor Drehflügel (KvD) Tilt-before-turn vent	■	■	■	■				
Stulpflügel Double vent	■	■	■	■				
Oberlichtkippflügel Bottom-hung top light	■	■	■	■				
Fenster/Türen nach außen öffnend Outward-opening windows/ doors								
Dreh- (D), Klappflügel Side-hung (SH), top-hung vent		■	■	■				
Schwingfenster Horizontal pivot window			■	■				

Kunststoff-Systeme von Schüco

PVC-U systems from Schüco



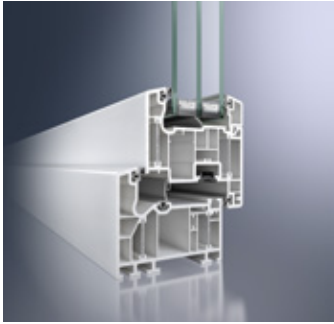
Schweizer Viertel, Berlin, Deutschland
Swiss quarter, Berlin, Germany

Ob Gewerbeimmobilie oder Wohnobjekt, Neubau oder Renovation – der individuelle Charakter des Gebäudes wird maßgeblich durch sein Fassadenbild geprägt. Die Fassade oder besser, die Gebäudehülle, übernimmt die Rolle einer Funktionsschicht zwischen Umwelt und Gebäudeinnerem. Die Art, Ausführung und Beschaffenheit dieser Funktionsschicht bestimmt weitgehend die Aufenthaltsqualität und die Sicherheit für die Gebäudenutzer. Mit der Vielfalt der Schüco Kunststoff-Systeme lassen sich Lösungen realisieren, die jedem Objekt in puncto Ästhetik und Funktionalität einen unverwechselbaren Charakter verleihen – unabhängig von Typ, Größe und Nutzung der Immobilie. Auf den folgenden Seiten sind die wichtigsten Informationen zusammengefasst.

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.

Werkstoff Kunststoff

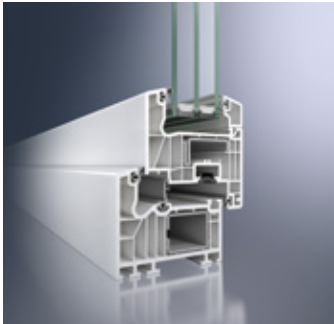
PVC-U



Schüco Alu Inside

Schüco entwickelt hochwertige Kunststoff-Systeme, die hinsichtlich Pflege, Wartung und Langlebigkeit hohe Maßstäbe im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit setzen. Die Basis ist hochwertiges, umweltfreundlich stabilisiertes PVC-U, aus dem die Schüco Kunststoff-Systeme gefertigt werden. Das Material ist sehr licht- und witterungsbeständig, schlagfest und auch bei höheren Temperaturen äußerst formbeständig. Konsequenz: Der Wartungsaufwand und damit auch Folgekosten für die Instandhaltung von Schüco Kunststoff-Systemen reduzieren sich auf ein Minimum. Zudem sind alle Schüco Kunststoff-Profile vollständig recyclebar.

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.



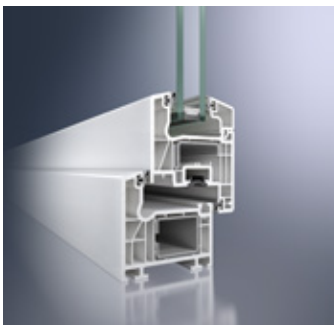
Schüco Corona SI 82 Classic

Die Vorteile von Kunststoff-Systemen auf einen Blick:

- Exzellente Dämmeigenschaften
- Lange Lebensdauer ohne ständigen Erhaltungsaufwand
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Präzise Formbarkeit, ästhetische Vielfaltigkeit
- Gute Recyclingfähigkeit, integriert in ein Wertstoff-Kreislauf-System
- Sind normal entflammbar nach DIN 4102, Klasse B2 bzw. Klasse E nach EN 13501-1
- Preislich attraktiv
- Weisen eine gute Schweißbarkeit und hohe Eckfestigkeit auf
- Hohe Schallschutzeigenschaften
- Einfache Reinigung – gegen Wetterkorrosion, Säuren, Abgase und Reinigungsmittel unempfindlich
- Können mit den unterschiedlichsten Beschichtungen auf der Innen- und Außenseite ausgeführt werden

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
- Has normal 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



Schüco Corona CT 70 AS Classic

Schüco Systemkompetenz

Schüco system expertise



Mehrfamilienwohnhaus in
Hamburg, Deutschland
Apartment block in Hamburg,
Germany

Die Schüco Kunststoff-Systemwelt besticht durch ausgereifte Systemtechnik, Profilkompatibilität zwischen den Systemen sowie Minimierung der Teilevielfalt. Dadurch profitieren Schüco Partner von einer einfachen Arbeitsvorbereitung, einer Maximierung der Produktqualität sowie der Minimierung ihrer Lagerbestände.

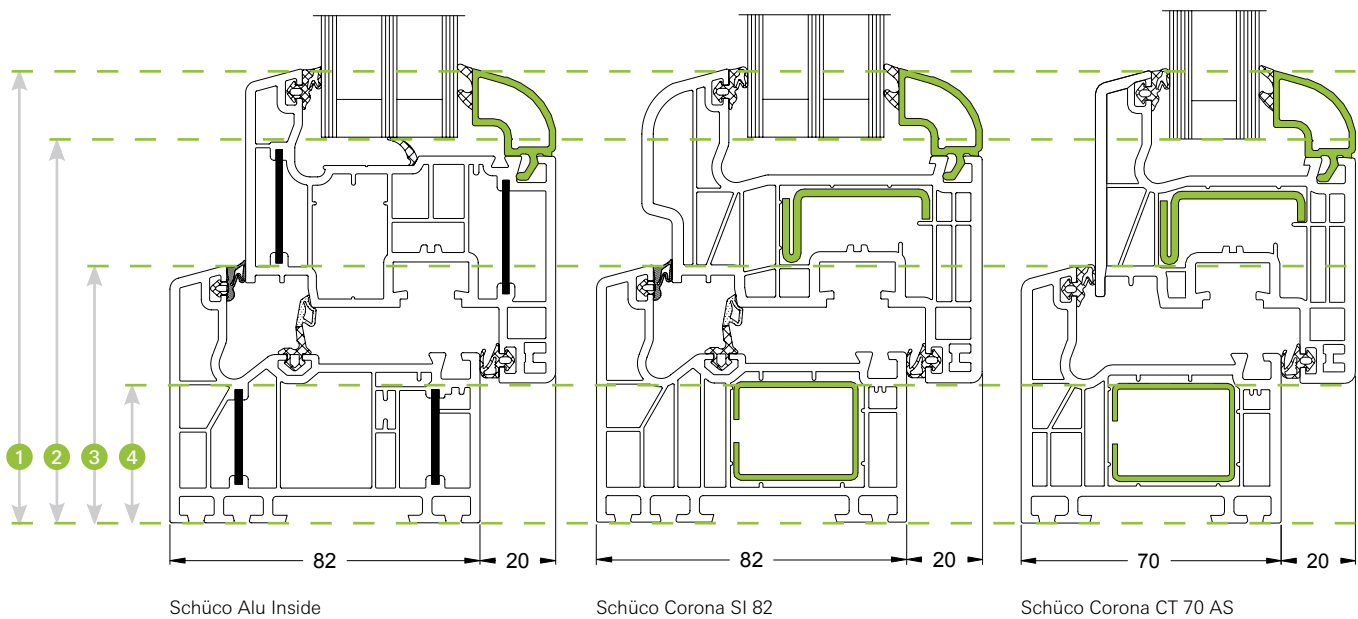
- Schüco Systeme sind RAL geprüfte Kunststoff-Fenstersysteme
- 3 Bautiefen (60 mm/70 mm/82 mm)
- 4 Flügelrahmenkonturen (Classic/Rondo/Cava/Vision)
- Brillante Metalloptik mit Schüco AutomotiveFinish
- Das Schüco Farbkonzept eröffnet ein breites Spektrum an Unifarben und Holzdekoren
- Aluminium-Deckschalen für alle Systeme
- Werkseitig maschinell eingerollte Dichtungen
- Gleiche Zuschnitt- und Glasabzugsmaße in den Systemen Schüco Alu Inside, Schüco Corona SI 82 und Schüco Corona CT 70 AS
- Identische Verstärkungen bei den Hauptprofilen
- Kompatible Glasleisten, Flügelprossen und Anschlussprofile
- Umfangreiches und systemübergreifendes Zubehörsortiment
- Spezielle Lösungen für landestypische Anforderungen
- Elementtypen und Öffnungsarten in vielfältigen Ausführungen realisierbar
- Barrierefreie Kombischwellen für Haustüren und Dreh-Kipp-Türen in allen Systemen

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
- 3 basic depths (60 mm/70 mm/82mm)
- 4 vent frame contours (Classic/Rondo/Cava/Vision)
- 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 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

Schüco Systemkompetenz
 Schüco system expertise

- 1 Gesamtansichtsbreite
Total face width
- 2 Glasabzugsmaß
Glass deduction
- 3 Ansichtsbreite Blendrahmen
Outer frame face width
- 4 Flügelabzugsmaß
Vent deduction

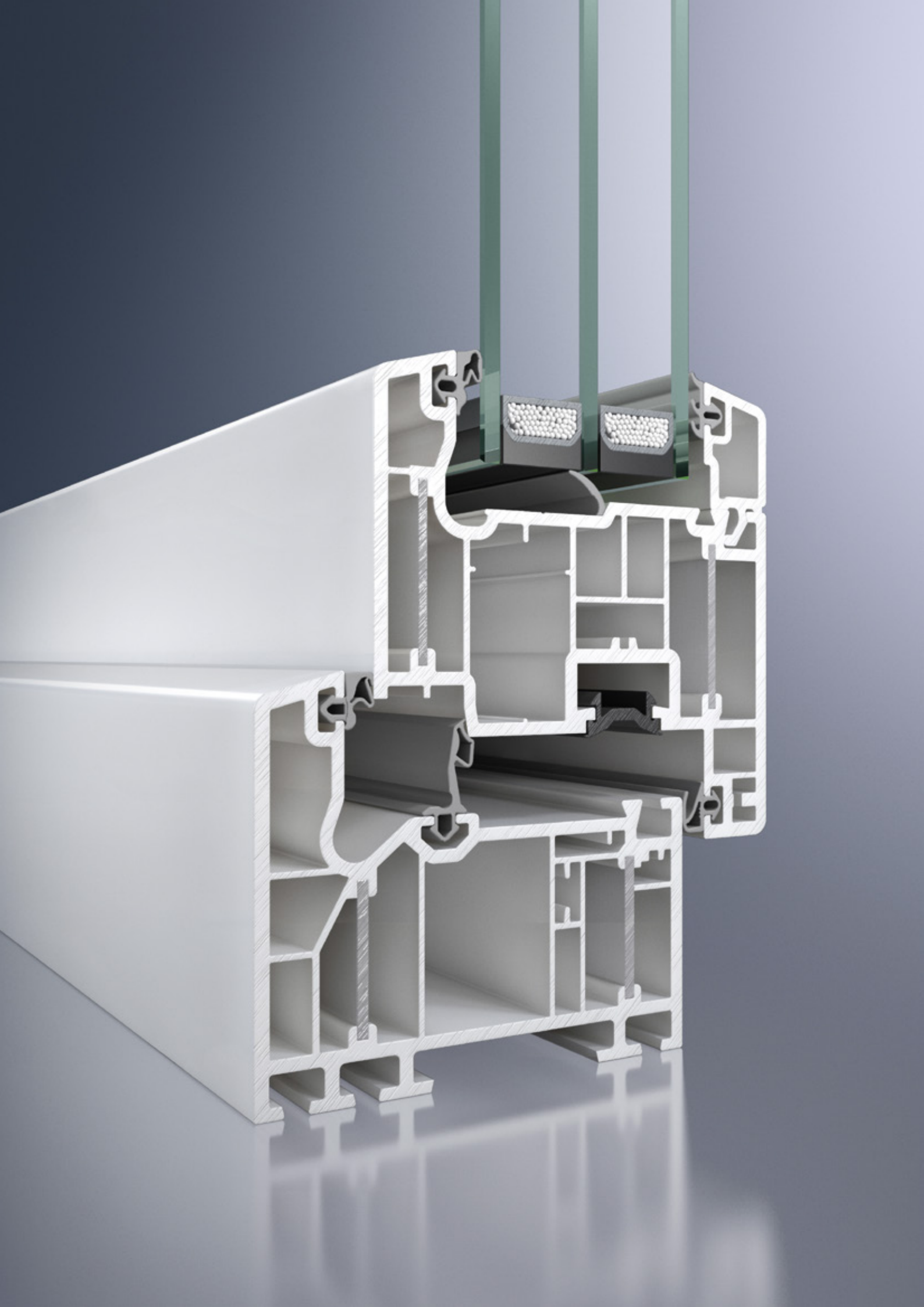


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

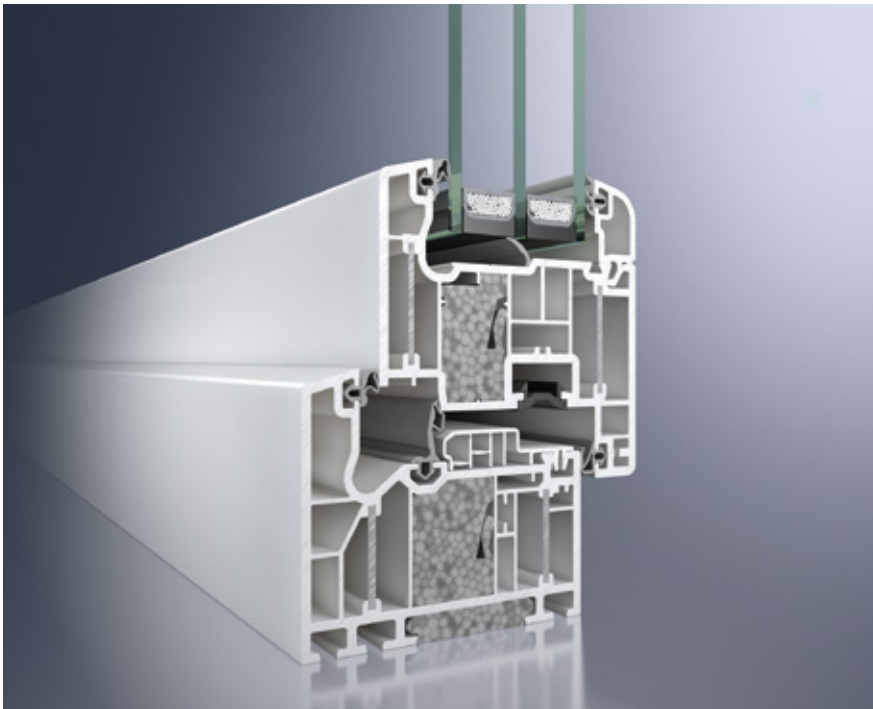


Fenster- und Türsysteme
Window and door systems

24	Schüco Alu Inside
28	Schüco Corona SI 82
32	Schüco Corona CT 70 AS
36	Schüco Corona AS 60
38	Schüco ThermoSlide
42	Schüco EasySlide
46	Schüco Corona S 150
49	Schüco Corona S 74



Schüco Alu Inside



Das Kunststoff-System Schüco Alu Inside mit 3 Dichtungsebenen und patentierter Aluminium-Verbundtechnologie basiert auf einer 7-Kammer-Konstruktion. Mit diesem hochwärmedämmenden System können bei schmalen Ansichtsbreiten passiv- und niedrig-energiehaustaugliche Fenster dank industrieller Fertigung kostengünstig und mit höchstem Standard realisiert werden.

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.

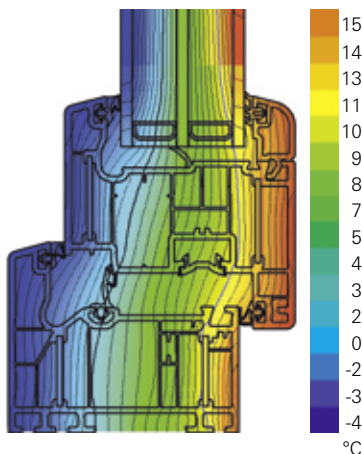
Passivhauszertifiziertes Fenstersystem
 Passive house-certified window system



Technische Informationen Technical information	Classic	Mit zusätzlicher Dämmung With additional insulation	Mit zusätzlicher Dämmung und Blendrahmenfalzprofil With additional insulation and outer frame rebate profile
Abmaße Size			
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	82 mm	82 mm	82 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	82 mm	82 mm	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	18 mm – 52 mm	18 mm – 52 mm	32 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards			
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met

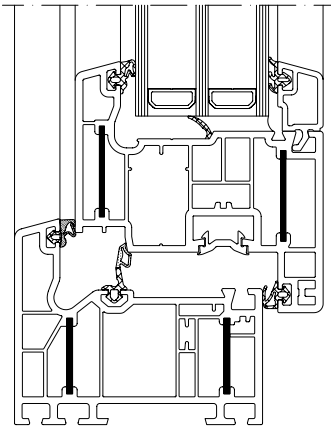
* Profil- und verglasungsabhängig
 * Dependent on profile and glazing

** Profilabhängig
 ** Dependent on profile

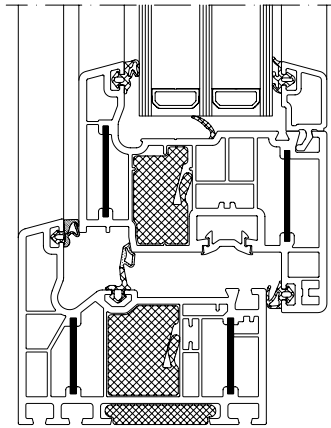


Isothermenverlauf Schüco Alu Inside
Isothermal flow in Schüco Alu Inside

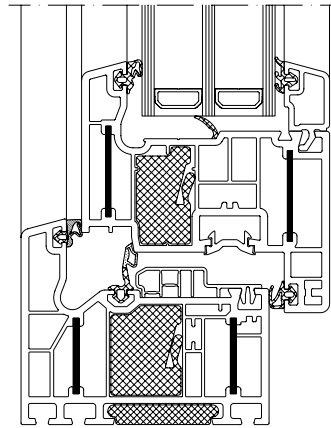
Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse B ▪ Vom Passivhaus Institut und dem ift zertifiziertes System (ift Richtlinie WA-15/29) ▪ Stahl- und dämmschaumfreie Konstruktion ▪ Vollständig recyclebar ▪ Funktionssicherheit und minimierte Wärmeverluste durch 8 mm Flügelüberschlag innen ▪ Optimal dimensionierte, profilintegrierte Aluminium-Verstärkungen für höchste statische Anforderungen ▪ Im Flügelrahmen werkseitig maschinell eingerollte Dichtungen aus EPDM-Kautschuk ▪ Blendrahmen und T-Profile mit werkseitig maschinell eingerollter, schweißbarer 2-Komponenten-Schlauchdichtung aus TPE ▪ Dichtungen zeichnen sich durch hervorragendes Rückstellverhalten und Dauerelastizität aus ▪ Innovative Dichtungsgeometrien mit breiten Anlageflächen gewährleisten eine hervorragende Fugendichtigkeit ▪ 7-Kammer-Profilkonstruktion mit optimierter Kammergeometrie und einer Rahmenbautiefe von 82 mm für höchste thermische Isolation ▪ U_f-Werte von $0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis $0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Parallel angeordnete Profilkammern sorgen für einen idealen Verlauf der Isothermen ▪ Aluminium-Stege zur Reduzierung strahlungsbedingter Wärmetransporte ▪ Ausgezeichnete Wärmedämmung durch witterungsgeschützte Blendrahmenfalzdichtung ▪ Glaseinstand von 18 mm und optimierte Glasfalzausprägung für geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ 3-fach-Verglasungen mit Glasstärke bis 52 mm ▪ Erhöhte Bautiefe für mehr Sicherheit ▪ Alle Beschlagteile werden durch die Mitteldichtung vor Korrosion und Verschmutzung geschützt ▪ Schmale Ansichtsbreiten von 120 mm für höchstmöglichen Lichteinfall ▪ Hervorragende Schallschutzwerte ▪ Bündige Glasleisteninnenkanten ermöglichen leichte und problemlose Reinigung der Fenster ▪ Dichtungsspalt von 5 mm gewährleistet ein weiches Schließen der Fenster ▪ Flügelgeometrie in flächenversetzter Optik ▪ Weiße Profile werden standardmäßig mit farblich modernen silbergrauen, folierte Profile mit schwarzen Dichtungen geliefert 	<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 $0.74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ to $0.90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ 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 as standard



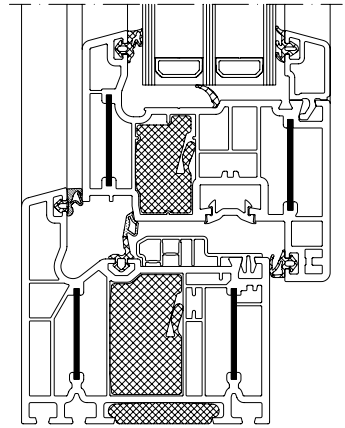
$U_i = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$



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



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




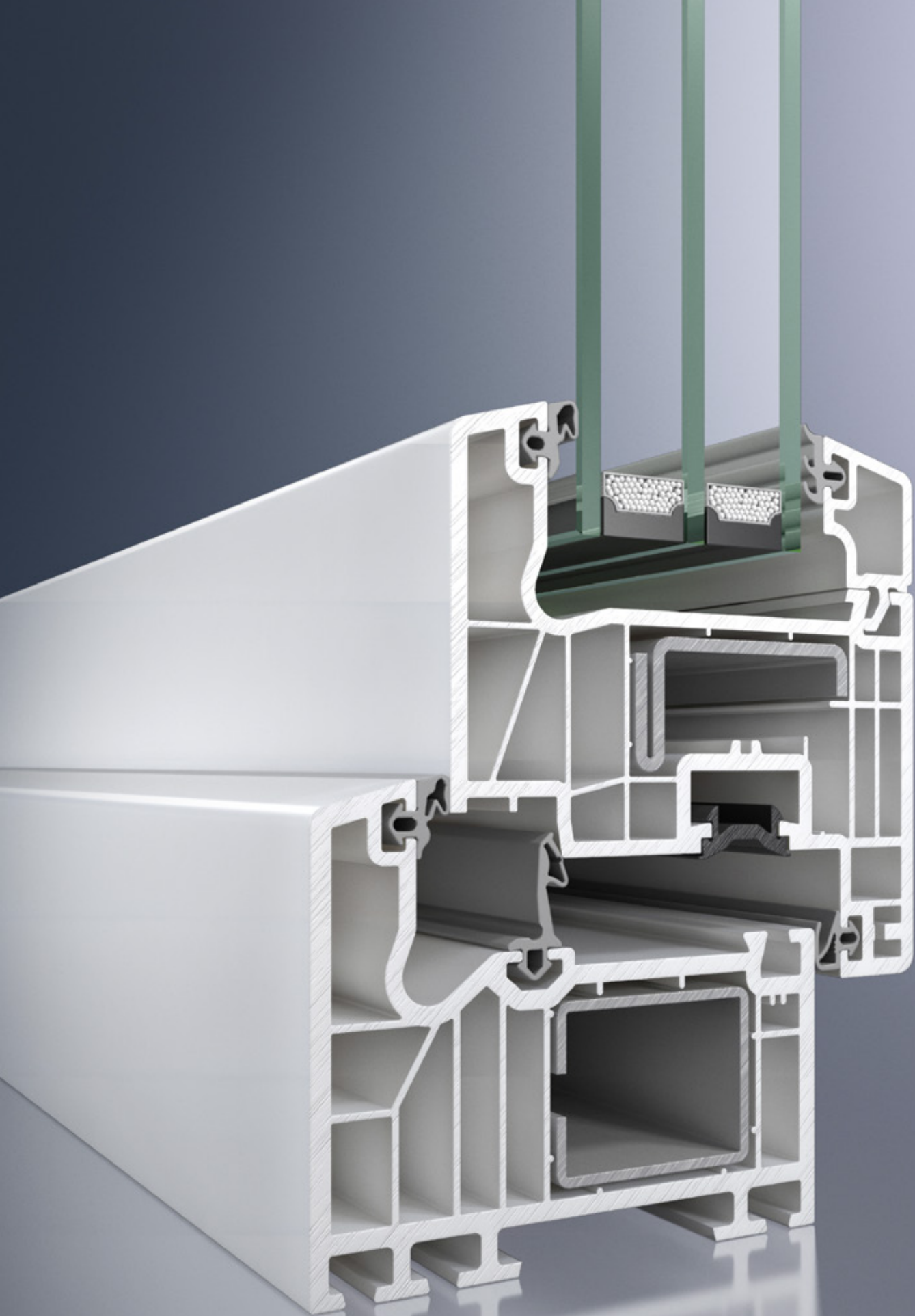
$U_i = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

* ift Rosenheim – Einzelprüfung
 ift Rosenheim – Individual test

Maßstab 1:2,5
 Scale 1:2,5

** PHI – Passivhausinstitut
 PHI – Passiv House Institut

 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Toleranzaufnahme durch 5 mm Dichtungsspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen ▪ Zusätzliche Armierungskammer für besondere Anforderungen ▪ Großvolumige Kammern zum Einbringen zusätzlicher, vorkonfektionierter Dämmung ▪ Ecklagerverschraubung im Flügel erfolgt durch spezielle Schraubkanäle ▪ Beschlagsachse von 13 mm ermöglicht den Einsatz von einbruchhemmenden Beschlagteilen ▪ Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen ist der Einsatz von Sicherheitsriegelstücken mit der Verschraubung in einem integrierten Schraubkanal möglich ▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich ▪ Zur Integration in Aluminium-Fassaden steht ein Komplettsortiment an Aluminium-Deckschalen zur Verfügung ▪ Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächengestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich ▪ Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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



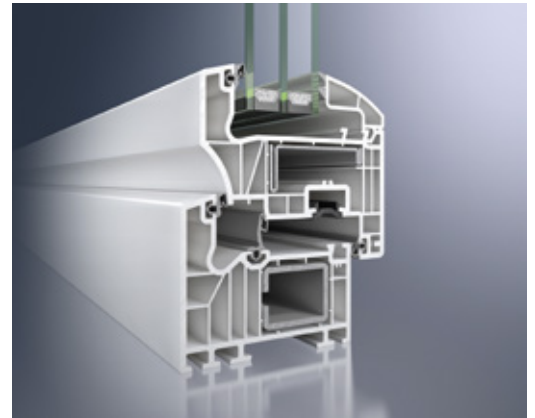
Schüco Corona SI 82

Das Kunststoff-System Schüco Corona SI 82 mit drei Dichtungsebenen basiert auf einer 6-Kammer-Technologie.

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



Schüco Corona SI 82 Rondo

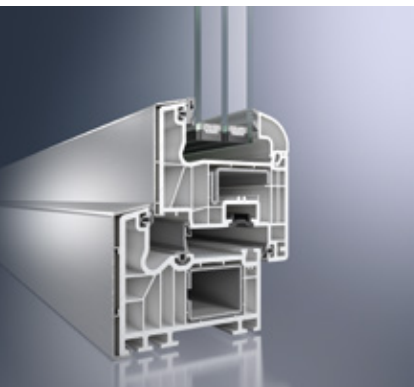


Schüco Corona SI 82 Cava

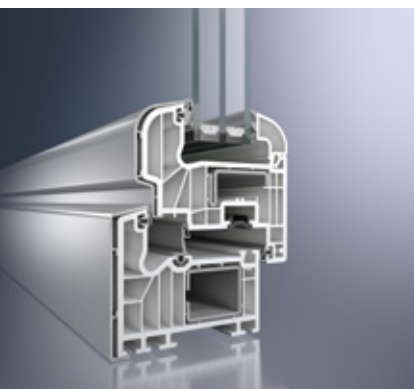
Technische Informationen Technical information	Classic	Rondo	Cava
Abmaße Size			
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	82 mm	82 mm	82 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	82 mm	90 mm	94 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	18 mm – 52 mm	18 mm – 52 mm	32 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards			
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 1,0 - 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_i = 1,0 - 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_i = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met

* Profil- und verglasungsabhängig
* Dependent on profile and glazing

** Profilabhängig
** Dependent on profile

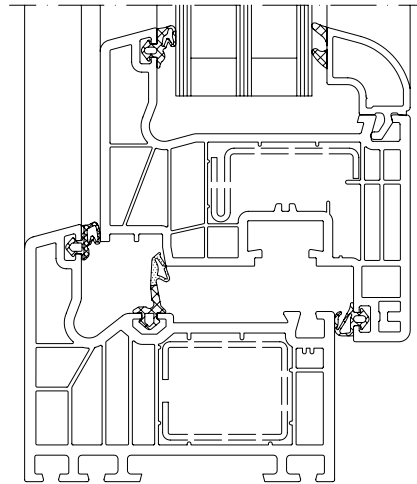


Schüco Corona SI 82 Classic TopAlu

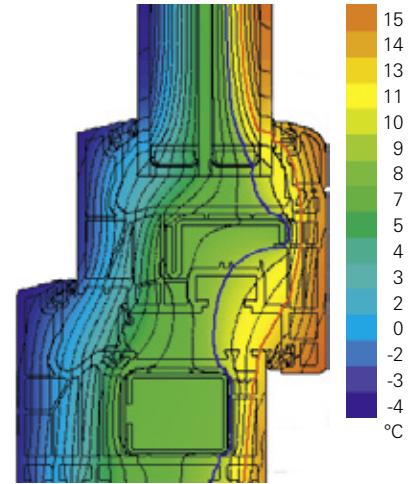


Schüco Corona SI 82 Rondo TopAlu


 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A und B ▪ Hohe Funktionssicherheit und minimierte Wärmeverluste durch 8 mm Flügelüberschlag innen ▪ Optimal dimensionierte Armierungskammern für höchste statische Anforderungen ▪ Im Flügelrahmen werkseitig maschinell eingerollte Dichtungen aus EPDM-Kautschuk ▪ Blendrahmen und T-Profile mit werkseitig eingerollter, schweißbarer Schlauchdichtung aus SEBS ▪ Alle Dichtungen zeichnen sich durch hervorragendes Rückstellverhalten und ausgezeichnete Dauerelastizität aus ▪ Innovative Dichtungsgeometrien mit breiten Anlageflächen gewährleisten eine hervorragende Fugendichtigkeit ▪ Profilkonstruktion mit optimierter Kammergeometrie und einer Rahmenbautiefe von 82 mm für hervorragende thermische Isolation ▪ U_f-Wert von $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glaseinstand von 18 mm garantiert geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ 3-fach-Verglasung mit einer Glasstärke bis 52 mm ▪ Optimale Wärmedämmung durch witterungsgeschützte Blendrahmenfalzdichtung ▪ Alle Beschlagteile werden durch die Blendrahmenfalzdichtung vor Korrosion und Verschmutzung geschützt ▪ Schmale Ansichtsbreiten von 120 mm sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall und unterstreichen die schlanke Optik des Fensters ▪ Sehr gute Schallschutzwerte (je nach Profilkombination und Verglasung sind Schalldämmwerte $R_{w,p}$ bis 47 dB möglich) ▪ Bündige Glasleisteninnenkanten ermöglichen leichte und problemlose Reinigung der Fenster ▪ Dichtungsspalt von 5 mm gewährleistet ein weiches Schließen der Fenster ▪ Auffällige Konturen mit prägnanten Softformradien und Schrägen an den Sichtflächen ▪ Weiße Profile werden standardmäßig mit farblich modernen silbergrauen, foliierte Profile mit schwarzen Dichtungen geliefert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ to $1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ 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 as standard

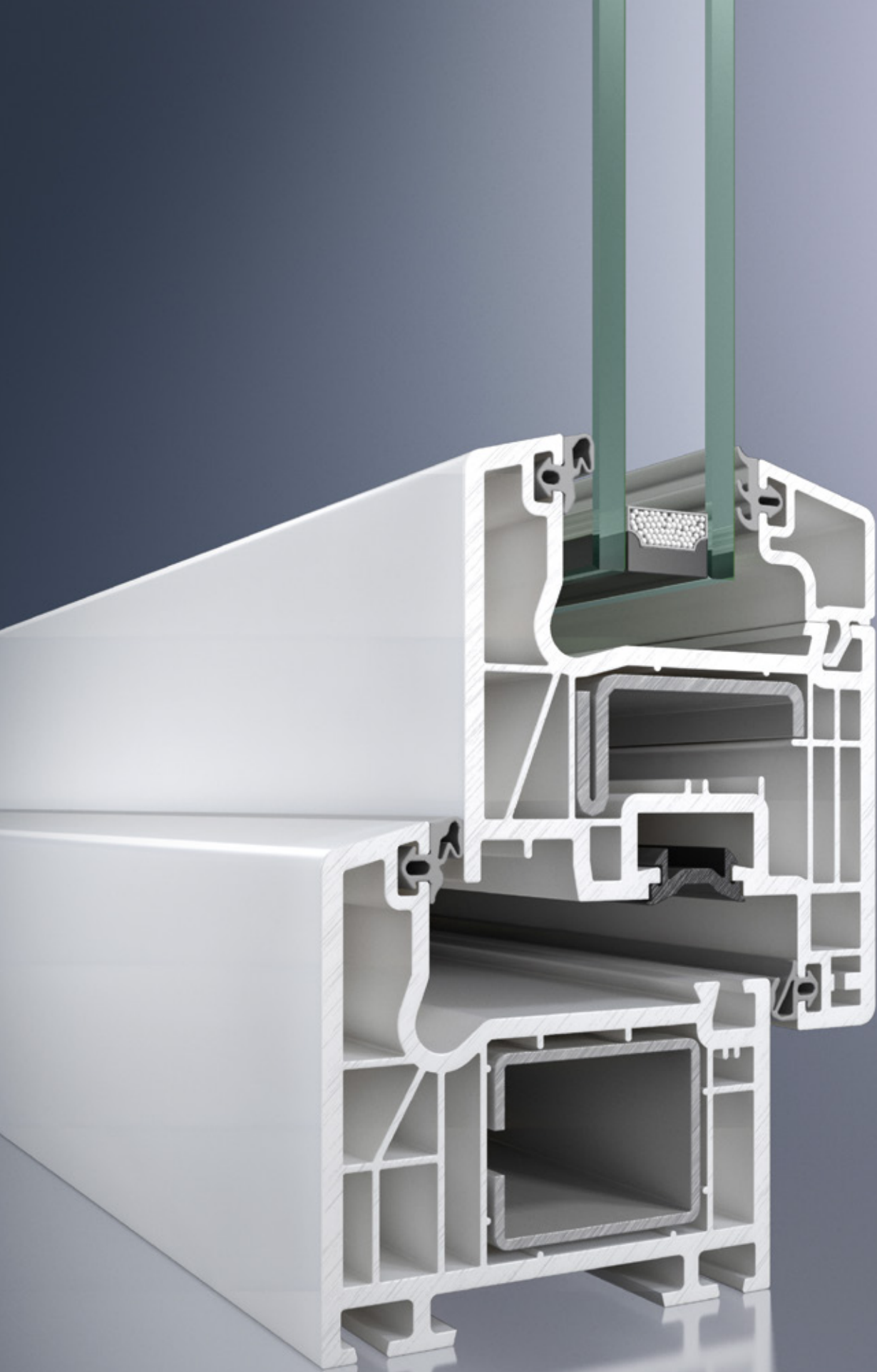


Schnitt Schüco Corona SI 82
 Maßstab 1:2
 Section detail of Schüco Corona SI 82
 Scale 1:2

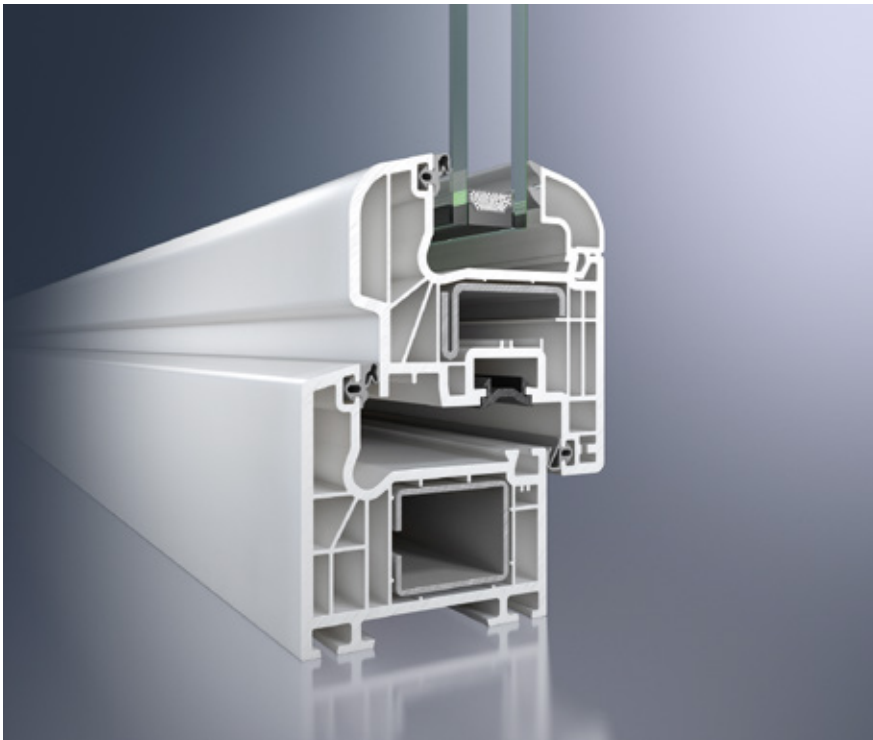


Isothermenverlauf Schüco Corona SI 82
 Isothermal flow in Schüco Corona SI 82

 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Toleranzaufnahme durch 5 mm Dichtungspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen ▪ Unterschiedliche Verstärkungsprofile im Blend- und Flügelrahmen sorgen je nach statischer Anforderung für höchste Stabilität und Langlebigkeit der Fenster ▪ Ecklagerverschraubung im Flügel erfolgt durch spezielle Schraubkanäle ▪ Beschlagsachse von 13 mm ermöglicht den Einsatz von einbruchhemmenden Beschlagteilen ▪ Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen ist der Einsatz von Sicherheitsriegelstücken mit Verschraubung in der Stahlarmierung möglich ▪ Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel ▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich ▪ Zur Integration in Aluminium-Fassaden steht ein Komplettsortiment an Aluminium-Deckschalen zur Verfügung ▪ Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächen-gestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 AS



Schüco Corona CT 70 AS Rondo

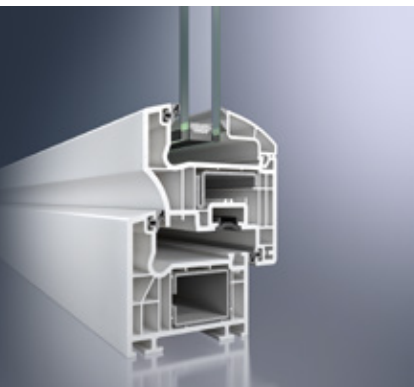
Das Kunststoff-System Schüco Corona CT 70 mit Anschlagdichtung basiert auf einer 5-Kammer-Technologie. Sehr gute Wärmedämmeigenschaften bei gleichzeitig schmalen Ansichtsbreiten zeichnen dieses System aus.

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.

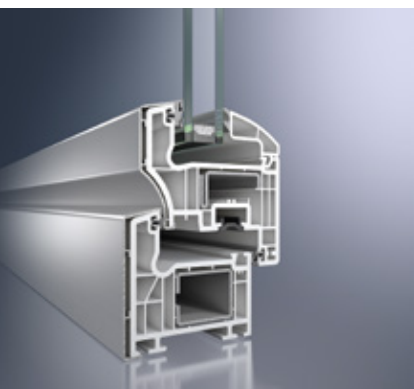
Technische Informationen Technical information	Classic	Rondo	Cava
Abmaße Size			
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	70 mm	70 mm	70 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	70 mm	78 mm	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm	6 mm – 40 mm	18 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards			
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 1,2 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_i = 1,2 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_i = 1,3 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 48 \text{ dB}$
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met

* Profil- und verglasungsabhängig
 * Dependent on profile and glazing

** Profilabhängig
 ** Dependent on profile



Schüco Corona CT 70 AS Cava



Schüco Corona CT 70 AS Cava TopAlu



Schüco Corona CT 70 AS Rondo TopAlu

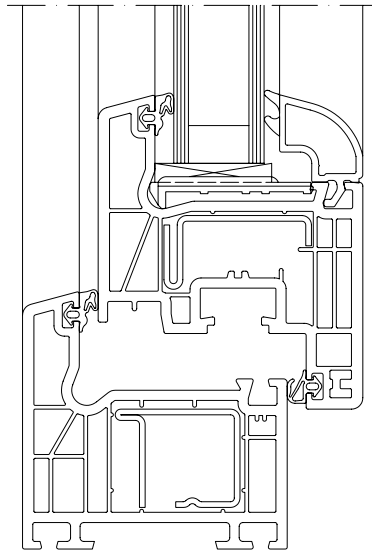


Produktvorteile

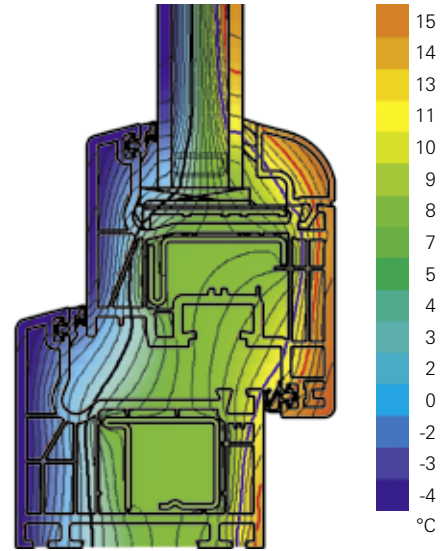
- Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A und B
- Hohe Funktionssicherheit und minimierte Wärmeverluste durch 8 mm Flügelüberschläge
- Hohe Toleranzaufnahme durch 5 mm Dichtungsspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen
- Optimal dimensionierte Armierungskammern für höchste statische Anforderungen
- Werkseitig maschinell eingerollte Dichtungen aus EPDM-Kautschuk mit hervorragendem Rückstellverhalten und ausgezeichneter Dauerelastizität
- Innovative Dichtungsgeometrien mit breiten Anlageflächen gewährleisten eine hervorragende Fugendichtigkeit
- Profilkonstruktion mit optimierter Kammergeometrie und einer Rahmenbautiefe von 70 mm für hervorragende thermische Isolation
- U_f -Werte von $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Glaseinstand von 18 mm garantiert geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds
- 3-fach-Verglasungen mit einer Glasstärke bis 52 mm möglich
- Schmale Ansichtsbreiten von 120 mm sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall und unterstreichen die schlanke Optik des Fensters
- Hervorragende Schallschutzwerte (je nach Profilkombination und Verglasung sind Schalldämmwerte bis $R_{w,p}$ 46 dB möglich)
- Glatte Blendrahmenfalz und bündige Glasleisteninnenkanten ermöglichen leichte und problemlose Reinigung der Fenster
- Dichtungsspalt von 5 mm gewährleistet ein weiches Schließen der Fenster
- Speziell für den niederländischen Markt wurde mit den geometrisch innovativen Block-Blendrahmen die landestypische Holzfensteroptik nachgestellt
- Weiße Profile werden standardmäßig mit farblich modernen silbergrauen, foliierte Profile mit schwarzen Dichtungen geliefert

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 $1.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ to $1.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- 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
- Specially for the Dutch market: the block outer frames and their innovative shape reproduce the typical timber window look
- White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles have black gaskets as standard



Schnitt Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Maßstab 1:2
 Section detail of
 Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Scale 1:2



Isothermenverlauf
 Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Isothermal flow in
 Schüco Corona CT 70 AS Classic



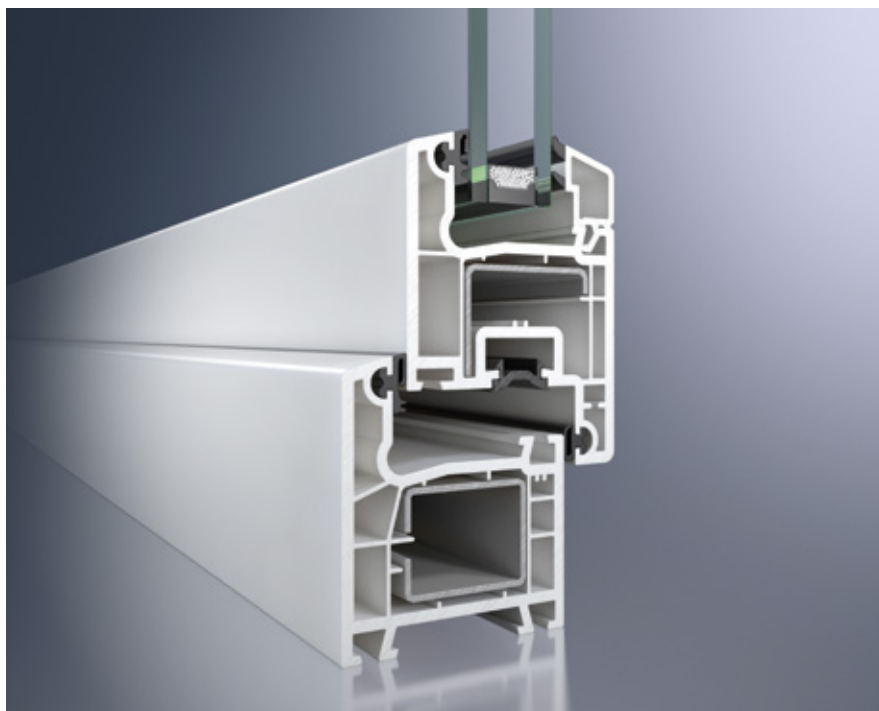
Verarbeitungsvorteile

- Unterschiedliche Verstärkungsprofile im Blend- und Flügelrahmen sorgen je nach statischer Anforderung für höchste Stabilität und Langlebigkeit der Fenster
- Ecklagerverschraubung im Flügel erfolgt durch spezielle Schraubkanäle
- Beschlagsachse von 13 mm ermöglicht den Einsatz von einbruchhemmenden Beschlagteilen
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen ist der Einsatz von Sicherheitsriegelstücken mit Verschraubung in der Stahlarmierung möglich
- Die Renovationsblendrahmen sind speziell auf die landestypischen Anforderungen in der Bausanierung abgestimmt
- Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel
- Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich
- Zur Integration in Aluminium-Fassaden steht ein Komplettsortiment an Aluminium-Deckschalen zur Verfügung
- Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächen-gestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich

Fabrication benefits

- 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 Corona AS 60

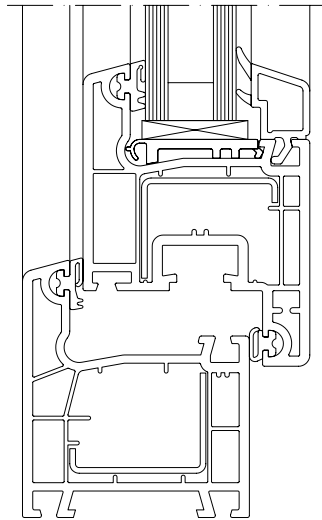


Das Kunststoff-System Schüco Corona AS 60 mit Anschlagdichtung erreicht bei einer Bautiefe von 60mm gute Wärmedämmeigenschaften bei gleichzeitig schmalen Ansichtsbreiten.

The Schüco Corona AS 60 PVC-U system with rebate gasket achieves excellent thermal insulation properties whilst also featuring a basic depth of 60mm and narrow face widths.

Schüco Corona AS 60 Classic


☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A und B ▪ Funktionssicherheit und minimierter Wärmeverlust durch 8 mm Flügelüberschlag ▪ Gute Toleranzaufnahme durch 3 mm Dichtungsspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen ▪ Optimal dimensionierte Armierungskammern ▪ Glasleistenhöhen von 20 mm ▪ Werkseitig einextrudierte, verschweißbare Weich-PVC-Dichtungen ▪ Profilkonstruktion mit 60 mm Rahmenbautiefe ▪ U_f-Werte von $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis $1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glaseinstand von 15 mm minimiert Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ Verglasungen mit einer Glasstärke bis 36 mm ▪ Schmale Ansichtsbreiten von 120 mm ▪ Sehr gute Schallschutzwerte (je nach Profilkombination und Verglasung sind Schalldämmwerte bis $R_{w,p}$ 42 dB möglich) ▪ Glatter Blendrahmenfalz und bündige Glasleisteninnenkanten ▪ Auffällige Konturen mit prägnanten Softformradien und Schrägen an den Sichtflächen ▪ Alle Profile (Weiß und Dekor) werden standardmäßig mit schwarzen Dichtungen geliefert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ 3 mm gasket clearance successfully takes up tolerances between outer and vent frames ▪ Perfectly sized reinforcing chambers ▪ Glazing bead heights of 20 mm ▪ Weld-on, flexible PVC-U gaskets co-extruded in the factory ▪ Profile construction with a basic frame depth of 60 mm ▪ U_f values from $1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ to $1.9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glass edge cover of 15 mm minimises heat loss in the glass edge seal area ▪ Glazing with a glass thickness of up to 36 mm ▪ Narrow face widths of 120 mm ▪ Excellent sound reduction values (depending on the profile combination and glazing, sound insulation values up to $R_{w,p}$ 42 dB are possible) ▪ Smooth outer frame rebate and flush glazing bead inner edges ▪ Striking contours with concise softform radii and sloping exposed faces ▪ All profiles (white and foiled) are supplied with black gaskets as standard

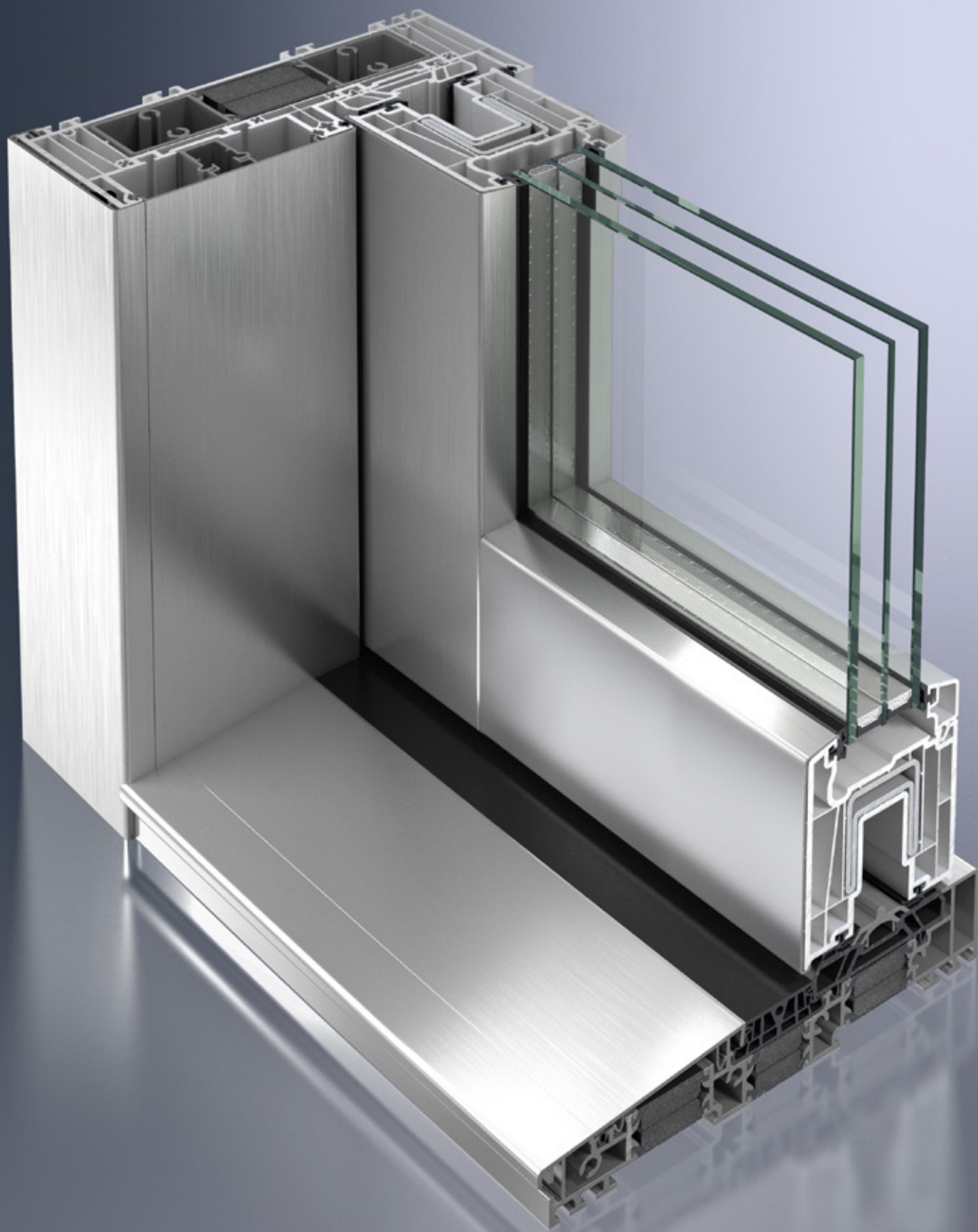


Schnitt Schüco Corona AS 60
 Maßstab 1:2
 Section detail of Schüco Corona AS 60
 Scale 1:2

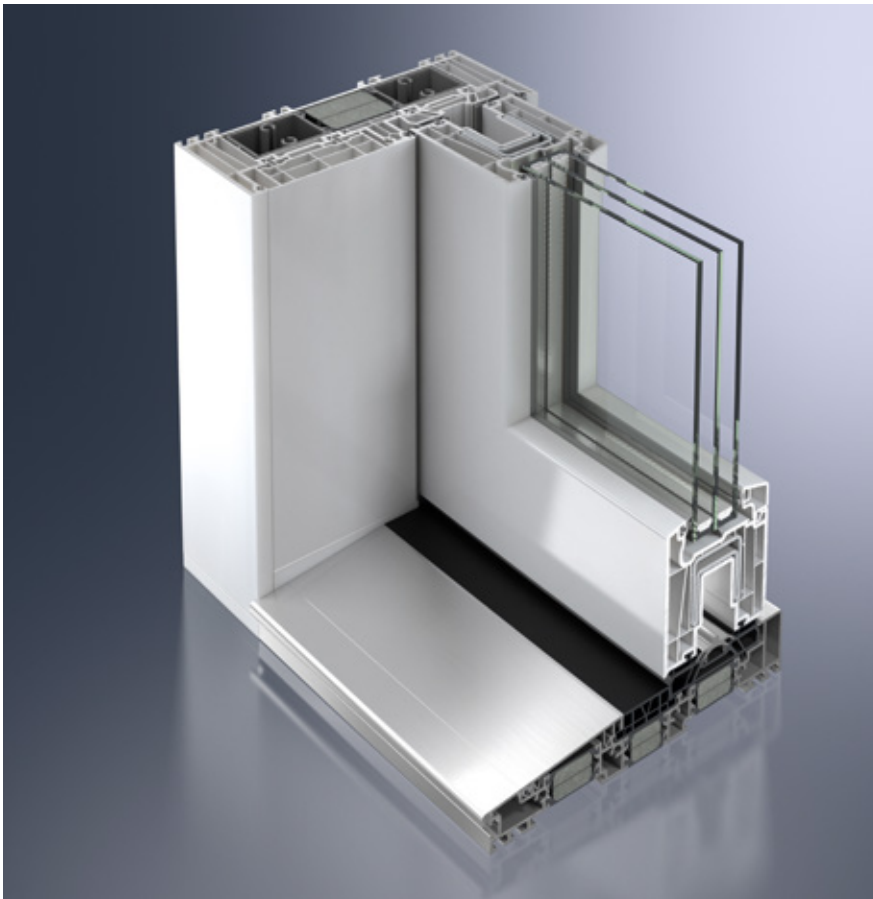


Schüco Corona AS 60 Vision

 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unterschiedliche Verstärkungsprofile im Blend- und Flügelrahmen sorgen, je nach statischer Anforderung, für höchste Stabilität und Langlebigkeit der Fenster ▪ Ecklagerverschraubung im Flügel erfolgt durch spezielle Schraubkanäle ▪ Beschlagsachse von 13 mm ermöglicht den Einsatz von einbruchhemmenden Beschlagteilen ▪ Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen ist der Einsatz von Sicherheitsriegelstücken mit Verschraubung in der Stahlarmierung möglich ▪ Monoblock- und Renovationsblendrahmen sind speziell auf die landestypischen Anforderungen in der Bausanierung abgestimmt ▪ Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel ▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich ▪ Standard-Fensterkonstruktionen können auch in Aluminium-Optik ausgeführt werden ▪ Flügelprofile stehen in 2 unterschiedlichen Konturen zur Verfügung (Classic, Vision) 	<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 ▪ The monoblock and 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 woodgrains and single colour decorative foils ▪ Standard window constructions can also be designed with an aluminium appearance ▪ Vent profiles are available in 2 different contours (Classic, Vision)



Schüco ThermoSlide



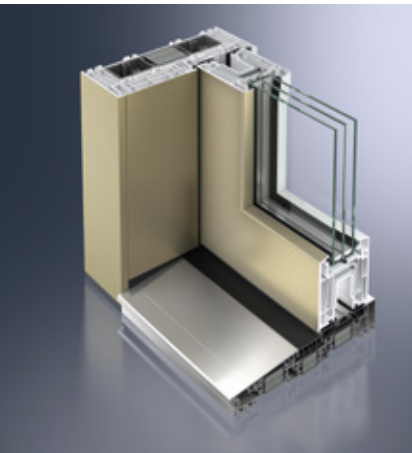
Das Kunststoff-Hebeschiebetür-System Schüco ThermoSlide ist eine Konstruktion auf Basis des 82 mm Systems Schüco Corona SI 82, wobei die Zarge eine Systembautiefe von 219 mm aufweist. Durch die 3-fach thermisch getrennte Hebeschiebe-Bodenschwelle und der thermisch getrennten Zargenverstärkung werden herausragende Wärmedämmung und Isothermenverläufe erreicht. Unterstützt wird dies dadurch, dass der Flügelrahmen vom Zargenprofil umschlossen wird.

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

Technische Informationen Technical information	Typ 01 „2-flügelig“ Type 01 "double-vent"
Abmaße Size	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	219 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	18 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	1,1 W/(m ² K)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)* Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)*	C3/B3
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1

* Profilabhängig
 * Dependent on profile



Hebeschiebetür mit bester Wärmedämmung
Lift-and-slide door with optimal thermal insulation



Innenansicht
Inside view



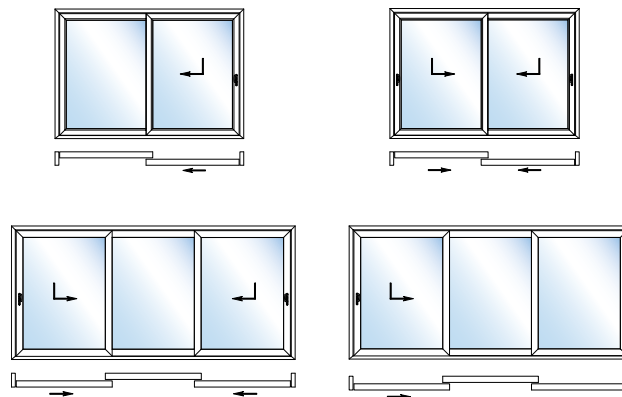
Produktvorteile

- Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A
- Vollständig recyclebar
- Die umlaufende 219 mm Zarge, in die der Flügelrahmen einläuft, garantiert höchste Funktionssicherheit
- Leichtgängige Bedienung auch bei erhöhten Flügelgewichten
- Alle Dichtungen sind aus EPDM-Kautschuk und zeichnen sich durch hervorragendes Rückstellverhalten und ausgezeichnete Dauerelastizität aus
- Innovative Dichtungsgeometrien mit breiten Anlageflächen gewährleisten eine hervorragende Fugendichtigkeit
- Verbinder mit anextrudierten oder vorbereiteten Dichtungszonen
- Gleitdichtungen ersetzen in der Mittelpartie die bisher bekannten Bürstendichtungen für mehr Langlebigkeit und Dichtigkeit
- Höchste thermische Isolation mit einem mittleren U_f -Wert von $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ergeben zusammen mit entsprechenden Gläsern ($U_g \leq 0,6 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$) und bei herkömmlichen Baumaßen für Hebeschiebetüren U_w -Werte von $\leq 0,8 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$
- 82 mm Flügelrahmen mit 5-Kammern
- 219 mm Zargenprofil mit 7-Kammern
- 3-fach thermisch getrennte, flache Aluminium-Bodenschwelle
- Thermisch getrennte Zargenverstärkung
- Flügelfalz mit anextrudierter Dichtlippe
- Verglasung bis 52 mm möglich
- Mehrkammer Abdeckprofil
- Drei Dichtebenen in der Mittelpartie (mit integrierter Gleitdichtung)
- Glasleistenhöhe von 23 mm für erhöhten Glaseinstand
- Optimal dimensionierte Verstärkungsprofile im Flügelrahmen sorgen für höchste Stabilität und Langlebigkeit
- Vier Schraubkanäle in den thermisch getrennten Aluminium-Verstärkungen und der Bodenschwelle sorgen für hohe Verwindungssteifigkeit der Rahmenkonstruktion
- Schmale Ansichtsbreiten (174 mm seitlich und oben bzw. 144 mm für den unteren Bereich der Bodenschwelle) sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall
- Hervorragende Schallschutzwerte
- Klare Linien durch großflächiges Abdeckprofil und Überdeckung des Flügelrahmens

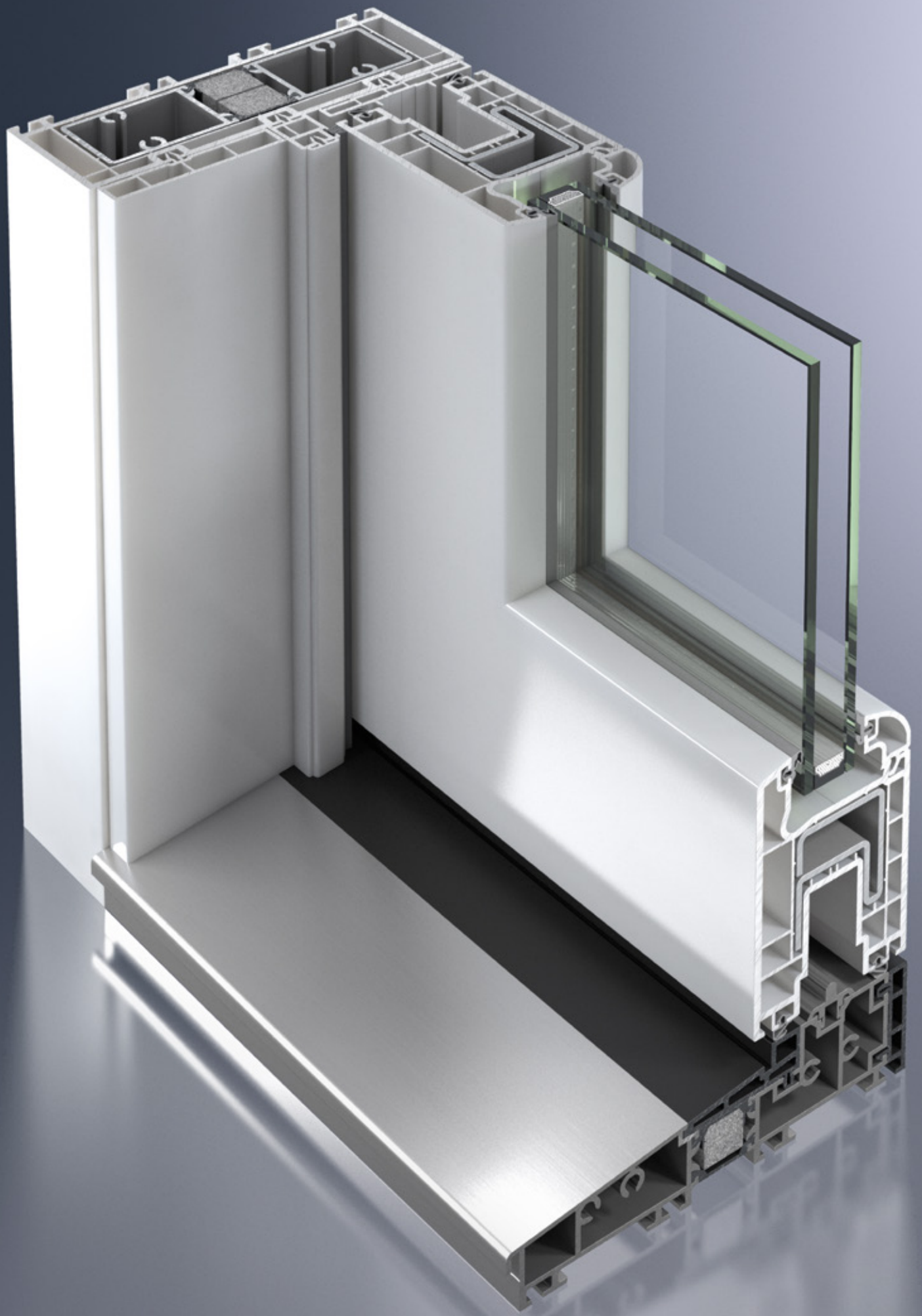
Product benefits

- 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 $1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, in conjunction with appropriate glazing ($U_g \leq 0.6 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$) and with conventional dimensions for lift-and-slide doors, produces U_w values of $\leq 0.8 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$
- 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

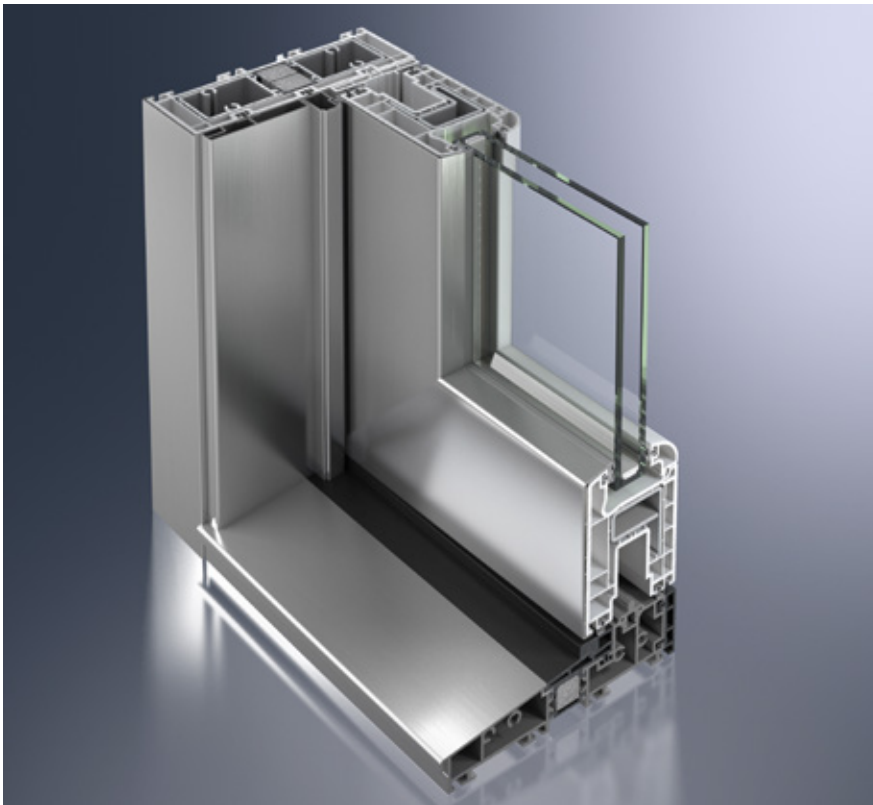
Elementübersicht
 Unit overview



 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelgewichte bis 400 kg möglich ▪ Wandanschlusseite umlaufend mit Corona Systemmaßen: Diese ermöglichen den Einsatz von Anschluss- und Zusatzprofilen aus dem Standardsortiment ▪ Für erhöhte Sicherheitsanforderungen ist eine Ausführung bis RC 2 möglich (Prüfung Frühjahr 2014) ▪ Mit einem Zusatzprofil ist eine (echte) barrierefreie Ausführung möglich ▪ Einfache Montage durch Zargen- und Schwellenverbinder: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorgegebene Position der Verschraubung ▪ Integrierte Dichtkissen ▪ Alle Kammern werden verschlossen ▪ Gerader Zuschnitt beim Zargenprofil, keine aufwendigen Fräsarbeiten ▪ Verbesserte Eckfestigkeit im Hinblick auf die Montage und Abdichtung ▪ Haupt- und Zusatzprofile werden in zuschnitt-optimierten Längen geliefert ▪ Geringe Teilevielfalt ▪ Spezielle Dichtungen zur Aufnahme großer Toleranzen ▪ Flügelrahmen auf Bearbeitungszentren (BAZ) verarbeitbar ▪ Montage der Hebeschiebe-Laufwagen ohne zusätzliche zeitintensive Fräsarbeiten ▪ Zur Integration in Aluminium-Fassaden stehen bei Typ 01 Aluminium-Deckschalen zur Verfügung ▪ Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächen-gestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich ▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Unidekorfolien möglich 	<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



Das Kunststoff-System Schüco EasySlide ist eine Konstruktion auf Basis des 70 mm Systems Schüco Corona CT 70. Durch die thermisch getrennte Hebeschiebe-Bodenschwelle und Zargenverstärkungsprofile werden sehr gute Wärmedämmung und Isothermenverläufe erreicht.

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

Technische Informationen Technical information	Typ 01 „2-flügelig“ Type 01 "double-vent"
Abmaße Size	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	167 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	70 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	1,8 W/(m ² K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	R _{w,p} = 43 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	8A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C1/B2
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met

* Profil- und verglasungsabhängig
* Dependent on profile and glazing

** Profilabhängig
** Dependent on profile



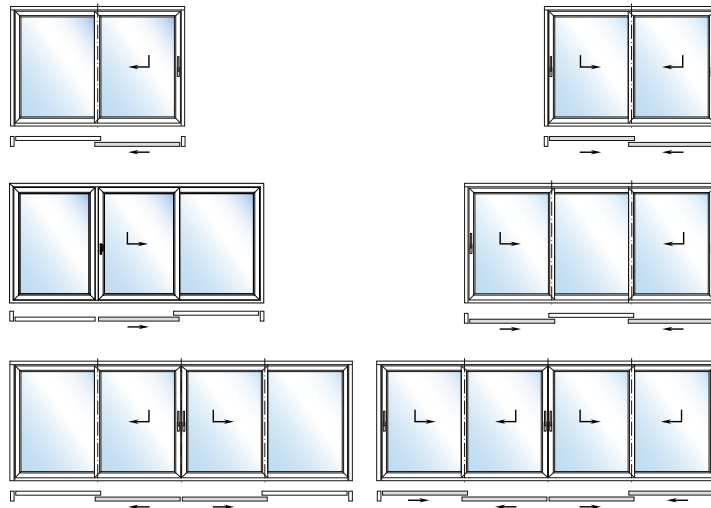
Wintergartenlösung mit Schüco EasySlide
Conservatory solution using Schüco EasySlide




Ansicht von innen
View from inside

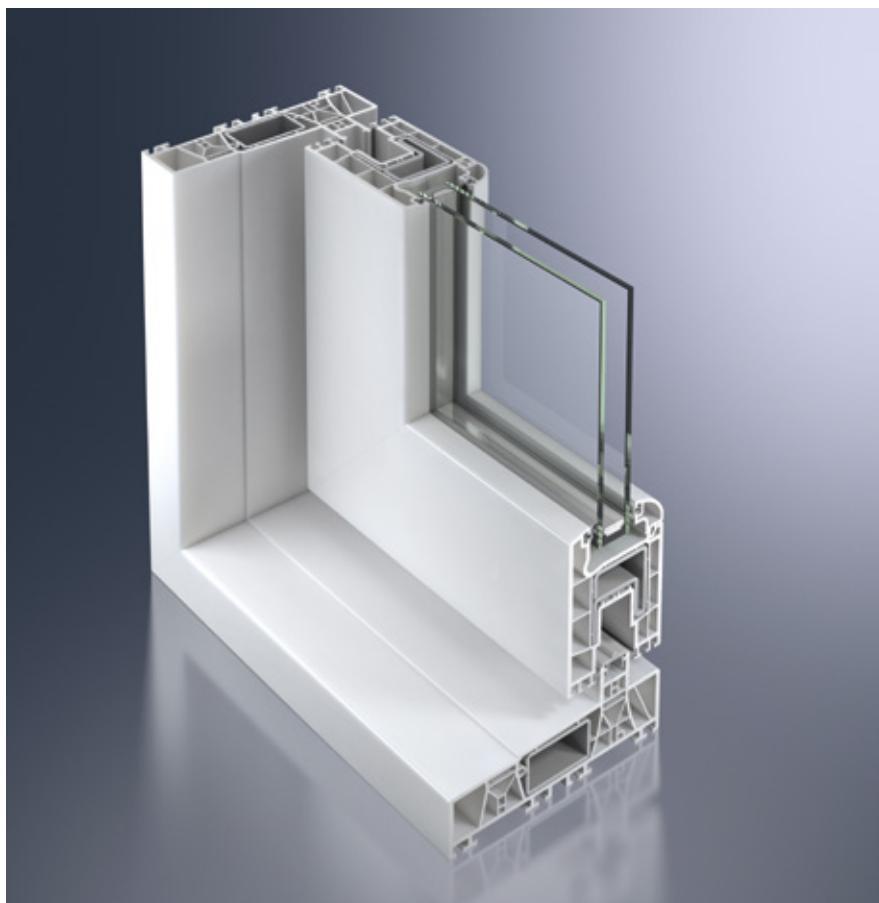
Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A ▪ Glasleistenhöhen von 23 mm für erhöhten Glaseinstand ▪ Werkseitig maschinell eingerollte Dichtungen aus EPDM-Kautschuk mit hervorragendem Rückstellverhalten und ausgezeichneter Dauerelastizität ▪ Innovative Dichtungsgeometrien mit breiten Anlageflächen gewährleisten eine hervorragende Fugendichtigkeit ▪ Hebeschiebe-Zargenprofil mit einer Profiltiefe von 167 mm und Hebeschiebe-Flügelrahmen mit einer Profiltiefe von 70 mm für hervorragende thermische Isolation ▪ In Kombination mit dem thermisch getrennten Hebeschiebe-Verstärkungsprofil verfügt die Zargenkonstruktion über 5 Profilkammern ▪ Das thermisch getrennte Aluminium-Verstärkungsprofil ist werkseitig mit PA-ausgeschäumten Isolierstegen versehen ▪ Es wird ein mittlerer U_f-Wert von bis zu $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht ▪ Glaseinstand von 18 mm garantiert geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ 3-fach-Verglasungen mit einer Glasstärke bis 40 mm möglich ▪ Vier Schraubkanäle in den thermisch getrennten Aluminium-Verstärkungen und der Bodenschwelle sorgen für hohe Elementstabilität und hohe Verwindungssteifigkeit der Rahmenkonstruktion ▪ Schmale Ansichtsbreiten sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall ▪ Hervorragende Schallschutzwerte (je nach Verglasung sind Schalldämmwerte bis $R_{w,p} 43 \text{ dB}$ möglich) ▪ Die Konstruktionen sind für großzügige Elementgrößen geeignet ▪ Beste Dichtigkeitswerte durch 3 Dichtebenen und innovative Konstruktion der Mittelstoßsektion ▪ Die bündig sitzenden Dichtungen im Flügelrahmen passen sich optimal in die Türoptik ein ▪ Weiße Profile werden standardmäßig mit modernen silbergrauen, foliierte Profile mit schwarzen Dichtungen geliefert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 $R_{w,p} 43 \text{ dB}$ 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 as standard

Elementübersicht
 Unit overview



 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für erhöhte Sicherheitsanforderungen ist eine Ausführung bis RC 2 möglich ▪ Große Auswahl an unterschiedlichen Elementtypen. Es können zwei-, drei- und vierflügelige Hebeschiebe-Elemente mit festen und beweglichen Hebeschiebe-Flügeln realisiert werden ▪ Flügelgewichte bis 300 kg für maximale statische Beanspruchung ▪ Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel ▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich ▪ Zur Integration in Aluminium-Fassaden steht ein Komplettsortiment an Aluminium-Deckschalen zur Verfügung ▪ Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächengestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich ▪ Neues Griffsortiment abgestimmt auf Schüco Fenster- und Haustür-Griffdesign 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 300 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

Das Schiebesystem Schüco Corona S 150 basiert auf unserem Profilsystem Schüco Corona CT 70 AS und ist als Balkon-, Terrassen- oder Wintergartentür einsetzbar. Beste thermische Eigenschaften, große Elementgrößen und leichte Bedienbarkeit zeichnen dieses System aus. Mit dem Schiebesystem Schüco Corona S 150 sind große Türelemente mit schmalen Ansichtsbreiten realisierbar. Das sorgt für höchstmöglichen Lichteinfall.

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.

Technische Informationen Technical information	Typ 01 „2-flügelig“ Type 01 "double-vent"
Abmaße Size	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	150 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	70 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	1,8 W/(m ² K)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)* Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)*	C3

* Profilabhängig

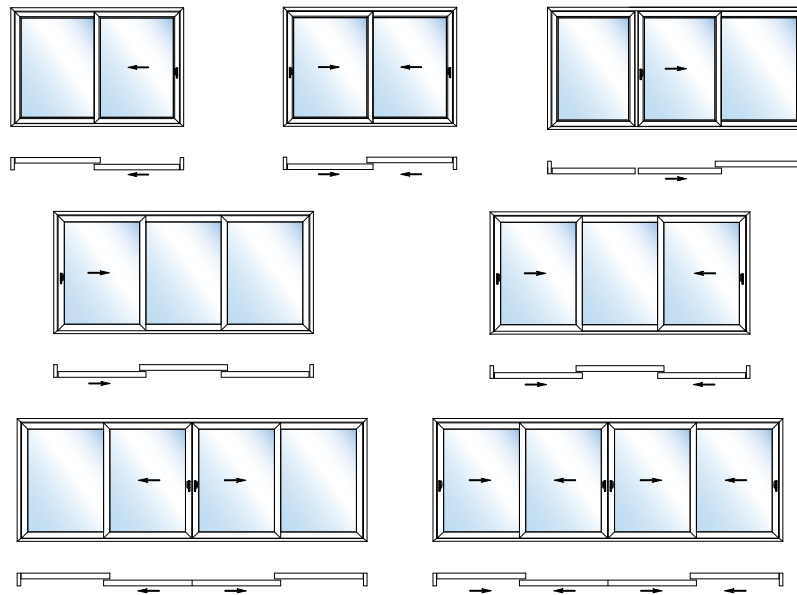
* Dependent on profile

Schiebetürgriff mit kombinierter
 Öffnungs- und Schiebefunktion
 Sliding door handle with combined
 opening and sliding functions



 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A ▪ Werkseitig eingerollte EPDM-Verglasungsdichtung ▪ Erhöhte Dichtigkeit durch zwei umlaufende Bürstendichtungen am Flügelüberschlag ▪ Profilkonstruktion mit einer Flügelrahmenbautiefe von 70 mm für sehr gute thermische Isolation ▪ Mittlerer U_f-Wert = $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glaseinstand von 18 mm garantiert geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ Umlaufende PVC-Konstruktion minimiert Wärmeverluste ▪ Verglasungen mit einer Glasstärke bis 40 mm ▪ Optimal dimensionierte Verstärkungsprofile im Flügelrahmen sorgen für höchste Stabilität und Langlebigkeit ▪ Optional: Aluminium-Mitteldichtleiste für erhöhten Einbruchschutz ▪ Leichtgängige Bedienung auch bei erhöhten Flügelgewichten ▪ Keine störende Laufschiene bei Elementen mit Festteil ▪ Angenehmer Bedienkomfort durch kombinierte Öffnungs- und Schiebefunktion der Griffe ▪ Kugelgelagerte Laufrollen sorgen bei maximaler Tragkraft von 250 kg für leichtes Laufverhalten ▪ Schmale Gesamtansichtsbreite von 164 mm ▪ Flächenbündige Optik innen und außen ▪ Weiße Profile werden standardmäßig mit farblich modernen, silbergrauen und foliierte Profile mit schwarzen Dichtungen geliefert 	<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 = $1.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ 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 and foiled profiles with black gaskets as standard

Elementübersicht
 Unit overview



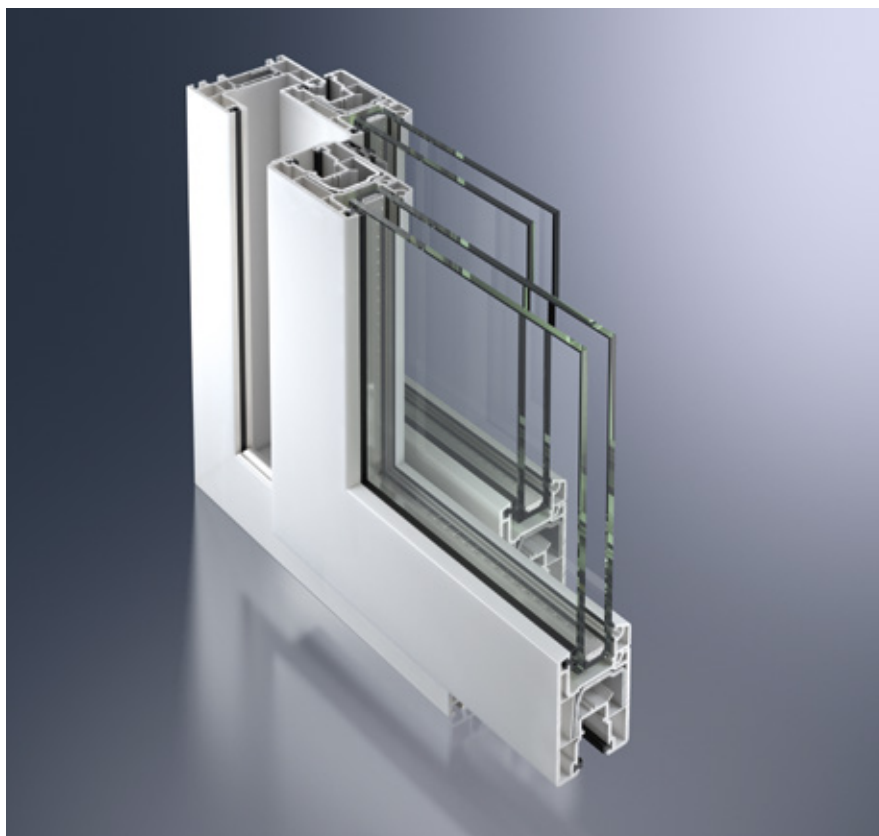
Verarbeitungsvorteile

- Wirtschaftliche und rationelle Fertigung durch umlaufenden PVC-Blendrahmen
- Wandanschlussseite mit Corona Systemmaßen: Diese ermöglichen den Einsatz von Anschluss- und Zusatzprofilen aus dem Standardsortiment Schüco Corona CT 70
- Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel
- Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich
- Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächen-gestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich
- Neues Griffsortiment in schlanker Optik, passend zu Fenster- und Haustür-Griffen

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

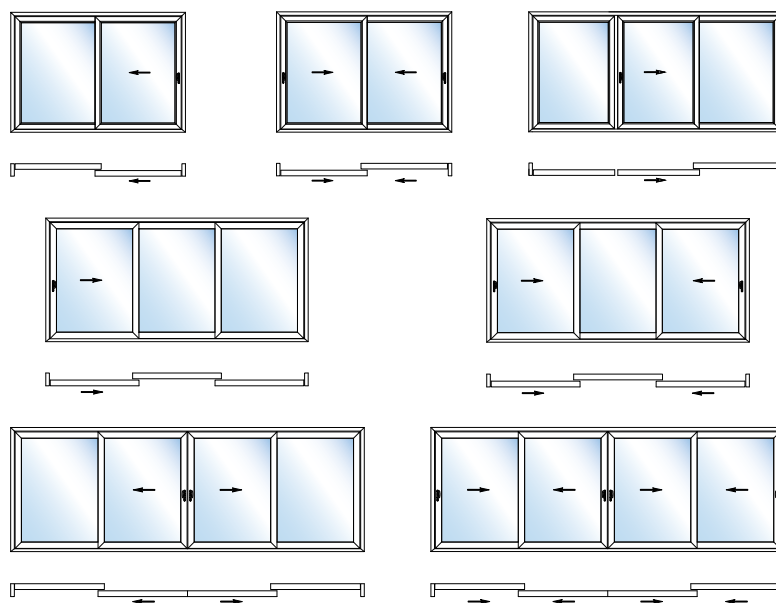
Das Schiebesystem Schüco Corona S 74 basiert auf unserem Profilsystem Schüco Corona AS 60 und wird als Terrassentür, Windfang oder Trennelement eingesetzt. Schmale Ansichtsbreiten für maximalen Lichteinfall und hohe Flexibilität und Funktionalität bei gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit zeichnen dieses System aus.

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.

Technische Informationen Technical information	Typ 01 „2-flügelig“ Type 01 "double-vent"
Abmaße Size	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	74 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	50 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	4 mm – 28 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	2,3 W/(m ² K)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	7A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse) Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)	C1/B2
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse)* Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)*	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1

* Profilabhängig
 * Dependent on profile

Elementübersicht
Unit overview



Produktvorteile


- Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse B
- Hohe Fugen- und Schlagregendichtheit
- Leichtgängige Bedienung, dauerhafte und zuverlässige Funktion
- Glaseinstand von 15 mm
- Hohe Dichtigkeit durch erhöhten Dichtsteg, in den beidseitig umlaufenden Bürstendichtungen mit 9 mm Flügelüberdeckung
- Basissicherheit durch Getriebe mit Aushebelsicherung
- Erhöhter Einbruchschutz durch den Einsatz des abschließbaren Getriebes und der Aluminium-Mitteldichtleiste
- Beschlagteile der Korrosionsschutzklasse 4
- Schmale Gesamtansichtsbreite von 125 mm
- Alle Profile (Weiß und Dekor) werden standardmäßig mit schwarzen Dichtungen geliefert
- Neues Griffsortiment in schlanker Optik, angelehnt an Fenster- und Haustür-Griffe
- Türelemente bis 2,25 m Höhe mit schmalen Ansichtsbreiten sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall
- Kugelgelagerte Laufrollen sorgen bei maximaler Tragkraft von 120 kg für leichtes Laufverhalten

Product benefits

- 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
- All profiles (white and foiled) are supplied with black gaskets as standard
- 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



Umfangreiches Griffsortiment – hier:
Ausführung Standard schwarz
Comprehensive selection of handles –
here, in standard black

 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none">▪ Wirtschaftliche und rationelle Fertigung durch umlaufenden PVC-Blendrahmen und geringe Teilevielfalt▪ Wandanschlussseite mit Corona-Systemmaßen: Diese ermöglichen den Einsatz von Anschluss- und Zusatzprofilen aus dem Standardsortiment Schüco Corona AS 60▪ Optimale Lastabtragung bei großen Glasgewichten durch Einsatz eines Zusatzstahls▪ Ausführung als zwei-, drei- und vierflügelige Schiebeelemente mit beweglichen oder festen Flügeln▪ Elemente auch mit Seitenteil, Ober- oder Unterlicht baubar▪ Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich▪ Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächen-gestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich	<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



Oberflächen
Surface finishes

- 66 Schüco AutomotiveFinish
- 68 Schüco Corona TopAlu
- 70 Folierung mit Unifarben und Holzdekoren
Colour and wood-effect decorative foils

Schüco AutomotiveFinish



Die neu entwickelte Beschichtungstechnologie Schüco AutomotiveFinish ist ein innovatives Verfahren zur farblichen Gestaltung von Kunststoff-Profilen. In der Farbtonrezeptierung steckt das Know-how der Automobillacke mit höchsten technischen Ansprüchen an Farbwiedergabe und Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse. Metallicfarben wie RAL 9006, RAL 9007, DB 703 und ausgewählte RAL-EFFECT Farben werden in einer bisher unerreichten Brillanz präsentiert.

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.

Erstklassige Gestaltungsvielfalt – innen wie außen
Top class design options – inside and outside

Farbpalette für den Außen- und Innenbereich
Colour range for use inside and outside



SAF-DB 703



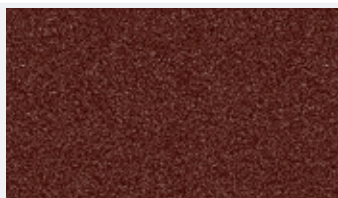
SAF-RAL 450-M



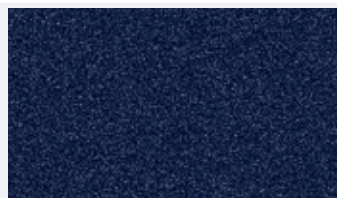
SAF-RAL 140-M



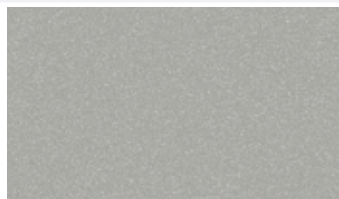
SAF-RAL 9007



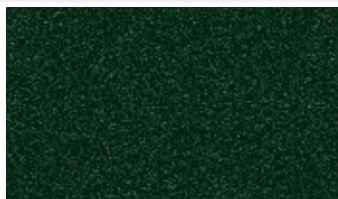
SAF-RAL 350-M



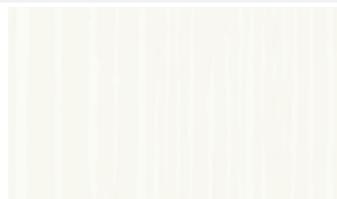
SAF-RAL 630-M



SAF-RAL 9006



SAF-RAL 750-M

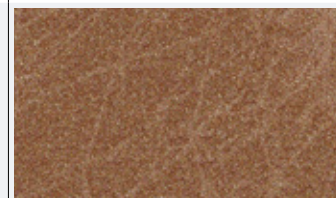


White Line

Innendesign-Collection
Interior Design Collection



Cream Line



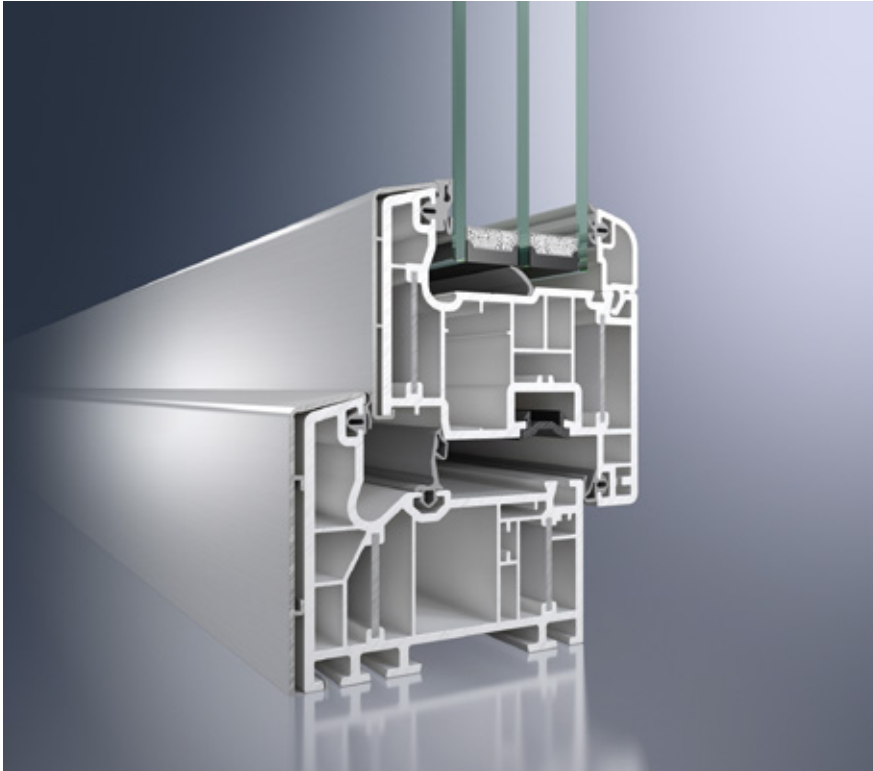
Copper Effect



Neue gestalterische Möglichkeiten mit Schüco AutomotiveFinish
 New design options with Schüco AutomotiveFinish

 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ RAL geprüftes System (Prüfung in Vorbereitung) ▪ Umfangreiche und lang angelegte Testreihen belegen, dass es sich um ein sicheres Produkt handelt, welches im Hinblick auf Qualität und Dauerbeständigkeit in folgenden Punkten neue Maßstäbe setzt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Farbtonstabilität nach künstlicher Bewitterung ▪ Chemikalienbeständigkeit ▪ Abriebfestigkeit (selbst bei hochglänzenden Oberflächen) ▪ Wärmeaufnahme ▪ Haftfestigkeit zum Grundkörper ▪ Im Herstellungsprozess ist Schüco AutomotiveFinish ein effizientes, ökologisch sinnvolles Beschichtungsverfahren ▪ Es entstehen bei der Herstellung keine Abfälle und der Energieverbrauch ist im Vergleich zu anderen Beschichtungsverfahren um ein Vielfaches geringer ▪ Mit Schüco AutomotiveFinish haben Architekten und Bauherren jetzt eine zusätzliche Möglichkeit, um die Gebäudehülle noch attraktiver zu gestalten und Akzente zu setzen ▪ Das Lieferortiment beinhaltet 9 Metallicfarben für den Innen- und Außenbereich sowie 2 spezielle Farben für die Anwendung im Innenbereich ▪ Die Brillanz der einzelnen Farben wird durch den Einsatz spezieller Farbpigmente erreicht, welche gleichzeitig witterungsstabil und wärmeoptimiert sind ▪ Der Glanzgrad wurde für jede Farbe einzeln formuliert, um eine moderne Wahrnehmung zu erreichen 	<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
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Verarbeitung erfolgt gleich den bisher bekannten folienkaschierten Profilen ▪ Zusätzliche Systemsicherheit für den Verarbeiter in Produktion und Montage durch hohe Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit 	<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

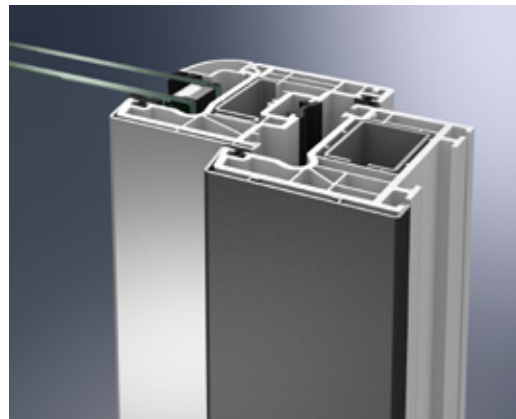
Schüco Corona TopAlu



Schüco Alu Inside TopAlu

Fenster- und Türkonstruktionen mit außenseitigen Aluminium-Deckschalen. Exzellente Wärmeisolierung von Kunststoff-Fenstern verbunden mit einer besonders hochwertigen Optik in der Außenansicht und der hohen Widerstandsfähigkeit des Werkstoffes Aluminium. Schüco Corona TopAlu wird für nahezu alle Profilsysteme angeboten. Das umfangreiche Sortiment beinhaltet Deckschalen für alle Flügelrahmenkonturen.

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. The comprehensive range includes cover caps for all vent frame contours.



Möglichkeit einer farblichen Nuancierung zwischen Blend- und Flügelrahmen
Option of a colour variation between the outer frame and the vent frame



Erstklassige Gestaltungsvielfalt für Kunststoff-Fenster
Superior design options for PVC-U windows

	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innen die pflegeleichte Kunststoffoberfläche ▪ Außen die hochwertige Optik mit besonders widerstandsfähiger, veredelter Aluminium-Oberfläche ▪ Alle Vorteile moderner Kunststoff-Fenster hinsichtlich Wärmeschutz, Dichtigkeit, Wartung und Gestaltung werden kombiniert mit den herausragenden Eigenschaften der Aluminium-Oberfläche ▪ Hochwertige Optik ▪ Erstklassige Gestaltungsvielfalt ▪ Hohe Widerstandsfähigkeit ▪ Beste Wertbeständigkeit ▪ Lange Lebensdauer 	<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
	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pulverbeschichtung entsprechend RAL-, SIKKENS-, NCS-Farbvorgaben sowie mit Effektpigmenten und Metallpigmenten in hoch wetterfester Qualität ▪ Dekor-Pulverbeschichtung (z. B. Holzmaserungen, Steinoptiken) ▪ Eloxal mit den Farben Natur, Leicht-, Hell-, Mittel- und Dunkel-Bronze sowie Schwarz und Oberflächenbearbeitung in den Stufen E1 bis E6 (Schleifen, Bürsten, Polieren und chemische Vorbehandlung) ▪ SANDALOR® (Eloxal in Gelb-, Blau- und Rotfärbungen) ▪ Nasslackbeschichtungen in Polyurethan- und Fluorpolymersystemen (DURAFILON, PVDF) für höchste Ansprüche hinsichtlich Licht- und Wetterbeständigkeit sowie Oberflächenschutz und Reinigung 	<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

Folierung mit Unifarben und Holzdekoren

Colour and wood-effect decorative foils



Mehrfamilienhaus, Erfurt, Deutschland
Apartment block, Erfurt, Germany

Zur Farbgestaltung von Kunststoff-Profilen steht ein breites Sortiment an Unifarben und Holzdekoren zur Verfügung. Das Farbspektrum reicht dabei von klassischem Weiß über kräftige Farbnuancen bis hin zu feinstrukturierten Holzmaserungen. Eine enorme Vielfalt für die kreative Farbgestaltung.

Die RAL-zertifizierten, qualitativ hochwertigen Dekorfolien sind witterungsbeständig, lichtecht und werden seit Jahrzehnten erfolgreich in der Praxis eingesetzt. Der farbigen Gestaltung von Fenstern und Türen sind damit keine Grenzen gesetzt.

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.



Neue Kaschierung am Schüco Standort Weißenfels
New foiling hall at the Schüco Weißenfels site



Moderne Technik und effiziente Kaschierung
Modern technology and efficient foiling



Farbfächer
 Colour chart

 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Qualitätsüberwachung der Folien und der damit verbundenen Produktionsprozesse erfolgt nach der RAL-GZ 716/1 und wird ständig einem zeitlich festgelegten Testprozedere unterzogen ▪ Farbe ist einer der wichtigsten optischen Reize für den Menschen und zweifellos ein wesentliches Gestaltungselement in der Architektur ▪ Die Entscheidung für Kunststoff-Fenster mit Dekorfolien liegt auf der Hand: hervorragende Wärmedämmwerte, hohe Lebensdauer und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis 	<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
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Das breite Dekor- und Profilsortiment lässt in puncto Farbgebung keine Wünsche offen und garantiert große Gestaltungsvielfalt und Planungsfreiheit ▪ Das Schüco Farbkonzept zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität und eine große Auswahl an Lagerfarben aus ▪ Im Standard-Farbkonzept werden 13 Dekorvarianten ab Lager angeboten und dazu kommen noch eine Vielzahl von länderspezifischen Dekorvarianten ▪ In der Produktion werden ferner 64 verschiedene Dekore bevorratet, die auftragsbezogen mit sehr kurzen Lieferzeiten erhältlich sind ▪ Das Farbspektrum der Dekorfolien reicht von klassischem Weiß bis zu kräftigen Farbtönen ▪ Komplettiert wird das Programm durch fein strukturierte Holzdekore 	<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, 13 design options are offered ex stock and there is also a wide variety of design options for specific countries ▪ In addition, 64 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



Zubehör
Accessories

Zubehör
Accessories

78

- 80 Schüco Klappladen
Schüco folding shutters
- 82 Kopplungen
Couplings
- 88 T-Verbinder
T-cleats
- 89 Schwellensystem
Threshold system

Schüco Klappläden

Schüco folding shutters



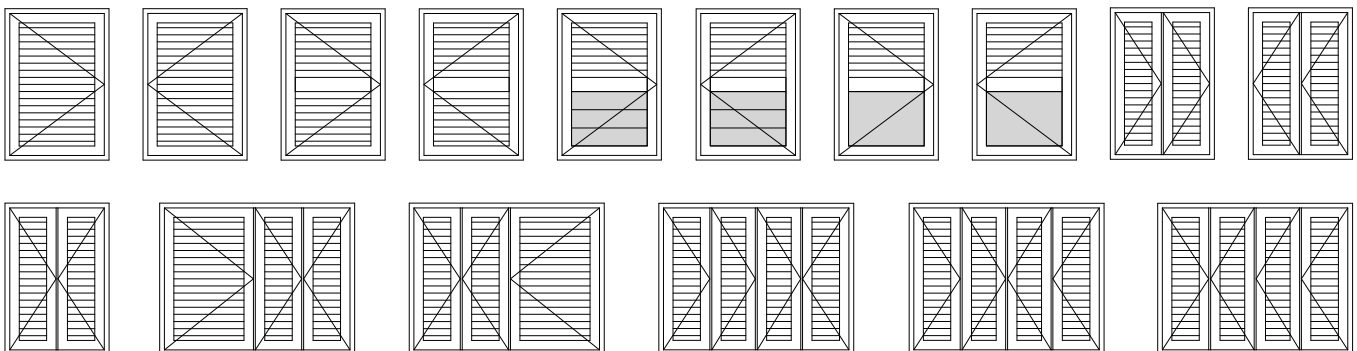
Geschlossene Klappläden sind ein dekorativer Sicht- sowie sommerlicher Wärmeschutz und hemmen die Gefahr eines möglichen Einbruchs. Vielerorts wird der Klappladen einfach als attraktives Gestaltungselement in der Fassade eingesetzt.

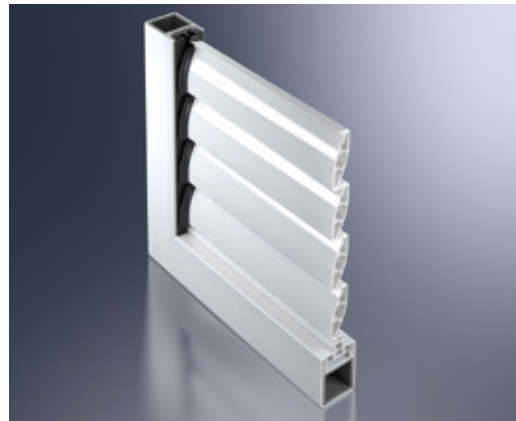
Closed folding shutters are a decorative screening that provide protection against heat in the summer and reduce the risk of break-in. In many places, folding shutters are simply used as an attractive design feature in the façade.

Schüco Klappläden
Schüco folding shutters

Elementübersicht

Unit overview



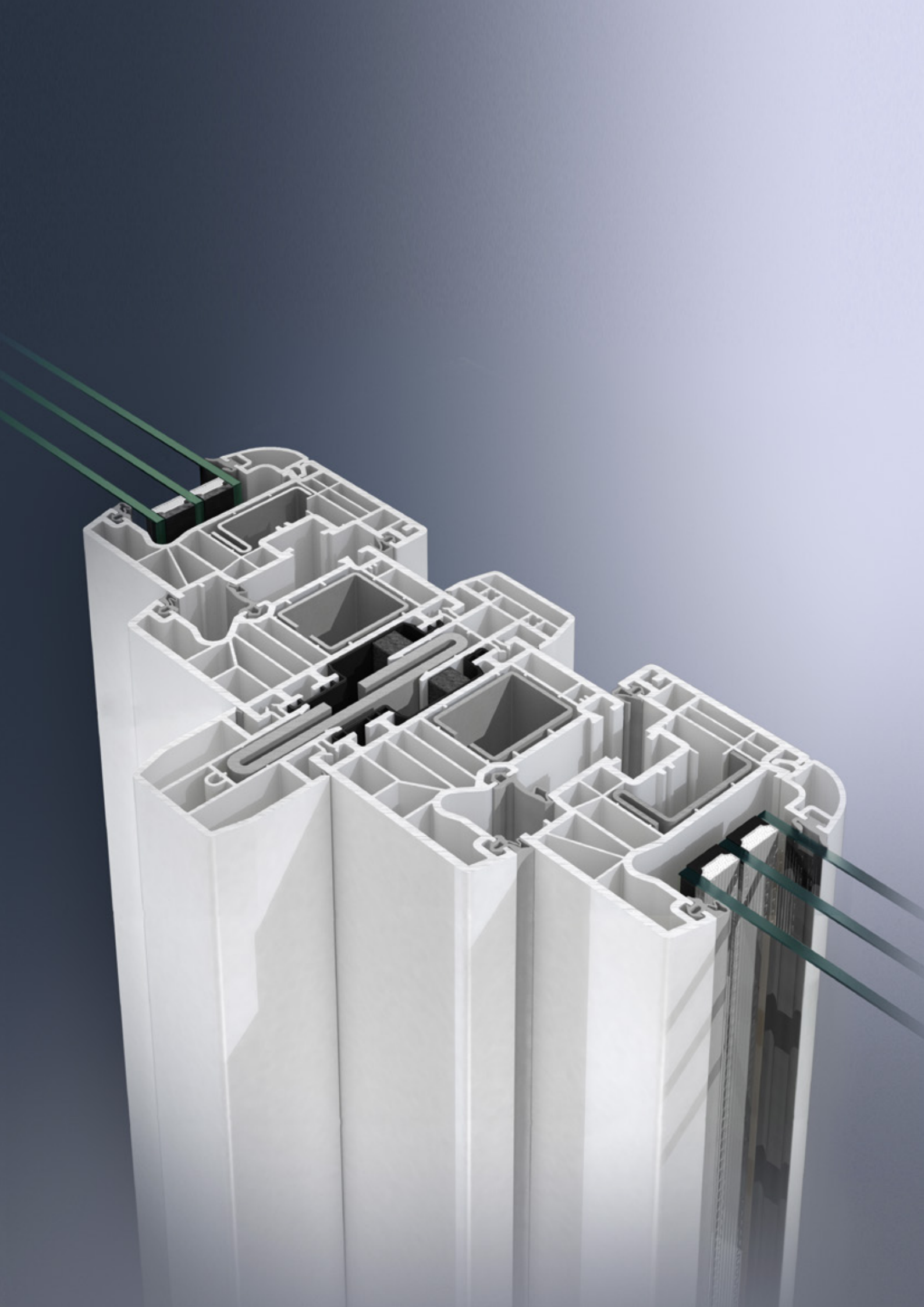


Schüco Klappläden im Detail
 Schüco folding shutters in detail



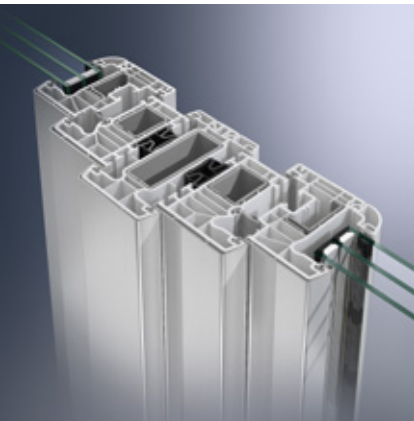
Verstellbare Lamellen
 Adjustable louvre blades

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringer Pflege- und Wartungsaufwand ▪ Für Alt- und Neubauten geeignet ▪ Zusätzlicher Wärme- und Wetterschutz ▪ Stufenloses Einstellen der Lamellen für raumindividuellen Lichteinfall ▪ Hervorragendes Schrumpfverhalten der Lamellen < 0,5% ▪ Lichtschutz und Geräuschminderung durch Dichtung im Blendrahmen ▪ Gleiche Optik bei fester und beweglicher Lamelle ▪ Stulpbereich sowohl bündig als auch mit versetzter Optik ▪ Individuelle Farbgestaltung durch witterungsbeständige Folien in Unifarben und Holzdekoren 	<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 ▪ Passive and active louvre blades look identical ▪ Double vent area available both as flush-fitted and also with an inset appearance ▪ Individual colour schemes with weather-resistant woodgrains and single colour decorative foils
🔧	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zahlreiche Elementtypen mit einer geringen Profilanzahl baubar ▪ Flügelrahmen mit großdimensionierter Armierungskammer ▪ Erhebliche Eckfestigkeit durch schweißbaren Eckverbinder und Versteifungswinkel ▪ Einbau sowohl mit als auch ohne Blendrahmen möglich ▪ Durch Anschlag- und Laibungsverbreiterungen nahezu alle Bauanschlussituationen realisierbar ▪ Wahlweise sind auch Paneel- oder Sandwichplatten einsetzbar ▪ Flügelrahmen mit und ohne Anschlag für Einsatz in der Laibung oder auf dem Mauerwerk 	<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 for use in the reveal or on the masonry



Kopplungen

Couplings



Statikpfosten mit
Schüco Corona SI 82 TopAlu
Structural mullion with
Schüco Corona SI 82 TopAlu

Ergänzt wird das Kunststoff-Produktportfolio durch ein Kopplungskonzept, mit dem Bauelemente schnell und sicher verbunden werden können.

Neu in diesem Kopplungssortiment ist die Mehrteilige Kopplung. Bestehend aus 4 PVC-Profilen und 10 Verstärkungen ermöglicht die Mehrteilige Kopplung eine Vielzahl an Kombinationen. So steht für nahezu alle Anwendungsfälle die optimale Lösung zur Verfügung. Durch die Mehrkammerkonstruktion der Profile werden optimale Wärmedämmung und Isothermenverläufe erzielt. Die Mehrteilige Kopplung ist mit allen Schüco Kunststoff-Fenstersystemen kompatibel.

Des Weiteren ist ein Statikpfosten Bestandteil des Kopplungskonzeptes. Das 5-Kammer-Profil ist 70 mm breit und beansprucht zwischen den Elementen 39 mm beziehungsweise 56 mm Platz. Ausreichende Dehnung wird durch einen Abstandhalter sichergestellt. Ansonsten weist der Statikpfosten dieselben Eigenschaften auf wie die Kopplungsprofile.

Die Kopplungsprofile für Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 und Schüco Alu Inside unterscheiden sich lediglich durch die Anzahl der Kammern: Fünf beziehungsweise sieben Kammern sorgen für optimale Wärmedämmung. Die Abdichtung zum Blendrahmen erfolgt über zwei anextrudierte Dichtungen, vorkomprimierte Dichtbänder sind nicht erforderlich. Dichtungen an den jeweiligen Profilüberschlägen gleichen Profiltoleranzen aus und verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit.

Ein auf die Kopplungen abgestimmtes Zubehörsortiment, wie Aluminium-Deckschalen, Befestigungszubehör und Endkappen, rundet das Angebot ab.

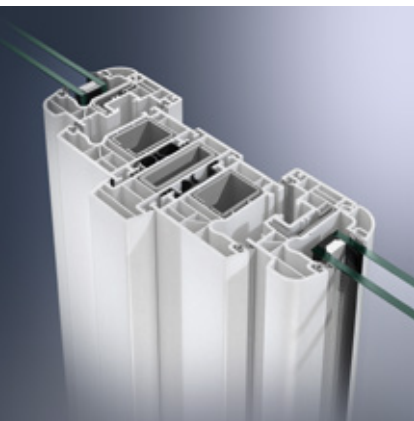
A coupling concept to quickly and safely connect construction units has been added to the PVC-U product range.

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.

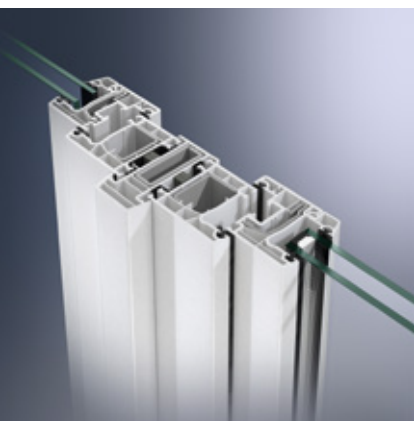
The coupling concept also includes a structural mullion. The 5-chamber profile is 70 mm wide and requires 39 mm or 56 mm of space between the units. Sufficient expansion is ensured thanks to a spacer. Otherwise, the structural mullion has the same properties as the coupling profiles.

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.





42 mm Kopplung
Schüco Corona CT 70 AS
42 mm coupling,
Schüco Corona CT 70 AS

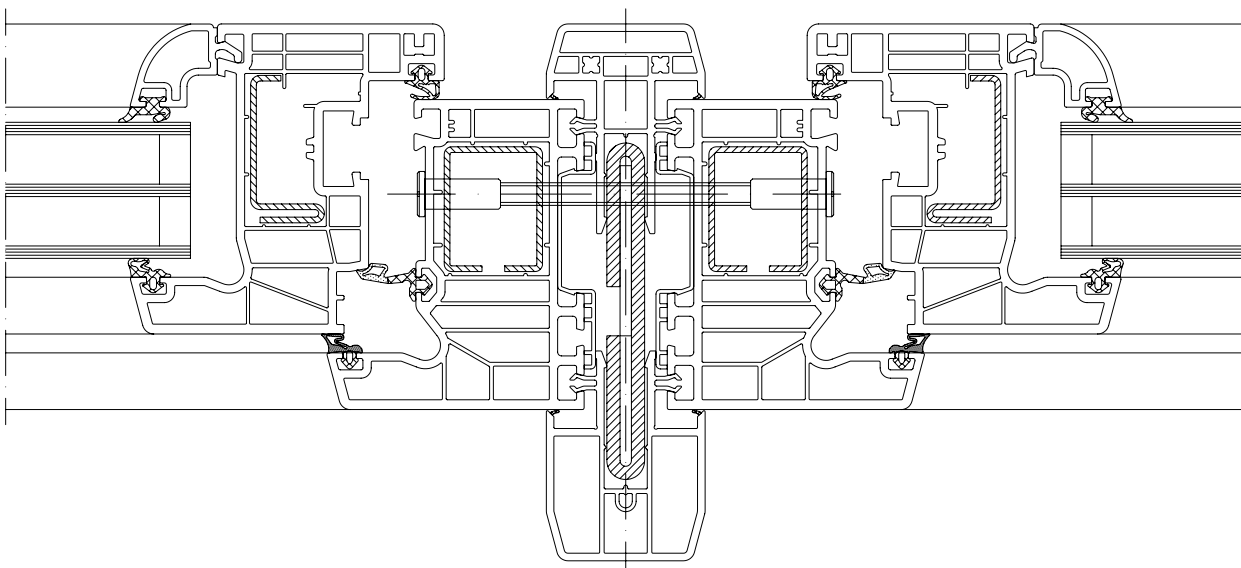


42 mm Kopplung Schüco Corona AS 60
42 mm coupling, Schüco Corona AS 60

Mehrteilige Kopplung Multi-part coupling

 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 42 mm ▪ Mehrkammerkonstruktion für optimale Wärmedämmung und Isothermenverlauf ▪ Geeignet für höchste statische Anforderungen ▪ Tauwasserfreie Konstruktion ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen von nur 22 mm ▪ An den Überschlügen integrierte Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimal face width of 42 mm ▪ Multi-chamber construction for optimum thermal insulation and isothermal flow ▪ 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
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spezielles Profil ermöglicht einen bündigen Abschluss ▪ Eine einfache Positionierung und Montage der Verstärkung im PVC-Profil wird durch Zentrierocken erreicht ▪ Einsetzbar in allen Schüco Kunststoff-Fenstersystemen, auch bei Schüco Corona TopAlu ▪ Auf Basisprofile abgestimmtes Montagezubehör und Endkappen 	<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

Schnitt Schüco Corona SI 82
Section detail of Schüco Corona SI 82

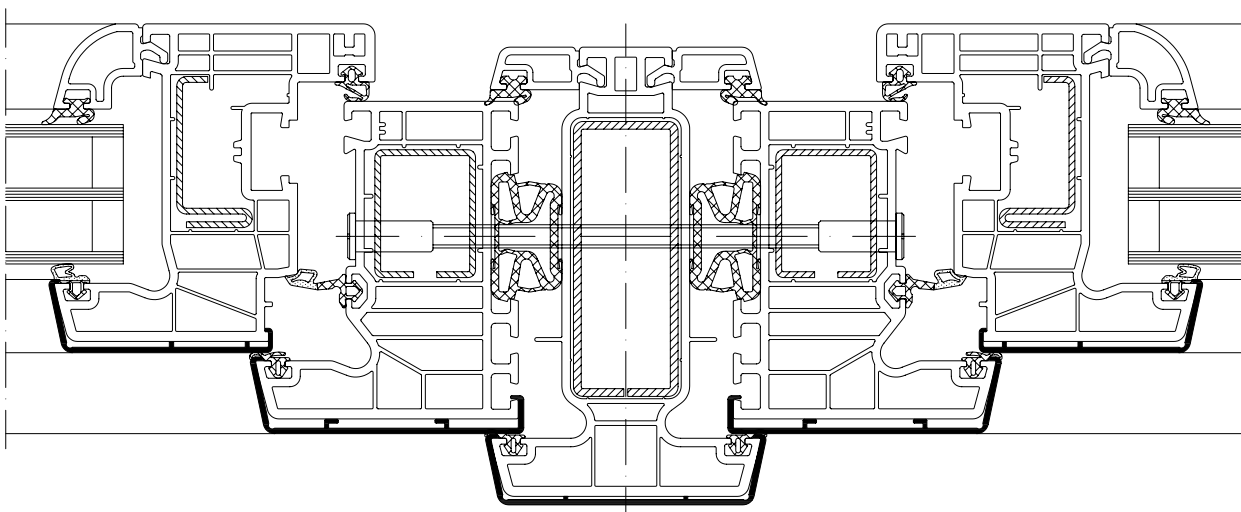


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Statikpfosten
Structural mullions

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 70 mm ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen von nur 39 mm beziehungsweise 56 mm ▪ 5-Kammer Profil für optimale Wärmedämmung und Isothermenverlauf ▪ Große Blendrahmenüberdeckung für eine hohe Systemsicherheit ▪ Eingerollte EPDM-Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters ▪ Stahlverstärkungen mit hohen statischen Werten 	<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 and isothermal flow ▪ 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
🔧	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Durch Kombination mit unterschiedlichen Glasleisten einsetzbar in allen Systemen ▪ Vertikal und horizontal einsetzbar ▪ Einsetzbar mit Schüco Corona TopAlu Elementen ▪ Optimal auf die Kopplung abgestimmtes Zubehörsortiment für einfache und sichere Montage 	<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

Schnitt Schüco Corona SI 82 TopAlu
Section detail of Schüco Corona SI 82 TopAlu

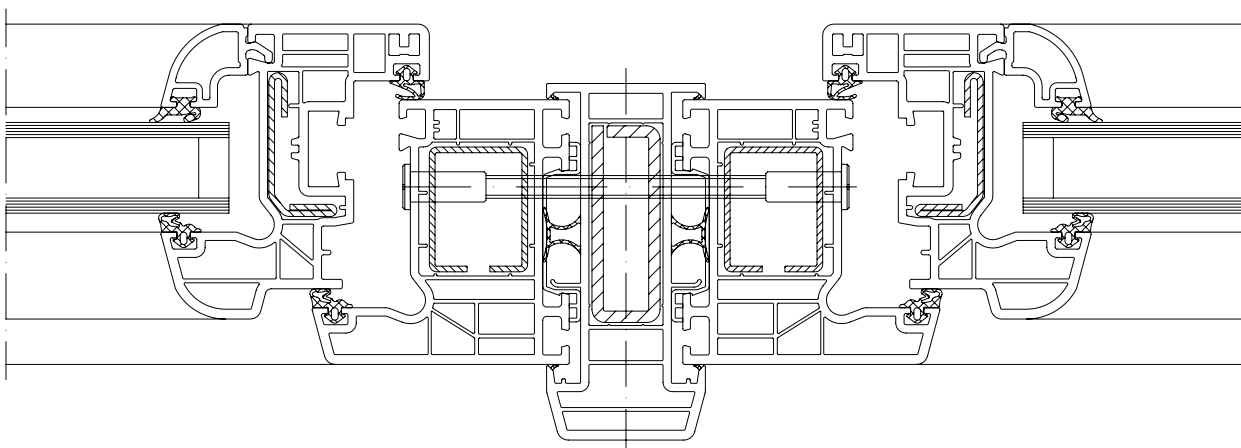


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Kopplungsprofil mit Ansichtsbreite 42 mm Coupling profile with 42 mm face width

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 42 mm ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen von nur 30 mm ▪ 7-, 5- beziehungsweise 4-Kammer Profil für optimale Wärmedämmung und Isothermenverlauf ▪ Blendrahmenüberdeckung von 6 mm für eine große Systemsicherheit ▪ An den Überschlügen integrierte Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters ▪ Stahlverstärkungen mit hohen statischen Werten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 42 mm ▪ Only 30 mm of space required between the units ▪ 7, 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
🔧	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abdichtung zum Blendrahmen durch zwei anextrudierte Dichtungen, die den Verzicht auf vorkomprimierte Dichtbänder ermöglichen ▪ Vertikal und horizontal einsetzbar ▪ Mit Schüco Corona TopAlu Elementen verwendbar ▪ Optimal auf die Kopplung abgestimmtes Zubehörsortiment für einfache und sichere Montage ▪ Kopplungsprofile sind für die Systeme Schüco Corona AS 60, Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 und Schüco Alu Inside verfügbar 	<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 AS 60, Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 and Schüco Alu Inside systems

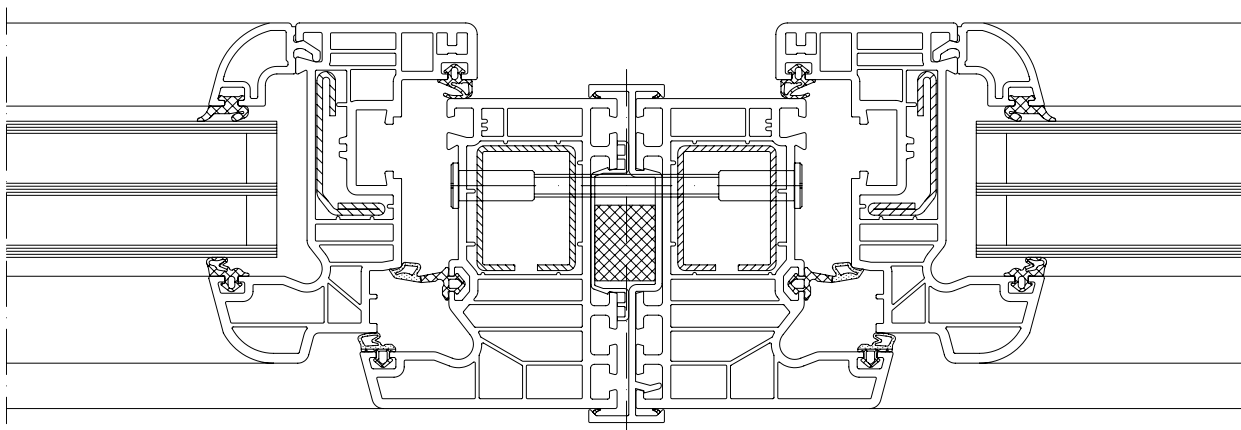
Schnitt Schüco Corona CT 70 AS
Section detail of Schüco Corona CT 70 AS



Kopplungsprofil mit Ansichtsbreite 20 mm
 Coupling profile with 20 mm face width

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 20 mm ▪ Symmetrische Ansicht ▪ Blendrahmenüberdeckung von 7,5 mm für eine große Systemsicherheit ▪ An den Überschlügen integrierte Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters 	<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
✂	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen nur 5 mm ▪ Vertikal einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Only 5 mm of space required between the units ▪ For vertical use

Schnitt Schüco Corona SI 82
 Section detail of Schüco Corona SI 82



Maßstab 1:2
 Scale 1:2

T-Verbinder

T-cleats

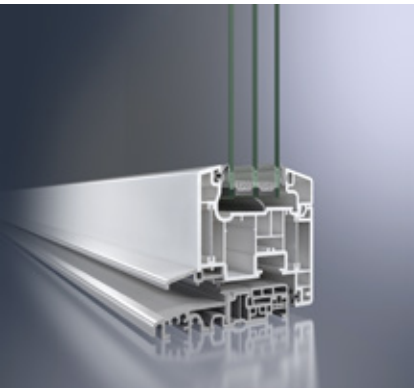
Der neue, mechanische T-Verbinder für die Systeme Schüco Alu Inside und Schüco Corona SI 82 – unkompliziertere Handhabung für mehr Montagekomfort
The new, mechanical T-cleat for the Schüco Alu Inside and Schüco Corona SI 82 systems – less complicated to use for more straightforward installation



Der neue T-Verbinder –
Einsetzbar als Pfosten-,
Riegel- und Kreuzverbinder
The new T-cleat – Can be
used as mullion, transom
and cruciform connectors

 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüft nach ift-Richtlinie FE-06/1 „Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststoff-Fenstern“ ▪ Mitteldichtungsübergreifend ▪ Einsetzbar als Pfosten- und Riegelverbinder sowie als Kreuzverbinder 	<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
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Verarbeitungsfreundlichkeit ▪ Kein Ausklinken der Mitteldichtung mehr nötig ▪ Kein Ausklinken der Anschlagdichtung mehr notwendig (beim Einsatz als Pfosten) ▪ Silikonfreie Montage (beim Einsatz als Pfosten) ▪ Keine zusätzlichen Mitteldichtungsecken mehr erforderlich 	<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

Schwellensystem Threshold system



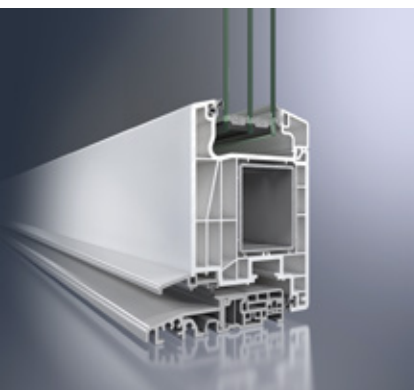
Schüco Alu Inside als Balkontür,
 einwärts öffnend
 Schüco Alu Inside as an inward-
 opening balcony door

Das neue Schwellensystem für die Systeme Schüco Corona CT 70 AS,
 Schüco Corona SI 82 und Schüco Alu Inside

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

Das neue Schüco Schwellensystem für
 barrierefreies Bauen gemäß DIN 18040 in den
 Bautiefen 70 mm und 82 mm zeichnet sich durch
 ansprechendes Design, Verarbeitungsfreundlich-
 keit und höchste Anforderungen im Bereich
 Wärmedämmung aus.

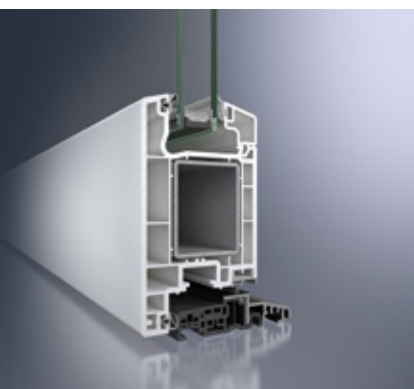
The new Schüco threshold system for easy-
 access building in accordance with DIN 18040
 with basic depths of 70 mm and 82 mm is
 characterised by its attractive design, ease of
 fabrication and the highest requirements in
 terms of thermal insulation.



Schüco Corona SI 82 als Haustür,
 einwärts öffnend
 Schüco Corona SI 82 as an
 inward-opening front door

☰ Produktvorteile	Product benefits
-------------------	------------------

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsetzbar für Haus- und Nebeneingangstüren in Neubau und Renovation ▪ Einsetzbar bei ein- und außwärts öffnenden, ein- und zweiflügeligen Elementen ▪ Optimierte Schwellenkontur als werkseitig verrasteter PVC-Aluminium-Verbund für beste Wärmedämmung ▪ Die Ausgestaltung des Schwellenrückens ermöglicht den Einsatz zahlreicher Schüco Anschluss- und Zusatzprofile ▪ Optimierte Zusatzprofile für auswärts öffnende Elemente 	<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
--	---



Schüco Corona CT 70 als Haustür,
 auswärts öffnend
 Schüco Corona CT 70 as an
 outward-opening front door

🔧 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
-------------------------	----------------------

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Passende Schwellenzubehöre für sämtliche Blendrahmengemetrien, sowohl in den stahlverstärkten Systemen Schüco Corona CT 70 und Schüco Corona SI 82, als auch im stahlfreien System Schüco Alu Inside ▪ Optimierte Zubehör (Wetterschenkel- und Stulpkappen) zur Erhöhung der Systemsicherheit und der Prozesssicherheit während der Verarbeitung 	<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
--	--



Software und Maschinen
Software and Machinery

- 92 Kunststoff-Maschinen
PVC-U machinery
- 98 Schüco PlanSoft
- 99 Schüco KSB-Soft

Kunststoff-Maschinen

PVC-U machinery



Schüco SDF 100 NC

Steg- und Dichtungs- fräsmaschine SDF 100 NC

Zum automatischen Ausklinken der Aluminium-Stege im Profilsystem Schüco Alu Inside sowie zur Dichtungsbearbeitung für die Systeme Schüco Corona SI 82 und Schüco Corona CT 70. Die Maschine ist mit zwei Fräsmotoren, zur Aufnahme von jeweils zwei Frässcheiben, und 2-Achsen-NC-Steuerung ausgerüstet, um zwei Profile in einem Arbeitsgang parallel zu bearbeiten. Der Antrieb der NC-Steuerung erfolgt mit zwei Drehstrom-Servoantrieben. Die pneumatische Spannvorrichtung arbeitet über einen Einlegeschalter. Arbeitskomfort bietet die automatische Sprüheinrichtung für die Aluminium-Steg-Bearbeitung. Die stabile Maschinenkonstruktion garantiert eine lange Lebensdauer.

SDF 100 NC insulating bar and gasket milling machine

For automatic notching of the aluminium insulating bars in the Schüco Alu Inside profile system, and for processing the gasket for the Schüco Corona SI 82 and Schüco Corona CT 70 systems. The machine is equipped with two milling motors, for accommodating two milling blades each, and 2-axis NC control, enabling two profiles to be processed in parallel in a single operation. The NC control is powered by two three-phase servo drives. The pneumatic clamping device is operated by one insertion switch. The automatic spray device for processing the aluminium insulating bars facilitates work. The robust machine construction guarantees a long service life.



Schüco ZGS 314

Zweikopfgehrungssäge ZGS 314

Für das paarweise Schneiden von Profilen aus Kunststoff. Die Zweikopfgehrungssäge ist als stabile Stahlguss-Konstruktion aufgebaut. Die Längeneinstellung der Maschine erfolgt mit einer präzise arbeitenden motorischen Verstellung, wobei die Positionierung des Sägeaggregates über gehärtete Zahnstangen mit einem direkten Messsystem und Servoantriebsmotor erfolgt. Die Sägeaggregate sind mit einem 550mm Sägeblatt ausgerüstet und können manuell von 45° auf 90° oder 135° geschwenkt werden, wodurch ein genauer Profil- und Dichtungsschnitt erreicht wird. Die Steuerung der Säge erfolgt über eine PC-Steuerung mit Funktionstasten, Intel Pentium Prozessor, Diskettenlaufwerk und 17" Monitor.

Double-headed mitre saw ZGS 314

For cutting PVC-U profiles in pairs. The double-headed mitre saw is designed as a robust cast steel construction. An accurate electric adjustment device is used to set the machine length, and the saw head is positioned by means of tempered toothed racks using a direct measuring system and servomotor. The saw heads have a 550mm saw blade and can be pivoted manually between 45° and 90° or 135° for accurate profile and gasket cutting. The saws are controlled by a PC control system using function keys, Intel Pentium processor, disk drive and 17" monitor.



Schüco SZK 502

Schweißautomat Zweikopf SZK 502

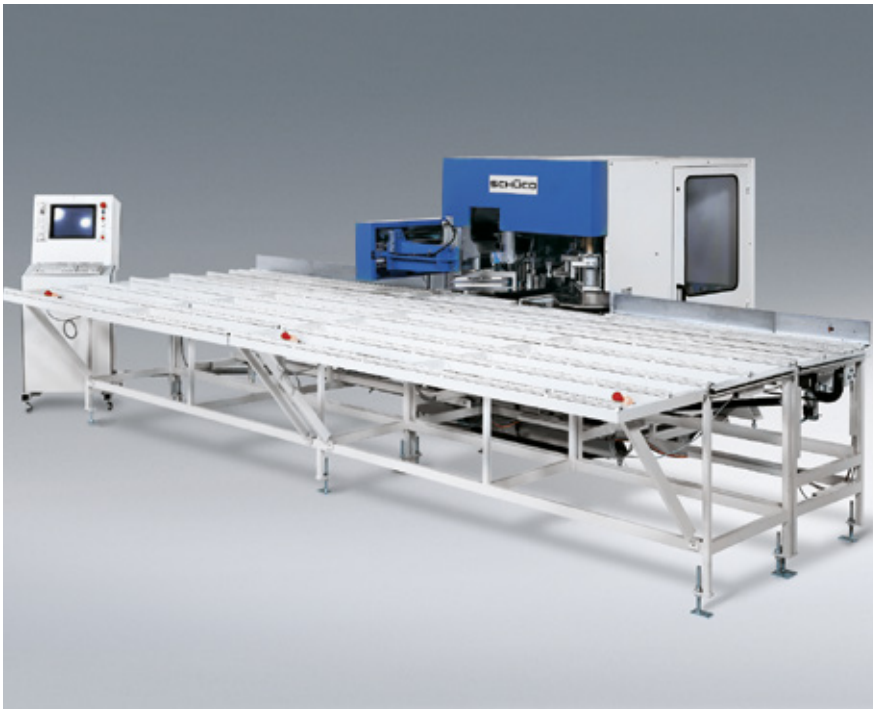
Aufgebaut als schwere, stabile Zweistellen-Schweißmaschine zum Verschweißen von zwei Eckverbindungen im Winkel von 90° in einem Arbeitsgang. Durch präzise und robuste Führungen wird eine leichte Bedienung mit hoher Wiederholgenauigkeit des Schweißvorgangs erreicht.

Double-headed welding machine SZK 502

Consisting of a robust, heavyweight double-headed welding machine for welding two corner joints at an angle of 90° in a single operation. Easy to operate due to accurate and robust guides which can accurately reproduce the welding process.



Kennzeichnung
Marking



Schüco EPA 472

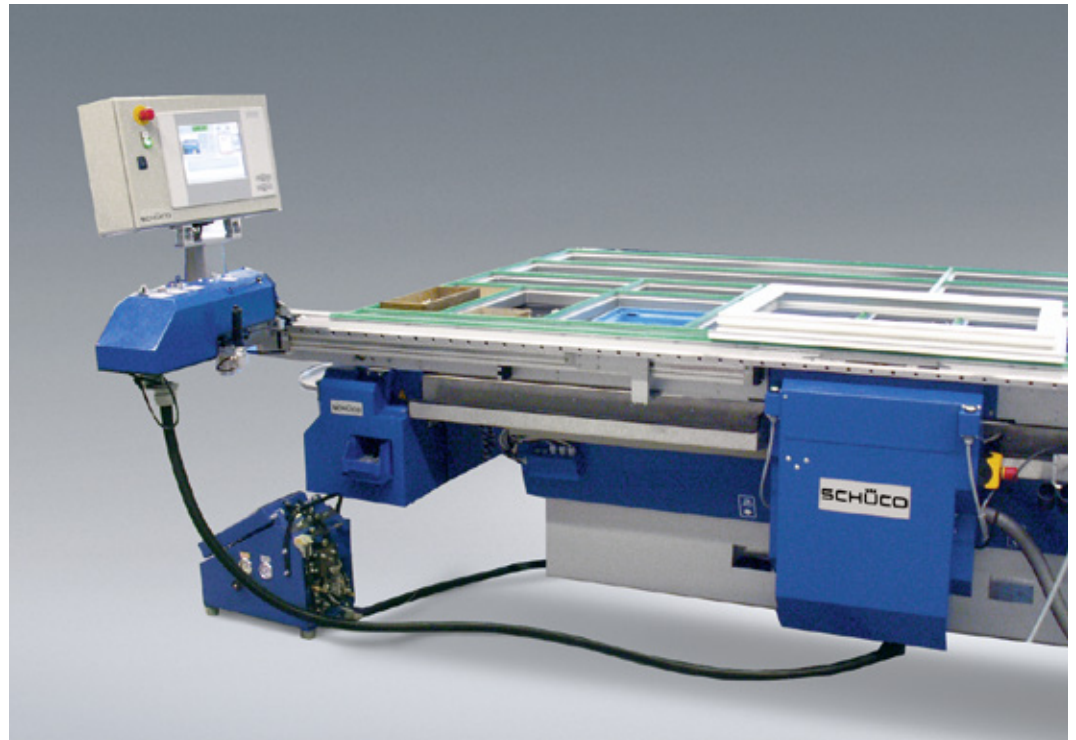
CNC-Eckenputzautomat EPA 472

Zum vollautomatischen Verputzen von Kunststoff-Fensterrahmen und -flügeln. Die Profilaufgabe ist wählbar.

CNC automatic corner cleaner EPA 472

For fully automatic cleaning of PVC-U window frames and vents. Profile support can be selected.

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sichtflächen ▪ Außenecken (mit Konturfräuserscheibe) ▪ Dichtungsnuten ▪ Inneneck im Glasleistenbereich ▪ Innenecküberschlag für Classic und Rondo ▪ Variable Werkzeugbestückung ▪ Automatische Profilerkennung ▪ Hand- und / oder Wendetischbetrieb ▪ Verkettung mit Mehrkopf-Schweißmaschinen ▪ Speicher für alle NC-Programme ▪ Programmierung mit visueller Hilfe auf dem Bildschirm ▪ Neueste Antriebstechnologie unter Verwendung von Drehstrom-Servoantrieben ▪ Wartungsarme Präzisionsführungen ▪ Modulare Baugruppen ▪ Zentralschmierelemente 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exposed faces ▪ Outer corners (with contour milling disc) ▪ Gasket locating grooves ▪ Inner corner in the glazing bead area ▪ Inner corner rebate for Classic and Rondo ▪ Variable tool set-up ▪ Automatic profile detection ▪ Manual and / or revolving bench operation ▪ Interlinking with multi-headed welding machines ▪ Memory for all NC programs ▪ Programming with on-screen visual aid ▪ Latest drive technology using three-phase servo drives ▪ Low-maintenance precision guides ▪ Modular pre-assembled units ▪ Central lubrication



Schüco CAZ-VM

Anschlagzentrum CAZ-VM

Modular aufgebautes Anschlagzentrum für den programmgeführten, rationellen Einbau des Beschlagsystems Schüco VarioTec mit automatischer Riegelstangenbearbeitung. Alle benötigten Riegelstangenberechnungen für die einzelnen Öffnungstypen und Flügelgrößen sowie für die einzelnen Belastungstypen werden automatisch durchgeführt. Die errechnete Riegelstange wird dann bearbeitet, auf dem Touchscreen angezeigt und in der Reihenfolge des Montageablaufes ausgeworfen. Das Anschlagzentrum wird mit Hochfrequenzfräs- und -schraubeinheit sowie Zuführung geliefert, optional ist ein Bohraggregat für das Flügelband erhältlich.

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-Riegelstangenautomat RSA-VM

Mit 12.5" Touchscreen für die visuelle Anzeige des programmgeführten Beschlagenbaus, für den rationellen Einbau des Beschlagsystems Schüco VarioTec mit automatischer Riegelstangenbearbeitung.

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 GLA 403

Glasleistensäge GLA 403

Zum Schneiden von Glasleisten der Profilsysteme mit und ohne Dichtung auf 45°. Die Maschine hat 2 spezielle Glasleistenaufnahmen, die es ermöglichen, 2 Glasleisten gleichzeitig unter Vorspannung zu schneiden.

Glazing bead saw GLA 403

For cutting glazing beads for Corona profile systems with and without gasket to 45°. The machine has two special glazing bead locating grooves which allow 2 glazing beads to be cut simultaneously under tension.

Schüco PlanSoft

Schüco PlanSoft — die Softwarelösung für die schnelle, kostengünstige und sichere Planung und Ausschreibung von Kunststoff-Fenstern und -Türen

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



Unsere Software erhalten Sie kostenfrei im Internet unter: www.schueco.de im Servicebereich Software

You can download our software from the Internet free of charge at: www.schueco.de in the software services area.



Planung und Ausschreibung leicht gemacht

Die Schüco PlanSoft bietet Ihnen verschiedenste Berechnungs- und Darstellungsmöglichkeiten für die Planung und Ausschreibung Ihrer Kunststoff-Fenster und -Türen. Basierend auf aktuellsten Normen und Vorschriften ist die Schüco PlanSoft das perfekte Werkzeug, um Ihre tägliche Arbeit zu vereinfachen und zu ergänzen.

Bausteine der Schüco PlanSoft

- Schnittgenerierung für Einzel- und Gesamtschnitte
- 3-D-Viewer für farbige Profile
- Jetzt auch mit Schüco AutomotiveFinish
- Einfaches Setzen von Sprossen
- Große Auswahl an Elementtypen und Öffnungsarten
- Freie Konstruktion
- Automatische U-Wert Berechnung
- Statische Vordimensionierung nach DIN 1055-4 (2005-3) für Glas- und Holmlast
- Isothermenberechnung
- Generieren von Bauanschlusszeichnungen
- Ausschreibung und Angebotserstellung
- CAD-Viewer
- Download aller Profile als DWG- oder DXF-Datei
- Energiesparrechner
- Online-Updates möglich
- Konstruktion mit Schüco VentoTherm

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
- Energy-saving calculator
- Online updates available
- Design with Schüco VentoTherm

Schüco KSB-Soft

Schüco KSB-Soft – die Softwarelösung für Ihre Kalkulation, Fertigung und Arbeitsvorbereitung von Kunststoff-Sonderkonstruktionen
 Schüco KSB-Soft – the software solution for all your calculation, production and process planning needs for PVC-U special constructions



Der Alleskönner für den Sonderbau
 Mit der neuen Schüco KSB-Soft unterstützen wir Ihre individuelle Arbeitsvorbereitung für besonders anspruchsvolle Elemente. Von der Planung über Zuschnittlisten bis hin zur Kalkulation und Optimierung wird Ihr Sonderbauvorhaben zum Kinderspiel.

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.

Unsere Software erhalten Sie kostenfrei im Internet unter: www.schueco.de im Servicebereich Software
 You can download our software from the Internet free of charge at: www.schueco.de in the software services area.

Bausteine der Schüco KSB-Soft

- Zuschnittlisten
- Genaue Kalkulation einzelner Elemente
- Kalkulation mit Verschnitt
- Kalkulation mehrerer Elemente mit Optimierung
- Bearbeitbare Bestelllisten für Profile, Zubehör, Beschlag und Gläser
- Möglichkeit der Eingabe von Rabatten oder Sonderpreisen
- Berechnung baubarer Größen (Verhältnis/Gewicht/Beschlag)

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)

Verfügbare Systeme

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

Available systems

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



Kennzeichnung
Marking 100

102 CE-Zeichen
CE mark

CE-Kennzeichnung

CE marking



CE-Zeichen
CE mark

Seit dem 01.07.2013 müssen alle Fenster und Außentüren, die innerhalb der Europäischen Union in Verkehr gebracht werden, mit dem CE-Zeichen nach der Bauprodukten-Verordnung gekennzeichnet werden. Die Abkürzung CE steht für „Communautés Européennes“ (deutsch: Europäisches Komitee) und zeigt die Übereinstimmung eines Produktes mit den maßgeblichen Richtlinien. Die CE-Kennzeichnung ist auf Basis einer Leistungserklärung anzubringen, in der die Leistungen des Bauprodukts für dessen wesentliche Merkmale anzugeben sind. Die wesentlichen Merkmale von Fenstern und Außentüren werden in der harmonisierten Produktnorm EN 14351-1 beschrieben.

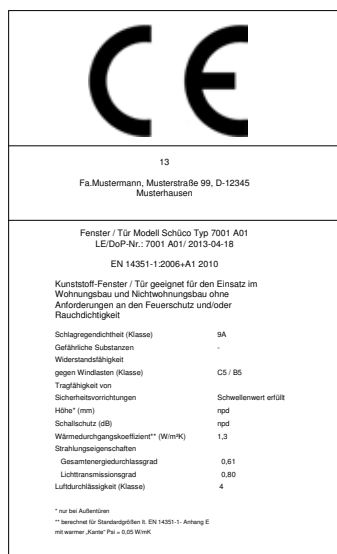
Since 01/07/2013, all windows and external doors that are marketed within the European Union must be labelled with the CE mark in accordance with the Construction Products Regulation. The abbreviation CE stands for “Communautés Européennes” (English: European Communities) and indicates that a product 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.



Leitfaden:
Werkseigene Produktionskontrolle
Factory production control guide

Das CE-Zeichen ist der „Reisepass“ und ermöglicht die europaweite Handelbarkeit eines Produktes. Mit der Kennzeichnung dokumentiert der Hersteller, dass sein Produkt den Richtlinien entspricht, für den Warenverkehr in der Europäischen Union freigegeben ist und dass das Bauprodukt mit den angegebenen Leistungen laut Leistungserklärung übereinstimmt. Das CE-Zeichen wird nicht verliehen, vergeben oder zertifiziert, sondern in eigener Verantwortung des Herstellers ausgestellt. Als Hersteller gilt dabei derjenige, der das Produkt gebrauchsfertig zusammensetzt und die wesentlichen Eigenschaften des Produktes bestimmt.

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.



CE-Kennzeichnung
CE marking

Leistungserklärung
LE/DoP-Nr. 7001 A01/ CPR 2013-04-22

1. Kenncode des Produkttyps Schüco KS
2. Identifikationsnummer 7001 A01
3. Verwendungszweck: Fenster / Tür im Wohn-, Geschäfts- und Nichtwohngebäude
4. Hersteller Fa. Mustermann, Musterstraße 99, D-12345 Musterhausen
5. Bevollmächtigter
6. System zur Feststellung der Leistungseigenschaften 3
7. Notifizierter Stelle B Rosenheim NB-Nr. 0757 *
8. Wesentliche Merkmale

Wesentliches Merkmal	Leistungsklasse / Wert	Harmonisierte technische Spezifikation
Schlaggegendichte (Klasse)	SA	EN 14351-1:2006 + A1:2010
Geländliche Substanzen	-	
Widerstand gegen Windlast (Klasse)	C5 / B5	
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Schwellenwert erfüllt	
Schallschutz (dB)	- npt	
Wärmedurchgangskoeffizient (Wärmeg.)	1,3	
Strahlungseigenschaften Gesamternergiedurchlassgrad Lichttransparenzgrad Luftdurchlässigkeit (Klasse)	0,61 0,93 4	

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.
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/ |
Überschrift (siehe Label)

* Entwürfen durchgeführt und Klassifizierungsberichte erstellt oder Gleichwertigkeit durch den Hersteller bestätigt.

Leistungserklärung
Declaration of Performance

Schüco unterstützt seine Partner durch individuelle Beratung und die Bereitstellung von Dokumenten und Vorlagen:

1. Systembeschreibungen – Definition der Fenster- und Türsysteme

Ergänzend zu unseren Bestell- und Fertigungskatalogen gibt die Systembeschreibung einen Überblick über das Fenster- bzw. Türsystem mit allen notwendigen Informationen zur Planung, Herstellung und Montage von Fenstern und Türen.

2. Werkseigene Produktionskontrolle – Leitfaden

Ein konzeptioneller Vorschlag zur werkseigenen Produktionskontrolle individuell anpassbar an die Gegebenheiten des Schüco Partners.

3. Produktleistungspässe – Leistungseigenschaften der Systeme mit ihren Produktfamilien

Eine übersichtliche Zusammenstellung von Prüfergebnissen der Schüco Fenster- und Türsysteme. Damit stellt Schüco die notwendigen Ersttypprüfungen allen Partnern im Cascading-Verfahren zur Verfügung. Kosten- und zeitaufwendige eigene Prüfungen des Herstellers beschränken sich dadurch auf ein Minimum bzw. entfallen ganz.

4. Vorlagen zur CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung

Die Formularvorlagen dienen der eigentlichen CE-Kennzeichnung als Anlage zu den Lieferdokumenten des Auftrages bzw. Objektes.

5. Datenbasis zur Dokumenterstellung

Strukturierte Datenbasis je System nach Produktfamilie und Glasart mit Vorgabe der wesentlichen Merkmale. Verknüpfung mit den Formularvorlagen zur automatisierten Erstellung der Dokumente.

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. Factory production control – guide

A conceptual proposal for factory production control which can be individually adapted to the circumstances of the Schüco partner.

3. 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.

4. Templates for CE marking and Declaration of Performance

As an appendix to the delivery documents for an order or project, the templates are used for actual CE marking.

5. Database for creating documents

Structured database for each system sorted according to product family and glass type with specification of the essential characteristics. Link to the templates for automatic creation of the documents.

Seite 1 |

Schüco Produktleistungspass
Kunststoff Fenstersysteme
nach EN 14351-1:2006+A1:2010
Nr. KS1007770_DE-01
Gültig bis 01.02.2015

Bestimmungszweck: Fenster / Tür im Wohn-, Geschäfts- und Nichtwohngebäude
Hersteller: Fa. Mustermann, Musterstraße 99, D-12345 Musterhausen
Bevollmächtigter: [Name]
System zur Feststellung der Leistungseigenschaften: 3
Notifizierter Stelle: B Rosenheim NB-Nr. 0757

System	Schüco Aka Invisio 90 BP
Bezeichnung	...
Produktfamilie	1. Dreiflügelventil & Türen 2. Sockelfenster & Türen 3. Parallel - Schiebe - Klappe - Türen
Platznummer	PK01

Eigenmerkmale	Wärmeg.	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Schallschutz	Schlaggegendichte	Widerstand gegen Windlast	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Geländliche Substanzen	Wärmedurchgangskoeffizient
Klasse Wert	1,3	0,61	4	- npt	SA	C5 / B5	Schwellenwert erfüllt	-	1,3

Wetterfeld: 08. Januar 2013
PKA: [Signature]
T. Läubli
Leiter Unternehmensentwicklung
W. Herzog
Leiter Vertrieb
SCHÜCO

Produktleistungspässe
Product performance certificates

The above documents can be called up in the Partner area of www.schueco.de

Abzurufen sind die oben genannten Dokumente im Partnerbereich von www.schueco.de

Schüco – Das Unternehmen

Schüco – The Company



Schüco bietet Systemlösungen für Fenster, Türen, Fassaden und Solar, die sich an den individuellen Bedürfnissen der Nutzer orientieren – bei gleichzeitig höchsten Ansprüchen an Design, Komfort und Sicherheit. Schüco realisiert so nachhaltige Gebäudehüllen, die mit Mensch, Natur und Technik in Einklang stehen. Durch Innovationen und stetige Weiterentwicklung bereits erfolgreicher Produkte ist Schüco erster Ansprechpartner für viele Architekten, Planer, Verarbeiter, Investoren und Bauherren. Mit den Geschäftsbereichen Metallbau und Kunststoff liefert Schüco bedarfsgerechte Produkte aus hochwertigen Werkstoffen und intelligente Lösungen für Neubau und Modernisierung. Schüco ist mit mehr als 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in 78 Ländern aktiv und beweist täglich die Machbarkeit des Zusammenspiels von Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit.

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.

- 106 Schüco Technologiezentrum
Entwickeln. Prüfen. Zukunft schaffen.
Schüco Technology Center
Developing. Testing. Shaping the future.
- 110 Schüco Internet Services
Schüco Internet Services
- 113 Schüco Training
Schüco Training
- 114 Schüco Dokumentationen App
Schüco documentation app
- 116 Schüco Marketing Services
Schüco Marketing Services
- 118 Schüco Unternehmensprofil
Schüco Company Profile

Schüco Technologiezentrum Schüco Technology Center

Entwickeln. Prüfen. Zukunft schaffen.
Developing. Testing. Shaping the future.



Schüco Fassadenprüfstand
Schüco façade test rig

Moderne Gebäudehüllen sind über lange Zeiträume in allen Klimazonen der Welt im Einsatz. Zugleich bieten sie hohe Gestaltungsfreiheit mit attraktiven Oberflächen und überzeugendem Design. Auf der technischen Seite ist dafür ein breites Spektrum von Normen zu erfüllen, während Sonderkonstruktionen und neue Lösungen oftmals individuelle Prüfverfahren erfordern. Aus diesem Grund begleitet Schüco bereits seit Jahrzehnten alle Produktentwicklungen mit eigenen Prüfungen. Das Schüco Technologiezentrum (TZ) ist weltweit eines der leistungsfähigsten Prüfzentren für Fenster, Türen, Fassaden und neue Technologien. Damit kann Schüco bereits zu Beginn jeder Produktentwicklung neue Systeme, einzelne Bauteile oder Sonderlösungen fertigungs- und prüftechnisch begleiten, stetig optimieren und kontinuierlich validieren. Durch die nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland (DAkkS) ist das TZ in neun Bereichen als unabhängiges Herstellerlabor akkreditiert. Alle Prüfungen werden so mit der erforderlichen Neutralität durchgeführt.

Zentral sind Bauteil- und Werkstoffprüfungen sowie vielfältige Umweltsimulationsprüfungen für alle Klimabedingungen der Erde. Außerdem wird die elektromagnetische Verträglichkeit diverser Bauteile ebenso geprüft wie die Beschusshemmung hoch sicherer Bauteile oder die normgerechte Qualität der Schüco Produkte mit Hilfe vielfältiger Akustik-, Dichtheits-, Sicherheits- und Lebensdauerprüfungen. Alle Prüfmuster entstehen dafür in einer eigenen Versuchswerkstatt. Zugleich dient das TZ als hochmodernes Ausbildungszentrum für Auszubildende und Werkstudenten der Fachgebiete Mechatronik und Elektrotechnik/Elektronik.





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.



Akkreditierungsurkunde der Deutschen Akkreditierungsstelle
Accreditation from the German accreditation body

Umfassende Möglichkeiten

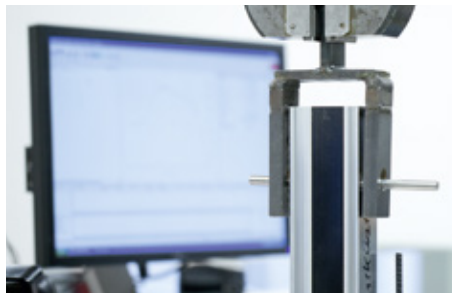
A wide range of options

Genaue Prüfungen sichern Erfolg

Accurate tests ensure success

Eigene Bauteil- und Werkstoffprüfungen haben bei Schüco Tradition und garantieren höchste Qualität. 1967 begann der Prüfbetrieb, 1968 kaufte Schüco die erste Universalprüfmaschine. Heute werden umfangreiche Prüfungen für sämtliche Systeme und Bauteile von Schüco in insgesamt neun Themengebieten durchgeführt. Pro Jahr führen über 40 Mitarbeiter viele hundert Komplettprüfungen durch, vom kleinen Bauteil bis hin zu kompletten Fassadenelementen.

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.



Bauteil- und Werkstoffprüfung

Statische und dynamische Druck-, Biege- und Zugversuche sowie Prüfungen des mechanischen Leistungsverhaltens von Systembauteilen.

Component and material testing

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



Umweltsimulationsprüfung

Klimatische Prüfung der Gebäudehülle und ihrer Komponenten sowie Prüfung der Alterung von Material und Produkt durch Wärme, Kälte, Feuchte, UV-Licht und Korrosion.

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.



Elektromagnetische Verträglichkeit und IP-Schutzarten

Normgerechte Prüfungen zur Störfestigkeit und Störabstrahlung von elektronischen Bauteilen oder Fremdprodukten und deren Schutz gegen feste Körper und Wasser.

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.



Akustikprüfung

System- und Elementprüfung der Luftschalldämmung von Fenstern, Türen oder Fassaden an Originalbauteilen in vier voneinander abgekoppelten Räumen.

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.



Dichtheitsprüfungen

Prüfung und Fehleranalyse an Fenstern und Türen wie auch für Fassadenelemente bis 21 m Breite und 13 m Höhe im größten Indoor-Fassadenprüfstand Europas, inklusive Propellertest nach internationalen Standards.

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.



Beschussprüfungen

Normgerechte Vorprüfung für alle beschusshemmenden Elemente aus den Fenster-, Türen- und Fassadensystemen von 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.



Versuchswerkstatt

Herstellung aller Arten von Prototypen und Prüfelementen wie in einem eigenen Metallbaubetrieb auf über 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.



Mechanik, Lebensdauer, Sicherheit

Dauertests und Funktionsprüfungen für Fenster und Türen, Behänge, Öffnungseinrichtungen, Kammergetriebe, elektrische Antriebe und vieles mehr.

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 Internet Services Schüco Internet Services



Die Schüco Website – unverzichtbar im Tagesgeschäft

Unter www.schueco.de finden Architekten und Verarbeiter einen direkten Einstieg zu Produkten, Services und Referenzen.

Pro Jahr nutzen 4,4 Mio. Besucher weltweit diesen kostenlosen Service und rufen mehr als 3,6 Mio. technische Informationen für ihre tägliche Arbeit ab. Ein „Produktselektor“ in jedem Produktbereich führt beispielsweise nach Auswahl der Produktkategorie „Fenster“, der Systemwahl „Kunststoff“ und der Ausführung „Schüco Alu Inside“ sofort zu vollständigen, produktspezifischen Informationen: großformatige Abbildungen, serienspezifische Services wie z. B. technische Informationen, Bestell- und Fertigungskataloge, Prospekte und Referenzen.

Exklusiv für Geschäftskunden

Im logingeschützten Servicebereich unter www.schueco.de/services finden Architekten und Verarbeiter alle zielgruppenrelevanten Services übersichtlich und schnell:

Technische Dokumentationen

Ausschreibungen, Bestell- und Fertigungskataloge, Architekteninformationen, CE-Kennzeichen und Prüfzeugnisse.

Software

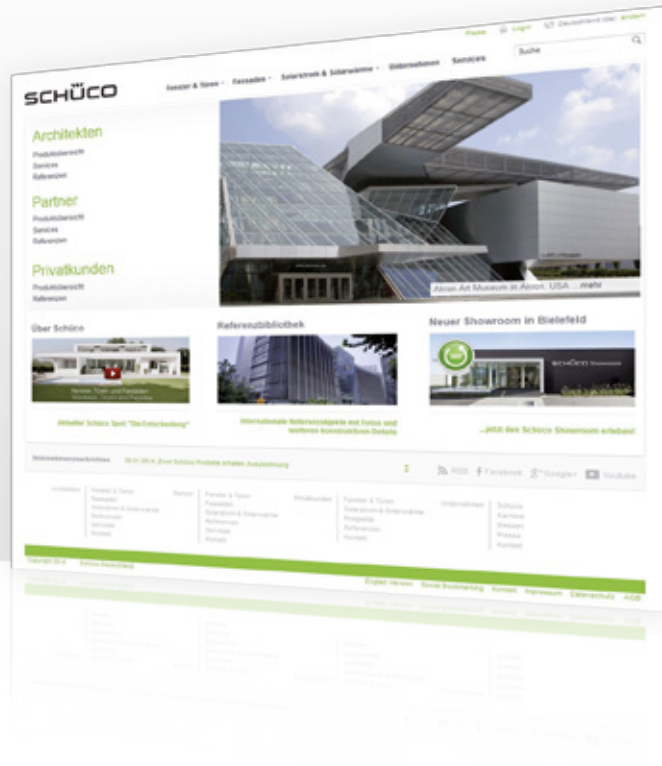
Schüco U-Cal, Schüco NRW-Projektierungsprogramm, SchüCal, SchüCad, Schüco PlanSoft, Schüco KSB-Soft, Bestellsoftware und einiges mehr.

Marketing Service

Downloadcenter für Bilder und Anzeigenvorlagen, Presseservices, Online-Shops u. v. m.

Interaktive Tools

Virtual Showroom und Videokommunikation. Ohne Login gibt es Informationen zu Trainings, Referenzen, Konfiguratoren und Apps sowie Prospekte und alle Kontaktinfos.



The Schüco website – essential for day-to-day business

Architects and fabricators can find direct access to products, services and reference projects at www.schueco.de.

Each year, 4.4 million visitors from around the world make use of this free service, calling up more than 3.6 million pieces of technical information for their daily work. After selecting the “Windows” product category, the “PVC-U” system option and the “Schüco Alu Inside” design, for example, a “Product Selector” in each product area will guide the user to complete, product-specific information: large illustrations, series-specific services, such as technical information, order and fabrication manuals, brochures and reference projects.

Exclusively for business customers

In the password-protected service area at www.schueco.de/services, architects and fabricators can find all the services for specific target groups quickly and easily:

Technical documentation

Specifications, order and fabrication manuals, Architect Infos, CE marking and test certificates.

Software

Schüco U-Cal, Schüco NSHEVS project planning program, SchüCal, SchüCad, Schüco PlanSoft, Schüco KSB-Soft, order software and much more.

Marketing Service

Download centre for images and advertisement templates, press services, online shops and much more.

Interactive tools

Virtual showroom and video communication. Information on training, reference projects, configurators and Apps, as well as brochures and all contact information without having to login.

Entdecken Sie Schüco:
www.schueco.de
Discover Schüco:
www.schueco.com

Schüco Training

Schüco Training



Weiterbildungsmaßnahmen perfekt in den Unternehmensalltag integriert
Further training perfectly integrated into everyday work

Mit dem aktuellen Seminarprogramm von Schüco steigern Unternehmen gezielt ihren wirtschaftlichen Erfolg durch die optimale Qualifikation ihrer Mitarbeiter. Dazu dient eine Vielzahl fachgerechter und praxisnaher Seminare. Mit fünf Schulungs- und Trainingszentren gewährleistet Schüco überregionale Präsenz in Deutschland. In modern ausgestatteten Schulungsräumen und -werkstätten lassen sich so Weiterbildungsmaßnahmen optimal in den Unternehmensalltag integrieren. Das Konzept der Schulungen und Workshops gliedert sich in die drei Bereiche Produkttraining, Fachtraining und Schüco Softwaretraining. Abgebildet werden die Themen für Aluminium-, Stahl-, Kunststoff- und Brandschutzsysteme, Neue Energien, Schüco Softwarelösungen sowie spezielle Fragestellungen aus den Bereichen Baurecht, Management, Vertrieb und Führung. Die Trainingsabteilung und der Schüco Gebietsmanager beraten bei der Auswahl geeigneter Seminare und stehen für Fragen gerne zur Verfügung. Auch bedarfsorientierte Lösungen für die persönliche Schulung sind möglich – bei genügend großer Teilnehmerzahl selbstverständlich auch direkt im Partnerbetrieb.

The current range of courses offered by Schüco allows companies to specifically increase their economic success by improving the qualifications of their employees. A large number of specialised and practical courses serve this purpose. Schüco has a national presence in Germany with five training centres. Continuous professional development is embedded effectively in the everyday work of the company in modern, well-equipped training rooms and workshops. The training courses and workshops are divided into three areas: product training, specialist training and Schüco software training. The themes covered include content on aluminium, steel, PVC-U and fire protection systems, new energies, Schüco software solutions and special issues in the areas of construction law, sales, management and leadership. The training department and Schüco area managers can advise on choosing suitable courses and they are happy to answer any questions. Tailored solutions for personalised training are also possible – when there is a sufficient number of participants, this can be held at the partner company premises.

Schüco Dokumentationen App

Schüco documentation app

Ob beim Architekten, in der Werkstatt oder auf der Baustelle – die Schüco Dokumentationen App ist effizient, intuitiv und immer aktuell.

Whether it's used for architects, in the workshop or at the construction site – the Schüco documentation app is efficient, intuitive and always up-to-date.



Schüco bietet mit der Schüco Dokumentationen App einen umfangreichen Zugriff auf alle Dokumentationen. Von Bestell- und Fertigungskatalogen bis hin zu Informationen für Architekten und Prospekten – Daten sind unmittelbar abrufbar und können sofort per Mail versendet werden. Neben der einfachen und schnellen Navigation innerhalb der Dokumentationen steht die Aktualität der verfügbaren Daten im Vordergrund.

Schüco offers comprehensive access to all documentation with the Schüco documentation app. From order and fabrication manuals through to information for architects and brochures – the information can be accessed directly and sent immediately by e-mail. In addition to straightforward and fast navigation within the documentation, the focus is also on keeping the available data up-to-date.

Schüco Katalog APP für mobile Endgeräte und Desktop-PC
Schüco App for technical manuals for mobile end-user devices and desktop PC



Aktuelle Informationen jederzeit verfügbar
Up-to-date information available at any time



Leichte Navigation innerhalb einer Dokumentation
Easy navigation within a document

Die App ist für die Betriebssysteme Android, iOS und Windows verfügbar und ermöglicht dem Nutzer einen mühelosen Zugriff auf Informationen von Schüco. Übersichtlich in einem Kiosk nach Kategorien sortiert, lassen sich Dokumentationen einfach ansehen oder auf die Endgeräte herunterladen. Die Informationen stehen somit auch ohne Netzempfang zur Verfügung. Bereits heruntergeladene Daten lassen sich bequem aktualisieren. Für die schnelle Navigation innerhalb eines Dokuments gibt es ein übersichtlich strukturiertes Inhaltsverzeichnis. Bereits heruntergeladene Kataloge lassen sich bequem aktualisieren. Für die schnelle Navigation innerhalb eines Dokuments gibt es ein übersichtlich strukturiertes Inhaltsverzeichnis.

The app is available for the Android, iOS and Windows operating systems, enabling the user to easily access information from Schüco. Clearly sorted kiosk-style by category, documentation can be easily viewed or downloaded onto end-user devices. The information is therefore also available when there is no network coverage. Data that has been previously downloaded can be easily updated. There is a clearly structured contents page for fast navigation within a document. Manuals that have been previously downloaded can be easily updated. For fast navigation within a document, there is a clearly structured contents page.

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intuitive Bedienung ▪ On- und offline Verfügbarkeit der aktuellen Daten ▪ Volltextsuche und Lesezeichen ▪ Versenden einzelner Seiten per E-Mail ▪ Doppelseitenansicht im Querformat, Einzelseiten im Hochformat ▪ Zoomen und Wischen innerhalb eines Dokuments ▪ In mehreren Sprachen verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intuitive operation ▪ Online and offline availability of the current data ▪ Full text search and bookmarks ▪ Send individual pages by e-mail ▪ Double page view in landscape format, individual pages in portrait format ▪ Zoom and scroll within a document ▪ Available in several languages

Schüco Marketing Services

Schüco Marketing Services



Professioneller Firmenauftritt

- Geschäftsausstattung
- Außenwerbung
- Fahrzeugwerbung
- Schauraum
- Internet
- Merchandising

Professional corporate image

- Business stationery
- Outdoor advertising
- Vehicle advertising
- Showroom
- Internet
- Merchandising



Verkauf steigern

- Händleraktionen
- Direktmarketing
- Hörfunk
- Produktanzeigen
- Produktwerbung
- Demotrucks

Increase sales

- Distributor campaigns
- Direct marketing
- Radio
- Product adverts
- Product advertising
- Demo trucks



Kundenbindung verbessern

- Kundenevents
- Werbegeschenke

Improve customer loyalty

- Customer events
- Promotional gifts



Schüco Image-Werbung

- Presseservice
- Kampagnenwerbung

Schüco brand advertising

- PR service
- Campaign advertising

Schüco unterstützt seine Partner bei ihren jeweiligen Marketing- und Vertriebsaktivitäten mit professioneller Beratung, zielgruppenorientierten Maßnahmen und individuellen Lösungen für jedes Budget. Zu der effizienten Vorgehensweise gehört auch, dass die Schüco Partner alle Werbemittel über eine einzige Online-Plattform beziehen können.

Zielgerichtetes Marketing

Schüco unterstützt Partner bei ihren Werbeaktivitäten mit:

- Professioneller Beratung
- Zielgruppenorientierten Werbemaßnahmen
- Individuellen Lösungen

Egal ob neuer Firmenauftritt, Broschüre oder verkaufsfördernde Maßnahmen: Der Schüco Marketing Service findet für jeden Partner die passende Lösung.

Ihr Vorteil:

Partner benötigen keine Werberfahrung. Viele Vorlagen werden durch einfache Integration des Firmenlogos zu persönlichen Werbemitteln. Individuelle Werbemaßnahmen erstellt der Marketing Service.

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 to all advertising media via an online platform.

Targeted marketing

Schüco supports its partners in their advertising activities with:

- Professional advice
- Target group-orientated advertising measures
- Individual solutions

Whether for a new company image, brochure or measures to support sales: the Schüco Marketing Service finds ideal solutions for its partners.

Benefits:

Partners need no advertising experience. Various templates can be used to create personalised advertising materials with the simple integration of the company logo. The Marketing Service creates individual advertising campaigns.

Alle Informationen auf einen Blick: www.schueco.de/marketingservice

All information at a glance: www.schueco.de/marketingservice

Schauraum

Empfangen, beraten und überzeugen im eigenen Schauraum. Schüco unterstützt bei der Planung und Gestaltung von Ausstellungsflächen. Den umfassenden Service finden Partner im Online-Shop Schauraum:

- Planungshilfe
- Präsenter für Fenster-, Tür- und Solarsysteme
- Attraktives Zubehör vom Poster bis zum Infocounter
- Lösungen für Außenwerbung

Showroom

Greet, advise and impress customers in a tailor-made showroom. Schüco supports the planning and design of exhibition spaces. Partners can find the comprehensive service in the online showroom shop:

- Planning aid
- Presentation stands for window, door and solar product systems
- Attractive accessories: from posters to information desks
- Solutions for outdoor advertising



Merchandising

Kundenaufmerksamkeit durch praktische Schüco Werbegeschenke. Dazu finden Partner das perfekte Werbegeschenk im breiten Angebot des Online-Shops Merchandising:

- Für jeden Anlass und jede Zielgruppe das Passende
- Von kostengünstig bis exklusiv
- Vom Büroartikel über Bekleidung und Reiseutensilien bis zu Sportartikeln
- Kontinuierlich erweitert um neue Ideen

Merchandising

Attract the customer's attention with practical Schüco promotional gifts. Partners can find the perfect promotional gift from the wide selection in the online merchandising shop:

- The right gift for every occasion and every target group
- From cost-effective to exclusive
- From office items to clothing, travel accessories to sports items
- The range is constantly being extended with new ideas



Print

Verkaufsargumente unterstreichen durch Prospekte und Datenblätter von Schüco. Der Schüco Online Shop Print bietet:

- Einfache Direktbestellung, auf Wunsch auch mit Firmeneindruck
- Kostenlosen PDF-Download aller Produktprospekte

Das Shop-Angebot ist nutzerfreundlich gegliedert, die gewünschten Medien sind im Handumdrehen zu finden.

Print

Emphasise selling points with brochures and data sheets from Schüco. The Schüco online print media shop offers:

- Simple direct ordering, with company imprint if required
- Free PDF downloads for all product brochures

The shop range is user-friendly and designed to allow the required media to be found in no time at all.



Schüco Unternehmensprofil

Schüco Company Profile

Schüco – der Marktführer für innovative Gebäudehüllen steht für weltweite Kompetenz bei Fenstern, Türen und Fassaden

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



Unternehmenszentrale Bielefeld, Deutschland
Head Office, Bielefeld, Germany

Gründung

1951 in Ostwestfalen

Unternehmenszentrale

Karolinenstr. 1–15
33609 Bielefeld
Deutschland

Management

Andreas Engelhardt, geschäftsführender und
persönlich haftender Gesellschafter
Horst Platzhoff, Mitglied der Geschäftsleitung
Helmut Marzahn, Mitglied der Geschäftsleitung

Kompetenzen

Fenster- und Türsysteme
Fassadensysteme

Netzwerk

Weltweit über 12.000 Partner sowie Architekten,
Planer und Investoren

Mitarbeiter/-innen

Derzeit 4.800 Mitarbeiter weltweit

Internationalität

78 Länder

Gruppenumsatz

1,5 Mrd. EUR (2013)

Founded

1951 in East-Westphalia

Head Office

Karolinenstr. 1–15
33609 Bielefeld
Germany

Management

Andreas Engelhardt, Managing Partner and CEO
Horst Platzhoff, Member of the Executive
Management Board
Helmut Marzahn, Member of the Executive
Management Board

Expertise

Window and door systems
Façade systems

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)

Schüco: Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Dabei werden höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit erfüllt, gleichzeitig durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen mit seinen Geschäftsbereichen Metallbau und Kunststoff liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. Schüco ist mit mehr als 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in 78 Ländern aktiv und hat in 2013 einen Jahresumsatz von 1,5 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Schüco: System solutions for windows, doors and façades

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO₂ emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal and PVC-U divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With more than 4,800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.5 billion euros in 2013.

The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

PEFC/04-31-1339
Art. No. P 3867/03.2015
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. All illustrations are similar.

