

# Innovations 2023

**SCHÜCO**







**Depuis plus de 70 ans, Schüco innove et applique les principes d'écoconception les plus innovants pour la protection des hommes et de l'environnement.**

La Responsabilité Sociétale et Environnementale est une composante de notre ADN. Notre ambition est de contribuer à la construction de bâtiments et d'habitats confortables, accessibles, durables pour les clients finaux via nos partenaires.

**Avant-gardistes, nos gammes conjuguent esthétique et haute performance thermique.** Attentive à l'évolution de nos villes, du bâti et des modes de vie qui évoluent, Schüco s'engage plus encore pour la sobriété énergétique et pour la décarbonation des bâtiments. Nous poursuivons la réduction de notre empreinte carbone et créons une approche vertueuse de récupération des menuiseries de fin de vie.

**Pour accompagner le développement durable de notre activité, notre business model décentralisé est unique.** Notre démarche collaborative en réseaux s'appuie sur des relations éthiques avec nos fournisseurs et nos partenaires. Entre nous, le partage de la valeur et l'exigence de qualité prévalent afin de mieux servir les prescripteurs et les clients finaux.

**C'est aussi par la formation continue et sur mesure des métiers que nous agissons.** Avec nos programmes Schüco Academy en France et Schüco Master Façades en Afrique, nous déployons un accompagnement complet, basé sur la transmission de notre savoir-faire avec des modules dédiés à la cotation, à la fabrication et à l'installation de nos produits. Nos experts dispensent également une formation sur notre offre machines et la digitalisation des ateliers pour renforcer la productivité de nos partenaires.

Notre volonté est de contribuer à la réalisation de projets inspirants et de transmettre nos connaissances pour ouvrir de nouvelles voies avec l'ensemble des acteurs de notre chaîne de valeur.

Ensemble, agissons pour construire une ville agréable, sobre et décarbonée.

**For more than 70 years, Schüco has been innovating and applying the most innovative eco-design principles for the protection of people and the environment.**

Corporate Social Responsibility is part of our DNA. Our ambition is to contribute to the construction of comfortable, accessible and sustainable buildings and homes for end customers via our partners.

**Our avant-garde ranges combine aesthetics and high thermal performance.** Attentive to the evolution of our cities, buildings and changing lifestyles, Schüco is even more committed to energy sobriety and the decarbonisation of buildings. We are continuing to reduce our carbon footprint and creating a virtuous approach to the recovery of end-of-life joinery.

**To support the sustainable development of our business, our decentralised business model is unique.** Our collaborative network approach is based on ethical relationships with our suppliers and partners. Between us, value sharing and quality requirements prevail in order to better serve specifiers and end customers.

**It is also through continuous and tailor-made training of the professions.** With our Schüco Academy programmes in France and Schüco Master Façades in Africa, we provide comprehensive support, based on the transmission of our know-how with modules dedicated to the dimensioning, manufacture and installation of our products. Our experts also provide training on our range of machines and the digitisation of workshops to improve the productivity of our partners.

Our desire is to contribute to the realisation of inspiring projects and to pass on our knowledge to open up new avenues with all the players in our value of chain.

Together, let us act to build a pleasant city, sober and low-carbon city.

**Jacques Lladós**

Directeur Général - Managing Director  
Schüco International S.C.S.

Sommaire  
Content

**Innovations**  
Innovations

## 06

06	Notre vision pour l'avenir Our vision for the future	16	Sécurité Security
08	La Maison Home	18	Acoustique Acoustics
10	Résidentiel Residential	20	Digitalisation Digitalisation
12	Non Résidentiel Non Residential	22	Environnement Sustainability
14	Bâtiment intelligent Smart Building		

**Systèmes Aluminium Schüco**  
Aluminium Systems Schüco

## 24

24	Systèmes de Fenêtres Window Systems	106	Systèmes de Sécurité Security Systems
40	Systèmes de Portes Door Systems	124	Systèmes pour l'Export Export Systems
50	Systèmes de Coulissants Sliding Systems	134	Smart Building & Ventilation Smart Building & Ventilation
68	Systèmes de Vérandas Conservatory Systems	144	Systèmes Industriels Industrial Systems
74	Systèmes de Façades Façade Systems	152	Schüco Fabrication Schüco Fabrication
90	Systèmes de Protection Solaire Solar Shading Systems		

**Nuanciers & Services**  
Colour Charts & Services

## 162

164	Nuanciers Aluminium Aluminium Colour Charts	170	Inspiration, planning, fabrication, maintenance
165	Boutique en ligne de Pièces Détachées Spare Parts Website		Inspiration, planning, fabrication, maintenance
166	Logiciels S-cal & Cover S-cal & Cover Softwares	172	Schüco Solutions Spécifiques Schüco Custom Solutions
168	Schüco Academy Schüco Academy		

Notre vision pour l'avenir.

Our vision for the future.



Chez Schüco, l'inspiration naît des changements sociétaux, environnementaux et technologiques qui ne cessent de modifier nos écosystèmes. Chaque nouvelle contrainte fait émerger une idée neuve. Chaque nouvelle tendance enrichit notre créativité. C'est ainsi que notre mission de concepteur responsable s'exprime, à travers des espaces de vie et de travail sûrs, beaux, sains et durables. Nos solutions pionnières portent notre ambition : elles contribuent activement à façonner l'évolution de la construction. Nos produits innovants, nos services numériques pour nos partenaires fabricants, notre réseau de prescripteurs de grande envergure, notre participation à une économie circulaire et pérenne, nous permettent de mettre en œuvre une architecture moderne et durable.

**Construisons ensemble les bâtiments de demain !**



At Schüco, inspiration comes from the societal, environmental and technological changes that are constantly altering our ecosystems. Every new constraint gives rise to a new idea. Every new trend enriches our creativity. This is how our mission as a responsible designer is expressed, through safe, beautiful, healthy and sustainable living and working spaces. Our pioneering solutions carry our ambition: they actively contribute to shaping the evolution of construction. Our innovative products, our digital services for our manufacturing partners, our extensive network of specifiers, our participation in a sustainable circular economy, enable us to implement modern and sustainable architecture.

**Let's build the buildings of tomorrow together!**

## La Maison. Home.

---

Se retirer, se sentir en sécurité. Les menuiseries développées par Schüco offrent un maximum de confort et d'efficacité énergétique.

Withdrawing, feeling safe and secure. Design-oriented systems from Schüco provide maximum comfort and energy efficiency.



### **Confort. Comfort.**

L'utilisation ultrasimple et intuitive via une application ou un système domotique offre un haut niveau de confort, sans même un seuil à franchir.

The ultra-simple, intuitive operation via an app or home automation system provides a high level of convenience, including transitions without thresholds.

### **Sécurité. Security.**

Sûre et sécurisée. Des solutions innovantes assurent une protection fiable contre le vent, les intempéries et les invités indésirables.

Safe and secure. Innovative solutions provide reliable protection against wind, weather and unwanted guests.



Les bâtiments modernes exigent un design intemporel, une grande transparence et un langage architectural clair. Les menuiseries Schüco confèrent aux espaces de vie un caractère unique.

Modern building concepts require a timeless design, a high degree of transparency and a clear architectural language. Schüco systems give living spaces their own individual character.



**Design Panoramique. Panorama Design.**

Des larges fenêtres et coulissants avec des profilés minimalistes permettent un habitat de grande qualité inondé de lumière.

Large-scale window and sliding systems with minimal profiles enable high-quality living flooded with light.

**Intégration architecturale. Seamless.**

Grâce aux courbes fluides et aux profilés minimalistes, Schüco Seamless pose les bases d'un renouveau du design.

Thanks to fluid transitions and slimline profiles, Schüco Seamless offers an attractive design that sets new standards.

**+ Investisseur. Investor.**

Schüco vous apporte les bonnes réponses en termes de design, de durabilité, de valorisation et de respect des plannings.

Schüco provides the right responses in terms of design and aesthetics, as well as durability, meeting deadlines and inherent value.

**+ Architecte. Architect.**

Les menuiseries Schüco créent une atmosphère transparente, légère et aérée avec un maximum de fonctionnalité. Liberté de conception.

Schüco systems create a transparent, light and airy atmosphere with maximum functionality. Design freedom.

**+ Fabricant. Fabricator.**

Les systèmes modulaires Schüco permettent d'optimiser la fabrication et l'installation. Livrer une qualité fiable. Répondre aux exigences les plus élevées.

Schüco modular systems optimize manufacturing and installation. Delivering reliable quality. Meeting the highest requirements.

## Résidentiel. Residential.

---

Développement de menuiseries Aluminium exclusives.

Development of exclusive Aluminum joineries.



### Sécurité. Security.

L'intégration de la porte d'entrée sécurisée, du contrôle d'accès et de la communication de porte dans un design d'exception.

The integration of the secure entrance door, access control, and door communication in an exceptional design.

### Acoustique. Acoustics.

Développement de nouvelles solutions pour réduire les niveaux de bruit à l'intérieur des bâtiments et dans les espaces urbains extérieurs.

Development of new solutions to reduce noise levels inside buildings and in outdoor urban spaces.

L'offre Schüco optimise le rapport coût / performances pour des menuiseries garantissant esthétique, confort et durabilité. La largeur de gamme permet de couvrir l'intégralité du lot menuiseries extérieures.

Collective housing requires a balance between cost and high-performance doors and windows ensuring attractiveness, comfort and durability. Schüco products cover the whole range of external doors and windows.



**Confort. Confort.**

Des menuiseries Aluminium avec des niveaux de performances qui anticipent les exigences de la RE 2020.

Aluminium joinery with performance levels that anticipate the requirements of the RE 2020.

**+ Investisseur. Investor.**

Nos solutions complètes Aluminium exclusives (profilés, ferrures, accessoires) conjuguent vos critères de coût, de performances, d'esthétique et de durabilité.

Schüco's comprehensive Aluminum solutions (profiles, fittings and accessories) which combine value-for-money and performance, attractiveness and durability.

**+ Architecte. Architect.**

Notre accompagnement personnalisé et nos produits alliant finesse et transparence, répondent aux plus hautes exigences environnementales et réglementaires.

Personalized support and responses to the strictest environmental and regulatory requirements, while combining discretion and transparency.

**+ Fabricant. Fabricator.**

La force de notre partenariat fiable et personnalisé ; notre offre différenciante sur le niveau d'équipement des châssis, la robustesse et la facilité de maintenance des menuiseries.

The strength of a reliable and personal partnership and a differentiating product range in terms of frame specifications, robustness and ease of maintenance.

## Non Résidentiel. Non residential.

---

L'architecture verticale façonne la vie urbaine.  
Elle est la clé des sociétés modernes.

Vertical architecture shapes urban living.  
It is the key to modern societies.



### **Efficacité. Efficiency.**

Les modules qui peuvent être combinés librement assurent une productivité optimale pendant tout le process – de la planification à l'installation.

Modules that can be freely combined ensure maximum efficiency along the entire process chain – from planning through to installation.

### **Liberté architecturale. Design freedom.**

Profitez d'une liberté totale de conception grâce aux éléments de façade modulaires et flexibles de Schüco.

Enjoy design freedom thanks to flexible, compatible façade units and materials from Schüco.

La flexibilité des menuiseries Schüco autorise de nouvelles idées en toute sécurité. La combinaison d'éléments de façade opaques et transparents offre une clarté esthétique et une liberté architecturale.

Flexible Schüco systems offer design freedom for new ideas and planning reliability. The interplay of opaque and transparent façade units offers aesthetic clarity and geometric flexibility.



**Intégration de fonctions.**  
**Integration of functions.**

L'intégration de fonctions permet un confort individuel maximal dans les espaces urbains modernes.

Integrated functions enable maximum individual comfort for modern, urban spaces.

**+ Investisseur. Investor.**

Pour vos bâtiments de bureaux, nos solutions intelligentes conjuguent esthétique et économie d'énergie.

Intelligent solutions for buildings which are both visually attractive and economically sustainable.

**+ Architecte. Architect.**

La densité urbaine exige une planification minutieuse et une créativité maximale des architectes. Design exceptionnel : flexible, modulaire avec des matériaux durables.

Urban density calls for careful planning and maximum creativity from architects. Outstanding design: flexible, modular and with selected sustainable materials.

**+ Fabricant. Fabricator.**

Bâtiment vertical avec Schüco. Cela signifie un haut niveau d'efficacité et de sécurité des processus, de la planification à l'installation, même dans des conditions difficiles.

Vertical building with Schüco. This means a high level of efficiency and process reliability from planning through to installation even in challenging circumstances.

+ Environnement  
intérieur sain  
et agréable  
Healthy,  
pleasant indoor  
climate

## Smart Building

Future cities will be intelligent.  
Die Stadt der Zukunft ist intelligent.

+ Portes et fenêtres  
sécurisées  
Secure windows  
and doors

+ Accès pratique  
et sécurisé  
Convenient and  
secure access



## Bâtiment intelligent. Smart Building.

---

Les villes du futur seront intelligentes.

Nous créons des façades connectées.

Protéger l'intégrité des bâtiments  
et la santé de leurs habitants.

Future cities will be intelligent.

We create façades made for connectivity.

Protecting the health of buildings  
and their inhabitants.

+ Marquage CE  
CE marking

+ Systèmes  
de haute sécurité  
High security  
systems

+ Systèmes de protection  
contre l'incendie et la fumée  
Fire and smoke  
protection systems



## Security

Future building systems  
will become ever more secure  
Die Gebäude der Zukunft  
werden immer sicherer.



## Sécurité. Security.

---

Les éléments de construction deviennent de plus en plus sûrs.

Nous fournissons des systèmes de sécurité innovants et éprouvés.

Améliorer la fonctionnalité, la flexibilité et le design.

Future building systems will become ever more secure.

We provide innovative and proven security systems.

Enhancing functionality, flexibility and design.

+ Façade absorbante  
Absorbing façade

+ Fenêtres insonorisantes  
Sound reduction windows



+ Réduction active du bruit  
Active noise cancelling

+ Logiciel acoustique SoundCal  
SoundCal acoustic software

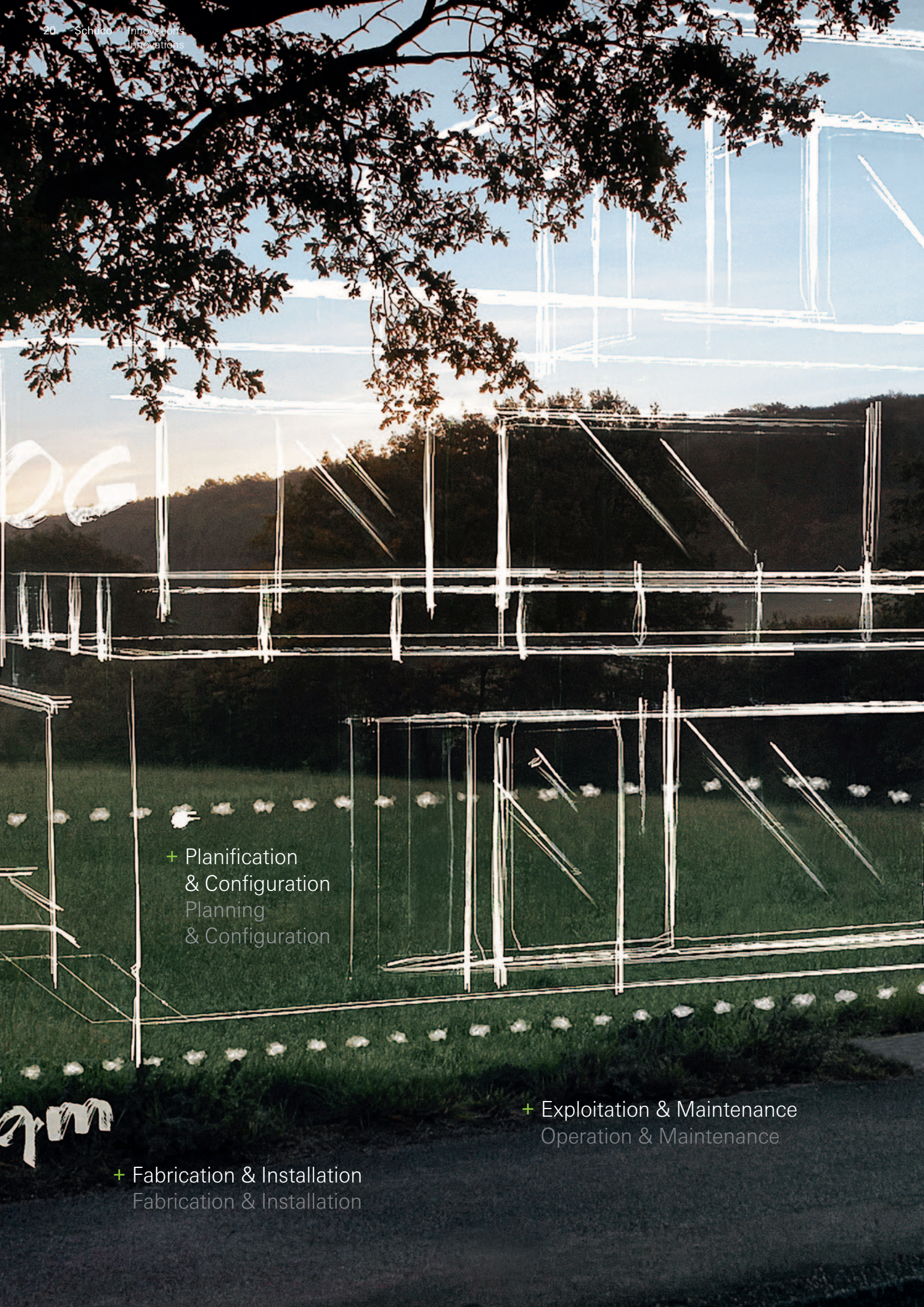
+ Laboratoire  
d'acoustique  
digitale  
Digital  
acoustic lab

## **Acoustique. Acoustics.**

---

Les villes de demain seront silencieuses.  
Pour une meilleure acoustique urbaine.  
Réduire le bruit. Augmenter le confort.

Future cities will be silent.  
For better urban acoustics.  
Reducing noise. Increasing comfort.



+ Planification  
& Configuration  
Planning  
& Configuration

+ Exploitation & Maintenance  
Operation & Maintenance

+ Fabrication & Installation  
Fabrication & Installation



+ Inspiration & Design  
Inspiration & Design

3.0G

## Digitalisation. Digitalisation.

---

L'avenir de la construction est connecté : les solutions digitales Schüco offrent efficacité et fiabilité à toutes les étapes de la construction.

The future of construction is networked: Digital Schüco solutions offer efficiency and reliability in all stages of the construction.

1.0G

SNFA



SCHÜCO





Schüco  
 Docu  
 Center



## Environnement. Sustainability.

Schüco développe des solutions qui préservent les ressources auxquelles les générations futures auront accès.

Ces solutions s'intègrent dans les réalisations inspirées du principe Cradle to Cradle (du berceau au berceau) qui affichent une valeur patrimoniale supérieure à celle des bâtiments classiques.

Schüco adhère également à la démarche collective Alu+C- initiée par le SNFA, et propose l'accès aux Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) de ses produits via sa bibliothèque Docu Center. Les FDES détaillent l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) d'un produit et sont aussi accessibles sur la base INIES.

Respecter dès aujourd'hui les normes à venir fait partie intégrante de notre approche à 360° du développement durable, de la planification au démontage et au recyclage dans le circuit fermé des matériaux, en passant par la fabrication, le montage et l'utilisation.

Schüco develops solutions that preserve resources for future generations.

These solutions are part of the Cradle to Cradle concept, which has a higher heritage value than traditional buildings.

Schüco also adheres to the Alu+C- collective approach initiated by the SNFA, and offers access to the Environmental and Health Data Sheets (EDS) of its products via its Docu Center library. The EHSFs, which detail the Life Cycle Assessment (LCA) of a product, are also accessible on the INIES database.

Complying with future standards today is an integral part of our 360° approach to sustainability, from planning, through manufacturing, assembly and use, to dismantling and recycling in the closed material cycle.



Cradle to Cradle est devenu un standard Schüco. **Avec ses 55 systèmes certifiés, Schüco est le pionnier de la mise en œuvre du principe C2C** dans le secteur de la construction.

Cradle to Cradle has become a Schüco standard. **With 55 certified systems, Schüco is a pioneer in the implementation of the C2C principle** in the construction sector.



Systemes de Fenêtres  
Window Systems



Systèmes Aluminium Schüco  
Aluminium Systems Schüco

# 24

Systèmes de Fenêtres  
Window Systems

- 26 Schüco Fenêtre AWS 60  
Schüco Window AWS 60
- 27 Schüco Fenêtre AWS 60 BG  
Schüco Window AWS 60 BG
- 28 Schüco Fenêtre AWS 60 BD  
Schüco Window AWS 60 BD
- 29 Schüco Fenêtre AWS 75.II  
Schüco Window AWS 75.II
- 31 Schüco Fenêtre AWS 75 BD  
Schüco Window AWS 75 BD
- 32 Schüco Fenêtre AWS 75 VV  
Schüco Window AWS 75 VV
- 33 Schüco Fenêtre AWS 75 CC  
Schüco Window AWS 75 CC
- 34 Schüco Fenêtre AWS 90.SI+  
Schüco Window AWS 90.SI+
- 35 Schüco Fenêtre AWS 90 BS.SI+  
Schüco Window AWS 90 BS.SI+
- 36 Schüco AvanTec SimplySmart  
Schüco AvanTec SimplySmart
- 37 Schüco AvanTec SimplySmart - Confort  
Schüco AvanTec SimplySmart - Comfort
- 38 Schüco TipTronic SimplySmart  
Schüco TipTronic SimplySmart
- 39 Schüco Contacteurs de surveillance SimplySmart  
Schüco SimplySmart Monitoring magnetic switches

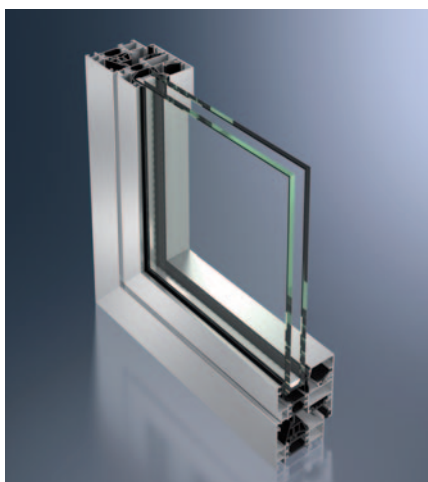
**NOUVEAU**  
**NEW**

# Schüco Fenêtre AWS 60

## Schüco Window AWS 60

Une grande variété de solutions adaptées aux exigences de vos projets : avec l'AWS 60, profitez d'une modularité qui fait référence sur le marché.

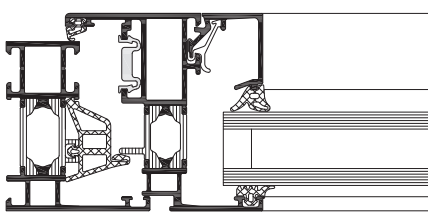
A wide variety of solutions adapted to the requirements of your projects: enjoy the benefits of the leading modular product on the market.



Schüco AWS 60  
Schüco AWS 60



Schüco Fenêtre AWS 60  
Schüco Window AWS 60



Schüco AWS 60  
Schüco AWS 60

### Sécurité de l'investissement

- Résistance à l'effraction (jusqu'à RC2)
- Masses vues réduites (battement de 132 mm)
- Possibilité de poignée centrée
- Joint central haute performance à chambre d'isolation renforcée
- Ouvertures : OF, OB, OA, OI, SCP, pivotant, basculant, soufflet ou pompier
- Compatible avec Schüco TipTronic
- Largeur max. : 1700 mm (1 vantail), 2700 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm

### Investment security

- Burglar-resistant (up to RC2)
- Reduced narrow cross-sectional (132 mm astragal bar)
- Possibility of centred handle
- High performance central joint with reinforced insulation chamber
- Openings: in/outward, side-hung, turn-and tilt, top-hung, parallel sliding, vert/hor pivot bottom-hung, fire-fighter access
- Schüco TipTronic compatible
- Max. width: 1700 mm (1 leaf), 2700 mm (2 leaves)
- Max. height: 2500 mm

### Bénéfices prescription

- Thermique jusqu'à :  $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0,38$  -  $T_{lw} = 0,52$
- AEV : A\*4 E\*7A V\*C3
- Acoustique :  $R_w = 45 \text{ dB}(-2;-4)$
- Prise de volume max. double ou triple vitrage : 52 mm
- Poids max. : 250 kg (OF)

### Planning benefits

- Thermal up to:  $U_w = 1.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0.38$  -  $T_{lw} = 0.52$
- AWW: A\*4 W\*7A W\*C3
- Acoustic:  $R_w = 45 \text{ dB}(-2;-4)$
- Max. glazing thickness double or triple glazing: 52 mm
- Max. weight: 250 kg (side-hung)

### Bénéfices fabrication

- Injection de colle pour un assemblage résistant
- Équerre d'affleurement pour une finition parfaite
- Angles moulés
- Outillage commun avec l'AWS 75.II
- DTA n°6/16-2343\_V2

### Fabrication benefits

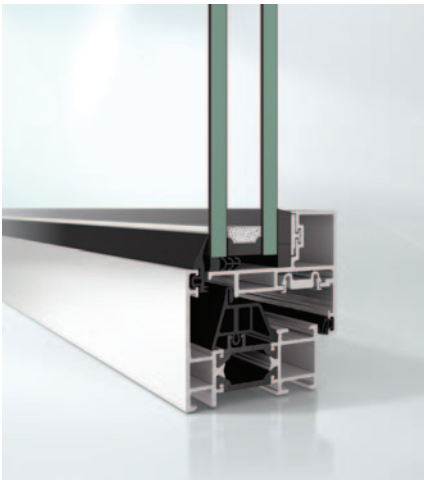
- Adhesive injection for resistant assembly
- Flush bracket for perfect finish
- Moulded corners
- Common tooling with the AWS 75.II
- DTA n° 6/16-2343\_V2

# Schüco Fenêtre AWS 60 BG

## Schüco Window AWS 60 BG

Toute la séduction de la masse vue la plus fine du marché : avec l' AWS 60 BG, profitez du meilleur de la lumière... en toute élégance !

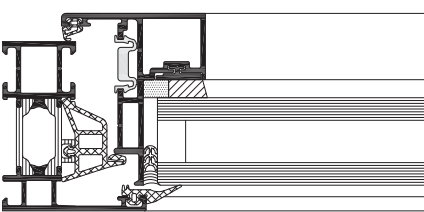
Offering the slimmest cross-sectional dimensions on the market, the AWS 60 BG allows you to make the most of the sunlight... with extreme elegance!



Schüco AWS 60 BG  
Schüco AWS 60 BG



Schüco Fenêtre AWS 60 BG  
Schüco Window AWS 60 BG



Schüco AWS 60 BG  
Schüco AWS 60 BG

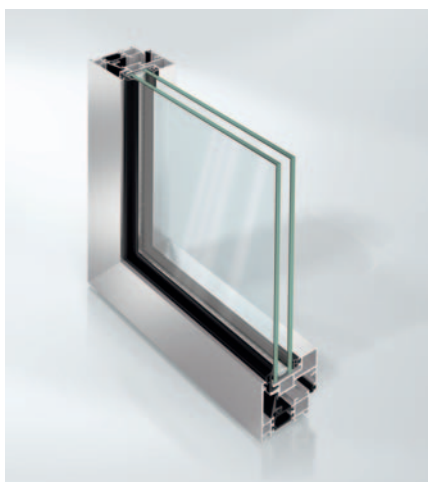
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masses vues affinées (battement de 55 mm)</li> <li>Clair de vitrage optimal (ouvrant VEC)</li> <li>Communauté de dormant avec AWS 60</li> <li>Ouvertures : OF, OB, soufflet ou pompier</li> <li>Largeur max. : 1400 mm</li> <li>Hauteur max. : 2150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduced narrow cross-sectional (astragal bar 55 mm)</li> <li>Maximum light (SG opening frame)</li> <li>Frame community with AWS 60</li> <li>Openings: side-hung, turn-and-tilt, bottom-hung, or fire-fighter access</li> <li>Max. width: 1400 mm</li> <li>Max. height: 2150 mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique jusqu'à : <math>U_w = 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) - <math>S_w = 0.41</math> - <math>T_{lw} = 0.56</math></li> <li>AEV : <math>A^*4 \text{ E}^*8A \text{ V}^*C3</math></li> <li>Acoustique : <math>R_w = 43 \text{ dB}(-2;-5)</math></li> <li>Prise de volume max. : 31 mm</li> <li>Poids max. : 90 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal up to: <math>U_w = 1.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) - <math>S_w = 0.41</math> - <math>T_{lw} = 0.56</math></li> <li>AWW: <math>A^*4 \text{ W}^*8A \text{ W}^*C3</math></li> <li>Acoustic: <math>R_w = 43 \text{ dB}(-2;-5)</math></li> <li>Max. glazing thickness: 31 mm</li> <li>Max. weight: 90 kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Injection de colle pour un assemblage résistant</li> <li>Équerre d'affleurement pour une finition parfaite</li> <li>Angles moulés</li> <li>Collage silicone ou VHB sur adaptateur anodisé (pré testé)</li> <li>DTA n°6/14-2216_V2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhesive injection for resistant assembly</li> <li>Flush bracket for perfect finish</li> <li>Moulded corners</li> <li>Silicon or VHB adhesive on anodised adaptor (pre tested)</li> <li>DTA n°6/14-2216_V2</li> </ul>

# Schüco Fenêtre AWS 60 BD

## Schüco Window AWS 60 BD

Aux performances de modularité et d'isolation de l'AWS 60, la version BD allie toute la séduction d'un ouvrant caché.

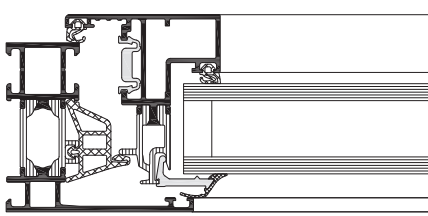
Offering the same modular and insulation performance as the AWS 60, the BD version combines the appeal of a concealed opening.



Schüco AWS 60 BD  
Schüco AWS 60 BD



Centre de Recherche C2N © Michel Remon - Photo : Sergio Grazia.



Schüco AWS 60 BD  
Schüco AWS 60 BD

### Sécurité de l'investissement

- Masses vues réduites (battement de 83 mm)
- Joint central haute performance à chambre d'isolation renforcée
- Ouvertures : OF, OB, soufflet ou pompier
- Compatible avec Schüco TipTronic
- Largeur max. : 1450 mm (1 vantail), 2500 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2150 mm
- Deux contours d'ouvrants proposés : droit et mouluré

### Investment security

- Reduced narrow cross-sectional (astragal bar 83 mm)
- Modular central joint with reinforced insulation chamber
- Openings: side-hung, turn-and-tilt, bottom-hung or fire-fighter access
- Schüco TipTronic compatible
- Max. width: 1450 mm (1 leaf), 2500 mm (2 leaves)
- Max. height: 2150 mm
- Two different vent design: right angle or rounded

### Bénéfices prescription

- Thermique jusqu'à :  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0.40$  -  $T_{lw} = 0.56$
- AEV : A\*4 E\*9A V\*C3
- Acoustique :  $R_w = 43 \text{ dB}(-1;-4)$
- Prise de volume max. double ou triple vitrage : 46 mm
- Poids max. : 130 kg

### Planning benefits

- Thermal up to:  $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0.40$  -  $T_{lw} = 0.56$
- AWW: A\*4 W\*9A W\*C3
- Acoustic:  $R_w = 43 \text{ dB}(-1;-4)$
- Max. glazing thickness double or triple glazing: 46 mm
- Max. weight: 130 kg

### Bénéfices fabrication

- Injection de colle pour un assemblage résistant
- Équerre d'affleurement pour une finition parfaite
- Angles moulés
- Outillage commun avec l'AWS 75 BD
- DTA n°6/16-2343\_V2

### Fabrication benefits

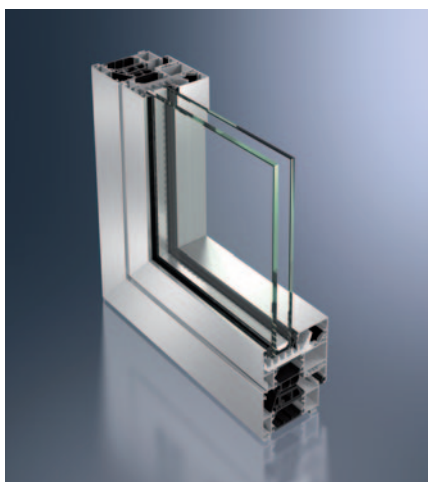
- Adhesive injection for resistant assembly
- Flush bracket for perfect finish
- Moulded corners
- Common tooling with the AWS 75 BD
- DTA n° 6/16-2343\_V2

# Schüco Fenêtre AWS 75.II

## Schüco Window AWS 75.II

L'AWS 75.II propose 4 niveaux d'isolation thermique pour mieux répondre à toutes les exigences de maîtrise énergétique.

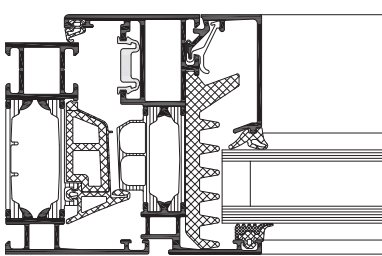
The AWS 75.II offers 4 levels of thermal insulation to met all energy control requirements.



Schüco AWS 75.II  
Schüco AWS 75.II



Schüco Fenêtre AWS 75.II  
Schüco Window AWS 75.II



Schüco AWS 75.II  
Schüco AWS 75.II

### Sécurité de l'investissement

- Résistance à l'effraction (jusqu'à RC3)
- Masses vues réduites (battement de 132 mm)
- Joint central haute performance à chambre d'isolation renforcée
- Ouvertures : OF, OB, OI, OA, soufflet, pivotant, basculant, SCP ou pompier
- Compatible avec Schüco TipTronic
- Largeur max. : 1700 mm (1 vantail), 2700 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm

### Investment security

- Burglar-resistant (up to RC3)
- Reduced narrow cross-sectional (astragal bar 132 mm)
- High performance central joint with reinforced insulation chamber
- Openings: in/outward, side-hung, top-hung, turn-and-tilt, bottom-hung, vert/hor pivot, parallel sliding or fire-fighter access
- Schüco TipTronic compatible
- Max. width: 1700 mm (1 leaf), 2500 mm (2 leaves)
- Max. height: 2700 mm

### Bénéfices prescription

- Thermique : 4 niveaux - jusqu'à  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  
 $S_w = 0,36$  -  $T_{lw} = 0,52$ , en double vitrage et  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  
 $S_w = 0,46$  -  $T_{lw} = 0,55$ , en triple vitrage
- AEW : A\*4 E\*9A V\*C4
- Acoustique :  $R_w = 43 \text{ dB}(-1;-5)$
- Prise de volume max. double ou triple vitrage : 62 mm
- Poids max. : 250 kg (OF)

### Planning benefits

- Thermal: 4 levels - up to  $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  $S_w = 0.36$  -  $T_{lw} = 0.52$ , in double glazing and  $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  $S_w = 0.46$  -  $T_{lw} = 0.55$ , in triple glazing
- AWWW: A\*4 W\*9A W\*C4
- Acoustic:  $R_w = 43 \text{ dB}(-1;-5)$
- Max. glazing thickness double or triple glazing: 62 mm
- Max. weight: 250 kg (side hung)

### Bénéfices fabrication

- Injection de colle pour un assemblage résistant
- Équerre d'affleurement pour une finition parfaite
- Angles moulés
- Outillage commun avec l'AWS 60
- DTA n° 6/14-2206\_V1.1

### Fabrication benefits

- Adhesive injection for resistant assembly
- Flush bracket for perfect finish
- Moulded corners
- Common tooling with the AWS 60
- DTA n° 6/14-2206\_V1.1



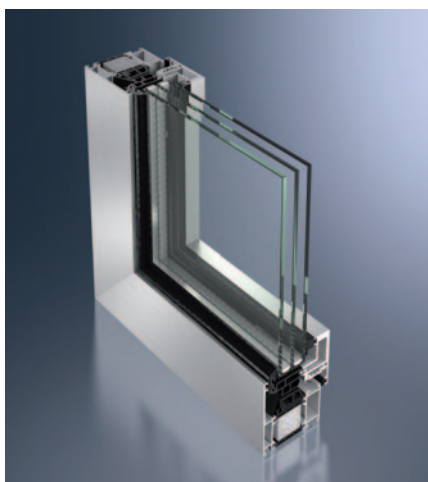
Hôtel d'entreprises Binet - Atelier Zundel Cristea - Sergio Grazia - Schüco Fenêtre AWS 75 BD

# Schüco Fenêtre AWS 75 BD

## Schüco Window AWS 75 BD

L'AWS 75 BD reprend les grandes qualités énergétiques de l'AWS 75.II avec l'élégance architecturale d'un ouvrant caché.

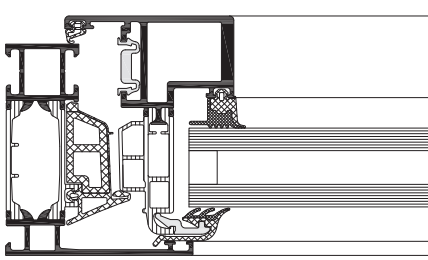
The AWS 75 BD boasts the same great energy performance as the AWS 75.II, with the architectural elegance of a concealed opening window.



Schüco AWS 75 BD  
Schüco AWS 75 BD



Schüco Fenêtre AWS 75 BD  
Schüco Window AWS 75 BD



Schüco AWS 75 BD  
Schüco AWS 75 BD

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masses vues réduites (battement de 83 mm)</li> <li>Joint central haute performance à chambre d'isolation renforcée</li> <li>Ouvertures : OF, OB, soufflet ou pompier</li> <li>Largeur max. : 1300 mm (1 vantail), 1900 mm (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. : 2150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Narrow cross-sectional (astragal bar 83 mm)</li> <li>High performance central joint with reinforced insulation chamber</li> <li>Openings: side-hung, turn-and-tilt, bottom-hung or fire-fighter access</li> <li>Max. width: 1300 mm (1 leaf), 1900 mm (2 leaves)</li> <li>Max. height: 2150 mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique : 4 niveaux - jusqu'à <math>U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) <math>S_w = 0,39 - T_{lw} = 0,54</math>, en double vitrage et <math>U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) <math>S_w = 0,47 - T_{lw} = 0,57</math>, en triple vitrage</li> <li>AEV : A*4 E*9A V*C4</li> <li>Prise de volume max. double ou triple vitrage : 50 mm</li> <li>Poids max. : 90 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal: 4 levels - up to <math>U_w = 1.3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) <math>S_w = 0.39 - T_{lw} = 0.54</math>, in double glazing and <math>U_w = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 0.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) <math>S_w = 0.47 - T_{lw} = 0.57</math>, in triple glazing</li> <li>AWW: A*4 E*9A W*C4</li> <li>Max. glazing thickness double or triple glazing: 50 mm</li> <li>Max. weight: 90 kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Injection de colle pour un assemblage résistant</li> <li>Équerre d'affleurement pour une meilleure finition</li> <li>Angles moulés</li> <li>Outillage commun avec l'AWS 60 BD</li> <li>DTA n°6/14-2206_V1.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhesive injection for resistant assembly</li> <li>Flush bracket for a better finish</li> <li>Moulded corners</li> <li>Common tooling with the AWS 60 BD</li> <li>DTA n° 6/14-2206_V1.1</li> </ul>

# Schüco Fenêtre AWS 75 VV

## Schüco Window AWS 75 VV

Spécialement conçu pour la ventilation naturelle, cet ouvrant compatible Schüco TipTronic permet de renouveler l'air et ainsi refroidir le bâtiment plus efficacement.

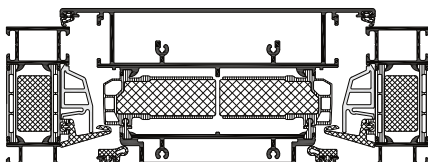
Specially designed for natural ventilation, this Schüco TipTronic-compatible opening allows air to be renewed and the building to be cooled more efficiently.



Schüco AWS 75 VV  
Schüco AWS 75 VV



Schüco Fenêtre AWS 75 VV  
Schüco Window AWS 75 VV



Coupe horizontale ouvrant d'aération Schüco  
Horizontal section detail Schüco ventilation vent

### Sécurité de l'investissement

- Disponible dans un choix de 3 largeurs int./extérieures : 170/110 mm, 250/190 mm et 300/240 mm
- Coupure thermique dissociée, résistant au cisaillement pour traiter l'effet bi-lame et pour une étanchéité élevée même sous conditions météorologiques extrêmes
- Compatibles avec solutions domotiques Schüco TipTronic dans les largeurs de 250 et 300 mm
- Variante de feuillure cachée disponible sur demande spéciale

### Investment security

- Available in a choice of 3 inner/outer widths: 170/110 mm, 250/190 mm and 300/240 mm
- Dissociated, shear-resistant thermal break for processing the dual-blade effect and for high sealing even under extreme weather conditions
- Compatible with Schüco TipTronic home automation solutions in widths of 250 and 300 mm
- Hidden rebate variant available on special request

### Bénéfices prescription

- Isolation thermique : jusqu'à  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Protection acoustique : jusqu'à  $R_w = 42 \text{ dB}(0;-3)$
- Protection anti-effraction : classe RC 2
- Perméabilité à l'air : catégorie 4
- Étanchéité à la pluie battante : classe 9A
- Résistance au vent : classe C5/B5

### Planning benefits

- Thermal insulation: jusqu'à  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Sound insulation: jusqu'à  $R_w = 42 \text{ dB}(0;-3)$
- Burglar resistance: class RC 2
- Air permeability: class 4
- Watertightness: class 9A
- Wind load resistance: class C5/B5

### Bénéfices fabrication

- Utilisable dans tous les cadres de dormant Schüco AWS et AWS BD, y compris les façades
- Fabrication rapide grâce aux profilés capots et aux pièces d'angle multifonctionnelles
- Solutions de ferrures cachées et visibles sur la base de Schüco AvanTec SimplySmart

### Fabrication benefits

- Can be used in all AWS and AWS BD outer frames, including use in the façade
- Straightforward and time-saving fabrication due to cover profiles and multi-purpose corner pieces
- Concealed and surface-mounted fittings solutions based on Schüco AvanTec SimplySmart

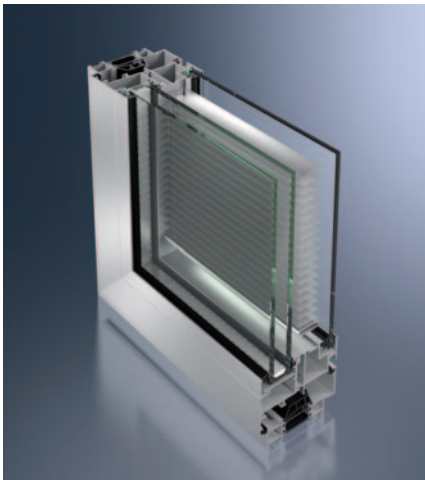


# Schüco Fenêtre AWS 75 CC

## Schüco Window AWS 75 CC

La fenêtre AWS 75 CC maîtrise parfaitement les apports solaires grâce à un système de store entièrement intégré.

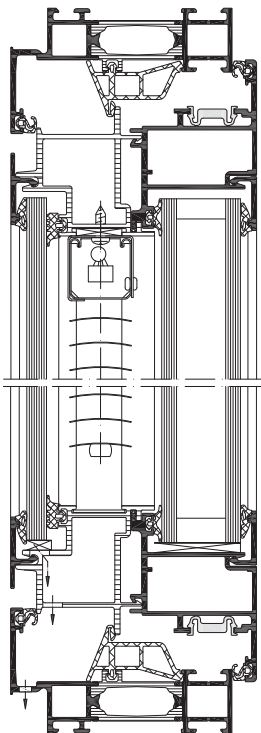
The AWS 75 CC window controls and optimizes solar gains using a system of built-in blinds.



Schüco AWS 75 CC  
Schüco AWS 75 CC



Schüco Fenêtre AWS 75 CC  
Schüco Window AWS 75 CC



Schüco AWS 75 CC  
Schüco AWS 75 CC

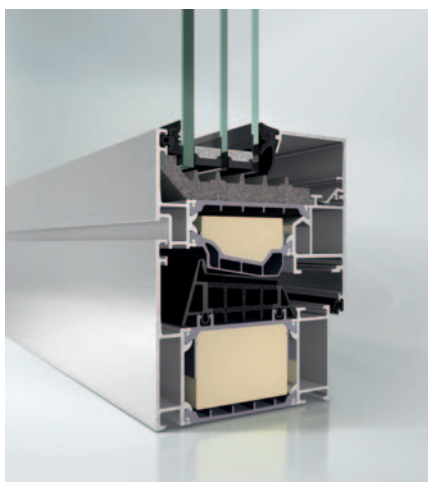
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Store extérieur entièrement intégré</li> <li>▪ Drainage invisible</li> <li>▪ Ouvertures : OF, OB, soufflet ou pompier</li> <li>▪ Largeur max. : 1500 mm</li> <li>▪ Hauteur max. : 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fully integrated exterior blind</li> <li>▪ Invisible drainage</li> <li>▪ Openings: side-hung, turn-and-tilt, bottom-hung or fire-fighter access</li> <li>▪ Max. width.: 1500 mm</li> <li>▪ Max. height: 2500 mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique jusqu'à : Uw = 1,1 W/m<sup>2</sup>.K (Ug = 0.6 W/m<sup>2</sup>.K) Sw = 0.29 - Tlw = 0.44</li> <li>▪ AEV : A*4 E*900 V*C4</li> <li>▪ Prise de volume max. : vitrage int. de 25 à 42 mm - vitrage ext. de 4 à 10 mm</li> <li>▪ Poids max. : 130 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal up to: Uw = 1,1 W/m<sup>2</sup>.K (Ug = 0.6 W/m<sup>2</sup>.K) Sw = 0.29 - Tlw = 0.44</li> <li>▪ AWW: A*4 W*900 W*C4</li> <li>▪ Max. glazing thickness: int. glazing of 25 to 42 mm - ext. glazing of 4 to 10 mm</li> <li>▪ Max. weight: 130 kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DTA n° 6/16-2290_V1.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DTA n° 6/16-2290_V1.1</li> </ul>

# Schüco Fenêtre AWS 90.SI<sup>+</sup>

## Schüco Window AWS 90.SI<sup>+</sup>

Aux avantages de modularité de la série AWS, cette version ajoute des performances dites passives, offrant ainsi des solutions d'ouvertures complètes aux projets les plus ambitieux thermiquement.

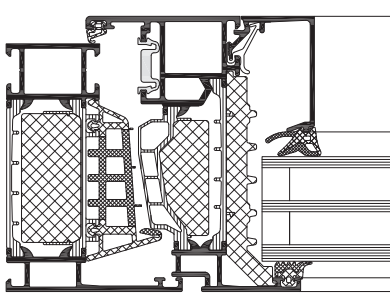
With the same modular benefits as the AWS range, this version also boasts enhanced thermal performance, ideal for passive house projects.



Schüco AWS 90.SI<sup>+</sup>  
Schüco AWS 90.SI<sup>+</sup>



Schüco Fenêtre AWS 90.SI<sup>+</sup>  
Schüco Window AWS 90.SI<sup>+</sup>



Schüco AWS 90.SI<sup>+</sup>  
Schüco AWS 90.SI<sup>+</sup>

### Sécurité de l'investissement

- Masses vues réduites (battement de 148 mm)
- Joint central haute performance : 6 chambres
- Mousse polyamide «verte» préinstallée dans l'ensemble des profilés
- Résistance à l'effraction jusqu'à RC3
- Ouvertures : OF, OB, soufflet et SCP
- Compatible avec Schüco TipTronic
- Largeur max. : 1700 mm (1 vantail), 2700 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm

### Investment security

- Narrow cross-sectional (astragal bar 148 mm)
- Central joint with high performance: 6 chambers
- «Green» polyamide foam pre-installed in profiles
- Burglar-resistant up to RC3
- Openings: side-hung, turn-and-tilt, bottom-hung or parallel sliding
- Schüco TipTronic compatible
- Max. width: 1700mm (1 leaf), 2700mm (2 leaves)
- Max. height: 2500mm

### Bénéfices prescription

- Thermique jusqu'à (labellisée par le PassivHaus Institute) :  $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  
 $Sw = 0,44$  -  $Tlw = 0,53$ , en triple vitrage
- Acoustique :  $R_w$  47 dB (-2, -5)
- AEV : A\*4 E\*9A V\*5B
- Prise de volume max. : 68 mm
- Poids max. : 250 kg

### Planning benefits

- Thermal up to (labelled by PassivHouse Institute):  $U_w = 0.92 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  
 $Sw = 0.44$  -  $Tlw = 0.53$ , in triple glazing
- Acoustic:  $R_w$  47 dB (-2,-5)
- AWW: A\*4 W\*9A W\*5B
- Max. glazing thickness: 68 mm
- Max. weight: 250 kg

### Bénéfices fabrication

- Injection de colle pour un assemblage résistant
- Équerre d'affleurement pour une meilleure finition
- Angles moulés
- Outillage commun avec l'AWS 60
- Fabrication traditionnelle, sans capotage isolant additionnel, pour une performance PassivHaus (Maisons Passives)

### Fabrication benefits

- Adhesive injection for easier assembly
- Flush bracket for a better finish
- Moulded corners
- Common tooling with the AWS 60
- Traditional fabrication, without additional insulating cover, for PassivHouse performance

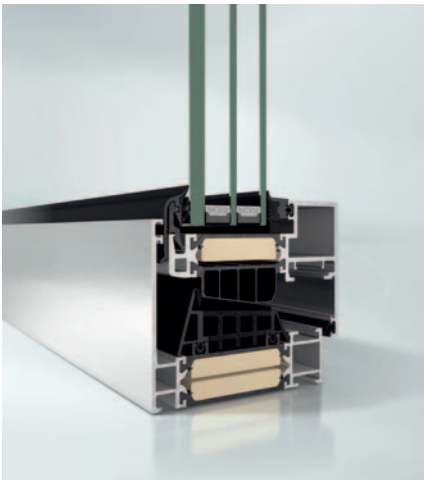


# Schüco Fenêtre AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>

## Schüco Window AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>

Déclinant l'excellence thermique de l'AWS 90.SI<sup>+</sup> dans une version à ouvrant caché, l'AWS 90 BS.SI<sup>+</sup> conjugue pleinement performances acoustiques, thermiques et esthétiques.

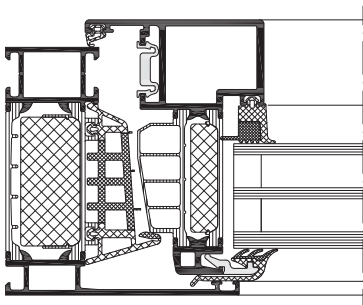
Bringing the thermal excellence of the AWS 90.SI<sup>+</sup> to concealed opening windows, the AWS BS.SI<sup>+</sup> perfectly combines energy performance and aesthetic appeal.



Schüco AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>  
Schüco AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>



Schüco Fenêtre AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>  
Schüco Window AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>



Schüco AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>  
Schüco AWS 90 BS.SI<sup>+</sup>

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masses vues réduites (battement de 104 mm)</li> <li>Joint central haute performance : 6 chambres</li> <li>Mousse polyamide «verte» préinstallée dans l'ensemble des profilés</li> <li>Résistance à l'effraction jusqu'à RC3</li> <li>Ouvertures : OF, OB, soufflet et SCP</li> <li>Compatible avec Schüco TipTronic</li> <li>Largeur max. : 1500 mm (1 vantail), 2500 mm (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. : 2500 mm</li> <li>Options : système Schüco TipTronic, ferrures cachées AvanTec SimplySmart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Narrow cross-sectional (astragal bar 104 mm)</li> <li>Central joint with high performance: 6 chambers</li> <li>«Green» polyamide foam pre-installed in profiles</li> <li>Burglar-resistant up to RC3</li> <li>Openings: side-hung, turn-and-tilt, bottom-hung or parallel sliding</li> <li>Schüco TipTronic compatible</li> <li>Max. width: 1500 mm (1 leaf), 2500 mm (2 leaves)</li> <li>Max. height: 2500 mm</li> <li>Options: Schüco TipTronic system, AvanTec SimplySmart concealed fittings</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique jusqu'à (labellisée par le PassivHaus Institute) : <math>U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (<math>U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>)</li> <li><math>Sw = 0,46 - Tlw = 0,56</math>, en triple vitrage</li> <li>Acoustique : <math>R_w 49 \text{ dB} (-1,-5)</math></li> <li>AEV : A*4 E*9A V*C5/B5</li> <li>Prise de volume max. : 58 mm</li> <li>Poids max. : 160 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal up to (labelled by PassivHouse Institute): <math>U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (<math>U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>)</li> <li><math>Sw = 0,46 - Tlw = 0,56</math>, in triple glazing</li> <li>Acoustic: <math>R_w 49 \text{ dB} (-1,-5)</math></li> <li>AWW: A*4 E*9A V*C5/B5</li> <li>Max. glazing thickness: 58 mm</li> <li>Max. weight: 160 kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Injection de colle pour un assemblage résistant</li> <li>Équerre d'affleurement pour une meilleure finition</li> <li>Angles moulés</li> <li>Outillage commun avec l'AWS 60</li> <li>Fabrication traditionnelle, sans capotage isolant additionnel, pour une performance compatible avec les exigences PassivHaus (Maisons Passives)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhesive injection for easier assembly</li> <li>Flush bracket for a better finish</li> <li>Moulded corners</li> <li>Common tooling with the AWS 60</li> <li>Traditional fabrication, without additional insulating cover, for PassivHouse performance</li> </ul>

# Schüco AvanTec SimplySmart

## Schüco AvanTec SimplySmart

Performances inédites de reprise de poids, nouvelle ouverture à 180°, fabrication et montage optimisés.

Unprecedented weight-bearing performance, new 180° opening and optimised manufacturing and assembly.



Poignée crémone encastrée  
Feature push-in handle



Schüco Fenêtre AvanTec SimplySmart  
Schüco Window AvanTec SimplySmart



Finition de qualité  
Perfect finish

### Sécurité de l'investissement

- Ouvertures : OF, OB, OA, OI, SCP, pivotant, basculant, soufflet ou pompier
- Esthétique : ferrures invisibles dissimulées dans la feuillure de l'ouvrant
- Reprise de poids jusqu'à 250 kg par vantail
- Résistance à l'effraction jusqu'à RC3 (selon choix de gamme de profilés)
- Résistance exceptionnelle à la corrosion (grade 5)
- Confort d'utilisation stable dans le temps
- Finition parfaite
- Large choix d'options de confort (cf. ci-contre)
- Offre SmartActive de poignées anti-bactériens

### Investment security

- Openings: interior opening, tilt-and-turn, exterior opening, projected top-hung, parallel sliding top-hung, swivelling, folding, top-hung
- Aesthetics: concealed fittings hidden in opening rabbet
- Load-bearing capacity of 250 kg per leaf
- Burglar-resistant up to RC3 (depending on the vent range)
- Optimal resistance to corrosion (ksk 5)
- High comfort in use, stable over time
- Perfect finish
- Wide range of comfort options (see opposite)
- SmartActive solution of anti-bacterial handles

### Bénéfices fabrication

- Gain de productivité (semi industrialisation)
- Fabrication simplifiée : peu d'outils spécifiques requis pour le montage du ferrage grâce à son assemblage par clips
- Confort d'installation : sans ordre de montage
- Prépositionnement des accessoires (butée support, anti fausse manœuvre)
- Gâche de confort avec positionnement logique
- Ouverture jusqu'à 180°

### Fabrication benefits

- Gain in productivity (semi-industrialisation)
- Simplified manufacturing: few specific tools required for fitting installation thanks to clip-on assembly
- Comfort of installation: without order for assembly
- Tools pre-positioning (door stop strip, anti-mishandling device system)
- Keep with logic positioning
- Up to 180° opening



Assemblage intuitif  
Intuitive assembly

# Schüco AvanTec SimplySmart - Confort

## Schüco AvanTec SimplySmart - Comfort



### EasyCloser

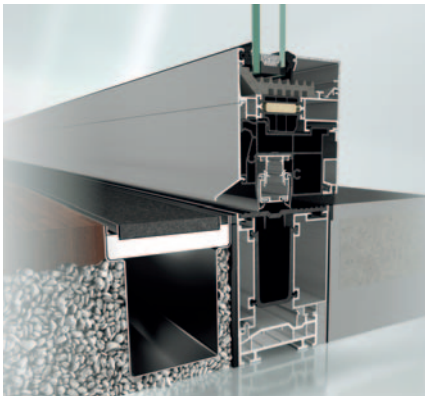
Une assistance mécanique pour relever et fermer la fenêtre OB depuis la position soufflet.

- Compatible avec le compas caché 400
- Ajustement grâce à une vis de réglage du ressort et un affichage du niveau de la force
- Utilisation de préférence pour ouvrant lourd, large ou encore lorsque la position de la poignée est défavorable
- Compatible avec les versions de sécurité, jusqu'à un niveau de retardement à l'effraction RC 2

### EasyCloser

Mechanical assistance to raise and close the tilt-and-turn window from the top-hung position.

- Compatible with 400 hidden window restrictor
- Adjustment using a spring adjustment screw and display of the level of force
- Preferably used for heavy or wide casements or when the handle is positioned awkwardly
- Compatible with security versions, up to level RC 2 burglar-resistance protection



### EasyAccess

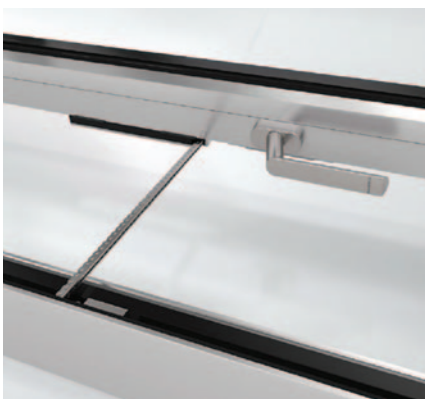
Seuil plat intégrant une gouttière de récupération des eaux et une évacuation extérieure.

- Disponible en OF1, OB1 et OB1 inversé dans les systèmes de 75 et 90 mm de profondeur.
- Compatible avec l'ensemble de la collection de serrures et crémones AvanTec SimplySmart
- Proposé en 2 profondeurs de gouttière (24 et 54 mm) selon exposition à l'eau (7A ou 9A)
- Possibilité de version sécurisée, jusqu'à niveau de retardement à l'effraction RC 2
- Solution de soufflet coulissant parallèle (SCP) disponible en base 75 mm

### EasyAccess

Flat threshold incorporating a drip channel and external evacuation.

- Available in 1-leaf systems with interior opening, tilt-and-turn and reverse tilt-and-turn, 75mm and 90mm deep.
- Compatible with the entire AvanTec SimplySmart lock & latch collection
- Available in 2 gutter depths (24 and 54mm) depending on water exposure (7A or 9A)
- Security version available, up to level RC 2 burglar-resistance protection
- Parallel sliding top-hung (SCP) solution available with a 75mm base



### Frein à la poignée

Un panel de solutions de maintien des ouvertures

- Possibilité de maintenir l'angle d'ouverture entre 15 et 90°
- Association du mécanisme avec les 2 typologies de ferrures cachée et visible
- En OF, alternative pratique à l'OB sur des ouvertures intérieures
- Compatible avec l'ensemble des systèmes de fenêtres Schüco (50, 60, 75 et 90 mm)
- Variantes disponibles sur ouvrant à l'anglaise (angle 15 à 90°) et basculant/pivotant (course de 110 mm) pour assurer le maintien de l'accessibilité de la poignée depuis l'intérieur

### Brake on the handle

A range of solutions for holding openings in place

- Possibility of maintaining the angle of opening between 15° and 90°
- Combination of the mechanism with the two types of hidden and visible fittings
- OF alternative to tilt-and-turn on interior openings
- Compatible with all Schüco window systems (50mm, 60mm, 75mm and 90mm)
- Variations available on exterior opening casement (angle 15° to 90°) and tilting-and-turn (movement of 110mm) to ensure accessibility of the handle from the inside



### Ferrures ouvertures extérieures

Une plate-forme complète d'accessoires pour les ouvertures extérieures

- Développée pour satisfaire aux demandes de grandes dimensions
- Possibilité de poids jusqu'à 130 kg en anglaise et 160 kg en italienne
- Version de pivot débrayable pour une simplification du nettoyage de la face extérieure du vitrage
- Disponible en versions de sécurité, jusqu'à un niveau de retardement à l'effraction RC 2
- Compatible avec l'ensemble des systèmes de fenêtres Schüco (50, 60, 75 et 90 mm)

### Fittings for external openings

A complete range of accessories for external openings

- Developed to meet the demand for large dimensions
- Possibility of weight up to 130kg for exterior opening and 160kg for projected top-hung
- Detachable pivot version for easy cleaning of the external glazing
- Available in security versions, up to level RC 2 burglar-resistance protection
- Compatible with all Schüco windows system (50, 60, 75 and 90mm)

# Schüco TipTronic SimplySmart

## Schüco TipTronic SimplySmart

1<sup>er</sup> système d'ouverture automatisé et connecté du marché, Schüco TipTronic invite à profiter des derniers développements ergonomiques.

The first automated and connected opening system on the market, Schüco TipTronic offers the benefits of the latest developments in ergonomics.



Ouverture des châssis de ventilation  
Ventilation frame opening



Gestion groupée des ouvertures  
Grouped management of windows



Poignée Schüco TipTronic  
Schüco TipTronic handle

### Bénéfices prescription

- Adapté aux fenêtres coulissantes et à frappe Aluminium Schüco
- Mécanisme motorisé invisible et silencieux
- Ouverture large en soufflet : jusqu'à 600 mm
- Ouverture, arrêt et fermeture des ouvrants par poignée intuitive
- Économie d'énergie : possibilité d'automatiser la ventilation naturelle
- Gestion individuelle ou groupée des fenêtres
- Mise en réseau sous protocole EIB/KNX ou BACnet
- Possibilité de contrôle à distance via l'application Schüco Building Skin Control
- Automatisations possibles (fonction horloge, refroidissement, ventilation,...)
- Sécurité anti-pince-doigts
- Verrouillage multipoints, protection retardement à l'effraction jusqu'à RC2

### Investment security

- Suited to Schüco Aluminium sliding and casement windows
- Invisible and silent motor mechanism
- Wide opening in top-hung: up to 600 mm
- Opening, stopping and closing of openings using intuitive handle
- Energy savings: possibility of automating natural ventilation
- Individual or grouped management of windows
- Networking using EIB/KNX or BACnet protocol
- Possibility of remote control via the Schüco Building Skin Control application
- Possible automations (clock function, cooling, ventilation,...)
- Finger-pinch protection
- Multipoint locking, burglar-resistant up to RC2

### Bénéfices fabrication

- Récurrence maximale des composants : stockage minimum et conception plus économique
- Logiciel intuitif pour une programmation rapide et efficace des ouvertures
- Montage simplifié pour une fabrication rapide
- Installation des composants mécaniques et mécatroniques sans usinage de profilés

### Fabrication benefits

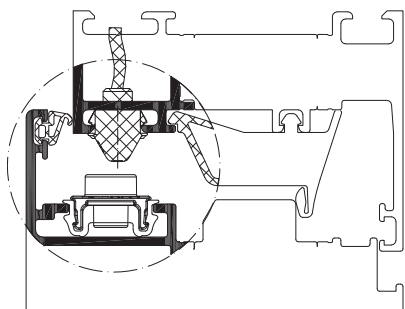
- Maximum use of identical parts: space-saving inventory holding and economical fabrication
- Intuitive software for simple commissioning and parameterisation of the window units
- Simplified assembly for fast fabrication
- Installation of the mechanical and mechatronic fittings components without mechanical profile processing

# Schüco Contacteurs de surveillance SimplySmart

## Schüco SimplySmart monitoring magnetic switches

**NOUVEAU**

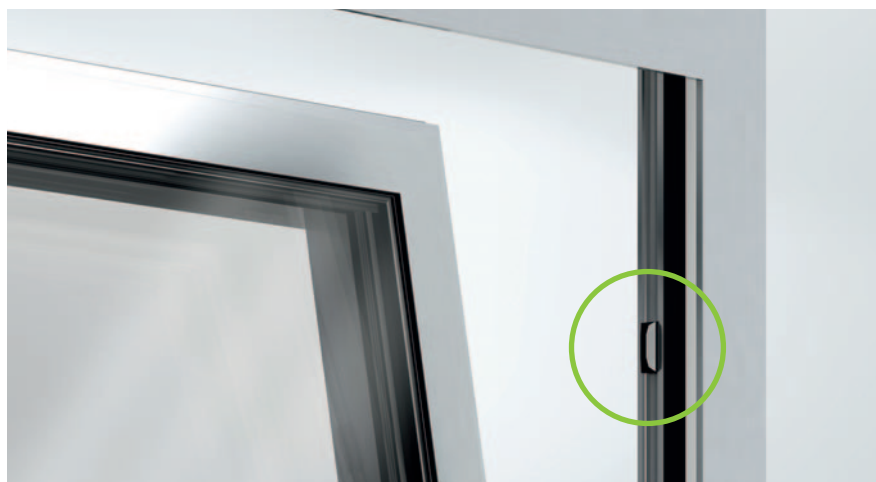
**NEW**



Contacteur SimplySmart monté par clippage, sans vis  
SimplySmart magnetic switch installed by clip without screw

Les contacteurs magnétiques Schüco SimplySmart permettent de surveiller l'état des fenêtres Schüco pour une gestion intelligente de l'enveloppe du bâtiment.

Schüco SimplySmart magnetic switches allow to monitor Schüco windows state for a smarter management of the building envelope.



Surveillance du verrouillage parfaitement intégrée  
Locking monitoring fully concealed



Certifiés NF A2P 2 boucliers  
NF A2P 2 shields certified

### Sécurité de l'investissement

- Obtenez une information fiable lorsque la fenêtre est effectivement verrouillée.
- Réglez intelligemment la climatisation, le chauffage et la sécurité du bâtiment.
- Parfaitement intégrés, les contacteurs Schüco sont discrets et respectent l'esthétique des menuiseries.
- Certifications Européennes NF A2P 2 boucliers et VdS B ou C

### Investment security

- Get an efficient data when the window is really close.
- Manage smartly cooling, heating and security of your building.
- Fully concealed, Schüco magnetic switches are discrete and respect the element design
- European certifications NF A2P 2 shields and VdS B or C

### Bénéfices prescription

- Des contacteurs invisibles
- Une surveillance fiable de la position et du verrouillage
- Optimisation de l'énergie
- Intelligence du bâtiment
- Sécurité : boucle anti-sabotage et report d'alarme

### Planning benefits

- Concealed magnetic switches
- Efficient monitoring of opening and locking
- Energy optimisation
- Smart Building
- Sécurité: sabotage protection, alarm report

### Bénéfices Installation

- Installation facile par clippage sans outil spécifique
- Compatible tout système AWS
- Disponible en 6 ou 10m de câble

### Installation benefits

- Easy installation by clip without any specific tool
- Available for all AWS range
- Available in 6 or 10m cable



Découvrez également notre gâche SensTrack Wireless pour une surveillance connectée sans fil et sans pile (idéal en rénovation) grâce à la technologie EnOcean.

Discover also our intelligent keep SensTrack Wireless for smart monitoring without wire neither battery (perfect for retrofit), thanks to EnOcean technology.



Systèmes de Portes  
Door Systems



**Systèmes Aluminium Schüco**  
Aluminium Systems Schüco

# 40

**Systèmes de Portes**  
Door Systems

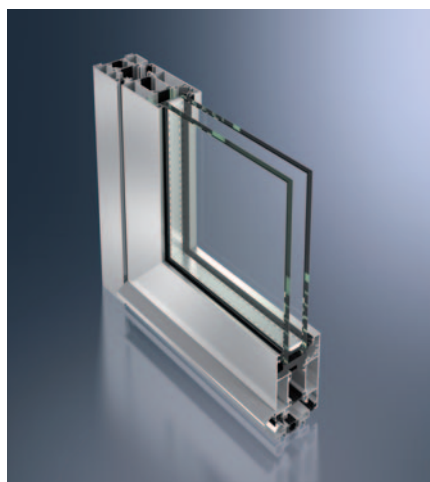
- 42 Schüco Porte ADS 60 CH  
Schüco Door ADS 60 CH
- 43 Schüco Porte ADS 60 CH "Scandinave"  
Schüco Door ADS 60 CH "Scandinavian"
- 44 Schüco Porte AWS 60 DL Isopano  
Schüco Door AWS 60 DL Isopano
- 45 Schüco Porte ADS 60  
Schüco Door ADS 60
- 46 Schüco Porte ADS 75 HD.HI  
Schüco Door ADS 75 HD.HI
- 48 Schüco DCS SmartTouch  
Schüco DCS SmartTouch
- 49 Schüco BlueControl  
Schüco BlueControl

# Schüco Porte ADS 60 CH

## Schüco Door ADS 60 CH

Grâce à sa simplicité de fabrication (paumelles à clamer), l'ADS 60 CH associe tous les avantages d'une extrême modularité pour faciliter sa mise en œuvre.

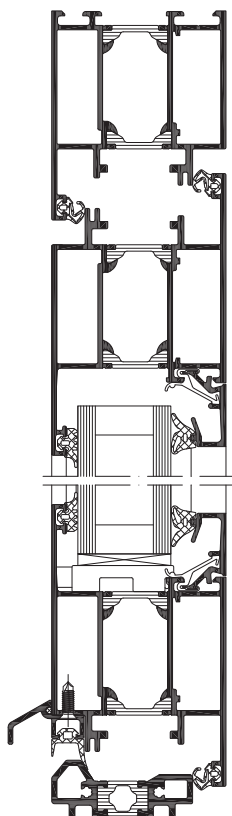
With its simple manufacturing (clamped hinges), the ADS 60 CH combines all the advantages of extreme flexibility to optimise its ease of installation.



Schüco ADS 60 CH  
Schüco ADS 60 CH



Ecole d'ingénieurs SUPMECA : Agence Corinne Vezzoni & Associés - Communauté d'Agglomération Toulon Provence Méditerranée - Manuel Panaget



Schüco ADS 60 CH  
Schüco ADS 60 CH

### Sécurité de l'investissement

- Sécurité renforcée : 3 à 5 points de verrouillage
- Seuil PMR<sup>1</sup>
- Testé 1 million de cycles
- Gestion de l'effet bilame (brevet Schüco)
- Résistance à l'effraction RC2
- Montage sur pivot au sol déporté (simple action)
- Ouvertures : int/ext, anti-pince-doigts et simple action
- Largeur max. : 1100 mm (1 vantail), 1800 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm
- Option porte lourde avec toile épaisse
- Options : module vidéo et empreinte digitale
- Option: Bluecontrol, décondamnation de la porte via le Smartphone

### Investment security

- Reinforced security: 3 to 5 locking points
- Threshold for people with reduced mobility
- Tested to 1 million opening cycles
- Management of the bimetal effect (Schüco patent)
- RC2 burglary resistance
- Assembly on deported ground pivot (simple action)
- Openings: in and outward, finger-pinch protection and simple or double action
- Max. width : 1100mm (1 leaf), 1800 mm (2 leaves)
- Max. height : 2500mm
- Optional heavy duty door with thicker mesh
- Options: video module and fingerprint
- Option: Bluecontrol, unlocking of the door via the Smartphone

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_d = 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ )
- Prise de volume max. : 42 mm
- Poids max. :
  - paumelles à clamer : 150 kg
  - paumelles en applique : 200 kg

### Planning benefits

- Thermal:  $U_d = 1.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ )
- Max. glazing thickness: 42mm
- Max. weight:
  - clamped hinge: 150 kg
  - surface mounted hinge: 200 kg

### Bénéfices fabrication

- 1 équerre (standard ou articulée) pour dormant / ouvrant
- Ferrage par paumelles à clamer

### Fabrication benefits

- A single corner cleat (standard or articulated) for frame / opening
- Fitting using clamped hinges

<sup>1</sup> Personnes à mobilité réduite / People with reduced mobility

# Schüco Porte ADS 60 CH "Scandinave" Schüco Door ADS 60 CH "Scandinavian"

Toutes les performances du système ADS 60 CH, l'élégance distinctive du design Scandinave en plus.

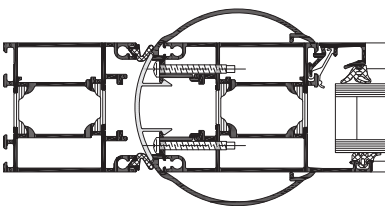
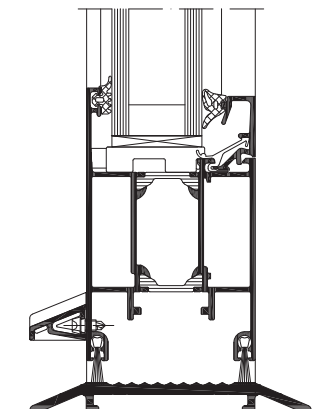
All the effectiveness of the ADS 60 CH system, as well as the distinctive elegance of Scandinavian design.



Schüco ADS 60 CH "Scandinave"  
Schüco ADS 60 CH "Scandinavian"



Schüco Porte ADS 60 CH "Scandinave"  
Schüco Door ADS 60 CH "Scandinavian"



Schüco ADS 60 CH "Scandinave"  
Schüco ADS 60 CH "Scandinavian"

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système anti-pince-doigts avec profilé type «Scandinave»</li> <li>▪ Joint demi-lune côté serrure</li> <li>▪ Étanchéité renforcée points haut et bas par embout EPDM</li> <li>▪ Montage sur crapaudine au sol</li> <li>▪ Montage sur pivot au sol axé</li> <li>▪ Ouverture double action : ferme porte haut encastré dans la traverse d'ouvrant - Testé 1 million de cycles</li> <li>▪ Ouverture simple action : ferme porte en applique</li> <li>▪ Largeur max. : 1100 mm (jusqu'à 200 kg)</li> <li>▪ Hauteur max. : 2300 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Finger-pinch protection system with "Scandinavian" profile</li> <li>▪ Half-moon joint on lock side</li> <li>▪ Reinforced insulation low and high points with EPDM connector</li> <li>▪ Mounting on a floor stand</li> <li>▪ Centred floor pivot mounting</li> <li>▪ Opening double action: high door closer embedded in the sash crosspiece - Tested to 1 million opening cycles</li> <li>▪ Single action opening: surface mounted door closer</li> <li>▪ Max. width: 1100 mm (up to 200 kg)</li> <li>▪ Max. height: 2300 mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique : <math>U_d = 1,9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>)</li> <li>▪ Prise de volume max. : 42 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal: <math>U_d = 1.9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>)</li> <li>▪ Max. glazing thickness: 42 mm</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 équerre pour dormant / ouvrant</li> <li>▪ Ouvrants tournants 4 côtés optimisant les chutes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A single bracket for frame / opening</li> <li>▪ 4 side opening frames optimize losses</li> </ul>

# Schüco Porte AWS 60 DL Isopano

## Schüco Door AWS 60 DL Isopano

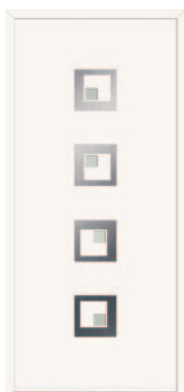
Héritière des performances de l'AWS 60 DL, la version Isopano offre toute la liberté architecturale d'une gamme exclusive de 200 panneaux décoratifs.

Inheriting the same high performances as the AWS 60 DL, the Isopano version offers the complete architectural freedom of an exclusive range containing 200 decorative panels.



Schüco AWS 60 DL Isopano  
Schüco AWS 60 DL Isopano

Schüco Porte AWS 60 DL Isopano  
Schüco Door AWS 60 DL Isopano



Exemples de portes AWS 60 DL Isopano  
Examples of AWS 60 DL Isopano doors

### Sécurité de l'investissement

- Idéale pour l'habitat individuel ou collectif
- Collection de plus de 200 panneaux pleins ou vitrés
- Possibilité de bi-coloration
- Ferrage par paumelles à clamer et serrure automatique sur têtère filante
- Gestion de l'effet bilame (brevet Schüco)
- Ouverture intérieure
- Largeur max. : 1100 mm (1 vantail), 2000 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm

### Investment security

- Ideal for individual or collective building
- Collection of more than 200 solid and glazed panels
- Two-colour option
- Fitting using clamped hinges and automatic lock on extended faceplate
- Management of the two-strip effect (Schüco patent)
- Inward opening
- Max. width: 1100mm (1 leaf), 2000 mm (2 leaves)
- Max. height: 2500mm

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_d = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ )
- Poids max. : 100 kg

### Planning benefits

- Thermal:  $U_d = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_p = 0.3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ )
- Max. weight: 100 kg

### Bénéfices fabrication

- Fabrication optimisée (dormant de 60 mm)
- Fabrication par la société Volma des ouvrants avec usinage
- Mise en place de l'ensemble des accessoires, ouvrant/dormant par les partenaires Schüco

### Fabrication benefits

- Optimised manufacturing (60 mm outer frame)
- Opening manufactured and machined by Volma Company
- Assembly of all accessories, opening and frame by Schüco partners

# Schüco Porte ADS 60

## Schüco Door ADS 60

Conçue pour recevoir tous types de panneaux, pleins ou vitrés, l'ADS 60 constitue la porte d'entrée idéale de tous vos projets Tertiaires et Résidentiels.

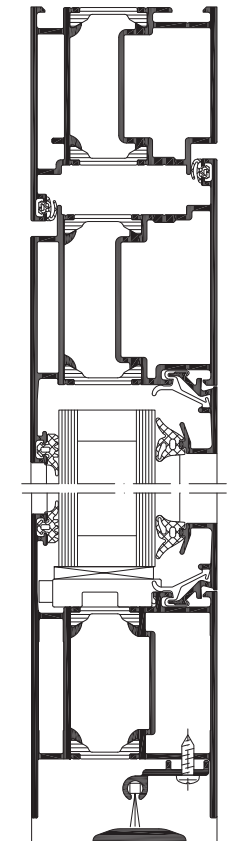
Designed to house all types of solid or glazed panels, the ADS 60 is the ideal entrance door for all your Tertiary and Residential projects.



Schüco ADS 60  
Schüco ADS 60



Schüco Porte ADS 60  
Schüco Door ADS 60



Schüco ADS 60  
Schüco ADS 60

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptée pour tous types de remplissage</li> <li>Paumelles cylindriques ou en applique ajustables dans les 3 dimensions</li> <li>Gestion de l'effet bilame (brevet Schüco)</li> <li>Résistance à l'effraction RC2</li> <li>Système anti-pince-doigts</li> <li>Seuil PMR<sup>1</sup></li> <li>Ouvertures : int/ext, pivot désaxé</li> <li>Largeur max. : 1100 mm (1 vantail), 1800 mm (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. : 2500 mm</li> <li>Option : Bluecontrol, décondamnation de la porte via le Smartphone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suitable for all types of filler strip</li> <li>Cylindrical or pin hinges with three-dimensional adjustment</li> <li>Management of the two-strip effect (Schüco patent)</li> <li>Burglar-resistance RC2</li> <li>Finger-pinch protection</li> <li>Threshold for people with reduced mobility</li> <li>Openings: in and outward, off-centred pivot</li> <li>Max. width: 1100mm (1 leaf), 1800 mm (2 leaves)</li> <li>Max. height: 2500mm</li> <li>Option: Bluecontrol, unlocking of the door via your smartphone</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique : <math>U_d = 1,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>)</li> <li>AEV : A*3 E*7B V*A2</li> <li>Prise de volume max. : 42 mm</li> <li>Poids max. : 200 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal: <math>U_d = 1.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>)</li> <li>AWWV: A*3 W*7B W*A2</li> <li>Max. glazing thickness: 42 mm</li> <li>Max. weight: 200 kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvrants tournants 4 côtés optimisant les chutes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 side opening frames optimize losses</li> </ul>

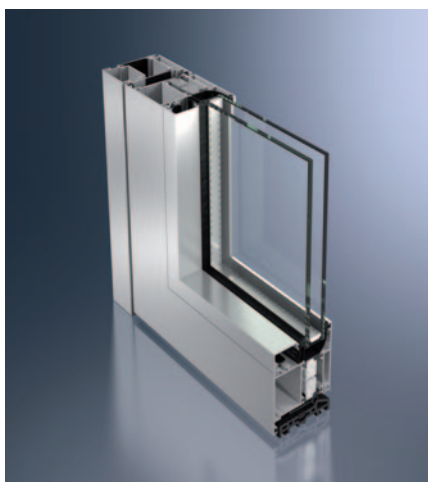
<sup>1</sup> Personnes à mobilité réduite / People with reduced mobility

# Schüco Porte ADS 75 HD.HI

## Schüco Door ADS 75 HD.HI

Élegante avec ses rosettes affleurantes et ses paumelles invisibles, l'ADS 75 HD.HI décline son design dans une nouvelle version jusqu'à 3 m.

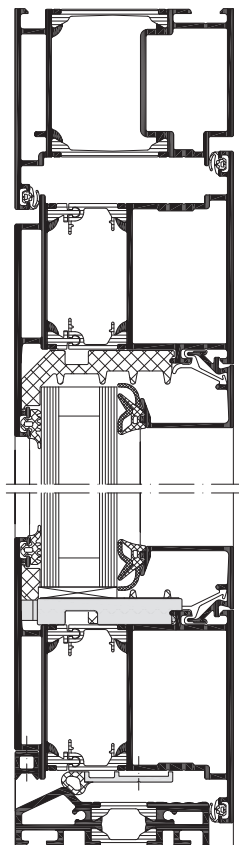
With its elegant flush cover plates and invisible hinges, the ADS 75 HD.HI is now available in a new version up to 3 m design.



Schüco ADS 75 HD.HI  
Schüco ADS 75 HD.HI



Schüco Porte ADS 75 HD.HI  
Schüco Door ADS 75 HD.HI



Schüco ADS 75 HD.HI  
Schüco ADS 75 HD.HI

### Sécurité de l'investissement

- Adaptée pour tous types de remplissages
- Nouvelle technologie de joints en mousse EPDM à cellules fermées
- Joints de vitrage simples ou à lèvres
- Seuil PMR<sup>1</sup>
- Serrures de sécurité multipoints et pions anti-dégondage (RC3)
- Ouvertures : int/ext, anti-pince-doigts
- Largeur max. : 1400 mm (1 vantail), 2800 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 3000 mm
- Paumelles cylindriques, en applique ou encastrées (invisibles porte fermée)
- Gestion de l'effet bilame (Brevet Schüco)
- Option : intégration du système DCS via des profilés spécifiques
- Option: Bluecontrol, décondamnation de la porte via le Smartphone

### Investment security

- Suitable for all types of filler strip
- New two-component joint technology: EPDM closed-cell foam
- Simple glazing joints or raised glazing joints
- Threshold for people with reduced mobility
- Multi-point security locks and anti-crow bar bolts (RC3)
- Openings: in/outward, finger-pinch protection
- Max. width: 1400mm (1 leaf), 2800mm (2 leaves)
- Max. height: 3000mm
- Cylindrical hinges, pin hinges or recessed hinges (invisible when the door is closed)
- Management of the bimetal effect (Schüco patent)
- Option: integration of the DCS system via special sections
- Option: Bluecontrol, unlocking of the door via your smartphone

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_d = 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- Prise de volume max. : 57 mm
- Poids max. : 200 kg

### Planning benefits

- Thermal:  $U_d = 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- Max. glazing thickness: 57mm
- Max. weight: 200kg

### Bénéfices fabrication

- Ouvrants tournants 4 côtés optimisant les chutes

### Fabrication benefits

- 4 side opening frames optimize losses

<sup>1</sup> Personnes à mobilité réduite / People with reduced mobility



Schüco DCS SmartTouch - Le visiophone intelligent.

# Schüco DCS SmartTouch

## Schüco DCS SmartTouch

Le visiphone intégré, intelligent et connecté.

The integrated, intelligent and connected visiphone.



Écran d'accueil  
Home screen



Schüco DCS SmartTouch - Mise en service en quelques étapes via le smartphone.  
Schüco DCS SmartTouch - Start-up in a few steps via smartphone.



Affichage digicode  
Digicode display

### Sécurité de l'investissement

- Le monde de la communication de porte et du contrôle d'accès dans un seul module de qualité élevée
- Confort optimal et technologie de pointe : l'ensemble de la commande et de la configuration se fait au moyen de l'application Schüco, pour IOS et Android
- Simple et fiable : le système est conçu pour une mise en service en quelques étapes sans connaissances particulières

### Investment security

- The world of door communication and access control in a single high-quality module
- Optimum comfort and cutting-edge technology: all control and configuration is done using the Schüco app for IOS and Android
- Simple and reliable: the system is designed to allow commissioning in a few steps without any special knowledge

### Bénéfices prescription

- Le système possède une caméra Full-HD avec LED infrarouges pour une vision de nuit, un détecteur de mouvement, un écran tactile 4,3", 2 microphones ainsi qu'un haut-parleur caché
- Le module peut être connecté au réseau domestique par LAN ou WLAN. Pour une communication supplémentaire, le module est doté de l'application Bluetooth Low Energy
- La surface vitrée confère au profilé DCS un aspect uniforme et moderne. La transmission audio se fait via la vibration du verre

### Planning benefits

- The system has a full-HD camera with infrared LEDs for night vision, a motion detector, a 4,3" touchscreen, 2 microphones and a hidden speaker
- The module can be connected to a home network via LAN or WLAN. For additional communication, the module is equipped with the Bluetooth Low Energy app
- The glazed surface gives the DCS section a uniform and modern appearance. Audio is transmitted via vibration of the glass

### Bénéfices fabrication

- Équipement ultérieur grâce au Wi-Fi ou à l'utilisation de technologie à 2 fils existants
- Variante de montage : encastré ou en applique
- Flexibilité : le Schüco Cloud permet de se connecter aux différents systèmes domotiques

### Fabrication benefits

- Retrofitting via Wi-Fi or use of the existing 2-wire technology
- Installation variant: recessed or surface mounted
- Flexibility: Schüco Cloud allows connection to various automation systems

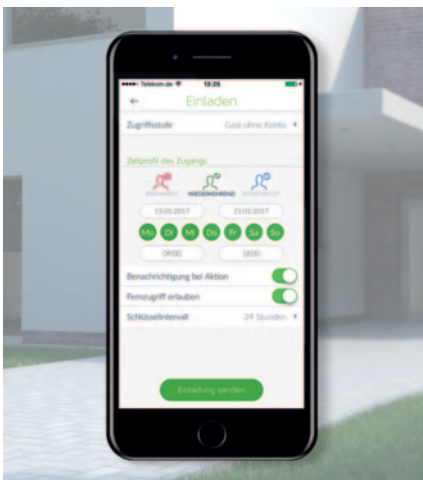


# Schüco BlueControl

## Schüco BlueControl

Nouvelle technologie pour un accès sans clé contrôlé par votre smartphone.

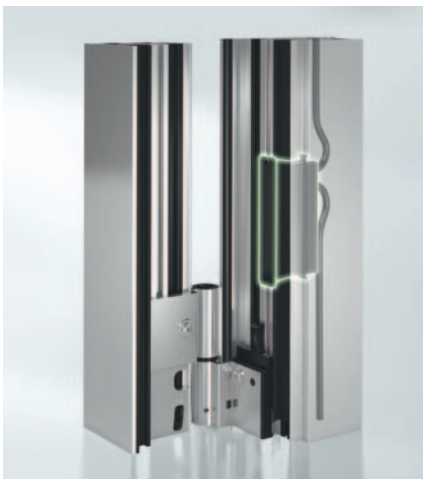
New technology for keyless access controlled by your smartphone.



Application Schüco BlueControl  
Application Schüco BlueControl



Déverrouillage Schüco BlueControl via Bluetooth sécurisé  
Schüco BlueControl unlocking via secure Bluetooth



Module Schüco BlueControl totalement intégré  
Fully integrated Schüco BlueControl module

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S'installe sur les portes Schüco ADS et AD UP</li> <li>▪ Possibilité de montage sur porte existante si déjà équipée d'un contrôle d'accès</li> <li>▪ Gestion simple des autorisations d'accès par lien de téléchargement envoyé par SMS et invitation sécurisée rapide par lien WhatsApp ou e-mail sur le smartphone</li> <li>▪ Esthétique pure grâce au montage caché dans la feuillure de la porte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Can be installed on Schüco ADS and AD UP doors</li> <li>▪ Possibility of mounting on an existing door if already equipped with access control</li> <li>▪ Easy management of access authorizations by download link sent by SMS and fast secure invitation by WhatsApp link or e-mail on the smartphone</li> <li>▪ Clean aesthetics thanks to concealed installation in the door return</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ouverture manuelle de la porte après validation sur le smartphone</li> <li>▪ Décondamnation automatique de la porte lorsqu'une personne s'approche</li> <li>▪ Affectation de différentes autorisations d'accès</li> <li>▪ Fonction de journalisation</li> <li>▪ Invitation de nouvelles personnes par SMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manual opening of the door after validation on the smartphone</li> <li>▪ Automatic door unlocking when someone approaches</li> <li>▪ Allocation of different access permissions</li> <li>▪ Logging function</li> <li>▪ Invitation of new users via SMS</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Montage Plug &amp; Play simple avec le câble Schüco</li> <li>▪ Aucun câblage ou bloc d'alimentation supplémentaire ne sont nécessaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Simple Plug &amp; Play installation with the Schüco cable</li> <li>▪ No additional wiring or power supply is needed</li> </ul>



Systemes de Coulissants  
Sliding Systems

- 52 Schüco Coulissant ASS 39 SC / ASS 39 SC V32  
Schüco Sliding System ASS 39 SC / ASS 39 SC V32
- 53 Schüco Coulissant ASS 39 SC - PMR,  
serrures et poignées  
Schüco Sliding System ASS 39 SC - PMR,  
locks and handles
- 54 Schüco Coulissants ASS 41 SC / ASS 41 SC Vision  
Schüco Sliding Systems ASS 41 SC / ASS 41 SC Vision
- 55 Schüco Coulissant ASS 41 SC Galandage  
Schüco Sliding System ASS 41 SC In-wall
- 56 Schüco Coulissant ASS 41 SC - 1 rail, ouverture 90°  
Schüco Sliding System ASS 41 SC - 1 rail, 90° opening
- 57 Schüco Coulissant ASS 41 SC - PMR,  
serrures et poignées  
Schüco Sliding System ASS 41 SC - PMR,  
locks and handles
- 58 Schüco Coulissant ASS 46 SC  
Schüco Sliding System ASS 46 SC
- 59 Schüco Coulissant ASS 50  
Schüco Sliding System ASS 50
- 60 Schüco Coulissant ASE 60 et ASE 60 TipTronic  
Schüco Sliding System ASE 60 and ASE 60 TipTronic
- 61 Schüco Coulissant ASE 80.HI et ASE 80.HI TipTronic  
Schüco Sliding System ASE 80.HI and ASE 80.HI TipTronic
- 62 Schüco Porte Repliable Coulissante ASS 70 FD  
Schüco Folding Sliding Door ASS 70 FD
- 63 Schüco Coulissant ASE 67 PD  
Schüco Sliding System ASE 67 PD
- 64 Schüco Coulissant ASE 67 PD Galandage et Ouverture 90°  
Schüco Sliding System ASE 67 PD In-wall & 90° Opening
- 65 Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI - Seuil encastré  
Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI -  
Recessed Thresholds
- 66 Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI - Manuel  
Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI - Manual
- 67 Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI - TipTronic  
Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI - TipTronic

**NOUVEAU**  
**NEW**

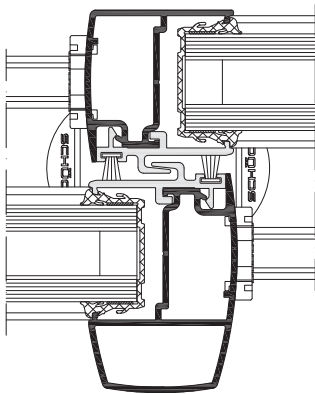
# Schüco Coulissant ASS 39 SC / ASS 39 SC V32

## Schüco Sliding System ASS 39 SC / ASS 39 SC V32

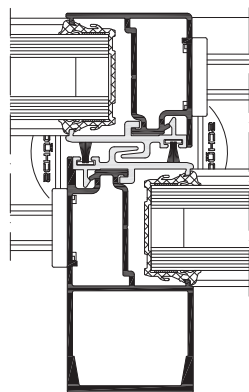
Caractérisé par ses performances exceptionnelles, l'ASS 39 SC Galbé ou Cubique offre toute la transparence d'un clair de vitrage optimal.

Characterised by their exceptional performances, the Curved or Cubic ASS 39 SC models offer maximum daylight thanks to their optimum transparency.

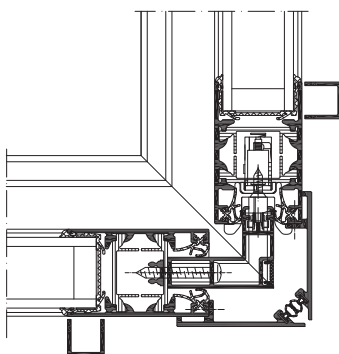
Systèmes de Coulissants  
Sliding Systems



Design Galbé  
Curved design



Design Cubique  
Cubic design



Ouverture en angle  
Opening glazing corner



Schüco Coulissant ASS 39 SC  
Schüco Sliding System ASS 39 SC

### Sécurité de l'investissement

- Ouvrants latéraux 64/74 mm
- Ouvrants centraux Galbés / Cubiques : max. 40 mm
- Rail de roulement Aluminium ou Inox
- Seuil EasyAccess extra-plat 20 mm pour faciliter le passage (PMR<sup>1</sup>)
- Ouvertures 1 à 5 rails et ouverture d'angle sans poteau
- Largeur max. : 1500 mm (1 vantail), 3000 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2800 mm

### Investment security

- Side openings: 64/74 mm
- Central openings Curved / Cubic: max. 40 mm
- Aluminium or Stainless Steel roller rail
- 20 mm extra-flat EasyAccess threshold for people with reduced mobility
- Openings: 1 to 5 rails and corner opening without profil
- Max. width: 1500 mm (1 leaf), 3000mm (2 leaves)
- Max. height: 2800 mm

### Bénéfices prescription

- Thermique jusqu'à :  
 $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) -  
 $S_w 0.40$  -  $T_{lw} 0.57$
- AEV : A\*4 E\*5B V\*C3
- Acoustique :  $R_w = 39 \text{ dB}$  (-2;-3)
- Prise de volume : de 24 à 32 mm
- Poids max. : suivant abaques

### Planning benefits

- Thermal up to:  
 $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) -  
 $S_w 0.40$  -  $T_{lw} 0.57$
- AWW: A\*3 W\*5B W\*C3
- Acoustic:  $R_w = 39 \text{ dB}$  (-2;-3)
- Glazing thickness: from 24 to 32 mm
- Max. weight: 200kg

### Bénéfices fabrication

- Dormants périphériques de 60 mm, assemblage par équerres à 45°
- Ouvrant portefeuille assemblage simple coupe droite
- Joint anti-déchaussement haute résistance à l'arrachement (sans collage du vitrage)
- DTA n° 6/16-2332

### Fabrication benefits

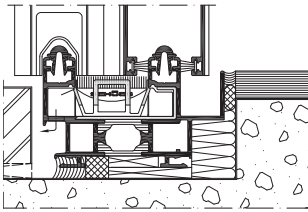
- 60 mm outer frames, 45° angle brackets assembly
- Top-hung opening frame, easy straight cut assembly
- Anti-loosening joint, high resistance to pulling (adhesive-free glazing)
- DTA n° 6/16-2332

<sup>1</sup> Personnes à mobilité réduite / People with reduced mobility

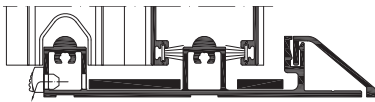


# Schüco Coulissant ASS 39 SC, Seuils PMR<sup>1</sup>, serrures et poignées

## Schüco Sliding System ASS 39 SC, PRM<sup>1</sup> thresholds, locks and handles



**Seuil encastré conforme PMR<sup>1</sup>**  
Recessed threshold compliant with People with Reduced Mobility



**Seuil extra-plat conforme PMR<sup>1</sup>**  
Extra-flat threshold compliant with People with Reduced Mobility

**Schüco Coulissant ASS 39 SC - Seuils EasyAccess conformes PMR<sup>1</sup>**  
Facilitant l'accessibilité des personnes à mobilité réduite, cette version conserve tous les avantages de confort, de design et de transparence de l'ASS 39 SC.

**Schüco Sliding System ASS 39 SC - EasyAccess PRM<sup>1</sup> thresholds**  
This version facilitates access for people with reduced mobility while retaining all the benefits of comfort, design and transparency offered by the ASS 39 SC.

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rail de roulement intégré (seuil 20 mm)</li> <li>▪ Seuil encastré, finition anodisée naturelle E6/EV1</li> <li>▪ 2 solutions : seuil extra-plat ou encastré</li> <li>▪ Ouvertures bi-rails (extra-plat) / encastré, 1 rail, bi-rails, tri-rails ou galandage</li> <li>▪ Seuils PMR<sup>1</sup> compatibles avec dormants coupe 45° ou coupe droite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integrated roller rail (20 mm threshold)</li> <li>▪ Integrated threshold with natural anodised finish E6/EV1</li> <li>▪ 2 solutions: extra-flat or recessed threshold</li> <li>▪ Openings: extra-flat 2 rails/recessed one, two or three rails, or in-wall frames</li> <li>▪ Threshold compatible with 45° miter or straight cut</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique Seuil PMR<sup>1</sup> : <math>Uw^2 = 1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> <math>Sw = 0,51 - Tlw = 0,64</math></li> <li>▪ AEV : A*3 E*4B V*B2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal PRM<sup>1</sup> threshold: <math>Uw^2 = 1.5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> <math>Sw = 0.51 - Tlw = 0.64</math></li> <li>▪ AWW: A*3 W*4B W*B2</li> </ul>

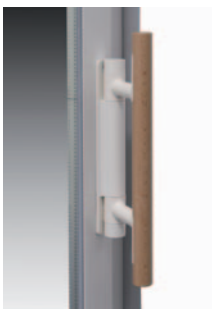
<sup>1</sup> Personnes à mobilité réduite / People with reduced mobility

<sup>2</sup> Base de calcul L x H : 2350 x 2180 mm / Calculation basis L x H : 2350 x 2180 mm



**Poignée anse Chronos**  
"Anse Chronos" handle

**Poignée aileron Design**  
"Aileron Design" handle



**Poignée Intuitive**  
Intuitive handle



**Poignée anse Design**  
"Anse Design" handle

**Schüco Coulissant ASS 39 SC - Serrures et poignées**  
Alliant élégance et fiabilité, cette gamme étendue de serrures et poignées offre toute liberté de personnalisation esthétique et optimise la sécurité.

**Schüco Sliding System ASS 39 SC - Locks and handles**  
Combining elegance and reliability, this extensive range of locks and handles offers complete freedom for customised aesthetics while optimising security.

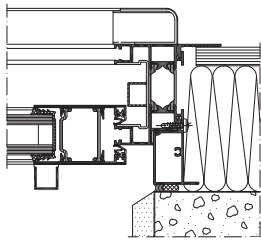
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 à 4 points de verrouillage (Chronos et 4 points RC2) - 1, 2 et 3 points de verrouillage (serrure Design)</li> <li>▪ Anti-fausse manœuvre</li> <li>▪ Système anti-crochetage</li> <li>▪ Verrouillage par cylindre européen (Chronos et RC2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 to 4 locking points (Chronos and 4 points RC2) - 1, 2 and 3 locking points (Design lock)</li> <li>▪ Anti-mishandling device system</li> <li>▪ Pick resistant system</li> <li>▪ European cylinder lock (Chronos and RC2)</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verrouillage poignée à clé (Design et RC2), verrouillage par cylindre (Chronos et RC2)</li> <li>▪ Système testé CNPP (RC2 équivalent WK2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Handle with key lock (Design and RC2), cylinder locking (Chronos and RC2)</li> <li>▪ CNPP tested system (RC2 equivalent WK2)</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Usinage au poinçon (Design) ou fraisage (Chronos et RC2)</li> <li>▪ Têtière filante acier (Chronos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Punch machining (Design) or milling (Chronos and RC2)</li> <li>▪ Steel extended faceplate (Chronos)</li> </ul>

# Schüco Coulissant ASS 41 SC et version Vision

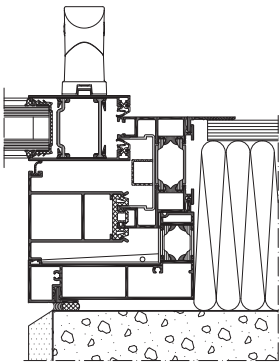
## Schüco Sliding System ASS 41 SC and Vision version

La solution ASS 41 SC Vision maximise le clair de vitrage et les apports solaires grâce à la technique du dormant et de l'ouvrant caché.

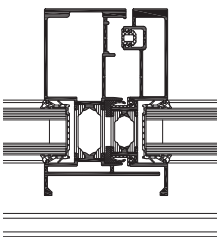
The ASS 41 SC Vision solution maximises sunlight, thanks to the technique of concealing the casement and the frame.



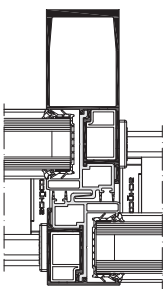
Pose en ITI<sup>2</sup> avec tapées rapportées  
ITI<sup>2</sup> installation with attachment profiles



Option Vision, coulissant masqué  
"Vision" option, concealed sliding



Percussion centrale Design Line  
Design Line central connection



Chicane simple et grande inertie  
Basic and high inertia interlock



Schüco Coulissant ASS 41 SC Vision  
Schüco Sliding System ASS 41 SC Vision

### Sécurité de l'investissement

- Poses en neuf ou rénovation
- 2 design d'habillage : Galbé ou Cubique
- Finesse des montants centraux : 40 mm
- Seuil EasyAccess extra-plat 20 mm ou encastré (conforme PMR<sup>1</sup>)
- Poignée Schüco Up&Slide exclusive et intuitive
- Condamnation 1 à 5 points de verrouillage
- Version renforcée : percussion centrale réduite et chicane grande inertie
- Ouvertures : bi et tri-rails
- Largeur max. : 1500 mm (1 vantail), 3000 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2800 mm
- Test d'endurance 10 000 cycles (130 kg)

### Investment security

- New or renovation installations
- 2 covering design: Curved or Cubic
- Slim central mullions: 40 mm
- Extra-flat 20 mm or recessed EasyAccess threshold (compliant PMR<sup>1</sup>)
- Schüco Up&Slide exclusive and intuitive handle
- 1 to 5 locking points
- Reinforced version: reduced central connection and high inertia interlock section
- Openings: 2 and 3 tracks
- Max. width: 1500 mm (1 leaf), 3000 mm (2 leaves)
- Max. height: 2800 mm
- Endurance test 10 000 cycles (130 kg)

### Bénéfices prescription

- Thermique jusqu'à :  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) -  $S_w = 0.49$  -  $T_{lw} = 0.59$
- AEV : A\*4 E\*6B V\*B3
- Acoustique :  $R_w = 38 \text{ dB}$  (-1;-3)
- Prise de volume : de 24 à 30 mm
- Poids max. : suivant abaques
- Retardement à l'effraction niveau RC2

### Planning benefits

- Thermal up to:  $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) -  $S_w = 0.49$  -  $T_{lw} = 0.59$
- AWW: A\*4 W\*6B W\*B3
- Acoustic:  $R_w = 38 \text{ dB}$  (-1;-3)
- Glazing thickness: from 24 to 30 mm
- Max. weight: 200 kg
- RC2 burglar resistance

### Bénéfices fabrication

- Dormants périphériques assemblés en coupe 45° par équerres à goupiller, visser ou sertir
- Les dormants périphériques optimisent les chutes de profilés
- Tapées d'isolation compatibles avec tous les dormants bi et tri-rails
- Joint anti-déchaussement haute résistance à l'arrachement (sans collage du vitrage)

### Fabrication benefits

- Outer frames assembly with 45° mounted, fastened and screwed angle brackets
- Outer frames optimize losses
- Insulation profiles compatible with all frames double or triple rails
- Anti-loosening joint, high resistance to pulling (adhesive-free glazing)

<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite / Disabled people

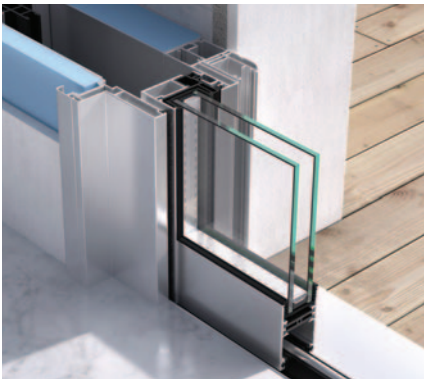
<sup>2</sup> Isolation Thermique Intérieure / Inside Thermal Insulation

# Schüco Coulissant ASS 41 SC Galandage

## Schüco Sliding System ASS 41 SC In-Wall

Ce châssis à Galandage permet une ouverture totale grâce à l'effacement des vantaux dans les cloisons isolantes. Doublage de 120 à 200 mm.

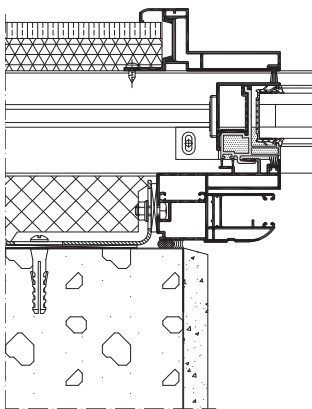
This in-wall frame allows total opening thanks to the casement being concealed in insulating partitions. Insulation of 120 to 200 mm.



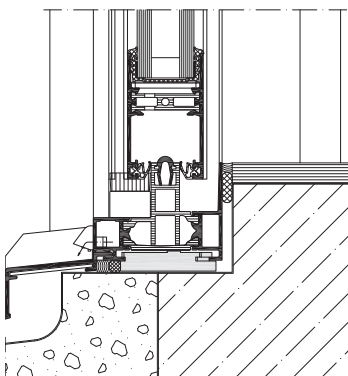
Design cubique  
Cubic design



Schüco Coulissant ASS 41 SC Galandage (percussion centrale réduite)  
Schüco ASS 41 SC In-wall Sliding system (reduced central impact)



Coulisses volets roulants intégrées  
Integrated roller shutters slides



Galandage monorail  
1 rail in-wall

### Sécurité de l'investissement

- 2 design d'habillage : Cubique ou Galbé
- Seuil encastré EasyAccess conforme PMR<sup>1</sup> en version bi-rails
- Poignée Schüco Up&Slide exclusive et intuitive
- Finesse des masses vues : montants centraux 40 mm, ouvrants latéraux réduits 64 mm
- Condamnation 1 à 5 points de verrouillage
- Ouvertures : monorail (1 ou 2 vantaux), bi-rails (2 ou 4 vantaux)
- Galandage pour ouverture en angle
- Largeur max. : 1500 mm (1 vantail), 3000 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm
- Zone de refoulement parfaitement isolée et étanche

### Investment security

- 2 covering design: Curved or Cubic
- EasyAccess recessed threshold compliant with people with reduced mobility for 2 rails version
- Schüco Up&Slide exclusive and intuitive handle
- Slim cross-sectional dimensions: 40 mm central stiles, side openings just 64 mm thick
- 1 to 5 locking points
- Openings: monorail (1 or 2 leaves), 2 rails (2 or 4 leaves)
- In-wall for corner opening
- Max. width: 1500 mm (1 leaf), 3000 mm (2 leaves)
- Max. height: 2500 mm
- Perfectly insulated and watertight discharge zone

### Bénéfices prescription

- Thermique jusqu'à :  $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ )  $Sw = 0,39 - Tlw = 0,54$
- AEV : A\*4 E\*7B V\*C2
- Acoustique :  $R_w = 34 \text{ dB} (-1;-2)$
- Prise de volume : de 24 à 30 mm
- Poids max. monorail : 130 kg
- ASS 41 SC galandage : maximise les apports solaires : jusqu'à 87% de surface vitrée, pour seulement 13% de masse vue aluminium avec le seuil encastré

### Planning benefits

- Thermal up to:  $U_w = 1.5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ )  $Sw = 0.39 - Tlw = 0.54$
- AWW: A\*4 W\*7B W\*C2
- Acoustic:  $R_w = 34 \text{ dB} (-1;-2)$
- Glazing thickness: from 24 to 30 mm
- Max. weight 1 rail: 130 kg
- ASS41 SC in-wall frame: maximises sunlight: up to 87% glazed surface area, for just 13% aluminium cross-sectional dimension with recessed threshold

### Bénéfices fabrication

- Dormants périphériques assemblés en coupe 45° par équerres à goupiller, à visser ou à serrer
- Les dormants périphériques optimisent les chutes des profilés
- Joint anti-déchaussement haute résistance à l'arrachement (sans collage du vitrage)

### Fabrication benefits

- Outer frames assembly with 45° mounted, screwed or fastened angle brackets
- Outer frames optimize losses
- Anti-loosening joint, high resistance to pulling (adhesive-free glazing)

<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite / People with reduced mobility

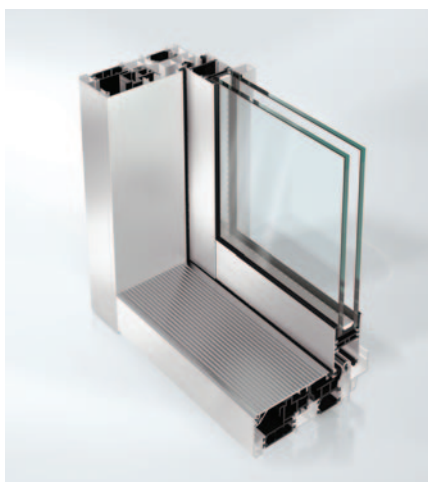
# Schüco Coulissant ASS 41 SC, 1 rail de roulement

## Schüco Sliding System ASS 41 SC, 1 track

Intégration parfaite d'une baie coulissante dans un ensemble composé de fixes et d'ouvrants. Une solution parfaitement adaptée pour intégrer de l'occlusion dans les villas et vérandas.

Perfect integration of a sliding window into a set of fixed and opening windows. A perfectly adapted solution to integrate occlusion in villas and verandas.

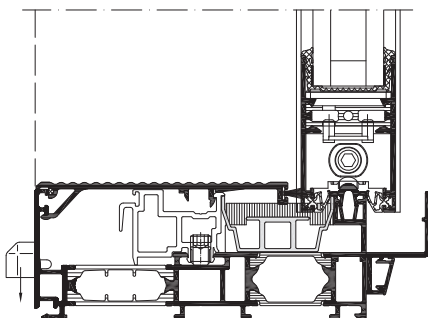
Systèmes de Coulissants  
Sliding Systems



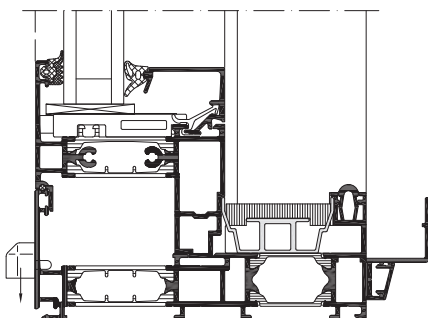
Schüco ASS 41 SC, 1 rail de roulement  
Schüco ASS 41 SC, 1 track



Schüco ASS 41 SC, 1 rail de roulement  
Schüco ASS 41 SC, 1 track



Traverse basse ouvrant  
Lower opening cross-member



Traverse basse fixe  
Lower fixed cross-member

### Sécurité de l'investissement

- Ensemble composé combinant des vantaux coulissants, parties fixes latérales et impostes fixes ou à soufflet
- Cadre mixte série AWS 75 & ASS 41 SC
- Ouvrants cubiques : maxi 40 mm
- Rail de roulement Aluminium ou inox
- Volet roulant / BSO / store toile

### Investment security

- Complete unit combining sliding panels, fixed side panels, fixed or top-hung fanlights
- AWS 75 & ASS 41 SC series combined frame
- Cuboid casements: max. 40mm
- Aluminium or Stainless Steel roller rail
- Roller blind/adjustable sunshade/canvas awning

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_w^* = 1.6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- Thermique :  $U_w^* = 1.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- AEV : A\*4 E\*6B V\*B2 (test en cours)
- Acoustique : test en cours
- Prise de volume max : 24 à 30 mm
- Poids max. : 80/160 180 kg
- Largeur max. : 1500 mm (1 vantail), 3000 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm

### Planning benefits

- Thermal:  $U_w^* = 1.6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- Thermal:  $U_w^* = 1.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- AWW: A\*4 W\*6B W\*B2 (tests in progress)
- Acoustic: tests in progress
- Max thickness: 24 to 30 mm
- Max. weight: 80/160 roller / 180kg
- Max. width: 1500 mm (1 leaf), 3000 mm (2 leaves)
- Max. height: 2500 mm

### Bénéfices fabrication

- Dormant 131 mm, 1 rail de roulement intérieur, assemblage par équerres et raccords T
- Ouvrant portefeuille assemblage en coupe droite par vis

### Fabrication benefits

- 131mm frame, 1 internal roller rail, assembly by brackets and T connector
- Top-hung casement, straight-cut screw assembly

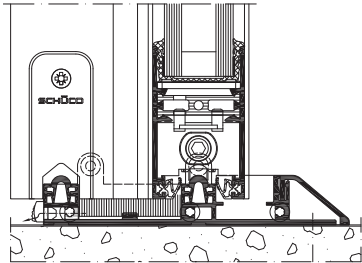
\* Calcul thermique sur la base d'un châssis L. 2350 x H. 2180 mm, 1 vantail coulissant et 1 partie fixe latérale  
\* Thermal calculation based on a frame W. 2350 x H. 2180 mm, 1 sliding leaf and 1 fixed side part



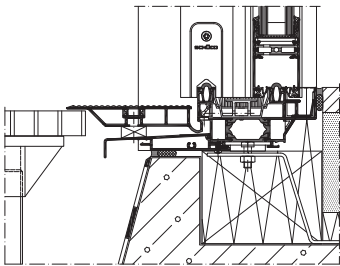


# Schüco Coulissant ASS 41 SC, PMR<sup>1</sup>, serrures et poignées

## Schüco Sliding System ASS 41 SC, PMR<sup>1</sup>, locks and handles



Seuil extra-plat EasyAccess conforme PMR<sup>1</sup>  
EasyAccess extra-flat threshold PMR<sup>1</sup> compliant



Seuil encastré avec liaison accès terrasse (PMR<sup>1</sup>)  
Recessed threshold with access connection compliant with People with Reduced Mobility

### Seuils EasyAccess conformes PMR<sup>1</sup>

Les seuils extra-plats ou encastrés facilitent le passage et répondent parfaitement aux normes PMR en vigueur.

### EasyAccess thresholds for PMR<sup>1</sup>

Extra-flat or recessed thresholds facilitate movement and fully comply with applicable disability access regulations.

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rail de roulement interchangeable Inox ou Aluminium anodisé naturel E6/EV1</li> <li>▪ Seuil EasyAccess avec finition aux choix (laquage, anodisation)</li> <li>▪ 2 solutions PMR<sup>1</sup> : extra-plat ou encastré (profilé spécial de liaison terrasse extérieure)</li> <li>▪ Ouvertures : extra-plat bi-rails, encastré bi-rails et tri-rails, galandage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interchangeable stainless steel or Aluminium natural anodised roller rail E6/EV1</li> <li>▪ EasyAccess Threshold with a choice of finishes (lacquering or dip-coating)</li> <li>▪ 2 solutions PMR<sup>1</sup>: extra-flat or recessed (special section to connect to terrace)</li> <li>▪ Openings: extra-flat 2 rails, recessed two and three rails, in-wall</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique seuil 20 mm PMR<sup>1</sup> jusqu'à : U<sub>w</sub> = 1,4 W/m<sup>2</sup>.K (U<sub>g</sub> = 1,0 W/m<sup>2</sup>.K) S<sub>w</sub> = 0.41 - T<sub>lw</sub> = 0.58</li> <li>▪ AEV seuil avec profilé de liaison extérieur : A*4 E*5B V*B2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 20 mm PRM<sup>1</sup> threshold thermal up to: U<sub>w</sub> = 1.4 W/m<sup>2</sup>.K (U<sub>g</sub> = 1.0 W/m<sup>2</sup>.K) S<sub>w</sub> = 0.41 - T<sub>lw</sub> = 0.58</li> <li>▪ AWW with outside link profil: A*4 W*5B W*B2</li> </ul>

<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite / Disabled people

### Serrures et poignées

La poignée exclusive Schüco Up&Slide : un design unique pour un mouvement naturel et intuitif.

### Locks and handles

Schüco exclusive Up&Slide handle: unique design for a natural and intuitive movement.



Poignée Up&Slide  
Serrure Secure+  
Up&Slide handle  
Secure+ lock

Poignée Up&Slide  
Serrure Clipsy  
Up&Slide handle  
Clipsy lock



Verrou  
Loona  
Loona  
bolt

Poignée  
Up&Slide  
coudée  
Up&Slide  
angled  
handle

Poignée  
anse Thélia  
"Anse Thelia"  
handle

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 à 5 points de verrouillage et option blocage à la clé</li> <li>▪ Intervention/maintenance sur la serrure simplifiée sans dégonder l'ouvrant</li> <li>▪ Anti-fausse manœuvre et anti-crochetage</li> <li>▪ Retardement à l'effraction : RC2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 to 5 locking points and key blocking option</li> <li>▪ Intervention on lock simplified without unhinge opening frame</li> <li>▪ Anti-mishandling device system and pick resistant system</li> <li>▪ Burglar resistance level: RC2</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pêne de verrouillage à crochet inox (Clipsy), acier (Chronos), basculant inox 4 mm (Secure+)</li> <li>▪ Résistance à l'arrachement des gâches de verrouillage (jusqu'à 2230 N)</li> <li>▪ Serrure à tête filante (Chronos et Secure+)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Locking bolt hook stainless steel (Clipsy), steel (Chronos), tilting stainless steel 4mm (Secure+)</li> <li>▪ Extraction resistance (up to 2230 N)</li> <li>▪ Extended faceplate lock (Chronos and Secure+)</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fixation par clippage (Clipsy), par clameau (Chronos), par vissage contre plaque (Secure+)</li> <li>▪ Pêne de serrure réglable</li> <li>▪ Gabarit de positionnement des gâches</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clip-on fixation (Clipsy), blocking (Chronos), plywood screwing (Secure+)</li> <li>▪ Adjustable lock bolt</li> <li>▪ Setting template of openers</li> </ul>

# Schüco Coulissant ASS 46 SC

## Schüco Sliding System ASS 46 SC

**NOUVEAU**  
**NEW**

L' ASS 46 SC permet de dépasser les standards des coulissants traditionnels, pour de plus grands volumes vitrés, et des performances acoustiques inégalées.

The new ASS 46 SC sliding system goes beyond the standards of traditional sliding systems, for larger glazed volumes and unrivalled acoustic performance.

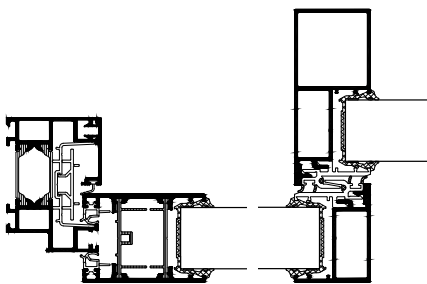
Systèmes de Coulissants  
Sliding Systems



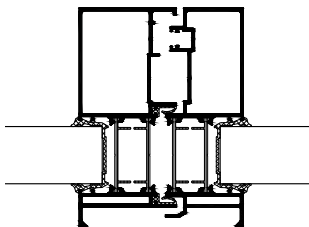
Dormant bi-rail HD  
HD outer frame 2-track



Schüco ASS 46 SC Design Cubique, ouverture manuelle  
Schüco ASS 46 SC Cubic Design, manual opening



Design Cubique  
Cubic Design



Percussion centrale Design Line  
Design Line central connection

### Sécurité de l'investissement

- Design cubique, isolation thermique et acoustique optimale
- Ouvrant visible ou masqué de l'extérieur
- Montants centraux 39,5 mm, latéraux 64 mm
- Seuil traditionnel encastrable (normes PMR)
- Dimensions max. par vantail : b 2000 x h 3000 mm
- Verrouillage de 1 à 5 points
- 1, 2 ou 3 rails, galandage, angle 90° (à venir)
- Percussion centrale Design Line 91 mm
- Galets renforcés et dormants HD
- Essai 10 000 cycles, effort de manœuvre < 5kg
- Simulation sismique, affaissement de dalles, essai spécifique ouvrant  $\geq 6 \text{ m}^2$

### Investment security

- Cubic design, optimal thermal and acoustic insulation
- Visible vent or concealed vent from outside
- 39.5 mm central interlock, 64 mm side jambs
- Traditional sill that can be built in according to PMR standards
- Max. vent dimensions: b 2000 x h 3000
- 1 to 5-point locking
- 1, 2 or 3 rails, sliding, 90° opening (in progress)
- 91 mm reinforced central percussive stiles
- Special heavy duty frames and rollers
- Endurance cycles 10,000, Operating force < 5kg
- Seismic simulation, slab collapse,  $\geq 6 \text{ m}^2$  vent test

### Bénéfices prescription

- Isolation thermique à partir de\*:  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$   
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  double vitrage
- Performance d'étanchéité AEV : A\*4 E 7B VC2\*\*
- Acoustique\* : R<sub>atr</sub> = 38 dB vitrage acoustique 10/12/66.2 S
- Double et triple vitrage : 28 mm à 35 mm
- Poids maxi par vantail 250 kg dormants HD et galets renforcés charges lourdes

### Planning benefits

- Thermal insulation from\*:  $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$   
 $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  double glazing
- AEV performance: A\*4 E 7B VC2\*\*
- Acoustics\*: R<sub>atr</sub> = 38 dB acoustic glazing 10/12/66.2 S
- Double and triple glazing: 28 mm to 35 mm
- Maxi weight per vent 250 kg reinforced outer frames and rollers for heavy loads

### Bénéfices fabrication

- Plateforme commune ASS 41/46 SC : ouvrants ASS 46 SC compatibles avec l'offre dormant / serrures / poignées ASS 41 SC
- Dormants coupe 45° (équerre moulées à visser/goupiller/sertir)
- Ouvrant coupe droite vitré en atelier

### Fabrication benefits

- ASS 41/46 common platform: ASS 46 SC vents are compatible with ASS 41 SC outer frames locks and handles
- 45° cut outer frame (moulded angle to be screwed/coupled/crimped)
- Square cut vent frame glazed in workshop

\* En fonction des typologies de châssis et des performances thermique / acoustique du vitrage.

\*\* En fonction des dimensionnements statique des profilés, et de l'exposition.

\* Depending on the type of frame and the thermal/acoustic performance of the glazing.

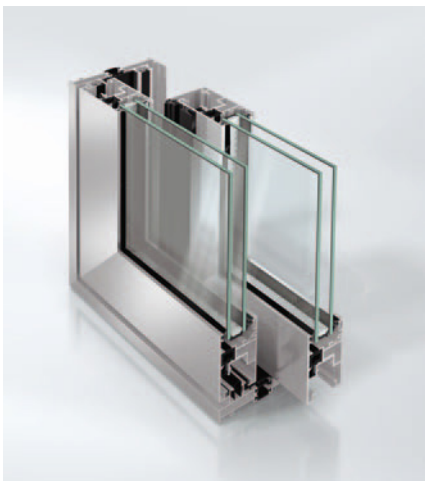
\*\* Depending on the static dimensions of the profiles and the exposure.

# Schüco Coulissant ASS 50

## Schüco Sliding System ASS 50

Dédié à la réalisation de baies de très grandes dimensions, l'ASS 50 offre une totale liberté architecturale pour optimiser la lumière.

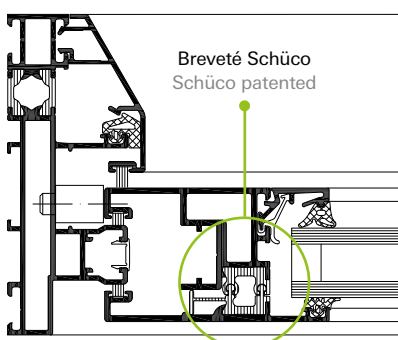
The ASS 50 is designed for the creation of very large windows and offers total architectural freedom to optimise light.



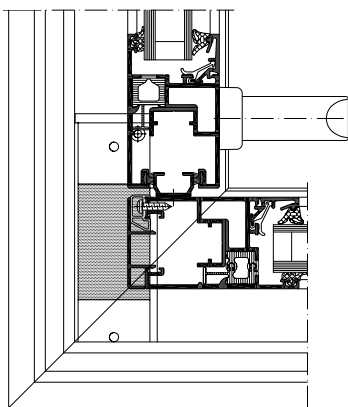
Schüco ASS 50  
Schüco ASS 50



Schüco Coulissant ASS 50 - Manuel Panaget  
Schüco Sliding System ASS 50 - Manuel Panaget



Barrière isolante bilame  
Bimetal insulating bar



Ouverture en angle  
Opening glazing corner

### Sécurité de l'investissement

- Déplacement sur galets traditionnels ou par système de ferrures à levage coulissantes
- Étanchéité par joint brosse pour les ouvrants traditionnels et par joints EPDM pour les ouvrants à levage
- Rail inox qualité marine
- Ouvrant spécial effet bilame breveté Schüco
- Ouverture en angle sans poteau Aluminium ou béton
- Fermeture à 1, 2 et 5 points de verrouillage
- Ouvertures : 1 à 3 rails de roulement
- Largeur max. : 3000 mm (1 vantail), 6000 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 3000 mm
- Système d'assistance à l'ouverture et à la fermeture SmartStop et SmartClose

### Investment security

- Movement on traditional rollers or via a lift-and-slide fittings system
- Brush-seal insulation for traditional rollers and EPDM joint insulation for lift-and-slide
- Marine quality stainless steel rail
- Special Schüco patented bimetal effect opening
- Opening in corners without an Aluminium or concrete post
- 1, 2 or 5 locking points
- Openings: 1 to 3 roller rails
- Max. width: 3000 mm (1 leaf), 6000 mm (2 leaves)
- Max. height: 3000 mm
- SmartStop and SmartClose assisted opening and closing system

### Bénéfices prescription

- Thermique<sup>1</sup> :  $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$   
( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) -  $Sw = 0,35$  -  $Tlw = 0,60$
- AEV : A\*4 E\*6B V\*B3
- Acoustique :  $R_w = 34 \text{ dB}$  (0;-3)
- Double vitrage : 8-32 mm
- Poids max. : 400 kg par vantail à levage

### Planning benefits

- Thermal<sup>1</sup>:  $U_w = 1.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$   
( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) -  $Sw = 0.35$  -  $Tlw = 0.60$
- AWW: A\*4W\*6B W\*B3
- Acoustic:  $R_w = 34 \text{ dB}$  (0;-3)
- Double glazing: 8-32 mm
- Max. weight: 400 kg per lifting frame

### Bénéfices fabrication

- Coulissant parclosé, assemblage des ouvrants par équerres à 45°
- Possibilité de vitrer sur place
- Peut être associé aux impostes, fixes et allèges de la gamme Schüco Fenêtres AWS 60

### Fabrication benefits

- Beaded sliding system, 45° angle brackets opening frame assembly
- Option of glazing on-site
- May be combined with fanlights, fixed sections and sills from the Schüco AWS 60 range of windows

<sup>1</sup> Base de calcul L x H : 5000 x 3000 mm / Calculation basis W x H: 5000 x 3000 mm

# Schüco Coulissant ASE 60 manuel ou TipTronic

## Schüco Sliding System ASE 60 manual or TipTronic

L'ASE 60 a été conçu pour répondre à la demande des architectes et promoteurs de villas de prestige aux dimensions panoramiques XXL.

ASE 60 sliding system has been designed to meet the demands of architects and developers of prestigious villas with XXL panoramic dimensions.



Assistance à la manœuvre de la poignée  
Handle operation assistance



Schüco ASE 60 Baie vitrée coulissante panoramique ouverture manuelle ou motorisée  
Schüco ASE 60 Panoramic sliding window manual or motorised opening



Motorisation sans câble ni courroie  
Motorisation without cables and belts



Montant central Design Line  
Interlock profile Design Line

### Sécurité de l'investissement

- Coulissant et coulissant à levage XXL avec isolation thermique optimale
- Masse vue des montants centraux 102/117,5 mm, variante minimaliste Design Line 40 mm
- Seuil encastrable, variante seuil zéro sans aucun obstacle
- Ouvrant spécial effet Bifame breveté Schüco
- Ouvertures maximales par ouvrant jusqu'à 11 m<sup>2</sup>
- Assistance à la fermeture SmartClose et frein à l'ouverture SmartStop
- Ouverture : 1, 2 ou 3 rails de roulement
- Dimensions maxi par vantail :  
b x h = 3500 x 3200 mm / 3200 x 3500 mm
- Motorisation de tous les types d'ouverture

### Investment security

- XXL Lift & Slide with optimum thermal insulation
- Visible mass of the centre uprights 102/117.5 mm, minimalist Design Line variant 40 mm
- Flush-mounted threshold, zero threshold variant without any obstacles
- Patented Schüco special bifold effect vent
- Maximum opening area per vent up to 11 m<sup>2</sup>
- Closing assistance SmartClose and opening brake SmartStop
- Opening: 1, 2 or 3 running tracks
- Maximum dimensions per leaf:  
b x h = 3500 x 3200 mm / 3200 x 3500 mm
- Motorisation of all opening types

### Bénéfices prescription

- Isolation thermique à partir de\* :  
U<sub>w</sub> = 1,5 W/m<sup>2</sup>.K Ug = 1,1 W/m<sup>2</sup>.K double vitrage
- Performance d'étanchéité et de résistance AEV :  
A\*4 E 900\*\*\* VC5/B5\*\*
- Acoustique\* : Rw = 41(-2;-4) 37 Db Ra tr suivant
- Double et triple vitrage : 24 mm à 40 mm
- Poids maxi par vantail version manuelle 500 Kg, motorisé 600 kg

### Planning benefits

- Thermal insulation from\*:  
U<sub>w</sub> = 1.5 W/m<sup>2</sup>.K Ug = 1.1 W/m<sup>2</sup>.K double glazin
- AEV performance: A\*4 E 900\*\*\* VC5/B5\*\*
- Acoustics\*: Rw = 41(-2;-4) 37 Db Ra tr according
- Double and triple glazing: 24 mm to 40 mm
- Maximum weight per leaf: manual version 500 kg, motorised version 600 kg
- Burglary resistance: Class RC2

### Bénéfices fabrication

- Coulissant parclosé, assemblage ouvrants par équerres 45°, et raccord T
- Installation de la motorisation intuitive Plug & Play

### Fabrication benefits

- Sliding window with glazing bead, 45° angle bracket assembly and T-joint
- Intuitive plug & play installation of the motorisation

\* En fonction des typologies de châssis et des performances thermique / acoustique du vitrage

\*\* En fonction des dimensionnements statique des profilés, et de l'exposition

\* Depending on the type of frame and the thermal/acoustic performance of the glazing.

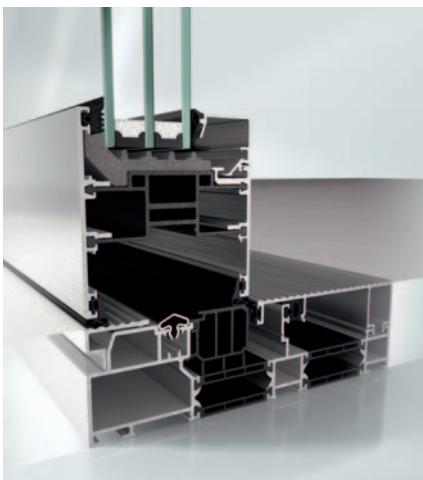
\*\* Depending on the static dimensions of the profiles and the exposure.

\*\*\* En version coulissant à levage uniquement. \*\*\* Only in the lift-slide version.

# Schüco Coulissant ASE 80.HI manuel ou TipTronic Schüco Sliding System ASE 80.HI manual or TipTronic

L'ASE 80.HI garantit les mêmes performances dimensionnelles, de reprise de poids et d'options que l'ASE 60 en améliorant ses performances thermiques et acoustique.

The ASE 80.HI guarantees the same dimensional performance, weight reduction and options as the ASE 60, while improving its thermal and acoustic performance.



Schüco ASE 80.HI  
Schüco ASE 80.HI



Schüco ASE 80.HI Baie vitrée coulissante panoramique ouverture manuelle ou motorisée  
Schüco ASE 80.HI Panoramic sliding window manual or motorised opening



Seuil zéro encastré  
Zero threshold flush-mounted



Système d'assistance Smart Close & Smart Stop  
SmartStop and SmartClose opening and closing assistance system

\* En fonction des typologies de châssis et des performances thermique / acoustique du vitrage

\*\* En fonction des dimensionnements statique des profilés, et de l'exposition

\* Depending on the type of frame and the thermal/acoustic performance of the glazing.

\*\* Depending on the static dimensions of the profiles and the exposure.

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coulissant et de coulissant à levage XXL avec isolation thermique et acoustique renforcée</li> <li>■ Masse vue des montants centraux 102/117,5 mm, variante minimaliste Design Line 40 mm</li> <li>■ Seuil encastrable, variante seuil zéro sans aucun obstacle</li> <li>■ Assistance à la fermeture SmartClose et frein à l'ouverture SmartStop</li> <li>■ Ouverture : 1, 2 ou 3 rails de roulement</li> <li>■ Dimensions maxi par vantail : b x h = 3500 x 3200 mm / 3200 x 3500 mm</li> <li>■ Motorisation de tous les types d'ouverture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ XXL Lift &amp; Slide with reinforced thermal &amp; acoustic insulation</li> <li>■ Visible mass of the centre uprights 102 /117,5 mm, Design Line variant 40 mm</li> <li>■ Traditional flush-mounted threshold, zero threshold variant flush-mounted without any obstacles</li> <li>■ Closing assistance SmartClose and opening brake SmartStop</li> <li>■ Opening: 1, 2 or 3 tracks</li> <li>■ Maximum dimensions per vent: b x h = 3500 x 3200 mm / 3200 x 3500 mm</li> <li>■ Motorisation of all opening types</li> </ul>

Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolation thermique à partir de* : Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>.K Ug = 1,1 W/m<sup>2</sup>.K double vitrage Uw = 0,8 W/m<sup>2</sup>.K Ug = 0,5 W/m<sup>2</sup>.k triple vitrage</li> <li>■ Performance d'étanchéité et de résistance AEV : A*4 E 900*** VC5/B5**</li> <li>■ Acoustique*: Rw = 44 (-1;-4) 40 Db Ra tr</li> <li>■ Double et triple vitrage : 36 mm à 60 mm</li> <li>■ Poids maxi par vantail version manuelle 500 Kg, motorisé 600 kg</li> <li>■ Résistance à l'effraction : Classe RC2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Thermal insulation from*: Uw = 1.3 W/m<sup>2</sup>.K Ug = 1.1 W/m<sup>2</sup>.K double glazing Uw = 0.8 W/m<sup>2</sup>.K Ug = 0.5 W/m<sup>2</sup>.k Triple glazing</li> <li>■ Tightness and AEV performance: A*4 E 900*** VC5/B5**</li> <li>■ Acoustics*: Rw = 44(-1;-4) 40 Db Ra tr</li> <li>■ Double and triple glazing: 36 mm to 60 mm</li> <li>■ Maximum weight per vent: manual version 500 kg, motorised version 600 kg</li> <li>■ Burglary resistance: Class RC2</li> </ul>

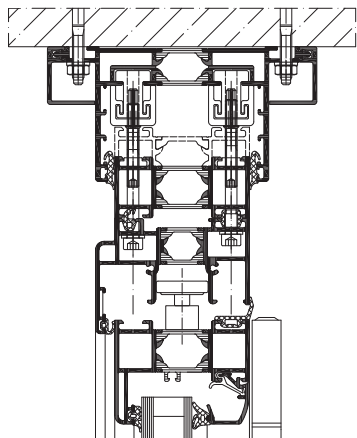
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coulissant parclosé, assemblage ouvrants par équerres 45°, et raccord T</li> <li>■ Installation de la motorisation intuitive Plug &amp; Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sliding window with glazing bead, 45° angle bracket assembly and T-joint</li> <li>■ Intuitive plug &amp; play installation of the motorisation</li> </ul>

\*\*\* En version coulissant à levage uniquement. \*\*\* Only in the lift-slide version.

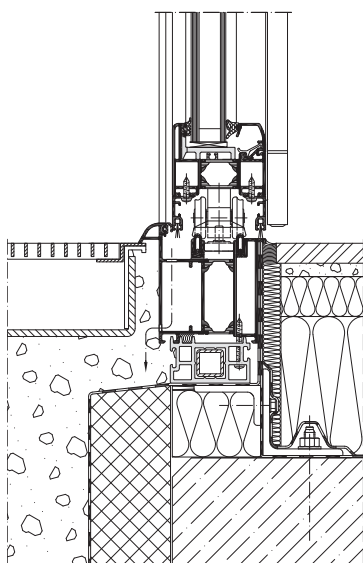
# Schüco Porte Repliable Coulissante ASS 70 FD

## Schüco Folding Sliding Door ASS 70 FD

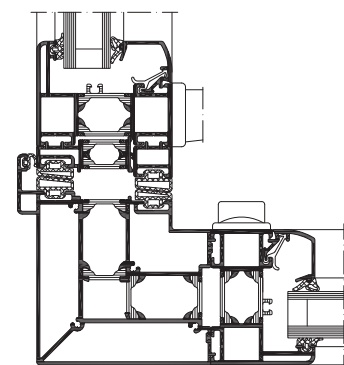
Systèmes de Coulissants  
Sliding Systems



Profilé de réglage structure  
Structure adjustment section



Seuil encastré  
Recessed threshold



Ouverture en angle  
Opening in corner

Porte repliable coulissante à rupture thermique ASS 70 FD permet une ouverture totale, grâce au repliement des vantaux en accordéon.

ASS 70 FD folding door with thermal break allows total opening due to folding concertina doors.



Schüco Porte Repliable Coulissante ASS 70 FD  
Schüco Folding Sliding Door ASS 70 FD

### Sécurité de l'investissement

- Système autoporté : les ouvrants se replient sur eux-mêmes puis couissent à droite ou à gauche
- Ouverture aisée et silencieuse : charriot téflon ou inox selon poids
- Étanchéité renforcée : dormant bas périphérique spécial sites exposés
- Possibilité de combiner les portes repliables avec un ouvrant de porte 1 ou 2 vantaux
- Seuil encastré, extra-plat ou seuil traditionnel
- Ouvertures : 2 à 12 vantaux, ouverture int/ext
- Niveau de sécurité RC2
- Largeur max. : 1000 mm (par vantail)
- Hauteur max. : 3000 mm

### Investment security

- Self-supporting system: the opening frame fold back on themselves then slide left or right
- Easy and silent opening: stainless steel or teflon runners depending on weight
- Greater insulation : special exposed site outer lower frame extra-flat recessed threshold or standard threshold
- Option of combining folding doors with a 1 or 2 leaf door casement
- Recessed threshold, extra-flat recessed threshold or standard threshold
- Openings: 2 to 12 leaves, in/outward opening
- RC2 safety level
- Max. width: 1000mm (1 leaf),
- Max. height: 3000mm

### Bénéfices prescription

- Thermique<sup>1</sup> :  $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0,37$  -  $T_{lw} = 0,52$
- AEV : A\*3 E\*8A V\*C3
- Acoustique :  $R_w = 42 \text{ dB} (-1;-4)$
- Double ou triple vitrage : 6-45 mm
- Poids max. : de 75 à 100 kg

### Planning benefits

- Thermal<sup>1</sup>:  $U_w = 1.6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0.37$  -  $T_{lw} = 0.52$
- AWW : A\*3 W\*8A W\*C3
- Acoustic:  $R_w = 42 \text{ dB} (-1;-4)$
- Double or triple glazing: 45mm
- Max. weight: from 75 to 100kg

### Bénéfices fabrication

- Ouvrants assemblés par équerres à 45°
- Système de vantaux autoportés sur rail bas

### Fabrication benefits

- 45° angle brackets assembly of opening frame
- Supporting leaves system on bottom rail

<sup>1</sup> Base de calcul L x H : 3000 x 2200 mm - Type 1 (3 vantaux) /  
Calculation basis W x H: 3000 x 2200mm - Type 1 (3 leaves)

# Schüco Coulissant ASE 67 PD

## Schüco Sliding System ASE 67 PD

L'ASE 67 PD répond aux exigences des architectes avec des masses vues minimalistes en aluminium. Les ouvrants peuvent être visibles ou masqués.

ASE 67 PD meets the requirements of architects for minimalist aluminium views. The system is available in visible and concealed sashes.



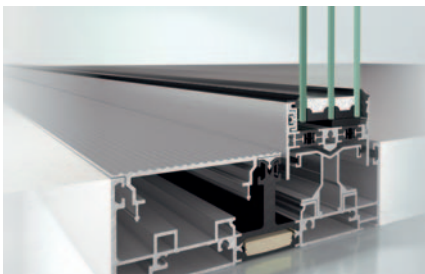
Montant central 31 mm  
Central jambs 31 mm



Schüco ASE 67 PD Baie vitrée coulissante panoramique minimaliste ouverture manuelle  
Schüco ASE 67 PD Minimalist panoramic sliding window manual opening



Verrouillage central/ventilation  
Central locking in ventilation position



Seuil zéro extra plat / ouvrant visible  
Zero threshold in visible sash

\* En fonction des typologies de châssis et des performances thermique / acoustique du vitrage

\*\* En fonction des dimensionnements statique des profilés, et de l'exposition

\* Depending on the type of frame and the thermal/acoustic performance of the glazing

\*\* Depending on the static dimensions of the profiles and the exposure

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coulissant minimaliste panoramique ouverture manuelle</li> <li>■ Masse vue des montants centraux 31 mm, 86 mm en percussion centrale réduite</li> <li>■ Ouvrant masqué et visible seuil zéro sans obstacle</li> <li>■ Dimensions maxi par vantail : L 3200 x H 3000 mm</li> <li>■ Serrure de sécurité 3 points, verrouillage central position aération</li> <li>■ 2 ou 3 rails de roulement, galandage 1,2 rails et ouverture angle 90°</li> <li>■ Entretien, remplacement des galets de roulement dans dégonfler l'ouvrant</li> <li>■ Design de poignées minimalistes intégrées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimalist panoramic sliding, manual opening</li> <li>■ Mass seen from the central posts 31 mm, 86 mm with reduced central percussion</li> <li>■ Concealed and visible opening with zero threshold</li> <li>■ Maximum dimensions per vent: L 3200 x H 3000 mm</li> <li>■ 3-point safety lock, central locking in ventilation position</li> <li>■ 2 or 3 tracks, 1,2 tracks and 90° opening angle</li> <li>■ Maintenance, replacement of the rollers in the sash</li> <li>■ Minimalist handle design integrated</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolation thermique à partir de* : <math>U_w = 1,21 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> <math>U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> triple vitrage</li> <li>■ Performance d'étanchéité AEV : A*4 E 9A (dormant 90 mm) C3**</li> <li>■ Acoustique* : <math>R_w = 44 \text{ Db}</math> <math>R_a \text{ tr} &gt; \text{vitrage } R_w = 50 \text{ dB}</math></li> <li>■ Double et triple vitrage : 36 mm à 49 mm</li> <li>■ Poids maxi par vantail 400 Kg</li> <li>■ Résistance à l'effraction : Classe RC2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Thermal insulation from* : <math>U_w = 1.21 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> <math>U_g = 0.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> Triple glazing</li> <li>■ AEV performance: A*4 E 9A (90 mm frame) C3**</li> <li>■ Acoustics*: <math>R_w = 44 \text{ Db}</math> <math>R_a \text{ tr} &gt; \text{glazing } R_w = 50 \text{ dB}</math></li> <li>■ Double and triple glazing: 36 mm to 49 mm</li> <li>■ Maximum weight per vent 400 Kg</li> <li>■ Burglary resistance: Class RC2</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bande adhésive de collage du vitrage, réduction du temps de séchage</li> <li>■ Parcloses intérieure, permet la manipulation immédiate de l'ouvrant</li> <li>■ Formation pour la procédure de collage obligatoire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adhesive strip for glazing &gt;reduces drying time</li> <li>■ Internal glazing bead, allows immediate handling of the vent</li> <li>■ Training for the gluing process is mandatory</li> </ul>

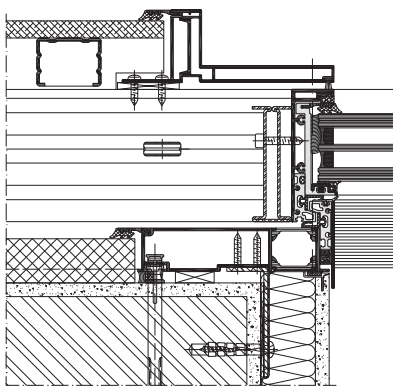
# Schüco Coulissant ASE 67 PD Galandage - Ouverture 90°

## Schüco Sliding System ASE 67 PD In-wall - 90° Opening

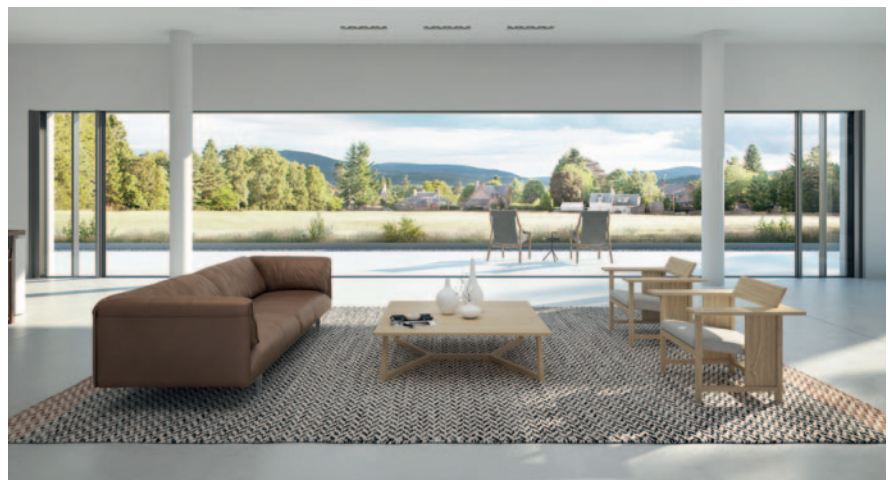
L'ASE 67 PD ouverture totale en galandage avec angle 90° sans poteau.  
Le système se décline en ouvrants visibles et ouvrants masqués.

The ASE 67 PD full opening system with a 90° angle without a post.  
The system is available in visible and concealed openings.

Systèmes de Coulissants  
Sliding Systems



Schüco ASE 67 PD Galandage  
Schüco ASE 67 PD in-wall



Schüco ASE 67 PD Baie vitrée galandage panoramique minimaliste, ouverture manuelle  
Schüco ASE 67 PD Minimalist panorama sliding window, manual opening



Poignée minimaliste  
Minimalist handle



Seuil zéro extra plat  
Zero threshold

\* En fonction des typologies de châssis  
et des performances thermique du vitrage

\*\* En fonction des dimensionnements statique  
des profilés, et de l'exposition

\* Depending on the type of window and the thermal  
performance of the glazing

\*\* Depending on the static dimensions of the profiles  
and the exposure

### Sécurité de l'investissement

- Galandage minimaliste panoramique ouverture manuelle
- Masse vue des montants centraux 31 mm, et 86 mm en percussion centrale réduite
- Ouvrant masqué, et visible en seuil zéro sans aucun obstacle
- Dimensions maxi par vantail: L 3200 x H 3000 mm
- Serrure de sécurité 3 points, option verrouillage central position aération
- Galandage 1 et 2 rails et ouverture en angle 90°
- Entretien et remplacement des galets de roulement dans dégondrer l'ouvrant

### Investment security

- Minimalist panoramic hinged window, manual opening
- Viewed mass of the central posts 31 mm, and 86 mm with reduced central percussion
- Concealed opening, and visible at zero threshold without any obstacle
- Maximum dimensions per leaf: W 3200 x H 3000 mm
- 3-point security lock, optional central locking in ventilation position
- 1 and 2 track system and 90° angle opening
- Maintenance and replacement of rollers in the vent

### Bénéfices prescription

- Isolation thermique à partir de\*:  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Performance d'étanchéité AEV : A\*4 E 7A (dormant 57 mm) C3\*\*
- Performance d'étanchéité AEV : A\*4 E 9A (dormant 90 mm) C3\*\*
- Double et triple vitrage : 36 mm à 49 mm
- Poids maxi par vantail 400 Kg
- Résistance à l'effraction : Classe RC2

### Planning benefits

- Thermal insulation from\*:  $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- AEV performance: A\*4 E 7A (57mm frame) C3\*\*
- AEV sealing performance: A\*4 E 9A (90mm frame) C3\*\*
- Double and triple glazing: 36 mm to 49 mm
- Maximum weight per leaf 400 Kg
- Burglary resistance: Class RC2

### Bénéfices fabrication

- Bande adhésive de collage du vitrage, réduction du temps de séchage
- Parclose intérieure, permet la manipulation immédiate de l'ouvrant
- Formation pour la procédure de collage obligatoire

### Fabrication benefits

- Adhesive strip for glazing, reduces drying time
- Internal glazing bead, allows immediate handling of the vent
- Training for the gluing process is mandatory

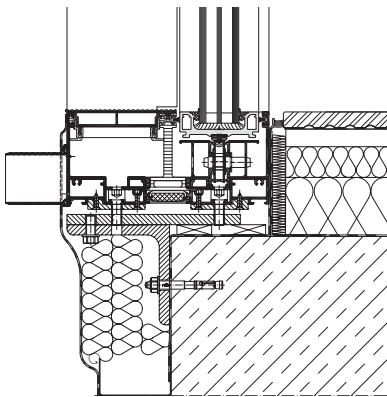


# Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI - Seuil encastré

## Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI - Recessed threshold

Pour une ergonomie optimale, cette version intègre un seuil parfaitement encastré, facilitant le franchissement sans contrainte.

For optimal ergonomics, this version includes a threshold adapted to people with reduced mobility and facilitates the opening and closing of the casements.



Schüco ASS 77 PD.HI - Platine de fixation  
Schüco ASS 77 PD.HI - Plate for fixing



Schüco ASS 77 PD.HI - Seuil encastré  
Schüco ASS 77 PD.HI - Recessed threshold

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Seuil parfaitement encastré, équipé d'une succession de galets tous les 180 mm intégrés au dormant : manœuvre et déplacement des vantaux aisée</li> <li>Nettoyage et entretien des rails de roulement extrêmement simple sans dégonder l'ouvrant</li> <li>Rail de roulement Aluminium - Galets polyamide</li> <li>Seuil avec finition au choix</li> <li>Seuil encastré EasyAccess</li> <li>Ouvertures : bi-rails (version manuelle) - bi-rails, tri-rails et ouverture en angle système Schüco TipTronic (version motorisée)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entirely recessed threshold, fitted with a series of rollers every 180mm built into the frame: easy handling and moving of frames</li> <li>Cleaning and maintenance of roller rails are extremely simple, no opening frame unhinge</li> <li>Aluminium roller rail, polyamide rollers</li> <li>Wide choice of finishes</li> <li>EasyAccess recessed threshold</li> <li>Openings: 2 rails (manual version), 2, 3 rails and corner opening Schüco TipTronic system (motorised version)</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique<sup>1</sup> : <math>U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) - <math>S_w = 0.50</math> - <math>T_{lw} = 0.60</math></li> <li>AEV : A*3 E*6A V*C2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal<sup>1</sup>: <math>U_w = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 0.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) - <math>S_w = 0.50</math> - <math>T_{lw} = 0.60</math></li> <li>AWW: A*3 W*6A W*C2</li> </ul>

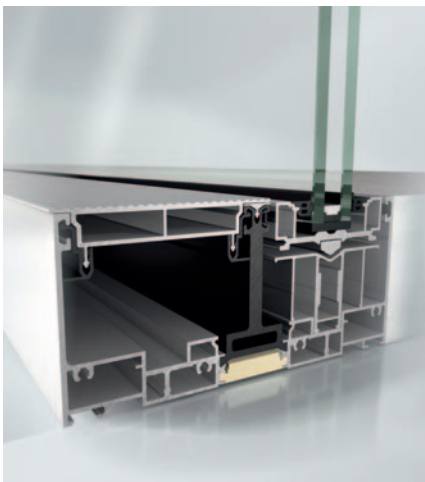
<sup>1</sup> Base de calcul L x H : 6400 x 3500 mm (triple vitrage) / Calculation basis W x H: 6400 x 3500 mm (triple glazing)

# Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI - Manuel

## Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI - Manual

La nouvelle référence de baie vitrée panoramique de très grandes dimensions.

The new very large panoramic window.



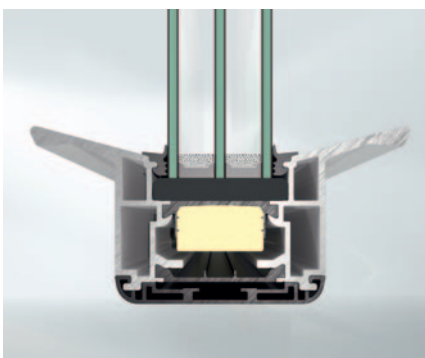
Seuil encastré  
Recessed threshold



Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI pour villas architecturales  
Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI for architectural villas



Poignée  
Handle



Montant poignées ailerons intégrés  
Integrated aileron handles

### Sécurité de l'investissement

- Ouvrant masqué, variante ouvrant aileron visible
- Montants centraux de 30 à 48 mm de masse vue
- Ouverture centrale, percussion réduite à 77 mm
- Dormant haut et bas latéraux encastrables 90 mm
- Ouverture en angle sans poteau fixe
- Dormant birails 2, 3 et 4 vantaux (fixe ou ouvrant)
- Résistance à l'effraction jusqu'à RC2
- Système de condamnation séparée de la poignée de tirage
- Largeur max. : 3200 mm (1 vantail), 6400 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 3000 mm

### Investment security

- Hidden casement, visible fin casement version
- Central stiles 30 to 48 mm cross-sectional dimension
- Central opening, 77mm reduced impact
- Flush top, bottom and side frame: 90 mm
- Opening in corners without a post
- Bi-rail, 2, 3 and 4 leaf frame (fixed or opening)
- Burglar-resistant up to RC2
- Unlocking system separated from door handle
- Max. width: 3200mm (1 leaf), 6400mm (2 leaves)
- Max. height: 3000mm

### Bénéfices prescription

- Dormant birails 2 et 3 vantaux, tirails 3 et 6 vantaux
- Fixes latéraux ou centraux symétriques et asymétriques, combinés aux ouvrants latéraux
- La faible hauteur des dormants, facilite l'intégration au sol
- Thermique<sup>1</sup> :  $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) -  $Sw = 0,56$  -  $Tlw = 0,68$
- AEW : A\*4 E\*8A V\*C2/B2
- Acoustique :  $R_w = 37 \text{ dB}$  (-1;-3)
- Poids max. : 500 kg, double ou triple vitrage

### Planning benefits

- Bi-rail 2 and 3 leaf frame, tri-rail 3 and 6 leaf
- Fixed side or central, symmetrical and asymmetrical, combined with side frames
- The low height of the frames allows the integration into the ground
- Thermal<sup>1</sup>:  $U_w = 0.92 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  ( $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ )  $Sw = 0.56 - Tlw = 0.68$
- AWW: A\*4 W\*8A W\*C2/B2
- Acoustic:  $R_w = 37 \text{ dB}$  (-1;-3)
- Max. weight: 500kg, double or triple glazing

### Bénéfices fabrication

- Platine de fixation, de raccordement, et de réglage des cadres dormants
- Portique de collage vertical des cadres ouvrants, facilite le collage et permet un gain d'espace et de temps de collage
- Dispositifs de connection et d'évacuation des eaux intégrés au dormant

### Fabrication benefits

- Plate for fixing, connecting and adjusting outer frames
- Vertical bonded casement crossbar for easy fixing, saving space and fixing
- Connection and water evacuation system built into the frame

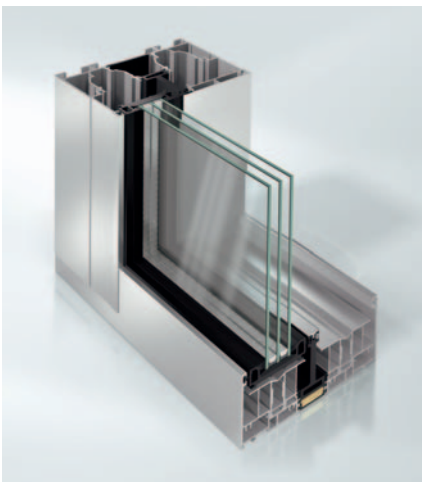
<sup>1</sup> Base de calcul L x H : 6400 x 3000 mm (triple vitrage) / Calculation basis W x H: 6400 x 3000 mm (triple glazing)

# Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI - TipTronic

## Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI - TipTronic

Aussi silencieux qu'esthétique, le système Schüco TipTronic permet d'automatiser et de programmer l'ouverture, la fermeture et le verrouillage des panneaux vitrés.

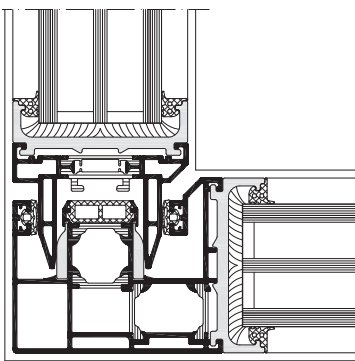
As silent as it is attractive, the Schüco TipTronic system makes it possible to automate and programme the opening and closing of the casements.



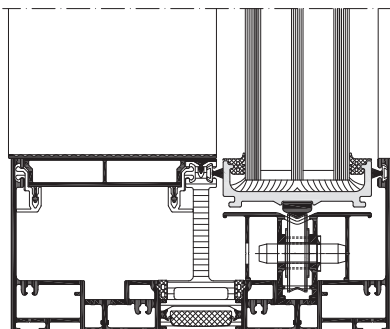
Schüco ASS 77 PD.HI - TipTronic  
Schüco ASS 77 PD.HI - TipTronic



Schüco Coulissant ASS 77 PD.HI - TipTronic  
Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI - TipTronic



Ouverture en angle  
Corner opening



Seuil  
Threshold

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Montants centraux réduits : de 37 à 48 mm</li> <li>Ouverture et fermeture motorisées, utilisation aisée et silencieuse</li> <li>Résistance à l'effraction jusqu'à RC2</li> <li>Ouvertures : bi et tri-rails, ouverture d'angle automatisée Schüco TipTronic</li> <li>Motorisation intégrée et invisible</li> <li>Largeur max. : 3200 mm (1 vantail), 6400 mm (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. : 3500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduced central stiles: 37mm to 48mm</li> <li>Motorised opening and closing, easy and silent operation</li> <li>Burglar-resistant up to RC2</li> <li>Openings: 2 and 3 rails, automatized opening in corner Schüco TipTronic</li> <li>Integrated and invisible automatism</li> <li>Max. width: 3200mm (1 leaf), 6400mm (2 leaves)</li> <li>Max. height: 3500mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique<sup>1</sup> : <math>U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) - <math>S_w = 0.50</math> - <math>T_{lw} = 0.60</math></li> <li>AEV : A*3 E*7B V*C3</li> <li>Double ou triple vitrage : 20 à 60 mm</li> <li>Poids max. par vantail : 500 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal<sup>1</sup>: <math>U_w = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (<math>U_g = 0.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>) - <math>S_w = 0.50</math> - <math>T_{lw} = 0.60</math></li> <li>AWW: A*3 W*7B W*C3</li> <li>Double or triple glazing: 20 to 60mm</li> <li>Max. weight per leaf: 500kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation intuitive de la motorisation</li> <li>Préfabrication en atelier : système de contrôle intégré dans les profilés</li> <li>Outils de diagnostic et de mise en route dédiés au système ASS 77 PD.HI TipTronic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intuitive installation of motorisation</li> <li>Prefabrication in workshop : control system integrated in profiles</li> <li>Dedicated diagnostic and set-up tools for the ASS 77 PD HI TipTronic system</li> </ul>

<sup>1</sup> Base de calcul L x H : 6400 x 3500 mm (triple vitrage) /  
Calculation basis L x H: 6400 x 3500 mm (triple glazing)  
Calculs thermique suivant la norme DIN EN ISO 10077-2\*\* /  
Thermal calculations according to DIN EN ISO 10077-2\*\*



Systemes de V6randas  
Conservatory Systems

**Systèmes Aluminium Schüco**  
Aluminium Systems Schüco

# 68

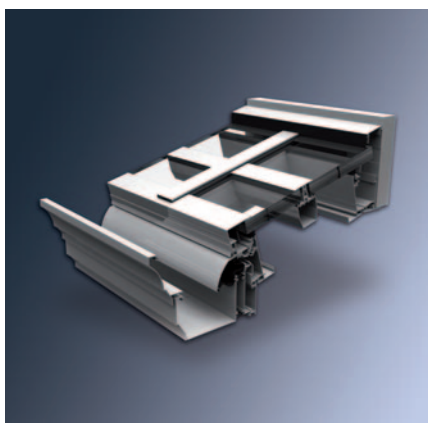
**Systèmes de Vèrandas**  
Window Systems

- 70 Schüco Vèranda CMC 60 (chevrons tubulaires)
- 71 Schüco Vèranda CMC 65 (chevrons épines)  
Schüco Conservatory CMC 65 (outside inertia)
- 72 Schüco Vèranda concept de toiture plate "Deck Home"  
Schüco "Deck Home" Conservatory flat roof concept
- 73 Schüco Fenêtre AWS 57 RO (ouverture de toit)  
Schüco Window AWS 57 RO (roof opening)

# Schüco Véranda CMC 60 (chevrons tubulaires) Schüco Conservatory CMC 60 (inside inertia)

Séduisante avec son design contemporain aux lignes minimales, la CMC 60, parfaitement isolée, participe aux économies d'énergie de la maison.

With its attractive contemporary design and minimalist lines, the fully insulated CMC 60 helps save energy in the home.



Schüco CMC 60 chevrons tubulaires  
Schüco CMC 60 inside inertia



Schüco Véranda CMC 60  
Schüco Conservatory CMC 60

## Système homologué CSTB

- Toiture à chevrons tubulaires CMC 60 : homologation du CSTB n° 103-05-V03 du 30 mai 2012
- Menuiseries des façades sous Document Technique d'Application (DTA)
- DTA ASS 41 SC 6/15\_2267-V1
- Coulissants ASS 39 SC : DTA n° 6/16-2332
- Menuiseries battantes AWS 60 : DTA n° 6/16-2332
- Profilés Aluminium à rupture thermique : marque QB
- Double vitrage CEKAL
- Panneaux de remplissage : Avis Technique

## CSTB certified system

- Roof made from CMC 60 inside inertia: CSTB certification n° 103-05-V03 dated 30 may 2012
- Façade doors and windows subject to a Technical Application Document
- DTA ASS 41 SC 6/15\_2267-V1
- ASS 39 SC sliding system: Technical Application Document n° 6/16-2332
- AWS 60 swinging joineries: Technical Application Document n° 6/16-2332
- Aluminium profiles with thermal break: NF mark
- CEKAL double glazing
- Panel-filled : Technical Advice

## Sécurité de l'investissement

- Design «chevrons tubulaires» : toiture plane à l'extérieur
- 3 design de chevrons : galbé, structuré, mouluré
- 3 design de chéneaux : structuré, galbé, cubique
- Étanchéité absolue à l'air et à l'eau : 2 barrières d'étanchéité à l'air (joint EPDM & bande butyl) et 3 niveaux de drainage en cascade
- Pentes de 5 à 40°
- Conforme aux exigences RE 2020 au 1/01/2023

## Investment security

- «Inside inertness» design: plane roof outside
- 3 rafter design: curved, structured, moulded
- 3 gutter design: moulded, curved and cubic
- Absolute air- and water-tightness: 2 insulation barriers (PDM joint & butyl strip) and 3 levels drainage system
- 5° to 40° slopes
- Complies with RE 2020 requirements 1/01/2023

## Bénéfices prescription

- 3 niveaux d'isolation thermique
- Thermique<sup>1</sup> :  $Uv^* =$  de 2,5 jusqu'à 1,8  $W/m^2.K$
- Épaisseur de remplissage de 32 à 85 mm
- Tests d'étanchéité à l'eau effectués au CSTB

## Planning benefits

- 3 levels of thermal insulation
- Thermal<sup>1</sup>:  $Uv^* =$  2.5 up to 1.8  $W/m^2.K$
- Filler strips of 32 to 85 mm
- Water tests made by CSTB

## Bénéfices fabrication

- Rendu réaliste, devis, préparation de commande réalisés avec le logiciel Cover
- Gain de productivité : limitation des montages à blanc en atelier

## Fabrication benefits

- Realistic finish, quotation and order preparation carried out using Cover software
- Productivity gain: limited need for trial assembly in the workshop

\*  $Uv = U$  véranda, calcul thermique suivant chaque modèle de véranda suivant règles de calcul Th-bat - 2020

\*  $Uv = U$  veranda, thermal calculation according to each veranda model according to Th-bat - 2020 calculation rules

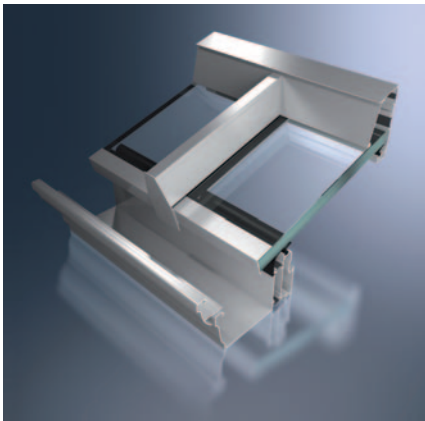
<sup>1</sup> Calculs établis sur un modèle de véranda «type» Tubulaire (CMC 60) : toiture 50% vitrée, 50% panneaux isolants, protections solaires mobiles en façades et en toiture, dalle isolée pour éviter les ponts thermiques et les remontées d'humidité.

<sup>1</sup> Calculations drawn up based on a standard inside inertia conservatory (CMC 60): 50% glazed roof, 50% insulating panels, mobile solar protection on the façades and roof, insulated slab to avoid thermal bridges and for damp proofing.

# Schüco Vérandas CMC 65 (chevrons épines) Schüco Conservatory CMC 65 (outside inertia)

À l'élégance architecturale d'une toiture à chevrons épines évoquant les verrières d'autrefois, la CMC 65 associe des performances énergétiques exceptionnelles.

With the architectural elegance of an outside inertness roof evoking glass roofs of the past, the CMC 65 also offers exceptional energy efficiencies.



Schüco CMC 65 chevrons épines  
Schüco CMC 65 outside inertia



Schüco Vérandas CMC 65  
Schüco Conservatory CMC 65

## Système homologué CSTB

- Toiture à chevrons épines CMC 65 : homologation du CSTB n° 104-05-V04 du 14 mars 2013
- Menuiseries des façades sous Document Technique d'Application (DTA)
- DTA ASS 41 SC 6/15\_2267-V1
- Coulissants ASS 39 SC : DTA n° 6/16-2332
- Menuiseries battantes AWS 60 : DTA n° 6/16-2343
- Profilés Aluminium à rupture thermique : marque QB
- Double vitrage CEKAL
- Panneaux de remplissage : Avis Technique

## CSTB certified system

- Roof made from CMC 65 outside inertia: CSTB Certification n° 104-05-V04 dated 14 march 2013
- Façade doors and windows subject to a Technical Application Document
- DTA ASS 41 SC 6/15\_2267-V1
- ASS 39 SC sliding system: Technical Application Document n° 6/16-2332
- AWS 60 swinging joineries: Technical Application Document n° 6/16-2343
- Aluminium profiles with thermal break: QB mark
- CEKAL double glazing
- Panel-filled: Technical Advice

## Sécurité de l'investissement

- Design «chevrons épines» : effet de relief en toiture
- 3 finitions de chevrons, 2 hauteurs 100 et 120 mm
- 3 design de chéneaux : structuré, galbé, cubique
- 3 niveaux de drainage en cascade
- 2 barrières d'étanchéité (joint EPDM), parclozes et capots Aluminium
- Pentas de 5 à 30°
- Capots moulurés décoratifs et capots LED clippés en sous face
- Capots extérieurs aspect zinc pour respecter les zones classées
- Possibilité de mixer différentes épaisseurs de remplissage en toiture
- Finitions parfaites

## Investment security

- «Outside inertness» design: relief effect in the roof
- 3 rafter finishes, 2 heights of 100 and 120 mm
- 3 gutter design: moulded, curved and cubic
- 3 levels drainage system
- 2 insulation barriers (EPDM joint), glazing beads and Aluminium covers
- 5° to 30° slopes
- Decorative moulded hoods and LED covers clipped onto the underside
- Exterior zinc-appearance covers for conservation areas
- Possibility to mix different filling thickness on roof
- Perfect finishes

## Bénéfices prescription

- 3 niveaux d'isolation thermique
- Conforme aux exigences RE 2020 au 1/01/2023\*
- Tests d'étanchéité à l'eau effectués au CSTB

## Planning benefits

- 3 levels of thermal insulation
- Complies with RE 2020 requirements 1/01/2023\*
- Water tests made by CSTB

## Bénéfices fabrication

- Rendu réaliste, devis, préparation de commande réalisés avec le logiciel Cover
- Gain de productivité : limitation des montages à blanc en atelier

## Fabrication benefits

- Realistic finish, quotation and order preparation carried out using Cover software
- Productivity gain: limited need for trial assembly in the workshop

\* Exigence réglementaire pour les vérandas < 50 m<sup>2</sup>. \* Regulatory requirement for conservatories < 50 m<sup>2</sup>.

Uv = U véranda, calcul thermique suivant chaque modèle de véranda suivant règles de calcul Th-bat - 2020

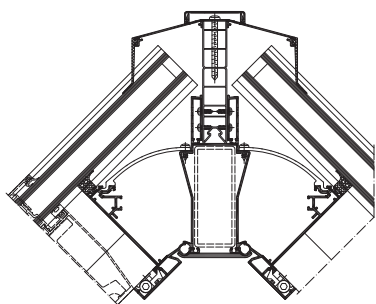
Uv = U veranda, thermal calculation according to each veranda model according to Th-bat - 2020 calculation rules

# Schüco Véranda "Deck Home"

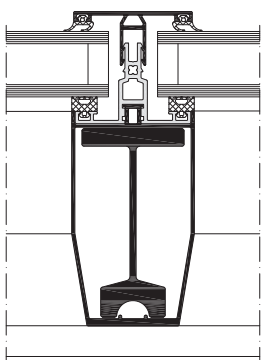
## Schüco "Deck Home" Conservatory

Gamme technique de profilés de verrière en aluminium, de gouttière, réhausse décoratives pour véranda en structure bois.

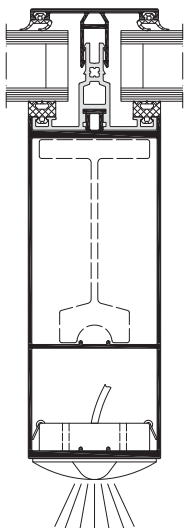
Technical range of aluminium skylight profiles, gutter profiles, decorative heightening for conservatory in wooden structure.



Faitage dôme éclairant  
Ridge illuminating dome



Chevrons tubulaires structurés  
Structured inside inertia



Chevrons grande inertie, support LED  
High inertness rafters, LED support



Schüco Véranda concept de toiture plate  
Schüco Conservatory flat roof concept

### Sécurité de l'investissement

- Isolation thermique optimale répondant aux exigences des critères RT 2012 et aux tests d'étanchéité des bâtiments BBC
- Dômes vitrés mono ou multi pentes réalisables dans les gammes Schüco CMC 60 (chevrons tubulaires) et CMC 65 (chevrons épines)
- Gouttière sécurisée : espace de débordement entre la gouttière et les bandeaux
- Design contemporain : réhausse et gouttières épurées cubiques

### Investment security

- Optimum thermal insulation compliant with RT 2012 thermal regulations and building water-tightness tests
- Mono or multi-slope glazed domes using the Schüco CMC 60 range (inside inertness) and CMC 65 range (outside inertness)
- Secure gutter: overflow area between the gutter and the cornices
- Contemporary design: sleek edging and gutters

### Bénéfices prescription

- 3 niveaux d'isolation thermique
- Structure bois et panneaux d'isolation assurant une isolation optimale
- 2 épaisseurs de remplissage en toiture de 32 à 85 mm

### Planning benefits

- 3 levels of thermal insulation
- Wood structure and insulation panels ensure optimum insulation
- 2 filling thicknesses in the roof from 32 to 85 mm

### Bénéfices fabrication

- Structure bois en lamé collé indépendante reposant sur des poteaux en acier ou bois
- Gouttières, bandeaux décoratifs et dôme éclairant mis en œuvre après la pose de la charpente

### Fabrication benefits

- Independent glue laminated timber structure based on steel or wood posts
- Gutter, decorative cornice and illuminating dome are being implemented after the timber structure installation

La structure porteuse de la toiture plate, les poteaux de descente de charge, ainsi que le plancher son isolation thermique et son étanchéité, les finitions intérieures, l'électricité et l'éclairage n'est pas commercialisée en gamme de produit par Schüco. Le choix des matériaux de structure (bois, acier) est fait par le fabricant installateur en fonction des exigences statiques pour chaque véranda.

The load-bearing structure of the flat roof, the downstand posts, the floor, its thermal insulation and waterproofing, the interior finishing, the electricity and the lighting are not marketed as a product range by Schüco. The choice of structural materials (wood, steel) is made by the manufacturer/installer according to the static requirements for each conservatory.

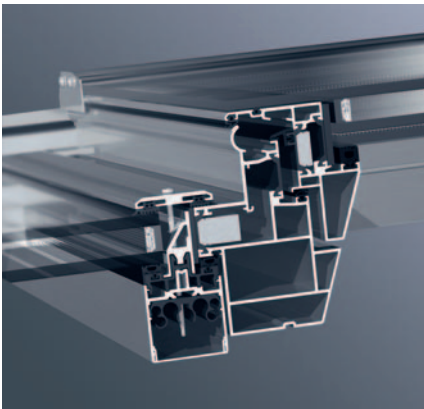


# Schüco Fenêtre AWS 57 RO (ouverture de toit)

## Schüco Window AWS 57 RO (roof opening)

Parfaitement adapté aux toitures de vérandas, l'ouvrant extra-plat AWS 57 RO permet de ventiler efficacement les vérandas.

The AWS 57 RO extra-flat casement is perfectly suited to conservatory roofs, effectively ventilates conservatories.



Schüco AWS 57 RO  
 Schüco AWS 57 RO



Schüco Fenêtre AWS 57 RO  
 Schüco Window AWS 57 RO

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Faible hauteur de châssis : peu d'impact visuel de l'extérieur</li> <li>■ 3 barrières d'étanchéité de joint EPDM</li> <li>■ Pentes de toitures de 7° à 75°</li> <li>■ Angles d'ouverture jusqu'à 90°</li> <li>■ Vitrages spéciaux d'isolation phonique ou de sécurité en option</li> <li>■ Possibilités de motorisation visible ou cachée</li> <li>■ Dimension max. : 2,73 m<sup>2</sup></li> <li>■ Ouvertures : extérieure, manuelle, motorisée ou par vérin à vis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Low frame height: minimal visual impact externally</li> <li>■ 3 insulation barriers of EPDM joint</li> <li>■ Roof slopes between 7° and 75°</li> <li>■ Opening angles up to 90°</li> <li>■ Optional special soundproofing and security glazing</li> <li>■ Possibilities of visible or concealed motorisation</li> <li>■ Max. dimension: 2.73m<sup>2</sup></li> <li>■ Opening types: exterior, manual, motorised or using a jackscrew</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AEV : A*4 E*E1200 V*C5</li> <li>■ Acoustique : Rw = 39 dB</li> <li>■ Prise de volume : de 26 à 48 mm</li> <li>■ Poids max. : 120 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AWW: A*4 W*E1200 W*C5</li> <li>■ Acoustic: Rw = 39 dB</li> <li>■ Glazing thickness: from 26 to 48mm</li> <li>■ Max. weight: 120kg</li> </ul>

Les fenêtres de toit AWS 57 RO, sont conçues pour équiper des vérandas en maison individuelle. Dans le cas d'établissement recevant du public "ERP" la maîtrise d'œuvre fera une demande d'étude spécifique auprès de Schüco.  
 The AWS 57 RO roof windows are designed for use in conservatories in private homes. In the case of a building receiving the public "ERP", the project manager will request a specific study from Schüco.



Campus Saint-Michel - Letellier Architectes - Manuel Panaget.

# Systèmes de Façades

## Façade Systems

- 76 Schüco Façade FWS 35 PD  
 Schüco Façade FWS 35 PD
- 77 Schüco Façades FWS 50 / FWS 60  
 Schüco Façades FWS 50 / FWS 60
- 78 Schüco Façades FWS 50 OB  
 Schüco Façades FWS 50 OB
- 79 Schüco Façades FWS 50 OI  
 Schüco Façades FWS 50 OI
- NOUVEAU**  
**NEW** 80 Schüco Façades FWS 50 SG / FWS 60 SG  
 Schüco Façades FWS 50 SG / FWS 60 SG
- 81 Schüco Verrière Lisse  
 Schüco Structural Glazing Skylight
- NOUVEAU**  
**NEW** 82 Schüco Façades AOC 50 / AOC 60 / AOC 75 TI  
 Schüco Façades AOC 50 / AOC 60 / AOC 75 TI
- NOUVEAU**  
**NEW** 83 Schüco Façades AOC 50 / AOC 60 / AOC 75 ST  
 Schüco Façades AOC 50 / AOC 60 / AOC 75 ST
- 84 Schüco Façade SFC 85 VEC  
 Schüco Façade SFC 85 Structural Glazing
- 85 Schüco Façade SFC 85 VEP  
 Schüco Façade SFC 85 Beaded Glazing
- 86 Schüco Façade SFC 85 ouvrants intérieurs  
 Schüco Façade SFC 85 inward frame openings
- 87 Schüco Façade SFC 85 SR  
 Schüco Façade SFC 85 SR
- 88 Schüco Façade SFC 85 Respirante  
 Schüco Façade SFC 85 Breathable
- 89 Schüco Façade SFC 85 système Bloc  
 Schüco Façade SFC 85 Bloc system

# Schüco Façade FWS 35 PD

## Schüco Façade FWS 35 PD

Dédié à la réalisation de façades panoramiques, le système capot serreur FWS 35 PD offre une finesse de masses vues de 35 mm unique sur le marché.

Dedicated to the panoramic façade project, the FWS 35 PD façade, unique on the market, offers only 35 mm face width.



Schüco Façade FWS 35 PD  
Schüco Façade FWS 35 PD



Centre de formation RTE - AIA Architectes - Sergio Grazia



Schüco Façade FWS 35 PD  
Schüco Façade FWS 35 PD

### Sécurité de l'investissement

- Façade traditionnelle
- Système breveté
- Faibles masses vues (35 mm)
- Offre de capots variée
- Retardement à l'éfraction niveau RC 2
- Possibilité d'intégrer l'ensemble des systèmes d'ouvertures type AWS

### Investment security

- Traditional facade
- Patented system
- Narrow face widths (35mm)
- Full cover cap range
- Tested burglar resistance to RC2
- Can integrate full AWS range

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_f = 1,30 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- AEV : A4-RE900-PN1200-PE1800
- Prise de volume max. : 50 mm
- Poids max. : 400 kg
- 1/2 périmètre maxi : 5 m

### Planning benefits

- Thermal:  $U_f = 1.30 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- AWW: A4-RE900-PN1200-PE1800
- Max. glazing: 50mm
- Max. fixed weight: 400kg
- Max. 1/2 perimeter: 5m

### Bénéfices fabrication

- Outillage spécifique pour un montage sûr et simple, même pour de grandes dimensions de vitrage
- Complexité réduite : plateforme façade Schüco FWS => rationalisation des composants
- Composants pré-fabriqués : augmente le confort de fabrication, minimise les sources d'erreurs et améliore la vitesse de montage
- Drainage en traverse sans usinage

### Fabrication benefits

- System tools for simple, secure installation, even of large insulating glass panes
- Reduced complexity: Schüco FWS platform => Components rationalization
- Prefabricated system components: Increased fabrication convenience, minimal sources of error and increased fabrication speed
- Drainage without machining



red dot award 2019  
winner

# Schüco Façades FWS 50 / FWS 60

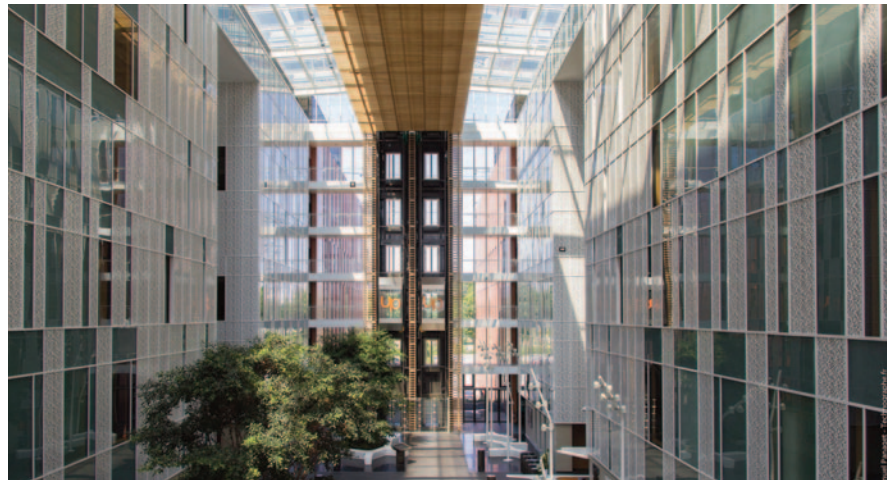
## Schüco Façades FWS 50 / FWS 60

Le nouveau système optimisé de façades Schüco FWS 50 / FWS 60 offre une grande flexibilité et des options de design attrayantes pour les façades et verrières.

The new system-optimised Schüco Façades FWS 50 / FWS 60 offers a high degree of flexibility and attractive design options for façades and skylight areas.



Schüco Façades FWS 50 / FWS 60  
Schüco Façades FWS 50 / FWS 60



Groupe Chèque Déjeuner - Agence Art & Build Architectes - Manuel Panaget



Schüco Façades FWS 50 / FWS 60  
Schüco Façades FWS 50 / FWS 60



Capot extra plat  
Flat cover cap

### Sécurité de l'investissement

- Façade traditionnelle
- Offre de capots variée
- Aspect type grille, trame horizontale, trame verticale, capot extra plat
- Retardement à l'effraction niveau RC 3
- Protection pare-balles FB6
- Variante FWS 50 S : poteaux et traverses en forme de T ou de I
- Possibilité d'intégrer l'ensemble des systèmes d'ouvertures AWS / ADS

### Investment security

- Traditional facade
- Full cover cap range
- Traditional, horizontal emphasis, vertical emphasis, flat cover cap
- Tested burglar resistance to RC3
- Bullet resistance FB6
- Variant FWS 50 S: I or T shaped mullion and transoms
- Can integrate full AWS/ADS range

### Bénéfices prescription

- Thermique : FWS 50 Uf : 0,96 W/m<sup>2</sup>.K  
FWS 60 Uf : 0,84 W/m<sup>2</sup>.K
- AEV : FWS 50 : A4-RE900-PN1200-PE1800  
FWS 60 : A4-RE1050-PN1600-PE2400
- Prise de volume max. : 68 mm
- Poids max. : 1080 kg
- Inertie max. : FWS 50 : 7186 cm<sup>4</sup>  
FWS 60 : 7517 cm<sup>4</sup>
- 1/2 périmètre maxi : FWS 50 : 5 m  
FWS 60 : 7 m

### Planning benefits

- Thermal: FWS 50 Uf: 0,96 W/m<sup>2</sup>.K  
FWS 60 Uf: 0,84 W/m<sup>2</sup>.K
- AWW: FWS 50: A4-RE900-PN1200-PE1800  
FWS 60: A4-RE1050-PN1600-PE2400
- Max. glazing: 68mm
- Max. fixed weight: 1080kg
- Inertie max.: FWS 50: 7186cm<sup>4</sup>  
FWS 60: 7517cm<sup>4</sup>
- Max.1/2 perimeter: FWS 50: 5m  
FWS 60: 7m

### Bénéfices fabrication

- Complexité réduite : plateforme façade Schüco FWS => rationalisation des composants
- Composants pré-fabriqués : augmente le confort de fabrication, minimise les sources d'erreurs et améliore la vitesse de montage
- Drainage en traverse sans usinage

### Fabrication benefits

- Reduced complexity: Schüco FWS platform => Components rationalization
- Prefabricated system components: Increased fabrication convenience, minimal sources of error and increased fabrication speed
- Drainage without machining

# Schüco Façade FWS 50 OB

## Schüco Façade FWS 50 OB

Développé pour permettre une intégration invisible des ouvrants intérieurs, le système FWS 50 OB confère aux façades un vrai aspect homogène.

Developed to allow invisible integration of inward opening frames, the FWS 50 OB system gives to the façades a real coherent appearance.



Schüco FWS 50 OB  
Schüco FWS 50 OB



Villa Émilie - PROGEREAL - Wilmotte & Associés SA. - Manuel Panaget



Schüco FWS 50 H OB  
Schüco FWS 50 H OB

### Sécurité de l'investissement

- Aspect identique entre fixes et ouvrants
- Faibles masses vues (50 mm)
- Possibilité de trames horizontales (verre bord à bord vertical)
- Ferrures invisibles AvanTec SimplySmart
- Ouvertures : OF, OB

### Investment security

- Identical appearance for fixed and opening frames
- Narrow face widths of 50 mm
- Possibility of façade with horizontal lines (vertical edge-to-edge glazing)
- AvanTec SimplySmart concealed fittings
- Openings: side-hung, turn-and-tilt

### Bénéfices prescription

- Thermique : FWS 50 OB  $U_f = 1.76 \text{ W/m}^2\text{K}$   
FWS 50 H OB  $U_f = 1.98 \text{ W/m}^2\text{K}$
- AEW : A4-RE900-PN1400-PE2100
- Prise de volume max. double ou triple vitrage : 44 mm
- Poids max. : 130 kg
- Inertie max. : 443 cm<sup>4</sup>
- Dimensions max. de l'ouvrant OF :  
L = 1500 mm x H = 2150 mm ;  
L = 1000 mm x H = 2200 mm
- Dimensions max. de l'ouvrant OB :  
L = 1000 mm x H = 1800 mm

### Planning benefits

- Thermal: FWS 50 OB  $U_f = 1.76 \text{ W/m}^2\text{K}$   
FWS 50 H OB  $U_f = 1.98 \text{ W/m}^2\text{K}$
- AWW : A4-RE900-PN1400-PE2100
- Max. glazing thickness double or triple glazing: 44mm
- Max. weight: 130kg
- Max. inertness: 443 cm<sup>4</sup>
- Max. dimensions opening side hung opening:  
L = 1500 mm x H = 2150 mm ;  
L = 1000 mm x H = 2200 mm
- Max. dimensions opening turn and tilt opening: L = 1000 mm x H = 1800 mm

### Bénéfices fabrication

- Ferrures AvanTec SimplySmart
- Ouvrant à recouvrement
- DTA N° 2.1 / 12-1503\_V3

### Fabrication benefits

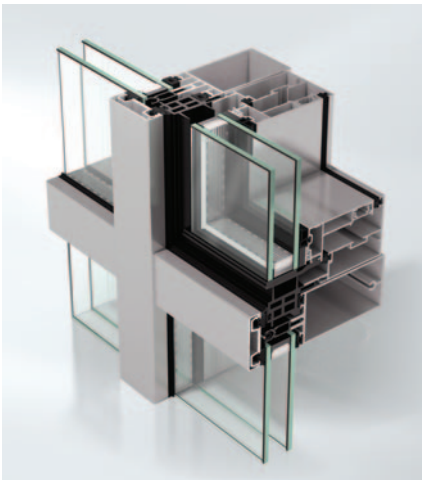
- AvanteC SimplySmart fittings
- Covered opening frame
- TAD N° 2.1 / 12-1503\_V3

# Schüco Façade FWS 50 OI

## Schüco Façade FWS 50 OI

Solution architecturale, la façade FWS 50 OI offre une ouverture vers l'extérieur totalement invisible.

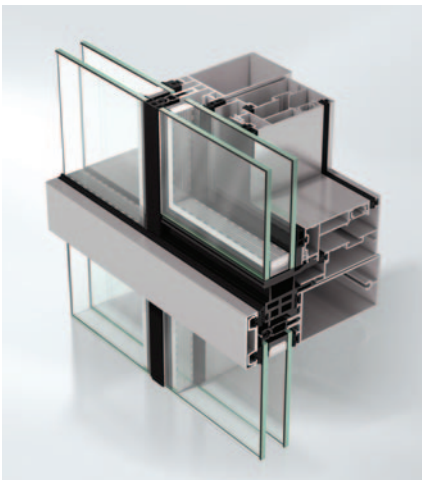
Architectural solution, the FWS 50 OI façade offers a totally invisible outward opening.



Schüco FWS 50 OI  
Schüco FWS 50 OI



Lineo - Groupe GIBOIRE - Barre-Lambot Architectes - Manuel Panaget



Schüco FWS 50 H OI  
Schüco FWS 50 H OI

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aspect identique entre fixes et ouvrants</li> <li>▪ Faibles masses vues (50 mm)</li> <li>▪ Possibilité de trames horizontales (verre bord à bord vertical)</li> <li>▪ Ouvertures : OI, à l'anglaise (sécurité)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identical appearance for fixed and opening frames</li> <li>▪ Narrow face widths (50mm)</li> <li>▪ Possibility of horizontal lines (vertical "edge-to-edge" glazing)</li> <li>▪ Openings: top-hung, side-hung (security)</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique : FWS 50 OI Uf = 2.06 W/m<sup>2</sup>K; FWS 50 H OI Uf = 1.10 W/m<sup>2</sup>.K</li> <li>▪ AEV : A4-RE900-PN1400-PE2100</li> <li>▪ Prise de volume max. double ou triple vitrage : 45 mm</li> <li>▪ Poids max. : 120 kg (italienne en manuel) et 90 kg (anglaise)</li> <li>▪ Inertie max. : 7186.7 cm<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal: FWS 50 OI Uf = 2.06 W/m<sup>2</sup>K; FWS 50 H OI Uf = 1.10 W/m<sup>2</sup>.K</li> <li>▪ AWW: A4-RE900-PN1400-PE2100</li> <li>▪ Max. glazing thickness double or triple glazing: 45mm</li> <li>▪ Max. weight: 120kg (manuel outward top hung) and 90kg (outward side hung)</li> <li>▪ Max. inertness: 786.76 cm<sup>4</sup></li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DTA N° 2.1 / 12-1503_V3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TAD N° 2.1 / 12-1503_V3</li> </ul>

# Schüco Façades FWS 50 / 60 SG CL

## Schüco Façades FWS 50 / 60 SG CL

**NOUVEAU**  
**NEW**

Façade à vitrage clamé offrant un aspect totalement vitré, aux multiples designs et possibilités

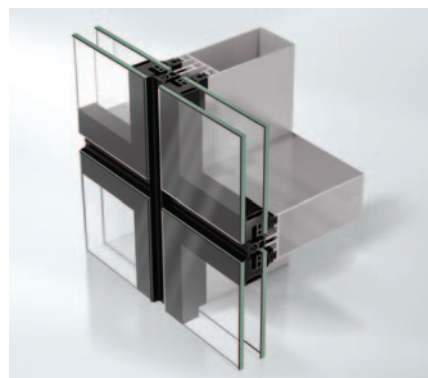
Façade toggle offers fully glass aspect, with a wide range of designs and capacities.



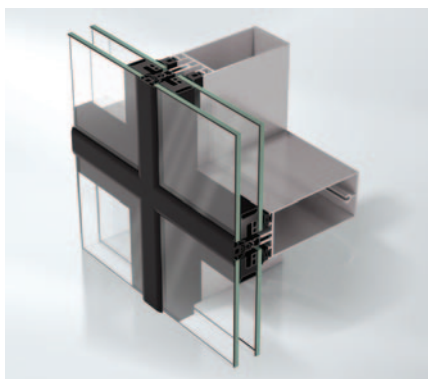
Joint silicone  
Weat sealing



Schüco Façades FWS 50 / 60 SG CL  
Schüco Façades FWS 50 / 60 SG CL



Joint creux  
U shaped sealing



Joint recouvrement  
Flush dry sealing

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aspect vitrage collé extérieur</li> <li>Profilé d'intégration dans vitrage en PA</li> <li>3 types de finition : joint creux, joint à recouvrement ou joint en silicone</li> <li>Pièces de sécurité discrètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Structural glazing aspect</li> <li>PA pocket profile</li> <li>3 designs : U shaped, flush dry glazing or weat sealing</li> <li>Discreet safety bracket</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimension maxi jusqu'à l. 2000 x h. 4000 mm</li> <li>Poids de vitrage jusqu'à 460 kg</li> <li>Épaisseur de vitrage 46 mm max.</li> <li>Inertie max. : FWS 50 : 7186 cm<sup>4</sup> FWS 60 : 7517 cm<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max glass dimensions up to l. 2000 x h. 4000 mm</li> <li>Glass weight up to 460 kg</li> <li>Glass thickness 46 mm max</li> <li>Inertie max.: FWS 50: 7186 cm<sup>4</sup> FWS 60: 7517 cm<sup>4</sup></li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation simple du joint de finition</li> <li>Drainage cascade ou traverse</li> <li>Avis technique N° 2.1/21-1822_V1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Easy installation of the finish seal</li> <li>Overall or field drainage</li> <li>Technical agreement N°2.1/21-1822_V1</li> </ul>

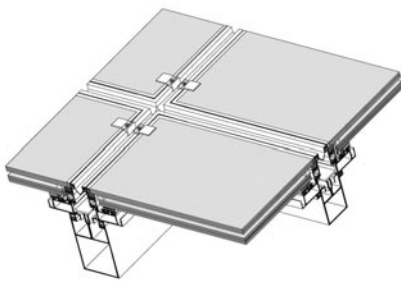


# Schüco Verrière Lisse

## Schüco Structural Glazing Skylight

Spécialement développé pour les projets type VEC, ce système est adapté à la réalisation de verrières à très faible pente (3°).

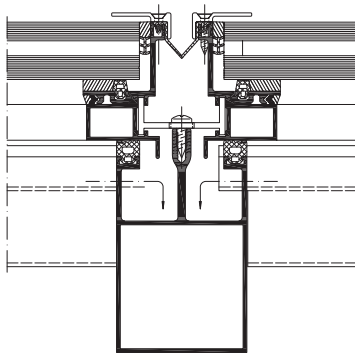
This system, specially developed for Structural Glazing projects, is suitable for creating glass roofs with a very slight incline (3°).



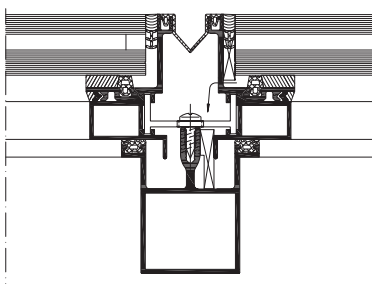
Schüco Verrière Lisse  
Schüco Structural Glazing Skylight



Mercedes : SCAU - Macary Delamain Architectes.



Schüco Verrière Lisse  
Schüco Structural Glazing Skylight



Schüco Verrière Lisse  
Schüco Structural Glazing Skylight

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adapté à la réalisation de verrière à très faible pente (3°)</li> <li>Profils porteurs auto drainants (drainage en cascade)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suitable for a large glazed area with a slight incline (3°)</li> <li>Self-draining supporting profiles (mullion drainage)</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise de volume max. : 31 mm</li> <li>Inertie max. : 138,35 cm<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. glazing: 31mm</li> <li>Max. inertness: 138.35 cm<sup>4</sup></li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>DTA n° 2/13-1600</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DTA n° 2/13-1600</li> </ul>

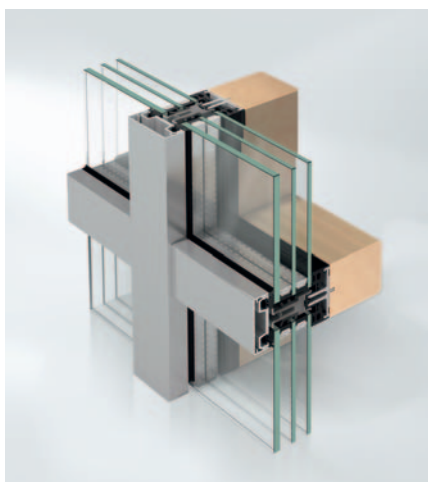
# Schüco Façades AOC 50 / 60 / 75 TI

## Schüco Facades AOC 50 / 60 / 75 TI

**NOUVEAU**  
**NEW**

La nouvelle gamme de façade / verrière AOC sur structure bois se distingue par ses performances et sa simplicité de fabrication.

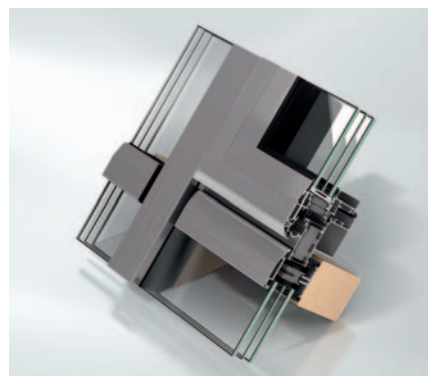
The new range of facade / skylight AOC on timber substructure offers performances and optimised manufacturing process.



Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI Façade  
Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI Facade



Schüco Façades AOC 50 / 60 / 75 TI  
Schüco Facades AOC 50 / 60 / 75 TI



Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI Verrière  
Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI Skylight

### Sécurité de l'investissement

- Masses vues de 50, 60 et 75 mm sur ossature bois pour façades et verrière
- 3 niveaux de drainage pour une plus grande flexibilité architecturale
- Ouvertures : int/ext, OF, à l'anglaise, Ol et OB

### Investment security

- Face widths of 50, 60 and 75 mm on steel substructure for facade and skylights
- 3 drainage levels for maximum design flexibility
- Openings: in/outward, side-hung, top-hung, turn-and-tilt

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_f = 0.8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Poids maxi : 1100 kg
- Épaisseur de remplissage entre 8 et 70 mm

### Planning benefits

- Thermal:  $U_f = 0.8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Max. weight : 1100 kg
- Glazing thickness from 8 up to 70 mm

### Bénéfices fabrication

- Profilé alu avec guide de positionnement
- Assemblage montant/traverse bois via système Knapp
- Raccord invisible, montage par l'intérieur ou l'extérieur
- Étanchéité des joints sécurisée grâce à la technologie d'injection "seal and flex"
- DTA N° 2.1/19 1800\_V1.1

### Fabrication benefits

- Positioning guide for processing on timber substructures
- Knapp T-cleats for wood mullion/transom
- No visible connectors, can be installed from inside and outside
- Transom gasket injection secure with "seal and flex" technology
- DTA N° 2.1/19 1800\_V1.1



Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI Assemblage  
Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI Joint

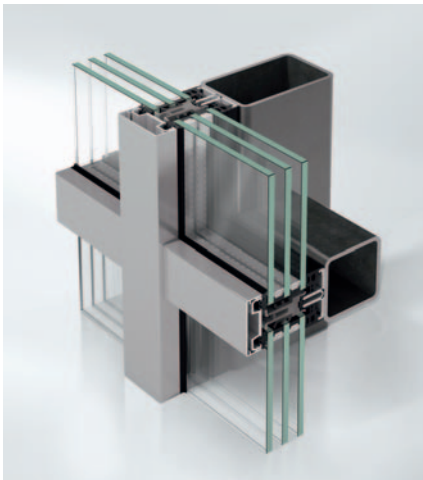
# Schüco Façades AOC 50 / 60 / 75 ST

## Schüco Facades AOC 50 / 60 / 75 ST

**NOUVEAU**  
**NEW**

La nouvelle gamme de façade / verrière AOC sur structure acier se distingue par ses performances et sa simplicité de fabrication.

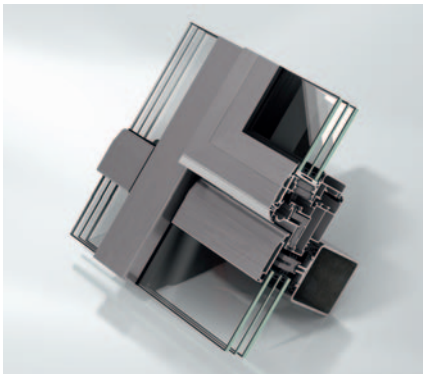
The new range of facade / skylight AOC on steel substructure offers performances and optimised manufacturing process.



Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST Façade  
Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST Facade

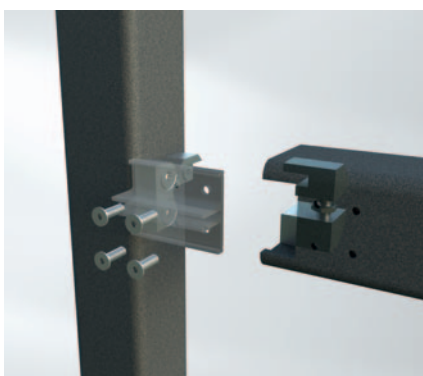


Schüco Façades AOC 50 / 60 / 75 ST  
Schüco Facades AOC 50 / 60 / 75 ST



Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST Verrière  
Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST Skylight

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masses vues de 50, 60 et 75 mm sur ossature acier pour façades et verrières</li> <li>3 niveaux de drainage pour une plus grande flexibilité architecturale</li> <li>Ouvertures : int/ext, OF, à l'anglaise, OI et OB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Face widths of 50, 60 and 75 mm on steel substructure for facade and skylights</li> <li>3 drainage levels for maximum design flexibility</li> <li>Openings: in/outward, side-hung, top-hung, turn-and-tilt</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique : <math>U_f = 0,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math></li> <li>Poids maxi : 1500 kg</li> <li>Épaisseur de remplissage entre 8 et 70 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal: <math>U_f = 0.8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math></li> <li>Max. fweight: 1500kg</li> <li>Glazing thicknesses from 8 up to 70 mm</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>3 possibilités de raccord : soudé, clouté ou vissé</li> <li>Étanchéité des joints sécurisée grâce à la technologie d'injection "seal and flex"</li> <li>Supports galvanisés ou non, pré-perçés ou pleins</li> <li>Gorge de drainage optimisée pour la réalisation des verrières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 different types of fixing: welded, nailed or screwed</li> <li>Transom gasket injection secure with "seal and flex" technology</li> <li>Galvanised or not galvanised supports, pre punched or unpunched</li> <li>Optimised drainage groove for skylight construction</li> </ul>



Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST Assemblage  
Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST Joint

# Schüco Façade SFC 85 VEC

## Schüco Façade SFC 85 Structural Glazing

Autorisant tous types de pose, la façade SFC 85 VEC garantit également une exploitation optimale de la lumière.

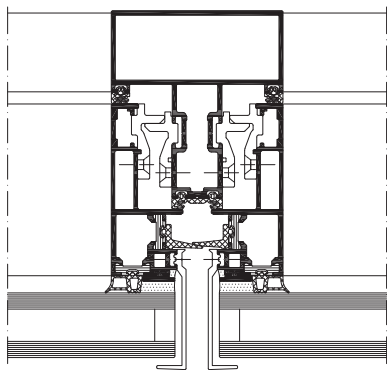
Compatible with all types of installation, the SFC 85 SG<sup>1</sup> façade also ensures an optimum use of sunlight.



Schüco SFC 85 type B  
Schüco SFC 85 type B



Centre de Recherche Loges en Josas - Air Liquide - Architecte Michel Remon - Sergio Grazia



Schüco SFC 85 VEC  
Schüco SFC 85 VEC

### Sécurité de l'investissement

- Cadres VEC non bordés à rupture de pont thermique
- Clair de vitrage optimal
- Aspect identique entre fixes et ouvrants
- Ouvertures : OI, à l'anglaise, à projection parallèle uniquement motorisée
- Option : motorisation invisible intégrée dans les traverses

### Investment security

- Structural grid frames with thermal break
- Maximum light
- Identical appearance for fixed and opening frames
- Openings: side-hung, top-hung and parallel projection only motorized
- Option: invisible motorisation incorporated into the transoms

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_f = 2,21 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- AEV : A4-RE1200-PN1400-PE2100
- Prise de volume max. : 45 mm
- Poids max. du fixe : 250 kg
- Inertie max. :  $977,2 \text{ cm}^4$

### Planning benefits

- Thermal:  $U_f = 2.21 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- AWW: A4-RE1200-PN1400-PE2100
- Max. glazing: 45mm
- Max. fixed weight: 250kg
- Max. inertness:  $977.2 \text{ cm}^4$

### Bénéfices fabrication

- DTA n°2.1/13-1537\_V1

### Fabrication benefits

- DTA n°2.1/13-1537\_V1

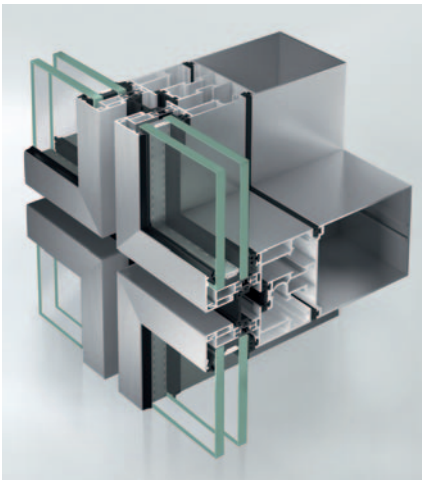
<sup>1</sup> Structural Galzing

# Schüco Façade SFC 85 VEP

## Schüco Façade SFC 85 Beaded Glazing

Déclinés en version VEP, les profilés Aluminium de la façade SFC 85 soulignent élégamment les cadres vitrés.

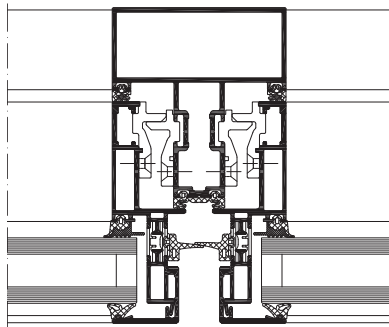
Available in a BD<sup>1</sup> version, the SFC 85 façade's Aluminium profiles elegantly set off the glazed frames.



Schüco SFC 85 type C  
Schüco SFC 85 type C



Banque de France - Jean-Paul Viguier et Associés - Takuji Shimmura.



Schüco SFC 85 VEP  
Schüco SFC 85 VEP

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Éléments de vitrage parclosés VEP à rupture de pont thermique</li> <li>▪ Aspect identique fixes et ouvrants</li> <li>▪ Ouvertures : OI, à l'anglaise, à projection parallèle uniquement motorisée</li> <li>▪ Option : motorisation invisible intégrée dans les traverses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Beaded glazing elements with thermal break</li> <li>▪ Identical appearance for fixed and the opening frames</li> <li>▪ Openings: side-hung, top-hung and parallel projection only motorized</li> <li>▪ Option: invisible motorisation incorporated into the transoms</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique : <math>U_f = 4,58 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></li> <li>▪ AEV : A4-RE1200-PN1400-PE2100</li> <li>▪ Prise de volume max. : 40 mm</li> <li>▪ Poids max. du fixe : 300 kg</li> <li>▪ Inertie max. : <math>977,2 \text{ cm}^4</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal: <math>U_f = 4.58 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></li> <li>▪ AWW: A4-RE1200-PN1400-PE2100</li> <li>▪ Max. glazing: 40mm</li> <li>▪ Max. fixed weight: 300kg</li> <li>▪ Max. inertness: <math>977.2 \text{ cm}^4</math></li> </ul>

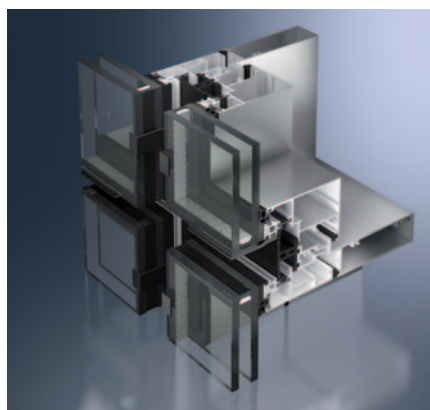
<sup>1</sup> Beaded Glazing

# Schüco Façade SFC 85 ouvrants intérieurs

## Schüco Façade SFC 85 inward frame openings

Adaptée à la réalisation de mur-rideau VEC ou VEP, la façade SFC 85 autorise l'intégration d'ouvrants intérieurs en toute simplicité.

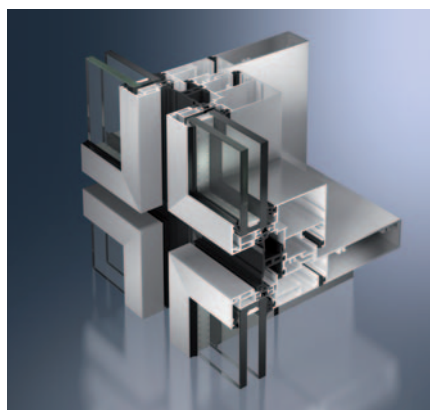
Suitable for the creation of an SG<sup>1</sup> or BG<sup>2</sup> curtain wall, the SFC 85 façade allows the hassle-free incorporation of inward openings.



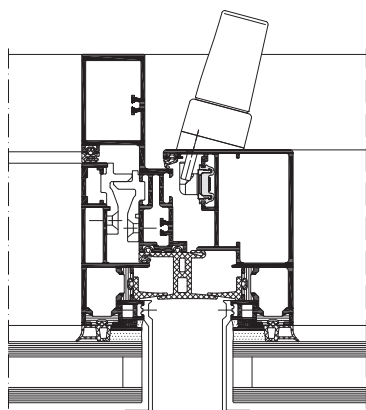
Schüco SFC 85 type B, ouvrants intérieurs  
Schüco SFC 85 type B, inward frame openings



Centre de Recherche C2N - Michel Remon - Sergio Grazia.



Schüco SFC 85 type C, ouvrants intérieurs  
Schüco SFC 85 type C, inward frame openings



Schüco SFC 85  
Schüco SFC 85

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Façade mur-rideau type VEC / VEP</li> <li>Intégration de tous types d'ouvrants intérieurs : OF, ouvrant pompier</li> <li>Ferrures invisibles AvanTec SimplySmart 130 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Structural or beaded glazing type</li> <li>Integration of all inward opening types: side-hung, security access vent</li> <li>AvanTec SimplySmart concealed fittings up to 130kg</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique : <math>U_f = 5,81 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (VEC) et <math>U_f = 4,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (VEP)</li> <li>AEV : A*4 E*900A V*C3</li> <li>Prise de volume max. : 45 mm (VEC) et 40 mm (VEP)</li> <li>Poids max. des ouvrants : 130 kg</li> <li>Inertie max. : 245,07 cm<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal: <math>U_f = 5.81 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (SG<sup>1</sup>) and <math>U_f = 4.70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (BG<sup>2</sup>)</li> <li>AWW: A*4 E*900A V*C3</li> <li>Max. glazing: 45mm (SG<sup>1</sup>) and 40mm (BG<sup>2</sup>)</li> <li>Openings max. weight: 130kg</li> <li>Max. inertness: 245.07 cm<sup>4</sup></li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvrants à recouvrement</li> <li>DTA n°2.1/13-1537_V1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Covered opening frame system</li> <li>DTA n°2.1/13-1537_V1</li> </ul>

<sup>1</sup> Structural Glazing

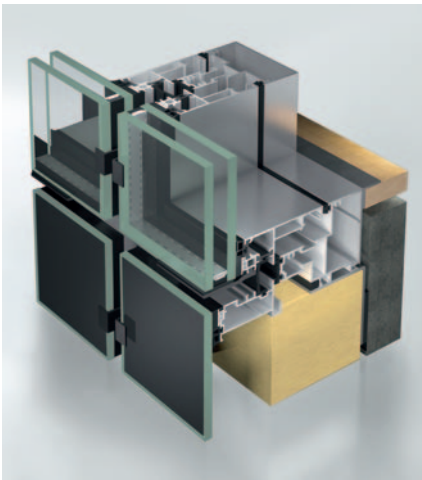
<sup>2</sup> Beaded Glazing

# Schüco Façade SFC 85 SR

## Schüco Façade SFC 85 SR

Performances techniques et coût attractif : la façade SFC 85 SR est la solution de référence pour tous les projets de type bande filante.

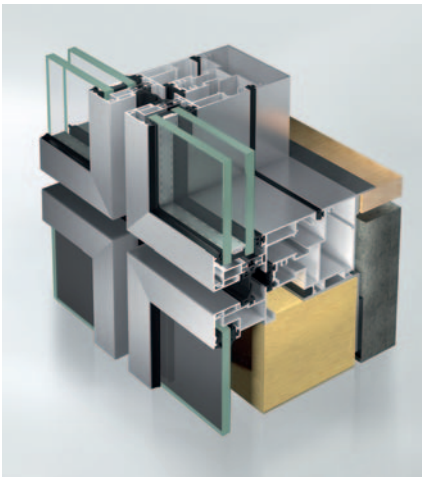
Technical performance and attractive cost: the SFC 85 SR façade is the leading solution for all ribbon façade projects.



Schüco SFC 85 SR type B  
Schüco SFC 85 SR type B



Le Lawn - Wacken 2 - Pierre et Cédric Vigneron & Partenaires - Sergio Grazia.



Schüco SFC 85 SR type C  
Schüco SFC 85 SR type C

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Façade type VEC ou VEP</li> <li>▪ Aspect identique entre fixes et ouvrants</li> <li>▪ Exploitation optimale de la lumière naturelle</li> <li>▪ Idéale pour poses types semi-rideaux, bandes filantes ou châssis isolés</li> <li>▪ Ouvertures : à l'italienne, à l'anglaise (sécurité)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Structural or beaded glazing type</li> <li>▪ Identical appearance for fixed and opening frames</li> <li>▪ Optimum use of natural light</li> <li>▪ Ideal mounting for semi-curtain wall installations, ribbon or isolated windows</li> <li>▪ Openings: top-hung, side-hung (security)</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique : <math>U_f = 3,56 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (VEC) et <math>U_f = 3,66 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (VEP)</li> <li>▪ AEV : A4-RE1200-PN1400-PE2100</li> <li>▪ Prise de volume max. : 45 mm (VEC) et 40 mm (VEP)</li> <li>▪ Poids max. du fixe : 250 kg (VEC) et 300 kg (VEP)</li> <li>▪ Inertie max. : <math>74,99 \text{ cm}^4</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal: <math>U_f = 3.56 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (SG<sup>1</sup>) and <math>U_f = 3.66 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (BG<sup>2</sup>)</li> <li>▪ AWW: A4-RE1200-PN1400-PE2100</li> <li>▪ Max. glazing: 45 mm (SG<sup>1</sup>) and 40 mm (BG<sup>2</sup>)</li> <li>▪ Max. fixed weight: 250kg (SG<sup>1</sup>) and 300kg (BG<sup>2</sup>)</li> <li>▪ Max. inertness: <math>74.99 \text{ cm}^4</math></li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système de dormants périphériques à coupe d'onglet</li> <li>▪ Profilé "light" type omega pour habillage des parties opaques</li> <li>▪ DTA n°2.1/13-1537_V1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ System of mitre-cut outer frames</li> <li>▪ Light profile, omega shape for opaque elements</li> <li>▪ DTA n°2.1/13-1537_V1</li> </ul>

<sup>1</sup> Structural Glazing

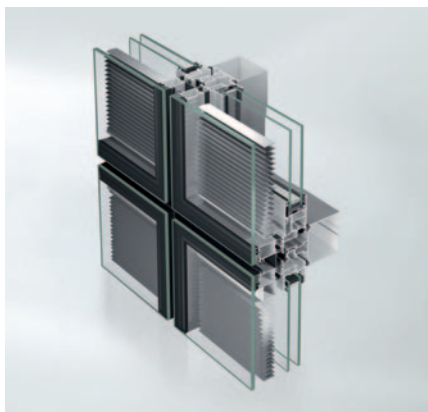
<sup>2</sup> Beaded Glazing

# Schüco Façade SFC 85 Respirante

## Schüco Façade SFC 85 Breathable

Idéale pour les projets d'hôpitaux et de bureaux, la SFC 85 respirante intègre une occultation manuelle ou motorisée entre deux vitrages.

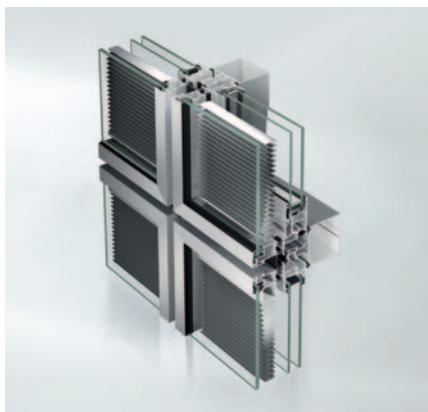
Ideal for hospital and office projects, the breathable SFC 85 incorporates a manual or motorised blind between two glazing panels.



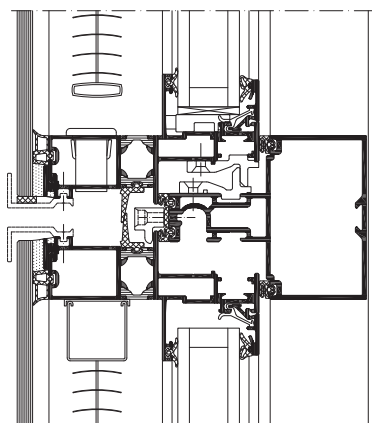
Schüco SFC 85 Respirante type B  
Schüco SFC 85 Breathable type B



Airbus Helicopters - Michel Remon - Sergio Grazia.



Schüco SFC 85 Respirante type C  
Schüco SFC 85 Breathable type C



Schüco SFC 85 Respirante  
Schüco SFC 85 Breathable

### Sécurité de l'investissement

- Aspect VEC ou VEP
- Aspect identique entre fixes et ouvrants
- Store extérieur entièrement intégré
- Ouvertures : OF et OI sous DTA
- Ferrures invisibles AvanTec SimplySmart 130 kg

### Investment security

- Structural or beaded glazing appearance
- Identical appearance for fixed and opening frames
- Fully integrated exterior blind
- Openings: side-hung inward, top-hung outward with TDA
- AvanTec SimplySmart concealed fittings up to 130kg

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_f = 2,11 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (VEC) et  $U_f = 2,93 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (VEP)
- AEV : A4-RE1200-PE2400-PN1600
- Prise de volume max. : 32 mm (int) et 8 mm (ext)
- Poids maxi ouvrants :  
150 kg Italienne manuel  
130 kg Française manuel  
250 kg parallèle motorisé
- Poids max. fixe : 300 kg (VEP) et 250 kg (VEC)
- Inertie max. :  $977,2 \text{ cm}^4$

### Planning benefits

- Thermal:  $U_f = 2.11 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (SG<sup>1</sup>) and  $U_f = 2.93 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (BG<sup>2</sup>)
- AWW: A4-RE1200-PE2400-PN1600
- Max. glazing: 32mm (in) and 8mm (out)
- Maximum vent weight :  
150kg Manual top hung  
130kg Manual side hung  
250kg Motorised parallel vent
- Max. fixed weight: 250kg (SG<sup>1</sup>) and 300kg (BG<sup>2</sup>)
- Max. inertness:  $977.2 \text{ cm}^4$

### Bénéfices fabrication

- DTA n°2.1/13-1538\_V1

### Fabrication benefits

- DTA n°2.1/13-1538\_V1

<sup>1</sup> Structural Glazing

<sup>2</sup> Beaded Glazing



# Schüco Façade SFC 85 Système Bloc

## Schüco Façade SFC 85 Bloc System

Caractérisé par sa technologie "Bloc", ce système garantit une extrême rapidité de mise en œuvre.

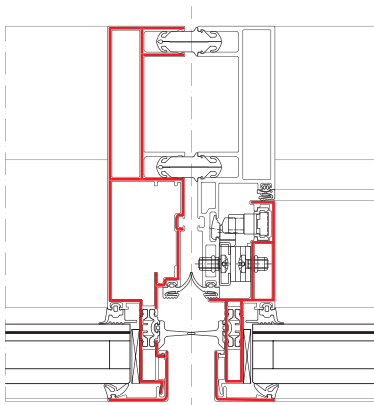
Characterized by its "Block" technology, this system guarantees an extreme rapidity installation.



Manutention des blocs  
Blocks handling



Element - Vinci Immobilier - Antonini et Darmon - Laurent Desmoulin.



Coupe sur montants  
Cross section on mullion

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Performances thermiques ajustables grâce à l'utilisation de rupture de pont thermique</li> <li>Aspects : VEC, VEP, respirant, double peau, trames horizontale et verticale</li> <li>Possibilité d'intégration d'ouvrants type Schüco AWS</li> <li>Ouvertures : OI, OF, à l'anglaise, à projection parallèle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal performances adjustable thanks to thermal break bars utilisation</li> <li>Aspects: SG<sup>1</sup>/BG<sup>2</sup> frames, breathable, double skin, horizontal or vertical lines</li> <li>Possibility of Schüco AWS opening frames integration</li> <li>Openings: top-hung, side-hung inward, side-hung outward, with a parallel projection</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise de volume max. : - double vitrage : 45 mm (VEC) et 40 mm (VEP) - simple vitrage : 6 à 16 mm</li> <li>Faibles masses vues : joint creux de 27 mm (VEC) / masses vues de 90 mm avec joint creux de 25 mm (VEP)</li> <li>Blocs grandes dimensions avec reprise de poids élevée (jusqu'à 500 Kg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. glazing: - double glazing: 45mm (SG<sup>1</sup>) and 40mm (BG<sup>2</sup>) - simple glazing: 6 to 16mm</li> <li>Narrow cross-sectional dimensions: hollow joint of 27mm (SG<sup>1</sup>) / cross section of 90mm with hollow joint of 25mm (BG<sup>2</sup>)</li> <li>Large dimension blocks with high weight-bearing (up to 50 kg)</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Haut degré de préfabrication en atelier</li> <li>Amélioration de l'installation sur site : faible encombrement sur le chantier, aucun stockage de produit verrier</li> <li>Solution optimisée pour chaque chantier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>High degree of prefabrication in workshop</li> <li>Installation on site improved: low clutter on construction site, no glass product storage</li> <li>Optimised solution for each construction site</li> </ul>

<sup>1</sup> Structural Glazing

<sup>2</sup> Beaded Glazing



Systèmes de Protection Solaire  
Solar Shading Systems

**Systèmes Aluminium Schüco**  
Aluminium Systems Schüco

# 90

**Systèmes de Protection Solaire**  
**Window Systems**

- 92 Schüco Volet Roulant Rénovation  
Schüco Roller Shutter Renovation
- 93 Schüco Volet Roulant Bloc-baie  
Schüco Integrated Roller Shutter
- 94 Schüco Volet Roulant Bloc-baie ITE  
Schüco Integrated Roller Shutter  
with external insulation
- 95 Schüco Volet Roulant Traditionnel Isolé  
Schüco Roller Shutter Insulated for Existing Box
- 96 Schüco Brise Soleil Orientable  
Schüco External Venetian Blind
- 97 Schüco Store Toile  
Schüco External Zip Textile Screen
- 98 Schüco Brise-soleil ALB - Lames C et Z  
Schüco Sun Shading ALB - C and Z Blades
- 99 Schüco Brise-soleil ALB - Lames Rectangulaires  
Schüco Sun Shading ALB - Rectangular Blades
- 100 Schüco Brise-soleil ALB  
Schüco Sun Shading ALB
- 101 Schüco Volet Coulissant ALB  
Schüco ALB Sliding Shutter
- 102 Schüco Protection Solaire CSB  
Schüco CSB Solar Shading
- 103 Schüco Volet Battant  
Schüco Hinged Shutter
- 104 Schüco Pergola Serena  
Schüco Pergola Serena
- 105 Schüco Pergola Confort  
Schüco Pergola Confort

**NOUVEAU**  
**NEW**

**NOUVEAU**  
**NEW**

# Schüco Volet Roulant Rénovation

## Schüco Roller Shutter Renovation

Les volets roulants Schüco prêt à poser constituent un élément de décoration des façades tout en apportant confort et sécurité.

Schüco ready-to-install roller shutters are a decorative element of the facades while providing comfort and security.



Caisson intégré avec moustiquaire  
Integrated box with mosquito net



Schüco Volet Roulant Rénovation  
Schüco Roller Shutter Rénovation



Caisson carré avec moustiquaire  
Square box with mosquito net

### Sécurité de l'investissement

- Caisson extrudé en aluminium de 2 mm (joints compris) pour une qualité durable, éviter la flèche et de belles finitions
- 2 versions : avec ou sans moustiquaire
- 3 coffres visibles : rond, carré, pan coupé
- Coffre invisible avec le support d'enduit intégré
- Possibilité d'isolation à l'avant et à l'arrière du caisson
- Projection électrique
- Pack sécurité de retardement à l'effraction
- Coulisses aluminium
- Lames aluminium moussées avec 2 densités de mousse possibles
- Manœuvre : radio, filaire, solaire, manivelle

### Investment security

- Extruded 2mm aluminium box (including cheeks) for durable quality, avoid sagging and beautiful finishes
- 2 versions: with or without insect screen
- 3 visible box: 1/2 round, square, cut edge
- Invisible box with integrated plaster support
- Possibility of insulation at the front and rear of the box
- Electrical projection
- Security package for burglar-proofing
- Aluminium slides
- Foamed aluminium blades with 2 possible foam densities
- Operation: radio, wireline, solar, crank handle

### Bénéfices prescription

- 850 teintes (caisson, coulisses, lame finale)
- 21 teintes de tablier en standard
- Jusqu'à 4 m de large ou 10 m<sup>2</sup>
- 8 hauteurs de caissons : de 90 à 205 mm
- Trappe de visite à l'avant ou vers le bas
- 4 lames aluminium : 34, 37, 44, 52 mm
- Lame finale invisible tablier ouvert
- Vastes possibilités de coulisses pour s'adapter aux différentes configurations de chantiers (coulisse double, étroite, avec cornière...)
- Possibilité d'angle à 90° avec jonction parfaite des caissons
- Version trapézoïdale

### Planning benefits

- 850 shades (box, slides, final blade)
- 21 standard leaf colours
- Up to 4 metres wide or 10m<sup>2</sup>.
- 8 box heights: from 90 to 205mm
- Access hatch at the front or at the bottom
- 4 aluminium blades: 34, 37, 44, 52mm
- Invisible final blade opened door leaf
- Wide range of profile to adapt to different site configurations (double, narrow, with angle...)
- Possibility of 90° angle with perfect junction of the boxes
- Trapezoidal version



Caisson pan coupé avec moustiquaire  
Angle cut with mosquito net

# Schüco Volet Roulant Bloc-baie

## Schüco Integrated Roller Shutter

Les volets roulants pour bloc-baie permettent de s'intégrer facilement à la menuiserie tout en apportant confort et sécurité à l'habitation.

Top mounted integrated roller shutters allow easy integration into the carpentry while providing comfort and security in the home.



Coffre PVC avec capotage aluminium laqué et moustiquaire  
PVC box with external aluminium colored sheet and mosquito net



Schüco Volet Roulant Bloc-baie  
Schüco Integrated Roller Shutter

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caisson monobloc PVC blanc triple parois pour une meilleure isolation et une plus grande robustesse</li> <li>▪ 2 versions : avec ou sans moustiquaire</li> <li>▪ Capotage aluminium laqué face extérieure</li> <li>▪ Plaxage du caisson face intérieure ou extérieure</li> <li>▪ Support d'enduit face intérieure ou extérieure</li> <li>▪ Coulisses aluminium</li> <li>▪ Lames aluminium moussées avec 2 densités de mousse possibles</li> <li>▪ Manœuvre : radio, filaire, manivelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Triple-walled white PVC monoblock box for better insulation and greater robustness</li> <li>▪ 2 versions: with or without insect screen</li> <li>▪ Coated aluminium cover on the outside</li> <li>▪ Box plating inside or outside</li> <li>▪ Coating support inside or outside</li> <li>▪ Aluminium slides</li> <li>▪ Foamed aluminium blades with 2 possible foam densities</li> <li>▪ Operation: radio, wireline, crank handle</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jusqu'à 850 teintes pour les coulisses et la lame finale</li> <li>▪ 21 teintes du tablier en standard</li> <li>▪ Jusqu'à 3 m de large ou 7,5 m<sup>2</sup></li> <li>▪ 4 hauteurs de caissons : de 150 à 210 mm</li> <li>▪ Trappe de visite intérieur (frontale ou basse)</li> <li>▪ 4 dimensions de lames aluminium : 34, 37, 44, 52 mm</li> <li>▪ Vastes possibilités de coulisses pour s'adapter aux différentes configurations de chantiers (coulisse simple, coulisse double, coulisse petite profondeur...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Up to 850 shades for the slides and the final blade</li> <li>▪ 21 standard leaf colours</li> <li>▪ Up to 3 metres wide or 7.5m<sup>2</sup></li> <li>▪ 4 box heights: from 150 to 210mm</li> <li>▪ Interior inspection hatch (front or bottom)</li> <li>▪ 4 dimensions of aluminium blades: 34, 37, 44, 52mm</li> <li>▪ Wide range of slides to adapt to different site configurations (single slides, double slides, shallow slides, etc.)</li> </ul>

# Schüco Volet Roulant Bloc-baie ITE

## Schüco Integrated Roller Shutter ETI

Le volet roulant pour bloc-baie ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur), permet de s'intégrer facilement à la menuiserie tout en apportant une isolation optimale.

The integrated roller shutter with ETI (External Thermal Insulation), allow easy integration into the carpentry while providing optimal insulation.



Coffre isolé par l'extérieur avec moustiquaire  
External insulated box with mosquito net



Schüco Volet Roulant bloc-baie ITE  
Schüco Integrated Roller Shutter ETI

### Sécurité de l'investissement

- Caisson isolé par l'extérieur en mousse de polyuréthane pour une isolation optimale et une mise en œuvre facilitée
- 2 versions : avec ou sans moustiquaire
- Coulisses aluminium
- Lames aluminium moussées avec 2 densités de mousse possibles
- Manœuvre : radio, filaire

### Investment security

- Externally insulated polyurethane foam box for optimal insulation and easy installation
- 2 versions: with or without mosquito net
- Aluminium slides
- Foamed aluminium blades with 2 possible foam densities
- Operation: radio, wireline

### Bénéfices prescription

- Caisson invisible de l'intérieur comme de l'extérieur, totalement intégré à la maçonnerie
- Valeur thermique du caisson :  
 $U = 0,26 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  à  $0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Jusqu'à 3 m de large ou  $10 \text{ m}^2$
- Trappe de visite intérieur ou extérieur
- Jusqu'à 850 teintes pour les coulisses et la lame finale
- 21 teintes de tablier en standard
- 4 dimensions de lames aluminium : 34, 37, 44, 52 mm
- Vastes possibilités de coulisses pour s'adapter aux différentes configurations de chantiers (coulisse simple, coulisse double, coulisse petite profondeur...)

### Planning benefits

- Invisible box from inside and outside, fully integrated into the masonry
- Thermal values of the housing:  
 $U = 0.26 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  to  $0.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Up to 3 metres wide or  $10 \text{ m}^2$
- Inside or outside inspection hatch
- Up to 850 shades (slides, final blade)
- 21 standard door leaf colours
- 4 dimensions of aluminium blades: 34, 37, 44, 52mm
- Wide range of slides to adapt to different site configurations (single slides, double slides, shallow slides, etc.)

# Schüco Volet Roulant Traditionnel Isolé

## Schüco Roller Shutter Insulated for Existing box

Les volets roulants traditionnels avec coque isolante, permettent de s'intégrer facilement dans un coffre existant sans avoir à ajouter d'isolation. Une solution 2 en 1.

Traditional roller shutters with insulating shells can be easily integrated into an existing box without the need for additional insulation. A 2-in-1 solution.



Volet roulant traditionnel isolé  
Roller shutter insulated for existing box



Schüco Volet Roulant Traditionnel Isolé  
Schüco Roller Shutter Insulated for existing box

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Volet traditionnel avec coque isolante et étanchéité intégrée</li> <li>Coulisses aluminium</li> <li>Lames aluminium moussées avec 2 densités de mousse possibles</li> <li>Manœuvre : radio, filaire, manivelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traditional shutter with insulating shell and integrated waterproofing</li> <li>Aluminium slides</li> <li>Foamed aluminium blades with 2 possible foam densities</li> <li>Operation: radio, wireline, crank handle</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur thermique U = 0,64W/m<sup>2</sup>.K à 0,7 W/m<sup>2</sup>.K</li> <li>Jusqu'à 850 teintes pour les coulisses et la lame finale</li> <li>21 teintes de tablier en standard</li> <li>Jusqu'à 2,8 m de large ou 9,8 m<sup>2</sup></li> <li>2 diamètres d'enroulement intérieur : 195 et 220 mm</li> <li>Trappe de visite existante ou coupée sur mesure</li> <li>3 dimensions de lames aluminium : 34, 37, 44 mm</li> <li>Vastes possibilités de coulisses pour s'adapter aux différentes configurations de chantiers (coulisse simple, coulisse double, coulisse petite profondeur...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal values U = 0.64W/m<sup>2</sup>.K to 0.7 W/m<sup>2</sup>.K</li> <li>Up to 850 shades for the slides and the final blade</li> <li>21 standard door leaf colours</li> <li>Up to 2.8 metres wide or 9.8m<sup>2</sup></li> <li>2 inner winding diameters: 195 and 220mm</li> <li>Existing or custom-made inspection hatch</li> <li>3 dimensions of aluminium blades: 34, 37, 44mm</li> <li>Wide range of slides to adapt to different site configurations (single slides, double slides, shallow slides, etc.)</li> </ul>

# Schüco Brise Soleil Orientable

## Schüco External Venetian Blind

Le brise soleil orientable prêt à poser Schüco protège de la lumière tout en étant un élément de décoration de la façade.

Schüco ready-to-install external venetian blind protects from light and is also a decorative element of the facade.



Capot visible avec moustiquaire  
Visible cover with mosquito net



Schüco Brise Soleil Orientable  
Schüco External Venetian Blind



Capot invisible, lames ondulées  
Invisible cover, wave blades



Sans capot, lames bombées  
Without cover, curved blades

### Sécurité de l'investissement

- Capot extrudé en aluminium de 2 mm pour une qualité durable
- 2 versions : avec ou sans moustiquaire
- 3 capots possibles : visible, invisible avec support d'enduit, intégré dans une réservation et au dessus du coffre
- Possibilité d'isolation à l'avant, à l'arrière et au dessus du coffre
- 5 formes de lames : ondulée, bombée, plate, design volet roulant, Z
- Solution d'occultation plus importante avec le système lame design volet roulant + coulisses occultantes
- Coulisses aluminium autoportantes
- Manœuvre : radio, filaire

### Investment security

- Extruded 2mm aluminium cover for durable quality
- 2 versions: with or without mosquito net
- 3 possible covers: visible, invisible with plaster support, integrated in a reservation
- Possibility of insulation at the front, at the back and above the trunk
- 5 blade shapes: corrugated, curved, flat, roller shutter design, Z
- More important blackout with the system roller shutter blade design + blackout slides
- Self-supporting aluminium slides
- Operation: radio, wired

### Bénéfices prescription

- Jusqu'à 850 teintes pour le capot, les coulisses et la lame finale
- 19 teintes de tablier en standard
- Jusqu'à 4 m de large ou 20 m<sup>2</sup>
- 5 hauteurs de capot : de 200 à 320 mm + 90 mm pour le BSO à intégrer dans une réservation
- La lame finale vient fermer parfaitement le capot
- Large choix de coulisses pour s'adapter aux différentes configurations de chantiers
- Possibilité d'angle à 90°

### Planning benefits

- Up to 850 shades for hood, slides and final blade
- 19 standard door leaf colours
- Up to 4 metres wide or 20m<sup>2</sup>
- 5 hood heights: from 200 to 320mm + 90mm for the BSO to be integrated in a reservation
- The final blade closes the hood perfectly
- Wide choice of slides to adapt to different site configurations



# Schüco Store Toile

## Schüco External Zip Textile Screen

Le store toile prêt à poser Schüco protège de la lumière tout en étant un élément de décoration de la façade.

Schüco ready-to-install external zip textile screen protects from light and is also a decorative element of the facade.



Capot visible  
Visible cover



Schüco Store Toile bloc-baie  
Schüco Integrated External Zip Textile Screen



Capot invisible  
Invisible cover

### Sécurité de l'investissement

- Capot extrudé en aluminium de 2 mm pour une qualité durable
- 3 intégrations du capot possibles : visible de forme carrée, invisible avec support d'enduit, intégré dans une réservation (idéal en MOB)
- 1 version bloc-baie
- Possibilité d'isolation à l'avant et à l'arrière
- Possibilité de laquer le capot
- Environ 400 choix de toiles (Soltis, Mermet, Sergé)
- Coulisses aluminium
- Manœuvre : radio, filaire

### Investment security

- Extruded 2mm aluminum cover for long lasting quality
- 3 possible cover integrations: visible, invisible with plaster support, integrated in a reservation (wood frame house)
- 1 version bloc-baie
- Possibility of insulation at the front and rear of the cover
- Possibility of lacquering the cover
- Approximately 400 choices of textile screens (Soltis, Mermet, Sergé)
- Aluminium slides
- Operation: radio, wired

### Bénéfices prescription

- Jusqu'à 850 teintes pour le capot, les coulisses et la lame finale
- Jusqu'à 6 mètres de large ou 18 m<sup>2</sup>
- Tendeur de toile et barre de charge lestée pour une toile parfaitement lisse
- Résistance au vent jusqu'à 120 km/h
- 4 hauteurs de capot : de 90 à 150 mm
- Large choix de coulisses pour s'adapter aux différentes configurations de chantiers
- Possibilité d'angle à 90° avec jonction parfaite des caissons
- Autoportant, comme un volet roulant, sa souplesse d'adaptation simplifie sa mise en œuvre, en rénovation comme en neuf.

### Planning benefits

- Up to 850 shades for hood, slides and final blade
- Up to 6 metres wide or 18m<sup>2</sup>
- Textile screen tensioner and weighted load bar for a perfectly smooth screen
- Wind resistance up to 120km/h
- 4 hood heights: from 90 to 150mm
- Wide choice of slides to adapt to different site configurations
- Possibility of 90° angle with perfect junction of the boxes
- Self-supporting, like a roller shutter, its flexibility of adaptation simplifies its implementation, both in renovation and new construction.

# Schüco Brise-soleil ALB - Lames C et Z

## Schüco Sun Shading ALB - C and Z Louvre Blades

Une protection solaire contre les intempéries, élégante et diversifiée pour un design de façade à grande échelle.

Attractive, diverse sun shading and weather protection for a large-scale, individual façade design.



Schüco ALB lames C et Z  
Schüco C and Z-shaped louvre blades ALB



Schüco ALB lames C et Z pour façade ou revêtement mural  
Schüco C and Z-shaped louvre blades ALB as façade or wall cladding



Schüco ALB lame C type auvent  
Schüco ALB C shaped cantilevered

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Solution de protection solaire haut de gamme, élégante pour un design personnalisé des façades</li> <li>▪ Protection solaire et contre les intempéries à tous moments de la journée et tout au long de l'année</li> <li>▪ Montage des lames horizontal ou type auvent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ High-quality, attractive sun shading solution for individual façade design</li> <li>▪ Weather protection and sun shading at all times of the day and throughout the year</li> <li>▪ Louvre blade can be horizontal or cantilevered</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Large offre de lames (formes et profondeurs) : C 100, C 150, Z 100, Z 120, Z 100 VS et Z 120 VS</li> <li>▪ Protection contre l'intrusion d'oiseaux et insectes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wide range of louvre blade (geometries and widths): C 100, C 150, Z 100, Z 120, Z 100 VS and Z 120 VS</li> <li>▪ System solution for protection against birds and insects</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Montage simple et rapide grâce au principe d'empilage des lames</li> <li>▪ Haut degré de préfabrication avec montage en atelier</li> <li>▪ Gestion des interfaces avec nos gammes de fenêtres, façades pour plus d'options et de variétés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Quick and easy installation by means of "stacking"</li> <li>▪ High level of prefabrication with installation in the workshop</li> <li>▪ System interfaces for a variety of options to connect to Schüco window, façade and wall constructions</li> </ul>

# Schüco Brise-soleil ALB - Lames Rectangulaires

## Schüco Sun Shading ALB - Rectangular Blades

Peuvent être installées verticalement et horizontalement, dans une conception passive et active. Ce système de protection solaire offre une gamme d'options pour un design élégant de façade.

Can be installed vertically and horizontally, in passive and active design. This sun shading system offers a range of options for an attractive façade design.



Schüco lames de formes rectangulaires ou parallélogrammes  
Schüco right-angled and parallelogram louvre blades



Schüco lames de formes rectangulaires  
Schüco right-angled



Schüco ALB lame rectangulaire horizontale  
Schüco ALB horizontal rectangular blade

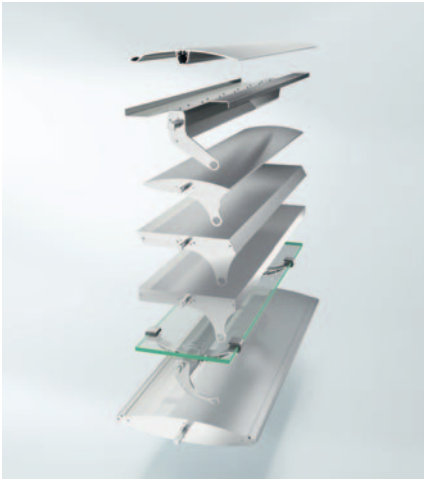
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Solution de protection solaire haut de gamme, attrayante pour un agencement personnalisé des façades</li> <li>▪ Protection solaire résistante au vent</li> <li>▪ Protection solaire très efficace, pour tous les moments de la journée et toutes les saisons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ High-quality, attractive sun solution for an individual façade design</li> <li>▪ Sun shading unaffected by wind</li> <li>▪ Highly effective shading at all times of the day and throughout the year</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'utilisation de différents types de lames en termes de formes, couleurs et applications offre une grande liberté architecturale</li> <li>▪ Large gamme de lames : montage horizontal ou vertical, à la fois passives ou actives</li> <li>▪ Intégration optimale dans les systèmes de fenêtres et façades Schüco</li> <li>▪ Lames rectangulaires : 250, 300 et 400 mm Lames parallélogrammes : 300 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Use of different louvre blade geometries in terms of shape, colour and arrangement offers a large amount of architectural design freedom</li> <li>▪ Flexible large louvre blade systems: horizontal and vertical both passive and active</li> <li>▪ Optimised integration into Schüco window and façade systems</li> <li>▪ Rectangular blades: 250, 300 et 400mm Parallelogram blades: 300 mm</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Solutions d'interfaces pour une variété de raccordements aux constructions de fenêtre, façades et murs Schüco</li> <li>▪ Haut degré de préfabrication</li> <li>▪ Montage très simple, grandes qualité et fiabilité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ System interfaces for a variety of options to connect to Schüco window, façade and wall constructions</li> <li>▪ High degree of prefabrication</li> <li>▪ Simple installation, highest levels of quality and reliability</li> </ul>

# Schüco Brise-soleil ALB

## Schüco Sun Shading ALB

Adapté à la pose verticale ou horizontale, le système ALB est équipé de lames rigides persiennées (fixes ou orientables, manuelles ou motorisées).

This system is suitable for vertical or horizontal installation and is fitted with rigid louvered strips (fixed or adjustable, manual or motorised).



Lames motorisées  
Active blades



Schüco Brise-soleil ALB  
Schüco Sun Shading ALB



Lames fixes  
Passive blades

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système modulaire adapté à la pose verticale ou horizontale, pour façades et fenêtres</li> <li>▪ Installation passive (fixe) ou active (système motorisé)</li> <li>▪ Personnalisation optimale : large choix de formes et de teintes</li> <li>▪ Pose fixe : choix de l'angle d'inclinaison des lames</li> <li>▪ Version motorisée : moteur linéaire (apparent) ou caché (esthétique optimale)</li> <li>▪ Manœuvre aisée par tous types de climats</li> <li>▪ Pour la version « moteur caché » : rotation automatisée des lames à 360°</li> <li>▪ Option : fonctions de pilotage intelligent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modular system suited to vertical or horizontal installation, for façades and windows</li> <li>▪ Passive installation (fixed) or active (motorised system)</li> <li>▪ Optimum personalising: wide choice of forms and colours</li> <li>▪ Fixed installation: choice of inclination corner of blades</li> <li>▪ Motorised version: linear motor (visible) or concealed (optimum aesthetics)</li> <li>▪ Easy handling for all climate types</li> <li>▪ For "concealed motor" version: automatized 360° rotation of blades</li> <li>▪ Option: intelligent piloting functions</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Design : lames type aile d'avion</li> <li>▪ Fixe : largeur des lames de 105 à 690 mm</li> <li>▪ Motorisé : largeur des lames de 155 à 470 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Design: plane shape blades</li> <li>▪ Passive: blades width of 105 to 690mm</li> <li>▪ Active: blades width of 155 to 470mm</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Haut degré de préfabrication, assemblages simplifiés par coupes droites</li> <li>▪ Simplicité et rapidité d'installation, performances pérennes</li> <li>▪ Supports de fixation simples et sécurisés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ High degree of prefabrication, simplified straight cut assemblies</li> <li>▪ Easy processing for economical fabrication, perennial performances</li> <li>▪ Mounting and secured fixing brackets</li> </ul>

# Schüco Volet Coulissant ALB

## Schüco ALB Sliding Shutter

Le système Schüco ALB allie résistance au vent et protection solaire efficace pour les façades et fenêtres. Il s'adapte aux projets Résidentiels et Tertiaires.

Schüco ALB system combines wind resistance and effective solar shading for façades and windows. It suited to the Residential and Tertiary projects.



Lames pleines  
Full blades



Schüco Volet Coulissant ALB  
Schüco ALB Sliding Shutter



Lames persiennées  
Shutter blades



Lames CTB  
CTB blades

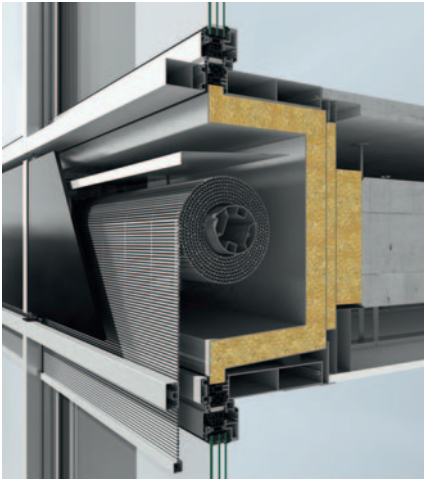
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système de protection solaire efficace et modulaire</li> <li>▪ 3 types de remplissages : lames pleines, persiennées ou lames CTB</li> <li>▪ Volets avec ou sans vision vers l'extérieur</li> <li>▪ Orientation précise (entraînement par courroie crantée)</li> <li>▪ Manipulation aisée, fonctionnement silencieux</li> <li>▪ Faible profondeur des profilés</li> <li>▪ Choix de l'angle d'inclinaison des lames</li> <li>▪ Surface anodisée ou laquée</li> <li>▪ Commande manuelle ou motorisée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Efficient and modular solar protection system</li> <li>▪ 3 types of filler strip: full, shutters or CTB blades</li> <li>▪ Shutter with or without outward visibility</li> <li>▪ Accurate orientation (notch belt drive)</li> <li>▪ Easy handling, silent functioning</li> <li>▪ Low depth of profiles</li> <li>▪ Choice of blades angle of inclination</li> <li>▪ Anodised or lacquered surface</li> <li>▪ Manual or motorized control</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Volets coulissants extérieurs 1 à 2 rails</li> <li>▪ 1 à 4 vantaux jusqu'à 120 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Exterior sliding shutters 1 to 2 rails</li> <li>▪ 1 to 4 leaves up to 120kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nombreuses variantes de fixation adaptées à tous les systèmes Schüco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Many variants of fixing suited with all Schüco systems</li> </ul>

# Schüco Protection Solaire CSB

## Schüco CSB Solar Shading

Dissimulée dans la façade, la solution motorisée CSB se distingue par sa stabilité exceptionnelle au vent et sa transparence sur l'extérieur.

Entirely concealed in the façade, the motorised CSB solution also stands out for its exceptional stability against the wind and with its transparency.



CSB intégré dans façade FWS  
CSB integred in FWS facade



Schüco Protection Solaire CSB  
Schüco CSB Solar Shading



Schüco Protection Solaire CSB  
Schüco CSB Solar Shading

### Sécurité de l'investissement

- Transparence optimisée : 23%
- Intégré dans les façades Schüco FWS 50 / FWS 60
- Occultation dès que l'angle formé par les rayons du soleil dépasse 21°
- Traitement de surface résistant aux intempéries du à l'anodisation
- Design de lames fin et discret

### Investment security

- Transparency optimised: 23%
- Integrated in the Schüco FWS 50 and FWS 60 façades
- Complete shading of direct solar radiation when the angle of the sun is greater than 21°
- Surface finish that is resistant to weathering thanks to anodised finish
- Narrow and modern louvre blade design

### Bénéfices prescription

- Faible poids (environ 4.6 kg/m<sup>2</sup>) : installation simple et facile
- Stabilité au vent jusqu'à 25 m/s (force 9 à 10)
- Produit livré pré-assemblé
- Rail de guidage intégré au capot / serreur
- Haut degré de préfabrication

### Planning benefits

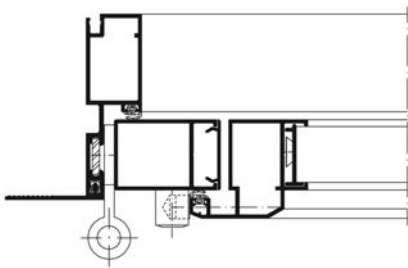
- Low blond weight (approx 4.6 kg/m<sup>2</sup>): simple and easy installation
- Wind stability up to 25 m/s (force 9 to 10)
- Product supplied pre-assembled
- Guide rail integrated into cover cap / pressure plate
- High degree of prefabrication

# Schüco Volet Battant

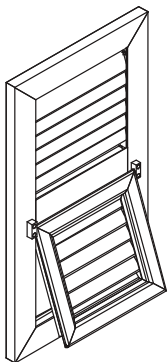
## Schüco Hinged Shutter

Le raffinement d'un aspect bois pour un volet 100% Aluminium alliant rapidité d'assemblage, esthétique et durabilité.

The attractive appearance of wood for a 100% Aluminium shutter combining rapid assembly, aesthetics and durability over time.



Pose sur dormant précadre  
Installation on pre-assembled frame



Volet persienné niçois  
Louvered hinged shutters



Schüco Volet Battant persienné  
Schüco Louvred Hinged Shutter

Sécurité de l'investissement	Investment security
<p><b>Volet battant persienné</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diversité d'aspects : coupes droite ou d'onglet, persienné, faux persienné ou mixte</li> <li>Ouvrant niçois en option</li> </ul> <p><b>Volet battant plein</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esthétique optimale : pas de vis apparentes (hormis fixations des ferrures), embout de finition pour les barres et le battement</li> </ul>	<p><b>Hinged louvred shutter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Variety of appearances: straight or mitre cuts, louvered, imitation louvres or mixed</li> <li>Niçois-style leaf as an option</li> </ul> <p><b>Full hinged shutter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimum aesthetics: no visible screws (apart from the fittings), finishing end piece for the bars and the overlapping</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<p><b>Volet battant persienné</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Profilé de cadre spécifique ou utilisation du profilé de traverse en cadre avec couvre joint périphérique</li> <li>Assemblage rapide des lames américaines avec système de crémaillère breveté</li> </ul> <p><b>Volet battant plein</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assemblage rapide des lames par système en queue d'aronde</li> </ul>	<p><b>Hinged louvred shutter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Specific frame section or use of the crossbar profile with a peripheral joint cover strip</li> <li>The American slats with a patented carriage system can be assembled rapidly</li> </ul> <p><b>Full hinged shutter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Louvres are assembled rapidly by a dovetail system</li> </ul>

# Schüco Pergola Serena

## Schüco Pergola Serena

**NOUVEAU**  
**NEW**

La pergola bioclimatique Serena crée un espace extérieur supplémentaire, tout en contrôlant la luminosité et la ventilation.

Serena bioclimatic pergola creates additional outdoor space, while controlling light and ventilation.



Lames forme ondulée orientables  
Adjustable wavy blades



Schüco Pergola Serena  
Schüco Pergola Serena



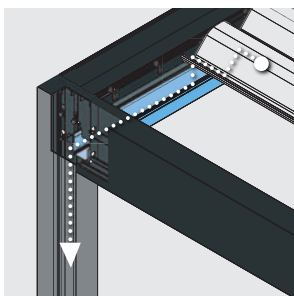
Lames en position ouverte  
Blades in open position



Lames en position Intermédiaire  
Blades in intermediate position



Lames en position fermée  
Blades in closed position



Évacuation de l'eau  
Water drainage

### Sécurité de l'investissement

- Pose libre ou murale avec un ou plusieurs modules
- Intégration possible de stores toile Zip
- Usage maintenu la nuit avec l'éclairage Led sur lames et poutres

### Investment security

- Free-standing or wall-mounted installation with one or multiple modules
- Possible integration of Zip screen
- Night-time use with LED lighting on blades and beams

### Bénéfices prescription

- Design : lames ondulées (205 x 66)
- Commande radio Somfy
- Evacuation des eaux par les poteaux grâce au gouttières intégrées aux poutres
- Jusqu'à 5,6 m d'avancée, 4 m de largeur et 3 m de hauteur par module
- Section des poteaux : 16 x 9 cm
- Section des poutres : 22,5 x 9 cm

### Planning benefits

- Design: wavy blades (205 x 66)
- Somfy radio-controlled
- Water drainage through the posts thanks to gutters integrated into the beams
- Up to 5,6 m projection, 4 m width, and 3 m height per module
- Post section: 16 x 9 cm
- Beam section: 22,5 x 9 cm

### Bénéfices fabrication

- Montage simple et rapide grâce aux notice pas à pas
- Prémontage des mécanismes d'orientation

### Fabrication benefits

- Quick and easy assembly thanks to step-by-step instructions
- High level of orientation preassembly



# Schüco Pergola Confort

## Schüco Pergola Confort

**NOUVEAU**  
**NEW**

La pergola bioclimatique Confort optimise le confort d'usage avec une personnalisation poussée, pour gagner en luminosité, ou en ombrage.

The Comfort bioclimatic pergola optimises user comfort with advanced customisation, to gain in luminosity or shading.



Lames bombées dessus et plates dessous  
Curved top and flat bottom blades



Schüco Pergola Confort  
Schüco Pergola Confort



Store Zip  
Zip screen



Store à projection  
Projection blinds

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protection solaire assurée par la rotation des lame sur 160°</li> <li>Pose libre, murale ou déportée avec un ou plusieurs modules</li> <li>Options d'occultation parfaitement intégrées, stores toile Zip ou BSO</li> <li>Doublément de la surface d'ombre possible avec le store à projection</li> <li>Usage maintenu la nuit avec l'éclairage Led sur lames et poutres</li> <li>Confort d'hiver : 78% d'ouverture avec la double rétractation des lames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sun protection ensured by 160° rotation of the blades</li> <li>Free-standing, wall-mounted or off-set installation with one or multiple modules</li> <li>Perfectly integrated shading options, such as Zip screen or BSO blinds</li> <li>Possibility to double the shaded area with the projection blind</li> <li>Night-time use with LED lighting on blades and beams</li> <li>Winter comfort: 78% opening with double retraction of the blades</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Design : lames type aile d'avion (238 x 45)</li> <li>Commande radio Somfy ou Geiger</li> <li>Evacuation des eaux par les poteaux grâce au gouttières intégrées aux poutres</li> <li>Jusqu'à 6,08 m d'avancée, 4,5 m de largeur et 3,1 m de hauteur par module</li> <li>Section des poteaux : 14 x 14 cm</li> <li>Section des poutres : 23,4 x 14 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design: airplane wing-shaped blades (238x45)</li> <li>Somfy or Geiger radio-controlled</li> <li>Water drainage through the posts thanks to gutters integrated into the beams</li> <li>Up to 6.08 m projection, 4.5 m width, and 3.1 m height per module</li> <li>Post section: 14 x 14 cm</li> <li>Beam section: 23.4 x 14 cm</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage simple et rapide grâce aux notice pas à pas</li> <li>Prémontage des mécanismes d'orientation et rétractation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quick and easy assembly thanks to step-by-step instructions</li> <li>High level of orientation and retraction preassembly</li> </ul>



Systemes de Sécurité  
Security Systems

- 108 La sécurité incendie  
Fire safety
- 109 Schüco Fenêtre AWS 60 / AWS 75 FR 30 - C+D  
Schüco Window AWS 60 / AWS 75 FR 30 - C+D
- 110 Schüco Fenêtre AWS 60 FR 30  
Schüco Window AWS 60 FR 30
- 111 Schüco Fenêtre AWS 75 FR 30  
Schüco Window AWS 75 FR 30
- 112 Schüco Porte Coupe-feu ADS 80 FR 30  
Schüco Door ADS 80 FR 30 Fire-resistant
- 113 Schüco Porte Coupe-feu ADS 80 FR 60  
Schüco Door ADS 80 FR 60 Fire-resistant
- 114 Schüco Porte Pare-flammes ADS 65.NI FR 30  
Schüco Door ADS 65.NI FR 30 Flame-resistant
- 115 Schüco Verrières FW 50+ / FW 60+ FR 30  
Schüco Skylight FW 50+ / FW 60+ FR 30
- 116 Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ FR 30  
Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ FR 30
- 117 Schüco Façade FW 50+ FR 60  
Schüco Façade FW 50+ FR 60
- 118 Schüco Fenêtre AWS 90 BR  
Schüco Window AWS 90 BR
- 119 Schüco Porte ADS 90 BR  
Schüco Door ADS 90 BR
- 120 Schüco Façade FW 50+ / FW 60+ Pare-balle  
Schüco Façade FW 50+ / FW 60+ Bullet-resistant
- 121 Schüco Façade FW 50+ / FW 60+  
Retardement à l'effraction  
Schüco Façade FW 50+ / FW 60+  
Burglar-resistant
- 122 Solutions haute sécurité Schüco / Sälzer  
Schüco / Sälzer high security systems
- 123 Schüco Garde-corps BLC 40  
Schüco Balustrade BLC 40

**NOUVEAU**  
**NEW**

# La sécurité incendie

## Fire safety



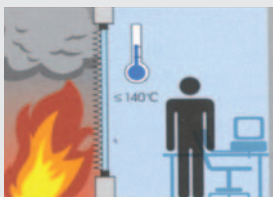
**Classe E** - Étanchéité aux flammes, aux fumées et aux gaz chauds et/ou inflammables de l'élément de construction.

**Class E** - Barrier between flames, smoke and hot and/or flammable gases and the construction.



**Classe EW** - Étanchéité aux flammes, aux fumées et aux gaz chauds avec limitation du rayonnement thermique sur la face opposée au feu (< 15 kW/m²).

**Class EW** - Barrier between flames, smoke and hot gases with reduced heat radiation on the opposite side to the fire (< 15 kW/m²).



**Classe EI** - Étanchéité aux flammes, aux fumées et aux gaz et isolation thermique pendant l'incendie. La température mesurée sur la menuiserie coté opposé au feu est limitée à 140° en moyenne et 180° en tout point. L'air ambiant sera d'environ 37°.

**Class EI** - Room seal against flames, smoke and gases and heat insulation during the fire. The temperature measured on the joinery on the opposite side from the fire is limited to an average of 140°C and 180°C at all points. The ambient air will be approximately 37°C.

L'incendie en France, c'est un départ de feu toutes les deux minutes, soit environ 263 000 incendies par an. Pour éteindre un incendie, il faut un verre d'eau à la première minute, un seau d'eau à la deuxième minute et une citerne d'eau à la troisième minutes. Schüco investit largement dans la protection passive pour lutter contre les incendies en innovant dans des solutions complètes en Aluminium, qui répondent à des normes strictes.

Selon la norme européenne EN 13501-2, 3, des classifications sont retenues pour lutter contre les incendies : "E" anciennement pare-flammes, "EW" nouveau (pare-flammes amélioré), "EI" anciennement coupe-feu.

In France, a fire starts every two minutes, representing 263,000 fires each year. To extinguish a fire you need a glass of water in the first minute, a bucket of water in the second minute and a tank of water in the third minute.

Schüco invests heavily in passive protection to combat fires by innovating in complete Aluminium solutions meeting strict European standards.

European standard EN 13501-2, 3, establishes classifications for fire resistance: "E", formerly flame retardance, now "EW" (improved flame retardance), "EI" formerly fire-break.



Schüco a réalisé les essais normalisés suivant la courbe de montée en température : 600° coté feu au bout de 10 mn, 821° après 30 minutes et 925° au bout d'une heure.

Schüco has conducted standardised tests based on the temperature increase curve: 600° on fire side after 10 mins, 821° after 30 minutes and 925° after one hour.

**Schüco propose un ensemble de gammes qui répondent aux exigences de la résistance au feu**, en passant par les châssis fixes, les cloisons, les portes à 1 ou 2 vantaux, fenêtres 1 vantail, façades et verrières dans différentes gammes : ADS 65.NI FR 30 (dédié exclusivement aux recouvrements intérieurs), ADS 80 FR 30/FR 60, AWS 60/75 FR 30, FW 50+/FW 60+ FR 30 et FW 50+ FR 60.

Aujourd'hui, les exigences en matière de protection incendie sont de plus en plus nombreuses et variées. La géométrie des profilés Schüco permet de relever tous les défis et autorise l'intégration de différentes fonctions, sans nuire à l'esthétique. Ainsi, l'effet coupe-feu peut être combiné avec de la thermique, de l'AEV, une protection de retardement à l'effraction, la surveillance des portes de secours ou le contrôle d'accès peuvent être réalisés via des lecteurs d'empreintes digitales ou notre système DCS.

**Schüco offers a number of ranges responding to fire resistance requirements**, from fixed frames, to partitions, to 1 or 2 leaf doors, single leaf windows, façades and glass roofs in various ranges: ADS 65.NI FR 30 (dedicated exclusively to fire-stops within the building), ADS 80 FR 30/FR 60, AWS 60/75 FR 30, FW 50+/FW 60+ FR 30 and FW 50+ FR 60.

Today there are an increasing number and variety of fire-protection requirements. Schüco's profile geometry can tackle any challenge and allows the integration of various functions, without harming aesthetics.

For instance, the fire-break effect can be combined with thermal insulation, AWW, burglar-resistance protection, monitoring of emergency doors or access control can be implemented via fingerprint readers or our DCS system.

# Schüco Fenêtre AWS 60 / AWS 75 FR 30 - C+D

## Schüco Window AWS 60 / AWS 75 FR 30 - C+D

Châssis composés en aluminium répondant à la règle C+D, l'AWS 60 FR 30 et l'AWS 75 FR 30 permettent une intégration homogène des zones feu et zones standard.

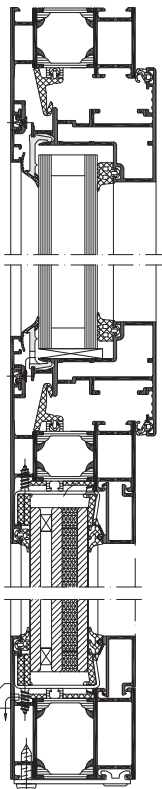
A composite aluminium frame to comply with the C+D rule, the AWS 60 FR 30 and AWS 75 FR 30 allows consistent integration of fire zones and standard zones.



La règle dite du C+D  
The so-called C+D rule



Essai pare-flammes  
Flame-resistant test



Coupe AWS 60 FR 30  
Solution avec vitrage Vetrotech (vitrage trempé)  
Section AWS 60 FR 30  
Solution with Vetrotech glazing (tempered glazing)

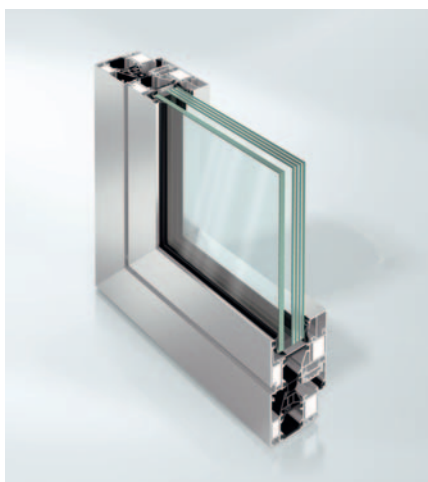
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe de résistance au feu E/EW30 (normes EN 1634-1 et 13501-2)</li> <li>Répond facilement à la règle C+D en traitant l'allège en "version feu" (E/EW 30) et la partie supérieure en version traditionnelle gammes AWS 60 ou AWS 75</li> <li>Homogénéité de style entre zones résistantes au feu et zones standard</li> <li>Élégance de l'Aluminium, design innovant</li> <li>Profilés à masses vues réduites</li> <li>Ensemble menuisé avec ouvrant à la française sur allège, imposte et parties fixes latérales vitrées</li> <li>Dimensions max. L x H : 1176 x 1773 mm pour ouvrants pare-flammes AWS 60 FR 30 et AWS 75 FR 30. Ouvrants traditionnels : se référer aux gammes AWS 60 et AWS 75</li> <li>Produit sous PV Efectis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fire resistant class E/EW30 (standards EN 1634-1 and 13501-2)</li> <li>Reply easily to the C+D standards with the lighter in "fire protection" (E/EW30) and the upper part with a traditional version of the upper part with a traditional version of the range AWS 60 or AWS 75</li> <li>Homogeneity of styles between fire resistant zone and standard zones</li> <li>Elegance of Aluminium, innovative design</li> <li>Narrow visible sections</li> <li>Joinery ensemble with inward opening frame on lighter, with transom and fixed lateral glazing part</li> <li>Max. dimensions L x H: 1176 x 1773 mm for flame resistant openings frame AWS 60 FR 30 and AWS 75 FR 30. Traditional openings: refer to AWS 60 and AWS 75 ranges</li> <li>Produced under Efectis-certified conditions</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Profilés à rupture de pont thermique</li> <li>Étanchéité renforcée à l'air et à l'eau</li> <li>Prise de volume : 30 mm ou 45 mm (fixe)</li> <li>Poids max : 130 kg ou 160 kg (ouvrant)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal break sections</li> <li>Greater air and water insulation</li> <li>Glazing thickness: 30 mm or 45 mm (fixed)</li> <li>Max. weight: 130 kg or 160 kg (opening)</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabrication et accessoires principalement identiques aux fenêtres standards</li> <li>Rapidité de mise en œuvre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manufacturing and accessories mainly identical to standard windows</li> <li>Rapid installation</li> </ul>

# Schüco Fenêtre AWS 60 FR 30

## Schüco Fenêtre AWS 60 FR 30

Disponible en un vantail seul ou avec fixes latéraux, l'AWS 60 FR 30 se distingue par son design élégant et la finesse de ses masses vues.

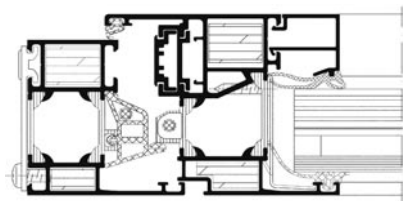
Available with one only leaf or with fixed lateral, the AWS 60 FR 30 stands out for its elegant design and the slimness of its cross-sectional.



Schüco AWS 60 FR 30  
Schüco AWS 60 FR 30



CHRU de Nîmes - GFC Construction - Architecture MBA - Manuel Panaget



Schüco AWS 60 FR 30  
Schüco AWS 60 FR 30

### Sécurité de l'investissement

- Classe de résistance au feu EI30 ou E/EW30 (normes EN 1634-1 et 13501-2)
- Existe une version sans isolateur feu pour un classement E/EW 30 uniquement
- Finesse des masses vues et perfection du design
- Ouverture : 1 vantail à la française
- Dimensions max. L x H : 1300 x 1900 mm (ouvrant)
- Produit sous PV Efectis

### Investment security

- Fire resistant class EI 30 or E/EW30 (standards EN 1634-1 and 13501-2)
- There is a version without fire isolation for an E/EW 30 classification only
- Narrow face widths and design excellence
- Opening: 1 leaf inward
- Max. dimensions L x H: 1300 x 1900mm (opening frame)
- Produced under Efectis-certified conditions

### Bénéfices prescription

- Système à rupture de pont thermique
- Profondeur du dormant : 60 mm
- Prise de volume max. : 44 mm (ouvrant) - 30 mm (fixe)
- Poids max. : 130 kg (ouvrant)

### Planning benefits

- Thermal break system
- Outer frame depth: 60mm
- Max. glazing: 44mm (opening frame) - 30mm (fixed)
- Max. weight: 130kg (opening frame)

### Bénéfices fabrication

- Fabrication et accessoires principalement identiques aux fenêtres standards
- Rapidité de mise en œuvre

### Fabrication benefits

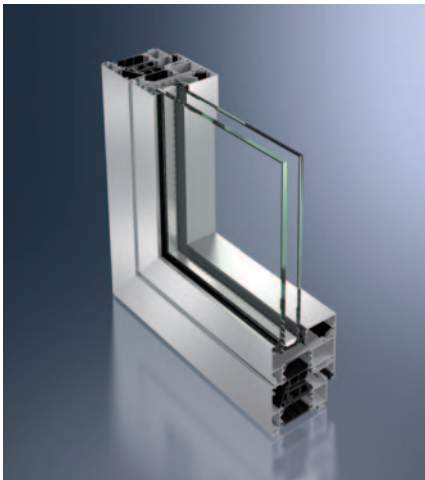
- Manufacturing and accessories mainly identical to standard windows
- Rapid installation

# Schüco Fenêtre AWS 75 FR 30

## Schüco Window AWS 75 FR 30

Disponible en un vantail OF seul ou intégré dans un ensemble menuisé, l'AWS 75 FR 30 propose des performances thermiques élevées identiques à la gamme traditionnelle.

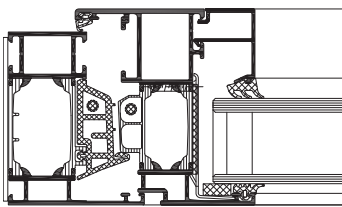
Available as a single interior opening leaf or incorporated into a frame, the AWS 75 FR 30 offers impressive thermal performance identical to the traditional range.



Schüco AWS 75 FR 30  
Schüco AWS 75 FR 30



Siège social de Fronius France - Jean-François Krettly



Schüco AWS 75 FR 30  
Schüco AWS 75 FR 30

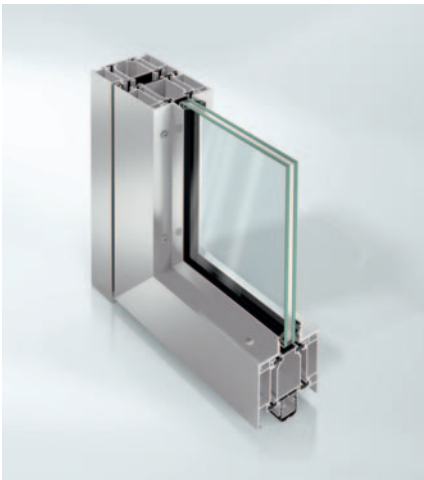
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe de résistance au feu E/EW30 (normes EN 1634-1 et 13501-2)</li> <li>Finesse des masses vues et perfection du design</li> <li>Ouverture : 1 vantail à la française, possibilité d'ouvrant pompier</li> <li>Dimensions max. L x H : 1176 x 1773 mm (ouvrant)</li> <li>Produit sous PV Efectis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E/EW30 fire resistance rating (normes EN 1634-1 et 13501-2)</li> <li>Slim visual profile and flawless design</li> <li>Opening: 1 inward-opening casement, with optional fire access version</li> <li>Max. dimensions L x H: 1176 x 1773mm (opening)</li> <li>Produced under Efectis-certified conditions</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Système à rupture de pont thermique</li> <li>Profondeur du dormant : 75 mm</li> <li>Prise de volume max. : 59 mm (ouvrant) - 45 mm (fixe)</li> <li>Poids max. : 160 kg (ouvrant)</li> <li>Possibilité d'intégration de vitrages avec stores intégrés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal bridging prevention system</li> <li>Outer frame depth: 75mm</li> <li>Max. glazing depth: 59mm (opening) - 45mm (fixed)</li> <li>Max. weight: 160 kg (opening)</li> <li>Option to use glazing units with integral blinds</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabrication et accessoires principalement identiques aux fenêtres standards</li> <li>Rapidité de mise en œuvre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabrication and accessories largely identical to standard windows</li> <li>Fast installation</li> </ul>

# Schüco Porte et Cloisons Coupe-feu ADS 80 FR 30

## Schüco Door and Partition ADS 80 FR 30 Fire-resistant

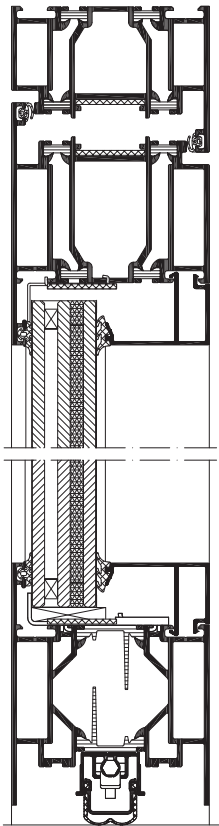
L'ADS 80 FR 30 offre tous les avantages d'une gamme architecturale complète pour la réalisation des portes et cloisons coupe feu pour l'intérieur et l'extérieur.

The ADS 80 FR 30 offers all the advantages of a comprehensive architectural range for the creation of fire-resistant doors and partitions for indoor and outdoor application.



Schüco ADS 80 FR 30  
Schüco ADS 80 FR 30

École de formation des Barreaux - Wilmotte & Associés SA - Manuel Panaget



Coupe sur porte  
Section on door

### Sécurité de l'investissement

- Classes de résistance au feu EI30, E/EW30 (normes EN 1364/1634)
- Aspect identique entre gammes traditionnelles et gammes feu
- Ouvertures : 1 ou 2 vantaux, 2 vantaux tiercés, int/ext
- Largeur max. porte : 1400 mm (1 vantail), 2840 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. porte : 3000 mm
- Dimensions cloison : hauteur jusqu'à 4000 mm, largeur illimitée
- Paumelles cylindriques, en applique ou encastrées (invisibles porte fermée)
- Produit sous PV Efectis

### Investment security

- Fire resistance classes EI30, E/EW30 (standards EN 1364/1634)
- Identical appearance for traditional ranges and fire resistant ranges
- Openings: 1 or 2 leaves, 2 three-leaf doors, in/out
- Max. door width: 1400mm (1 leaf), 2840mm (2 leaves)
- Max. door height: 3000mm
- Partition dimensions: Height up to 4000mm, unlimited length
- Cylindrical hinges, pin hinges or recessed hinges (invisible when the door is closed)
- Produced under Efectis-certified conditions

### Bénéfices prescription

- Système à rupture de pont thermique
- Prise de volume max. : 54 mm
- Poids max. porte : 280 kg

### Planning benefits

- Thermal break system
- Max. glazing thickness: 54mm
- Max. door weight: 280kg

### Bénéfices fabrication

- Gorge multifonctionnelle pour fixation rapide des ferrures, fixation à la maçonnerie et logement des joints de cafeutrement
- Serrure avec fixation pré-montée en usine
- Construction de porte et cloison selon EN 1634 de la classe de sécurité contre le feu EI30 avec profondeur d'encastrement de 80 mm

### Fabrication benefits

- Multifunctional groove for quick installation of the fittings, the masonry and the housing of the weather-stripping
- Locking cams pre-assembled at the factory
- Door and partition constructed in compliance with EN 1634 to provide a fire resistance rating of EI30 with an 80 mm recessed installation

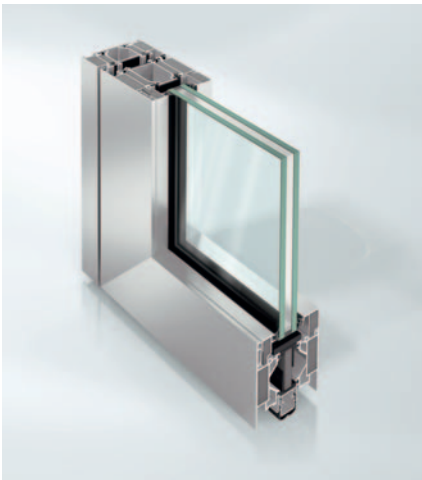


# Schüco Porte et Cloisons Coupe-feu ADS 80 FR 60

## Schüco Door and Partition ADS 80 FR 60 Fire-resistant

L'ADS 80 FR 60 offre tous les avantages d'une gamme architecturale complète pour la réalisation de portes et cloisons coupe-feu pour l'intérieur et l'extérieur.

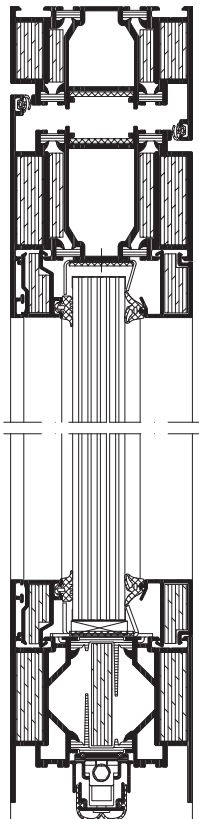
The ADS 80 FR 60 offers all the advantages of a comprehensive architectural range for the creation of fire-resistant doors and partitions for indoor and outdoor application.



Schüco ADS 80 FR 60  
Schüco ADS 80 FR 60



Schüco ADS 80 FR 60  
Schüco ADS 80 FR 60



Coupe sur porte  
Section on door

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Classes de résistance au feu EI60 (normes EN 1364/1634)</li> <li>Aspect identique entre gammes traditionnelles et gammes feu</li> <li>Ouvertures : 1 ou 2 vantaux, 2 vantaux tiercés, int/ext</li> <li>Largeur max. porte : 1400 mm (1 vantail), 2840 mm (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. porte : 2490 mm</li> <li>Dimensions cloison : hauteur jusqu'à 4000 mm, largeur illimitée</li> <li>Produit sous PV Efectis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fire resistance classes EI60 (standards EN 1364/1634)</li> <li>Identical appearance for traditional ranges and fire ranges</li> <li>Openings: 1 or 2 leaves, 2 three-leaf doors, in/outward</li> <li>Max. door width: 1400mm (1 leaf), 2840mm (2 leaves)</li> <li>Max. door height: 2490mm</li> <li>Partition dimensions: height up to 4000mm, unlimited length</li> <li>Produced under Efectis-certified conditions</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Système à rupture de pont thermique</li> <li>Prise de volume max. : 45 mm</li> <li>Poids max. porte : 280 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal break system</li> <li>Max. glazing thickness: 45mm</li> <li>Max. door weight: 280kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Construction de porte et de cloison selon EN 1634 de la classe de sécurité contre le feu EI60 avec profondeur d'encastrement de 80 mm</li> <li>Gorge multifonctionnelle pour fixation rapide des ferrures, la fixation à la maçonnerie, le logement des joints de calfeutrement</li> <li>Serrure avec fixation pré-montée en usine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Door and partition construction in accordance with EN 1634 of fire resistance class EI60 with a basic depth 80mm</li> <li>Multifunctional groove for a quick installation of the fittings, the masonry and the housing of the weather-stripping</li> <li>Locking cams pre-assembled at the factory</li> </ul>

# Schüco Porte et Cloison Pare-flammes ADS 65.NI FR 30

## Schüco Door and Partition ADS 65.NI FR 30 Flame-resistant

La gamme de portes et cloisons pare-flammes ADS 65.NI FR 30, pour les recouvrements en intérieur de bâtiment, allie performances de sécurité incendie et design architectural.

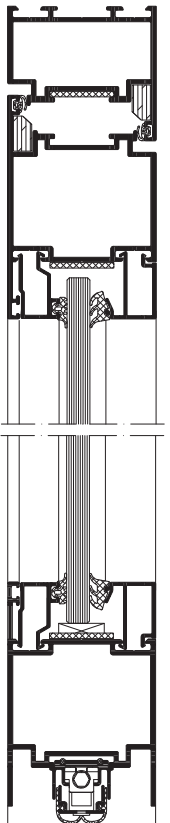
The ADS 65.NI FR 30 range of fire-resistant doors and partitions for fire-stops within the building combines high-quality.



Schüco ADS 65.NI FR 30  
Schüco ADS 65.NI FR 30



Schüco ADS 65.NI FR 30  
Schüco ADS 65.NI FR 30



Coupe sur porte  
Section on door

### Sécurité de l'investissement

- Conformité aux classes de résistance au feu E30/EW30 (selon normes EN 1364/1634)
- Aspect identique entre gammes traditionnelles et gammes feu
- Ouvertures : 1 ou 2 vantaux, 2 vantaux tiercés
- Largeur max. porte : 1400 mm (1 vantail), 2820 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. porte : 2490 mm
- Dimensions cloison : hauteur jusqu'à 4000 mm, largeur illimitée
- Paumelles cylindriques, en applique ou encastrées (invisibles porte fermée)
- Produit sous PV Efectis

### Investment security

- Fire resistance classes E30/EW30 (standards EN 1364/1634)
- Identical appearance for traditional ranges and fire ranges
- Openings: 1 or 2 leaves, 2 three-leaf doors
- Max. door width: 1400mm (1 leaf), 2820mm (2 leaves)
- Max. door height: 2490mm
- Partition dimensions: height up to 4000mm, unlimited length
- Cylindrical hinges, pin hinges or recessed hinges (invisible when the door is closed)
- Produced under Efectis-certified conditions

### Bénéfices prescription

- Prise de volume : 6, 8, 10, 11, 13, 14, 20, 22, 28, 32, 38, 40 mm
- Poids max. porte : 120 kg

### Planning benefits

- Partition glazing thickness: 6, 8, 10, 11, 13, 14, 20, 22, 28, 32, 38, 40mm
- Max. door weigh: 120kg

### Bénéfices fabrication

- Construction de porte et de cloison selon EN 1634 de la classe de sécurité contre le feu E30/EW30 avec profondeur d'encastrement de 65 mm
- Gorge multifonctionnelle pour fixation rapide des ferrures, la fixation à la maçonnerie, le logement des joints de cafeutrement
- Serrure avec fixation pré-montée en usine

### Fabrication benefits

- Door and partition construction in accordance with EN 1634 of fire resistance class E30/EW30 with a basic depth 65mm
- Multifunctional groove for a quick installation of the fittings, the masonry and the housing of the weather-stripping
- Locking cams pre-assembled at the factory

# Schüco Verrières FW 50+ / FW 60+ FR 30

## Schüco Skylights FW 50+ / FW 60+ FR 30

Dédiés à la réalisation de façades et verrières.

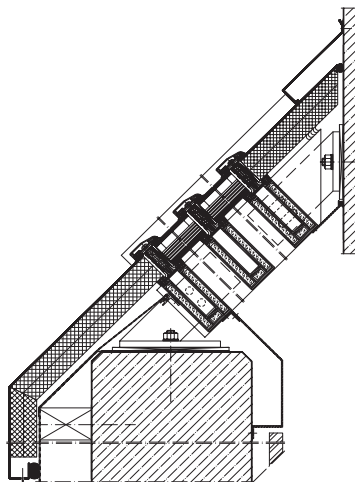
Designed for the installation of façades and glass roofs.



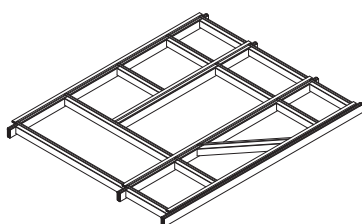
Schüco Verrières FW 50+ / FW 60+ FR 30  
Schüco Skylights FW 50+ / FW 60+ FR 30



Schüco Verrières FW 50+ / FW 60+ FR 30 - Manuel Panaget  
Schüco Skylights FW 50+ / FW 60+ FR 30



FW 50+ FR 30 - Coupe sur traverses  
FW 50+ FR 30 - Section on transom



Verrière simple pente  
One-sided slope skylight

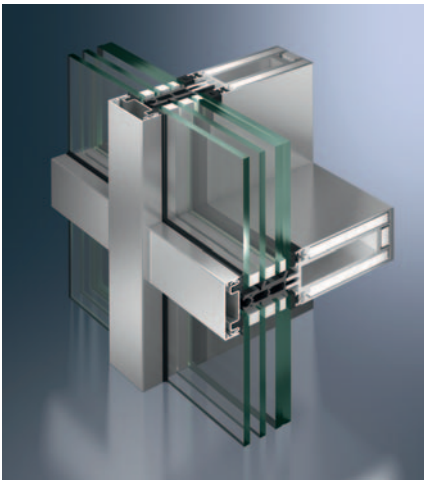
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformité aux classes de résistance au feu EN 1363-1 et EN 1365-2</li> <li>Sens de feu coté porteur</li> <li>Dimensions vitrages : max. L x H : 1200 x 2400 mm ou L x H : 2200 x 1100 mm</li> <li>Vitrages : Contraflam 30, Contraflam Lite 30, Vétroflam 30</li> <li>Possibilité de vitrage de forme (traverse inclinée)</li> <li>Produit sous PV Efectis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compliance with fire-resistance categories EN 1363-1 and EN 1365-2</li> <li>Direction of fire on load-bearing side</li> <li>Glazing dimensions: max. L x H: 1200mm x 2400mm or L x H: 2200mm x 1100mm</li> <li>Glazing: Contraflam 30, Contraflam Lite 30, Vétroflam 30</li> <li>Possibility of shaped glazing (sloping cross-member)</li> <li>Produced under Efectis-certified conditions</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface max. par panneau : 3,42 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. surface by panel: 3.42m<sup>2</sup></li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabrication et accessoires principalement identiques aux verrières standards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manufacturing and accessories mainly identical to standard glass roofs</li> </ul>

# Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ FR 30

## Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ FR 30

Dédiés à la réalisation de façades et verrières, ces systèmes coupe-feu offrent la liberté décorative d'un large choix de capots.

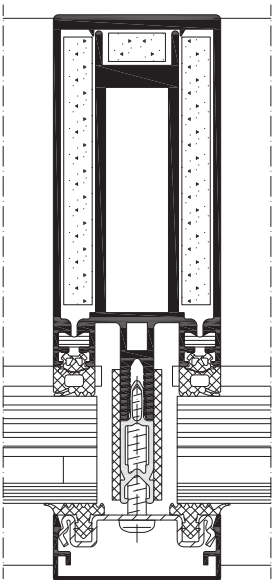
Designed for the installation of façades and glass roofs, these fire-resistant systems offer the decorative freedom of a wide range of coverings.



Schüco FW 50+ FR 30  
Schüco FW 50+ FR 30



Schüco Façade FW 50+ FR 30  
Schüco Façade FW 50+ FR 30



Schüco FW 50+ FR 30  
Coupe sur poteau  
Schüco FW 50+ FR 30  
Cross section on mullion

### Sécurité de l'investissement

- Conformité aux classes de résistance au feu EI30 et E30 (selon normes EN 1364-3 et EN 13501-2)
- Compatibilité avec les systèmes de façades Schüco FW 50+ ou FW 60+
- Possibilité d'intégration de portes 1 et 2 vantaux Schüco ADS 80 FR 30 et fenêtre 1 vantail AWS 60 FR 30 et AWS 75 FR 30
- Verrières avec avis de chantier
- Sens du feu indifférent
- Largeur max. vitrage : 1800 mm
- Hauteur max. vitrage : 3600 mm
- Longueur et hauteur illimitées avec appui plancher tous les 3,90 m
- Produit sous PV Efectis

### Investment security

- Compliance with resistance class EI30 and E30 (according to standard EN 1364-3 and EN 13501-2)
- Compatibility with the Schüco façade systems FW 50+ or FW 60+
- Single and double leaves fire doors ADS 80 FR 30 and single leaf fire windows AWS 60 FR 30 and AWS 75 FR 30 can be used
- Glass roof with site notice
- Indifferent fire direction
- Max. glazing width: 1800mm
- Max. glazing height: 3600mm
- Unlimited length and height with floor sills every 3.90m
- Produced under Efectis-certified conditions

### Bénéfices prescription

- Masses vues : 50 ou 60 mm
- Surface max. par panneau : 3,42 m<sup>2</sup>

### Planning benefits

- Face width: 50 or 60mm
- Max. surface by panel: 3.42m<sup>2</sup>

### Bénéfices fabrication

- Fabrication et accessoires principalement identiques aux façades standards

### Fabrication benefits

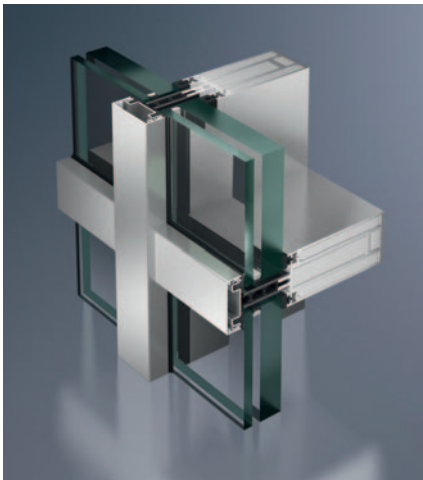
- Predominantly identical fabrication and identical accessories to the standard façades

# Schüco Façade FW 50+ FR 60

## Schüco Façade FW 50+ FR 60

Ce système de façade grille offre toute la sécurité d'une conformité optimale aux classes de résistance au feu les plus élevées.

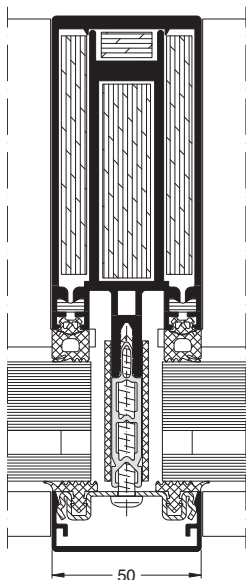
This grill façade system offers the security of optimum compliance with the highest standards in fire-resistance.



Schüco FW 50+ FR 60  
Schüco FW 50+ FR 60



Schüco Façade FW 50+ FR 60  
Schüco Façade FW 50+ FR 60



Coupe sur poteau  
Cross section on mullion

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformité aux classes de résistance au feu EI60 ou E/EW60 (selon normes EN 1364-3 et EN 13501-2)</li> <li>Compatibilité avec le système de façade Schüco FW 50+</li> <li>Possibilité d'intégration de portes 1 et 2 vantaux Schüco ADS 80 FR 60</li> <li>Sens du feu indifférent</li> <li>Dimensions maxi vitrage L x H : 1400 x 2600 mm ou 2532 x 1400 mm</li> <li>Longueur et hauteur illimitées avec appui plancher tous les 3,90 m</li> <li>Produit sous PV Efectis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compliance with resistance class EI60 or E/EW60 (according to standard EN 1364-3 and EN 13501-2)</li> <li>Compatibility with the Schüco facade system FW 50+</li> <li>Single and double leaves fire doors ADS 80 FR 60 can be used</li> <li>Indifferent fire direction</li> <li>Maxi glazing size L x H: 1400 x 2600mm or 2532 x 1400mm</li> <li>Unlimited length and height with floor sills every 3.90m</li> <li>Produced under Efectis-certified conditions</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masses vues : 50 mm</li> <li>Surface max. par panneau : 0,40 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Face width: 50mm</li> <li>Max. surface by panel: 0,40m<sup>2</sup></li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabrication et accessoires principalement identiques aux façades standards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predominantly identical fabrication and identical accessories to the standard facade</li> </ul>

# Schüco Fenêtre AWS 90 BR

## Schüco Window AWS 90 BR

Équipé d'un renfort en alliage Aluminium spécial pour une robustesse optimale, ce système pare-balles assure également une résistance exceptionnelle à l'effraction.

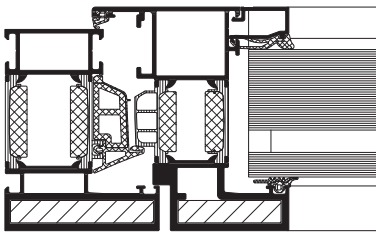
Reinforced with a special aluminium alloy for optimum robustness, this bullet-resistant system also offers exceptional burglar-resistance.



Schüco AWS 90 BR  
Schüco AWS 90 BR



Gendarmerie de Valognes - Communauté de communes du Bocage Valognais -  
Serge Hamon Architectes - Manuel Panaget.



Schüco AWS 90 BR  
Schüco AWS 90 BR

### Sécurité de l'investissement

- Renfort en alliage Aluminium spécial : haute robustesse
- Système modulaire avec rupture de pont thermique
- Protection pare-balles classe FB 4 S/NS et FSG
- Retardement à l'effraction jusqu'à RC4
- Adapté à la réalisation de châssis composés
- Ouvertures : OF et OB, 1 vantail
- Largeur max. : 1450 mm (1 vantail)
- Hauteur max. : 1800 mm (1 vantail)

### Investment security

- Special Aluminium alloy: extremely sturdy
- Modular system with thermal break
- FB 4 S/NS and FSG class bullet-resistance
- Burglar-resistance up to RC4
- Suitable for the creation of composite frames
- Openings: side-hung, turn-and-tilt, 1 leaf
- Max. width: 1450mm (1 leaf)
- Max. height: 1800mm (1 leaf)

### Bénéfices prescription

- Performance thermique :  $U_f = 2,03 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  pour l'ouvrant et le dormant
- Profondeur du cadre dormant : 90 mm
- Profondeur de l'ouvrant : 100 mm
- Prise de volume max. : 61 mm
- Poids max. : 160 kg
- Poids max. OB à manivelle : 200 kg

### Planning benefits

- Thermal performance:  $U_f = 2.03 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  for the opening frame and the outer frame
- Fixed frame depth: 90mm
- Opening frame depth: 90mm
- Max. glazing thickness: 61mm
- Max. weight: 160kg
- Max. weight (turn-and-tilt handle): 200kg

### Bénéfices fabrication

- Fabrication et accessoires principalement identiques aux fenêtres standards

### Fabrication benefits

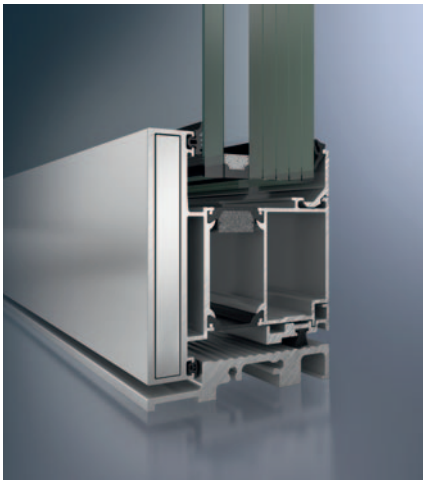
- Predominantly identical fabrication and identical accessories to the standard windows

# Schüco Porte ADS 90 BR

## Schüco Door ADS 90 BR

Utilisable à l'extérieur comme à l'intérieur, ce système pare-balles conjugue modularité optimale, excellente thermique et élégance architecturale.

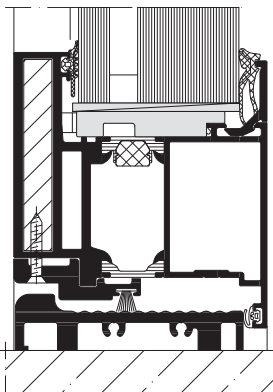
Suitable for both external and internal use, this bullet-resistant system combines optimum modularity, excellent thermal insulation as well as architectural elegance.



Schüco ADS 90 BR  
Schüco ADS 90 BR



Gendarmerie de Valognes - Communauté de communes du Bocage Valognais -  
Serge Hamon Architectes - Manuel Panaget.



Schüco ADS 90 BR  
Schüco ADS 90 BR

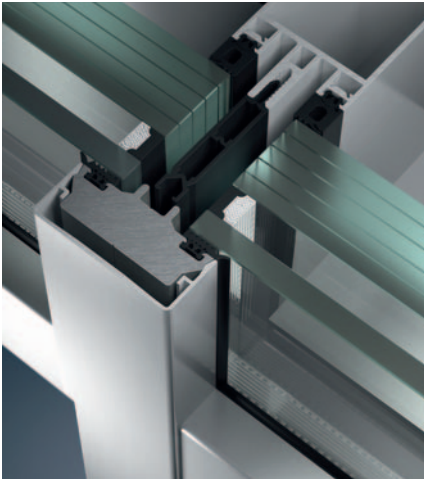
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Renfort en alliage Aluminium spécial : haute robustesse</li> <li>▪ Système modulaire avec rupture de pont thermique</li> <li>▪ Protection pare-balles classe FB 4 S/NS et FSG</li> <li>▪ Retardement à l'effraction jusqu'à RC4</li> <li>▪ Adapté à la réalisation de châssis composés</li> <li>▪ Ouvertures : 1 ou 2 vantaux (int. ou ext.)</li> <li>▪ Largeur max. : 1300 mm (1 vantail), 2600 mm (2 vantaux)</li> <li>▪ Hauteur max. : 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Special Aluminium alloy: extremely sturdy</li> <li>▪ Modular system with thermal break</li> <li>▪ FB 4 S/NS and FSG class bullet-resistance</li> <li>▪ Burglar-resistance up to RC4</li> <li>▪ Suitable for the creation of composite frames</li> <li>▪ Openings: 1 or 2 leaves (int. or ext.)</li> <li>▪ Max. width : 1300mm (1 leaf), 2600mm (2 leaves)</li> <li>▪ Max. height : 2500mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Performance thermique : <math>U_f = 2,92 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> pour l'ouvrant et le dormant</li> <li>▪ Profondeur du cadre dormant : 90 mm</li> <li>▪ Profondeur de l'ouvrant : 90 mm</li> <li>▪ Prise de volume max. : 61 mm</li> <li>▪ Poids max. : 300 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal performance: <math>U_f = 2.92 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> for the opening frame and the outer frame</li> <li>▪ Fixed frame depth: 90mm</li> <li>▪ Opening depth: 90mm</li> <li>▪ Max. glazing thickness: 61mm</li> <li>▪ Max. weight: 300kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fabrication et accessoires principalement identiques aux portes standards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Predominantly identical fabrication and identical accessories to the standard doors</li> </ul>

# Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Pare-balles

## Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Bullet-resistant

A leurs performances en matière de protection, ces systèmes allient continuité d'aspect entre les éléments de façade traditionnels et les parties pare-balles.

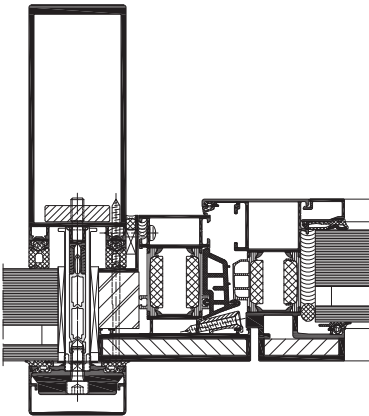
In addition to providing robust protection, these systems also offer a seamlessly continuous appearance between their standard and bullet proof sections.



Schüco FW 50+ / FW 60+ FB4  
Schüco FW 50+ / FW 60+ FB4



Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Pare-balles  
Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Bullet-resistant



Schüco FW 50+ / FW 60+ FB4  
Schüco FW 50+ / FW 60+ FB4

### Sécurité de l'investissement

- Faibles masses vues (50 ou 60 mm) intérieur et 60 mm extérieur
- Homogénéité d'aspect entre les façades traditionnelles et pare-balles
- Serreur spécifique pour obtenir la classe pare-balles (le reste de la gamme est traditionnel)
- Protection pare-balles classe FB4/FB5 S/NS et FSG
- Intégration de fenêtres OF, OB et portes (séries AWS & ADS 90 BR)

### Investment security

- Narrow face widths (50 or 60mm) inside and 60mm outside
- Homogeneity of styles between traditional façades and bullet proof façades
- Specific pressure plate to get bullet proof class (the rest of the range is traditional)
- FB4/FB5 S/NS and FSG class bullet-resistance
- Incorporation of side-hung opening, turn-and-tilt windows (AWS & ADS 90 BR series)

### Bénéfices prescription

- 3 niveaux thermiques :  
jusqu'à  $U_f = 1,02 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (FW 50+)  
 $U_f = 1,41 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (FW 60+)
- AEV :  
AE 900-RE1200-PN1200-PE1800 (FW 50+)  
A4-RE1050-PN1600-PE2400 (FW 60+)
- Poids max. du fixe : 700 kg (FW 50+),  
680 kg (FW 60+)
- Prise de volume max : 64 mm
- Inertie :  $7160,6 \text{ cm}^4$  (FW 50+)  
 $7483,6 \text{ cm}^4$  (FW 60+)

### Planning benefits

- 3 levels of thermal insulation:  
up to  $U_f = 1,02 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (FW 50+)  
 $U_f = 1,41 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (FW 60+)
- AWW:  
AE 900-RE1200-PN1200-PE1800 (FW 50+)  
A4-RE1050-PN1600-PE2400 (FW 60+)
- Fixed max. weight: 700kg (FW 50+),  
680kg (FW 60+)
- Max. glazing thickness: 64mm
- Max. inertness:  $7160,6 \text{ cm}^4$  (FW 50+)  
 $7483,6 \text{ cm}^4$  (FW 60+)

### Bénéfices fabrication

- Fabrication et accessoires identiques aux façades standard

### Fabrication benefits

- Identical fabrication and identical accessories to the standard façades

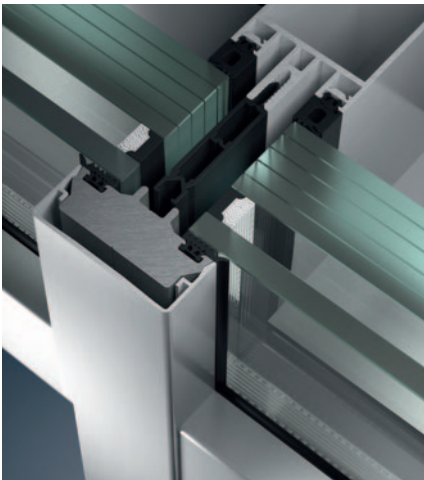


# Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Retardement à l'effraction

## Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Burglar-resistant

Dotés d'excellentes qualités de retardement à l'effraction, ces systèmes offrent une grande liberté architecturale en autorisant notamment l'intégration de fenêtres ou portes.

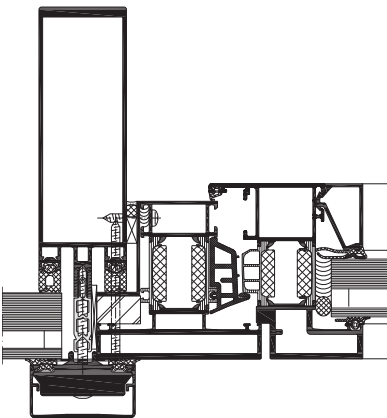
Coming with excellent burglar resistance, these systems provide great architectural freedom, in particular the addition of windows and doors.



Schüco FW 50+ / FW 60+ RC3  
Schüco FW 50+ / FW 60+ RC3



Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Retardement à l'effraction  
Schüco Façades FW 50+ / FW 60+ Burglar-resistant



Schüco FW 50+ / FW 60+ RC3  
Schüco FW 50+ / FW 60+ RC3

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Faibles masses vues (50 ou 60 mm)</li> <li>Homogénéité d'aspect entre les façades traditionnelles et résistantes à l'effraction</li> <li>Serreur spécifique pour obtenir la classe RC3 (le reste de la gamme est traditionnel)</li> <li>Intégration de fenêtres OF, OB et portes (séries AWS &amp; ADS 90 BR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Narrow face widths (50 or 60mm)</li> <li>Homogeneity of styles between traditional façades and burglar-resistant façades</li> <li>Specific pressure plate to get RC3 class (the rest of the range is traditional)</li> <li>Incorporation of side-hung opening, turn-and-tilt windows (AWS &amp; ADS 90 BR series)</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>3 niveaux thermiques : jusqu'à <math>U_f = 1,02 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (FW 50+) <math>U_f = 1,41 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (FW 60+)</li> <li>AEV : AE 900-RE1200-PN1200-PE1800 (FW 50+) A4-RE1050-PN1600-PE2400 (FW 60+)</li> <li>Poids max. du fixe : 700 kg (FW 50+), 680 kg (FW 60+)</li> <li>Prise de volume max : 64 mm</li> <li>Inertie : <math>7160,6 \text{ cm}^4</math> (FW 50+) <math>7483,6 \text{ cm}^4</math> (FW 60+)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 levels of thermal insulation: up to <math>U_f = 1,02 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (FW 50+) <math>U_f = 1,41 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math> (FW 60+)</li> <li>AWW: AE 900-RE1200-PN1200-PE1800 (FW 50+) A4-RE1050-PN1600-PE2400 (FW 60+)</li> <li>Fixed max. weight: 700 kg (FW 50+), 680 kg (FW 60+)</li> <li>Max. glazing thickness: 64mm</li> <li>Max. inertness: <math>7160,6 \text{ cm}^4</math> (FW 50+) <math>7483,6 \text{ cm}^4</math> (FW 60+)</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabrication et accessoires identiques aux façades standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identical fabrication and identical accessories to the standard façades</li> </ul>

# Solutions haute sécurité Schüco/Sälzer

## Schüco/Sälzer high security systems

**NOUVEAU**  
**NEW**



L'acquisition de Sälzer GmbH permet d'étendre l'offre Schüco avec des systèmes de haute sécurité préfabriqués pour répondre aux plus grandes exigences en matière de sécurité.

With the acquisition of Sälzer GmbH, Schüco offering now includes prefabricated high-security systems for the most specific requirements for security.



Anti-explosion jusqu'à 500 kg de TNT  
Anti-blast up to 500 kg TNT



Façade Aluminium S2es-60 mm, anti-explosion, pare-balles et retardement à l'effraction  
S2es-60 mm aluminium facade system, anti-blast, bulletproof and burglar resistant



Pare-balles jusqu'à FB7-NS  
Bullets resistant up to FB7-NS

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'expertise conjugquée de Schüco et Sälzer pour garantir les meilleurs performances de sécurité, étanchéité et pérennité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The combined expertise of Schüco and Sälzer to guarantee the best safety performance, tightness and durability</li> </ul>



Retardement à l'effraction jusqu'à RC6  
Burglar resistance up to RC6

Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Des façades aluminium classiques et haute sécurité combinées sans interruption et avec le même aspect intérieur / extérieur</li> <li>Des systèmes sécurisés aluminium de fenêtres, portes, sas, bornes d'accueil</li> <li>Possibilité de cumuler les domaines de sécurité</li> <li>Associer un contrôle d'accès grâce à nos serrures électriques de sécurité</li> <li>Assurer la libre évacuation grâce à nos serrures de sécurité antipanique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seamless standard and security aluminium facades combination with same interior/exterior design</li> <li>Aluminium security systems for windows, doors, airlocks and reception areas</li> <li>Possibility to combine security types</li> <li>Combine access control with our electric security locks</li> <li>Ensuring free escape with our panic security locks</li> </ul>



Coupe-feu jusqu'à 120 min  
Fire resistance up to 120 min

Bénéfices d'installation	Installation benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Façades préassemblées en échelles, éclissage possible avec façade traditionnelle</li> <li>Châssis préfabriqués prêt à poser</li> <li>Fourniture possible des précadres de sécurité et fixations</li> <li>Assistance à la pose (sur demande)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-assembled facades in ladders, can be spliced with standard facade</li> <li>Prefabricated elements ready to install</li> <li>Safety frames and fixings can be supplied</li> <li>Installation assistance (on request)</li> </ul>

# Schüco Garde-corps BLC 40

## Schüco Balustrade BLC 40

Avec son design élégant aux multiples options décoratives, le garde-corps BLC 40 sécurise balcons, terrasses, mezzanines et escaliers dans les espaces publics ou privés.

With its elegant design and multiple decorative options, the BLC 40 Balustrade secures balconies, terraces, mezzanines and stairwells in public and private spaces.



Schüco Garde-corps BLC 40  
Schüco Garde-corps BLC 40

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pose en lieux publics ou privés</li> <li>▪ Installation en balcons, terrasses ou mezzanines</li> <li>▪ Droit ou rampant de 0° à 40° avec angles droits ou variables</li> <li>▪ Adaptable aux rampes d'escaliers</li> <li>▪ Avec ou sans vide sous main courante, barreaudé, vitré, tôle, type paquebot, croix de Saint-André</li> <li>▪ Poteaux accolés ou espacés</li> <li>▪ Barreaux losanges ou rectangulaires</li> <li>▪ Fixation sur dalle ou muret, en nez de dalle ou entre tableaux</li> <li>▪ Platine extra-platine de fixation des poteaux avec réglage possible de l'aplomb + ou - 3°</li> <li>▪ Finition laquée ou anodisée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installation in public or private premises</li> <li>▪ Installation on balconies, terraces or mezzanines</li> <li>▪ Horizontal or vertical by 0° to 40° with right angles or variable angles</li> <li>▪ Adaptable to bannisters</li> <li>▪ With or without space under handrail, bars, glazing, sheet metal, ocean liner-style, saltire</li> <li>▪ Posts together or spaced out</li> <li>▪ Diamond-shaped or rectangular bars</li> <li>▪ Top-fixed to slab, low-wall mounted, face-fixed to slab or reveal-mounted</li> <li>▪ Extra-flat fixing plate for posts with adjustment of the aplomb + or - 3°</li> <li>▪ Lacquered or anodised finish</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensionné suivant la norme NF P 01-012</li> <li>▪ Testé suivant la norme NF P 01-013</li> <li>▪ Produit sous Procès-verbaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensioned according to standard NF P 01-012</li> <li>▪ Tested according to standard NF P 01-013</li> <li>▪ Product subject to reports</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Montage par trame</li> <li>▪ Simplicité (liaison haute des poteaux par "agrafe")</li> <li>▪ Solution semi-kit (poteaux et barreaux débités et usinés)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grid assembly</li> <li>▪ Simplicity ("stapling" of top of posts)</li> <li>▪ Semi-kit solution (cut and machined posts and bars)</li> </ul>



Systemes pour l'Export  
Export Systems

- |     |  |
|-----|--|
| 126 | Schüco Fenêtre AWS 40.NI<br>Schüco Window AWS 40.NI  |
| 127 | Schüco Porte ADS 40.NI et Volet Battant Serrure<br>Schüco Door ADS 40.NI and Lock Hinged Shutter |
| 128 | Schüco Fenêtre AWS 50.NI<br>Schüco Window AWS 50.NI  |
| 129 | Schüco Porte ADS 50.NI<br>Schüco Door ADS 50.NI  |
| 130 | Schüco Coulissant ASS 28 SC.NI<br>Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI                             |
| 131 | Schüco Coulissant ASS 39 PD.NI<br>Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI                             |
| 132 | Schüco Jalousie Royal S 60<br>Schüco Louvered Blind Royal S 60                                   |
| 133 | Schüco Volet Roulant ARS<br>Schüco Roller Shutter ARS  |

# Schüco Fenêtre AWS 40.NI

## Schüco Window AWS 40.NI

Spécialement adaptée aux régions chaudes, la fenêtre AWS 40.NI propose une solution simple pour tous les chantiers.

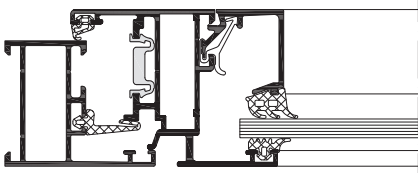
Specially adapted to hot regions, the AWS 40.NI window offers a simple solution for all construction projects.



Schüco AWS 40.NI Novonic+  
Schüco AWS 40.NI Novonic+



Schüco Fenêtre AWS 40.NI  
Schüco Window AWS 40.NI



Schüco AWS 40.NI AvanTec SimplySmart  
Schüco AWS 40.NI AvanTec SimplySmart

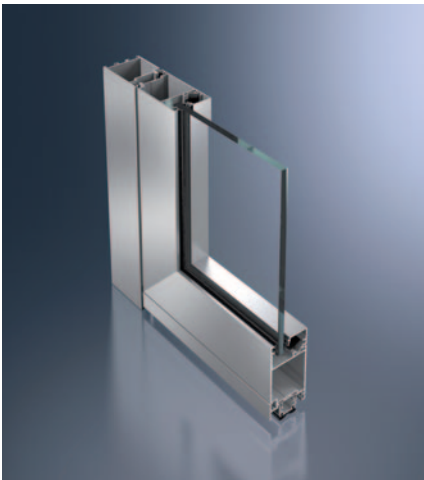
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Affleurement extérieur dormant/ouvrant</li> <li>Drainage caché de l'ouvrant</li> <li>Ouvertures : OF, OB, OB inversé, à l'italienne, à l'anglaise et soufflet</li> <li>Largeur max. : 1400 mm (1 vantail), 2000 mm (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. : 2200 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frame/opening exterior flush</li> <li>Concealed drainage of opening</li> <li>Openings: in/outward, turn-and-tilt, top/side-hung and bottom-hung</li> <li>Max. width: 1400mm (1 leaf), 2000mm (2 leaves)</li> <li>Max. height: 2200mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Système sans rupture de pont thermique</li> <li>Système de joint central</li> <li>AEV : A*4 E*7A V*B3</li> <li>Prise de volume : de 6 à 30 mm</li> <li>Poids max. : 100 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>System without thermal break</li> <li>Central joint system</li> <li>AWW: A*4 W*7A W*B3</li> <li>Glazing thickness: from 6 to 30mm</li> <li>Max. weight: 100kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ferrures à montage rapide</li> <li>Pré-positionnement des paumelles</li> <li>Équerres à sertir ou à goupiller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapid assembly door furnitures</li> <li>Pre-positioning of hinges</li> <li>Brackets to mount or fasten</li> </ul>

# Schüco Porte ADS 40.NI et Volet Battant Serrure

## Schüco Door ADS 40.NI and Lock Hinged Shutter

Élégante avec ses masses vues fines, la porte sans rupture de pont thermique ADS 40.NI répond idéalement aux contraintes inhérentes aux régions tropicales.

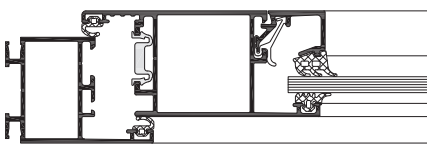
Elegant with its slim cross-sectional dimensions, the ADS 40.NI door, which has no thermal break, responds ideally to the specific requirements of tropical regions.



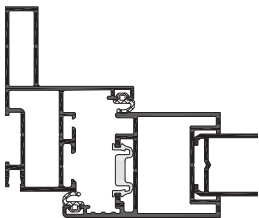
Schüco ADS 40.NI  
Schüco ADS 40.NI



Schüco Porte ADS 40.NI  
Schüco Door ADS 40.NI



Schüco ADS 40.NI  
Schüco ADS 40.NI



Volet Battant  
Hinged Shutter

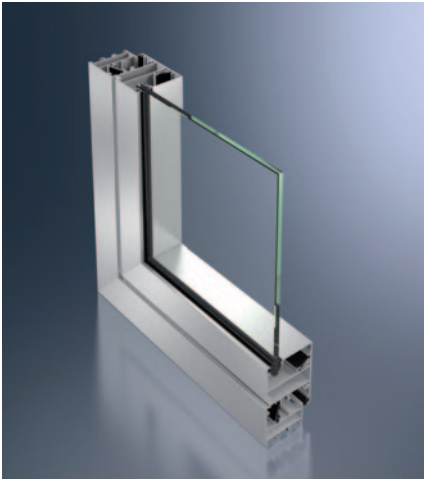
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ligne épurée des profilés : profondeur 40 mm</li> <li>▪ Adapté au neuf et à la rénovation</li> <li>▪ Serrure à mortaiser 1 point et jusqu'à 5 points automatiques</li> <li>▪ Ouvertures : intérieur, extérieur, 1 et 2 vantaux</li> <li>▪ Dimensions max. L x H : 2000 x 2200 mm (2 vantaux)</li> <li>▪ Options : volet battant 40.NI, plein ou persienné, 1 et 2 vantaux, avec serrure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sleek design of profiles: 40 mm depth</li> <li>▪ Suitable for new-build and renovation</li> <li>▪ 1 point mortise lock and up to 5 automatic points</li> <li>▪ Openings: inward, outward, 1 and 2 leaves</li> <li>▪ Max. dimensions L x H: 2000 x 2200mm (2 leaves)</li> <li>▪ Options: 40.NI hinged shutter, single or double leaves, with lock, solid or louvered</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système sans rupture de pont thermique</li> <li>▪ AEV : A*4 E*7A V*B3</li> <li>▪ Prise de volume : de 6 à 30 mm</li> <li>▪ Poids max. : 100 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ System without thermal break</li> <li>▪ AWW: A*4 W*7A W*B3</li> <li>▪ Glazing thickness: from 6 to 30mm</li> <li>▪ Max. weight: 100kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profilés de fenêtre AWS 40.NI adaptables sur le dormant modulaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AWS 40.NI window profiles adaptable to the modular outer frame</li> </ul>

# Schüco Fenêtre AWS 50.NI

## Schüco Window AWS 50.NI

Adapté aux applications intérieures, ce « grand classique » de la gamme Schüco allie haute modularité, vaste choix de largeurs de profilés et compétitivité.

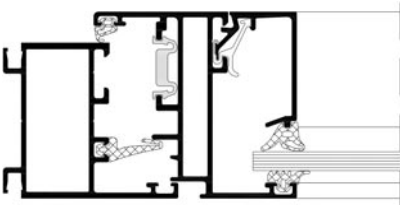
Suited to internal applications, this "great classic" from the Schüco range combines a high level of modularity with a vast range of section widths as well as being very competitive.



Schüco AWS 50.NI  
Schüco AWS 50.NI



Schüco Fenêtre AWS 50.NI  
Schüco Fenêtre AWS 50.NI



Schüco AWS 50.NI  
Schüco AWS 50.NI

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme très large de profilés</li> <li>Ouvertures : OB, OF, soufflet, anglaise, SCP</li> <li>Largeur max. : 1500 mm (1 vantail), 2600 (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. : 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Large range of profiles</li> <li>Openings: in/outward, turn-and-tilt, vert/hor. pivot, bottom-hung, parallel sliding</li> <li>Max. width: 1500mm (1 leaf), 2600mm (2 leaves)</li> <li>Max. height: 2500mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Système sans rupture de pont thermique</li> <li>Système de joint central</li> <li>AEV : A*4 E*E900 V*B3</li> <li>Prise de volume max. : 42 mm</li> <li>Poids max. : 130 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>System without thermal break</li> <li>Central joint system</li> <li>AWW: A*4 W*E900 W*B3</li> <li>Max. glazing thickness: 42mm</li> <li>Max. weight: 130kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Profilés compatibles avec la porte ADS 50.NI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profiles compatible with the ADS 50.NI door</li> </ul>



# Schüco Porte ADS 50.NI

## Schüco Door ADS 50.NI

Référence incontournable pour les halls d'immeubles ou magasins, l'ADS 50.NI se distingue par ses performances techniques, son esthétique et sa compétitivité.

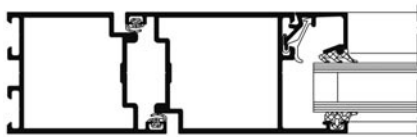
An unbeatable choice for the entrance halls of residential buildings and shops, the ADS 50.NI offers exceptional technical performances, aesthetics and competitiveness.



Schüco ADS 50.NI  
Schüco ADS 50.NI



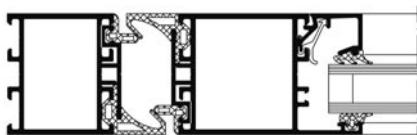
Schüco Porte ADS 50.NI  
Schüco Porte ADS 50.NI



Schüco ADS 50.NI  
Schüco ADS 50.NI



Anti-pince-doigts sur ouvrant arrondi  
Finger-pinch protection on rounded opening frame



Anti-pince-doigts  
Finger-pinch protection

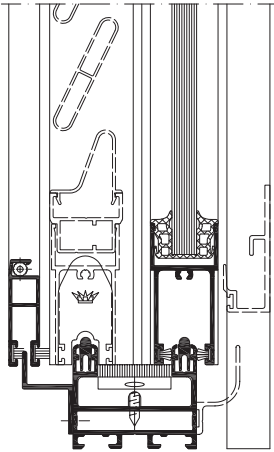
Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Double joint de battement</li> <li>▪ Ouvertures : int, ext., anti-pince-doigts, sur pivot axé ou désaxé</li> <li>▪ Largeur max. : 1100 mm (1 vantail), 2200 (2 vantaux)</li> <li>▪ Hauteur max. : 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Double jointed hinge</li> <li>▪ Openings: inward, outward, finger-pinch protection, on centred and off-centred pivot point</li> <li>▪ Max. width: 1100mm (1 leaf), 2200mm (2 leaves)</li> <li>▪ Max. height: 2500mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système sans rupture de pont thermique</li> <li>▪ Profondeur des profilés : 50 mm</li> <li>▪ Poids max. : 120 kg ou 200 kg (avec paumelles 3 bras)</li> <li>▪ BlueControl : décondamnation de la porte via le smartphone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ System without thermal break</li> <li>▪ Profile depth: 50mm</li> <li>▪ Max. weight: 120kg or 200kg (with three-arm hinges)</li> <li>▪ BlueControl: door unlocking via smartphone</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Raccordement au système AWS 50.NI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connection to AWS 50.NI system</li> </ul>

# Schüco Coulissant ASS 28 SC.NI

## Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI

Spécialement conçu pour répondre aux contraintes des climats chauds et ensoleillés, le système ASS 28 SC.NI allie performances, protection et modularité optimale.

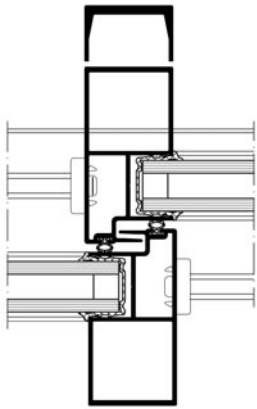
Specially designed to respond to the requirements of hot and sunny climates, the ASS 28 SC.NI system combines efficiency, security and optimum modularity.



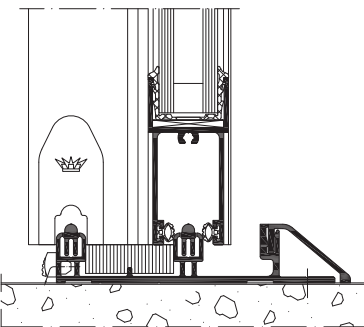
Tri-fonctions  
3 fonctions



Schüco Coulissant ASS 28 SC.NI  
Schüco Coulissant System ASS 28 SC.NI



Montants Cubiques  
Cubic mullions



Dormants 2 rails PMR  
2 tracks frames for disabled people

### Sécurité de l'investissement

- 2 design d'ouvrants : Galbé ou Cubique
- Fermetures 1, 2 ou 3 points de verrouillage
- Ouvertures : jusqu'à 8 vantaux, 2, 3 ou 4 rails
- Type d'ouverture : Galandage, Pocket
- Seuil EasyAccess extra-plat 20 mm pour faciliter le passage, conforme PMR birails et trirails
- Poignée design Schüco et condamnation par verrouillage multipoints
- Largeur max. : 1400 mm (1 vantail), 2400 mm (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2500 mm
- Options : moustiquaire, intégration de volets persiennés, de jalousies Royal S 60 (lames aluminium ou verre)
- Option tri-fonctions Pocket : vitrage, persiennes et moustiquaires

### Investment security

- 2 design of vent: Curved or Cubic
- 1, 2 or 3 locking points
- Openings: up to 8 leaves, 2, 3 or 4 rails
- Openings: in-wall and pocket application
- Extra-flat threshold 20 mm ((disabled people)
- Schüco design handle and multipoint bar locking
- Max. width: 1400mm (1 leaf), 2400mm (2 leaves)
- Max. height: 2500mm
- Options: Fly screen, louver blinds, Royal S 60 jalousie (aluminium or glass louvers)
- Pocket 3 functions option: glazing, louvered blinds, flyscreen

### Bénéfices prescription

- Système sans rupture de pont thermique
- AEV : A\*3 E\*7B V\*C4
- Acoustique : Rw = 33 dB
- Prise de volume : de 6 mm à 20 mm
- Poids max. : 80 kg à 160 kg

### Planning benefits

- System without thermal break
- AWW: A\*3 W\*7B W\*C4
- Acoustic: Rw = 33 dB
- Max. glazing thickness: from 6mm to 20mm
- Max. weight: from 80kg to 160kg

### Bénéfices fabrication

- Usinage au poinçon identique pour le design Galbé et Cubique
- Utilisation minimale d'outils : frais d'investissements réduits et fabrication simple
- Montants centraux renforcés pour les sites exposés

### Fabrication benefits

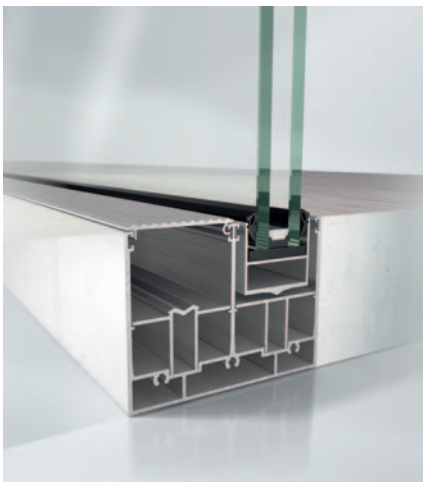
- Fabrication with the same punch for Curved and Cubic design
- Minimal use of tools; low investments costs and simple fabrication
- Reinforced central mullion for exposed sites

# Schüco Coulissant ASS 39 PD.NI

## Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI

La baie panoramique ASS 39 PD.NI assure le confort et l'esthétique des villas et immeubles de standing situés dans les pays chauds et ensoleillés.

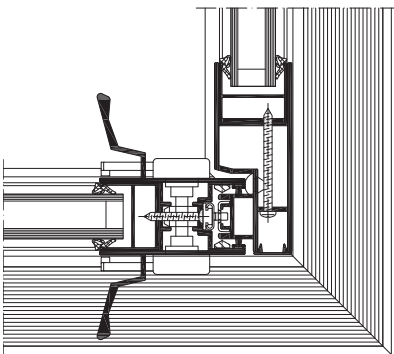
The ASS 39 PD.NI panoramic window system ensures the comfort and aesthetics of villas and luxury buildings in warm and sunny countries.



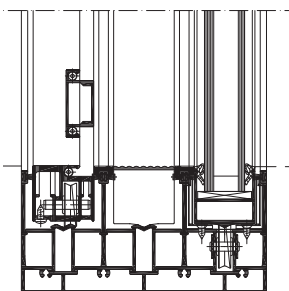
Dormant encastré, ouvrant masqué  
Hidden vent



Schüco ASS 39 PD.NI Baie vitrée coulissante panoramique minimaliste, ouverture manuelle  
Schüco ASS 39 PD.NI Minimalist Panorama sliding, manual opening



Ouverture d'angle  
Corner opening



Intégration moustiquaire  
Integrated fly screen

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coulissant minimaliste ouverture manuelle</li> <li>▪ Montant latéraux visible ou masqués</li> <li>▪ Système non isolé, transparence exceptionnelle jusqu'à 95% de vitrage</li> <li>▪ Montants intermédiaires 34,5 mm, et 90 mm en percussion centrale</li> <li>▪ Entretien et remplacement des galets de roulement sans dégonder l'ouvrant</li> <li>▪ Verrouillage 1/3 points, poignée de tirage, option verrouillage central</li> <li>▪ 2 ou 3 rails, angle 90°, option moustiquaire</li> <li>▪ Poignée aileron filante sur ouvrant visible, condamnation extérieure</li> <li>▪ Maxi par vantail : b 2000 mm x h 3000 mm</li> <li>▪ Inertie jusqu'à <math>I_x = 376 \text{ cm}^4</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimalist sliding with manual opening</li> <li>▪ Visible or concealed vents</li> <li>▪ Non-insulated system, exceptional transparency up to 95% glazing</li> <li>▪ 34.5 mm mullion, and 90 mm central mullion</li> <li>▪ Maintenance and replacement of the rollers without disassembly</li> <li>▪ 1/3-point locking, pull handle, optional central locking</li> <li>▪ 2 or 3 tracks, 90° angle, fly screen option</li> <li>▪ Continuous handle on visible sash, external locking</li> <li>▪ Max. per leaf: b 2000 mm x h 3000 mm</li> <li>▪ Inertia up to <math>I_x = 376 \text{ cm}^4</math></li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système non isolé, sans rupture thermique</li> <li>▪ Performance d'étanchéité AEV : A*3 E 7A C2/B2**</li> <li>▪ Acoustique* : <math>R_w = 33 \text{ dB}</math></li> <li>▪ Vitrage : 4, 6 et 8 mm (simple vitrage) 24-26-28-30 mm (double vitrage)</li> <li>▪ Poids maxi par vantail 300 Kg</li> <li>▪ Retardement à l'effraction : Classe RC2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uninsulated system with no thermal break</li> <li>▪ AEV performance: A*3 E 7A C2/B2**</li> <li>▪ Acoustics*: <math>R_w = 33 \text{ dB}</math></li> <li>▪ Glazing: 4, 6 and 8 mm (single glazing) 24-26-28-30 mm (double glazing)</li> <li>▪ Maximum weight per leaf 300 Kg</li> <li>▪ Burglary resistance: Class RC2</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dormant assemblage coupe droite, ouvrant coupe 45° assemblé par équerre à visser</li> <li>▪ Vitrage assemblé dans le cadre ouvrant, blocage par joint clef, et collage ponctuel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outer frame with straight cut, 45° cut assembled with screw-on bracket</li> <li>▪ Glazing assembled in the sash frame, locked with a key seal and spot gluing</li> </ul>

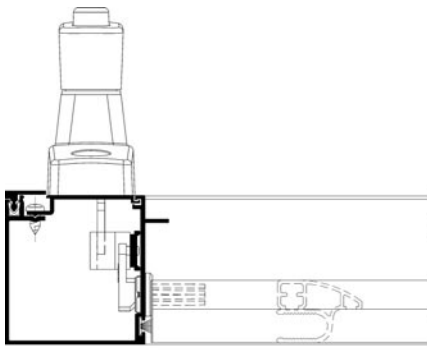
\* En fonction des typologies de châssis et des performances acoustiques du vitrage. \*\* En fonction des dimensionnements statiques des profilés, et de l'exposition.  
\* Depending on the type of window and the acoustic performance of the glazing. \*\* Depending on the static dimensions of the profiles and the exposure.

# Schüco Jalousie Royal S 60

## Schüco Louvered Blind Royal S 60

Disponible en versions manuelle ou motorisée, la Jalousie Royal S 60 est l'occultation idéale pour tous les projets Résidentiels et Tertiaires.

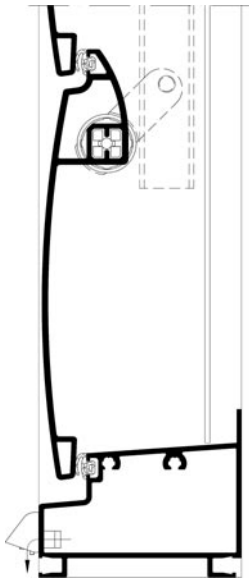
Available in a manual or motorised version, the Royal S 60 Venetian blind is the ideal blind solution for all Residential and Tertiary projects.



Lames en verre  
Glass slats



Schüco Jalousie Royal S 60  
Schüco Louvered Blind Royal S 60



Lames Aluminium  
Aluminium slats

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lames Aluminium (droites, galbées)</li> <li>▪ Supports de remplissage (bois, verre, composite...)</li> <li>▪ Version motorisée Classe 1 et Classe 2, selon la norme NF EN 12400</li> <li>▪ Pilotage groupé par GTB</li> <li>▪ Fermeture sécurisée : possibilité de manœuvre de secours</li> <li>▪ Testée jusqu'à 250 km/h</li> <li>▪ Option : moustiquaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aluminium slats (straight, curved)</li> <li>▪ Filling supports (wood, glass and composite...)</li> <li>▪ Motorised version Class 1 and Class 2, according to standard NF EN 12400</li> <li>▪ Grouped operating via a technical building management system</li> <li>▪ Secure closing: possibility of emergency mechanism</li> <li>▪ Tested up to 250km/h</li> <li>▪ Option: mosquito net</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AEV : A*3 E*7B V*C5</li> <li>▪ Résistance à l'arrachement : 200 kg</li> <li>▪ Hauteur des lames : de 100 à 160 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AWW : A*3 W*7B W*C5</li> <li>▪ Résistance to pulling: 200kg</li> <li>▪ Height of slats: from 100 to 160mm</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Large gamme de précadres d'intégration (ADS 50.NI, ADS 50 DL.NI et ASS 28 SC.NI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wide range of integration sub-frames (ADS 50.NI, ADS 50 DL.NI and ASS 28 SC.NI)</li> </ul>

# Schüco Volet Roulant ARS Schüco Roller Shutter ARS

Adaptée aux zones tropicales et d'outre-mer, cette solution allie protection, occultation solaire et isolation optimales et s'harmonise à tous les styles de projets.

Suitable for tropical regions and overseas territories, this solution combines protection, shade from the sun and optimum insulation, while blending in with all architectural styles.



Ral 1015  
Ral 1015



Ral 5024  
Ral 5024



Ral 6021  
Ral 6021



Ral 3004  
Ral 3004



Schüco Volet Roulant ARS  
Schüco Roller Shutter ARS



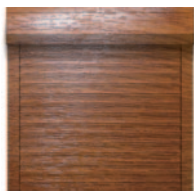
Aluminium anodisé  
Anodized aluminium



Ral 7016  
Ral 7016



Ral 6005  
Ral 6005



Chêne doré veiné  
Golden veined oak

## Sécurité de l'investissement

- Large palette de couleurs (plus de 45 teintes)
- Coffres aux formes pans coupés, angles droits, arrondis
- Lames Aluminium extrudées haute résistance de 41 ou 61 mm, ajourées ou non
- Lames Aluminium moussées haute isolation de 43 ou 56 mm (ajourées) et 77 mm (pleines)
- Verrou de sécurité anti-soulèvement
- Possibilité d'intégrer un compensateur facilitant la remontée du volet roulant

## Investment security

- Large colour pallet (more than 45 colours)
- Roller housing with cut edge, right angles, rounded shapes
- High resistance extruded Aluminium blades of 41 or 61mm, open worked or not
- High insulation Aluminium foamed blades of 43 or 56mm (open worked) and 77mm (plain)
- Safety lock for high security protection
- Possibility to accommodate a compensator for an easy ascent of the shutter

## Bénéfices prescription

- Possibilité de grandes dimensions : jusqu'à 4300 mm en largeur ou en hauteur
- Résistance élevée au vent : classe 6 (600 Pa pression brusque) selon la norme EN 13659
- Motorisation 120 V ou 230 V
- Télécommande 1, 4 ou 15 canaux

## Planning benefits

- Large size capability: up to 4300mm in width or height
- High wind resistance: class 6 (600 Pa sudden pressure) according to standard EN 13659
- 120 V or 230 V motorization
- 1, 4 or 15 channels remote-control

Exemples de teintes issues du nuancier Schüco  
Examples of colours issued from the Schüco pallet



Smart Building et ventilation  
Smart Building and ventilation

Systèmes Aluminium Schüco  
Aluminium Systems Schüco

# 134

**Smart Building et ventilation**  
**Smart Building and ventilation**

**NOUVEAU**  
**NEW**

136

Schüco IoF  
Schüco IoF

138

Schüco TipTronic SimplySmart  
Schüco TipTronic SimplySmart

**NOUVEAU**  
**NEW**

139

Schüco DriveTec  
Schüco DriveTec

140

Schüco Building Skin Control  
Schüco Building Skin Control

**NOUVEAU**  
**NEW**

141

Schüco Contacteurs de surveillance  
Schüco Monitoring magnetic switches

142

Schüco Ventilation VentoAir  
Schüco Ventilation System VentoAir

143

Schüco Ventilation VentoFrame  
Schüco Ventilation System VentoFrame





# Schüco IoF ID

## Schüco IoF ID

**NOUVEAU**  
**NEW**

L'identité numérique de vos éléments Schüco. Une première étape importante vers la numérisation de l'enveloppe du bâtiment et la simplification de sa gestion.

The digital identity for your Schüco elements. A first important step towards creating a digital building envelope and simplest management.



Tag adhésif IoF ID  
IoF ID adhesive tag



Application IoF Mobile  
IoF Mobile App



Télécharger l'app  
Download the app



Schüco IoF ID, un tag adhésif dissimulé sur vos éléments Schüco  
Schüco IoF ID, a small tag concealed into your Schüco elements



IoF Manager web application  
IoF Manager web app



Stockage des données sur IoF Cloud sécurisé et conforme RGPD  
IoF Cloud data storage secured and compliant to GDPR

### Sécurité de l'investissement

- Chaque élément d'un bâtiment dispose de sa propre identité numérique. Les données, informations et documents sont liés au double numérique et sont disponibles pendant toute la durée de vie de l'élément.
- L'outil permet de gérer des demandes de service enregistrées par les utilisateurs, le gestionnaire de bâtiment, ou des prestataires de maintenance.

### Investment security

- Every single element of a building has his own digital identity. Data and files are linked to the element and available during all its life.
- The tool allow to manage service requests from users, building management or third party maintenance people.

### Bénéfices prescription

- Documents numériques pour simplifier la réception, le suivi, l'exploitation du bâtiment et la maintenance
- Simplification de la gestion de l'enveloppe du bâtiment

### Planning benefits

- Digital documents for easier validation, audit, building daylife and maintenance
- Simplify building envelope management

### Bénéfices fabrication

- Installation facile en fin de fabrication
- Création du double numérique sur FDC, Smartphone, Tablette ou ordinateur
- Repérage de l'élément
- Jalons datés (fabrication, installation, réception)
- Créer et suivre une demande de service
- Consulter et compléter les informations par des photos, vidéos, tout fichier

### Fabrication benefits

- Easy installation just after fabrication
- Create digital twin from FDC, Smartphone, Tablet or computer
- Element positioning
- Dated stones (fabrication, installation, validation)
- Create and follow service requests
- View and add informations like pictures, videos, any files

# Schüco TipTronic SimplySmart

## Schüco TipTronic SimplySmart

1<sup>er</sup> système d'ouverture automatisé et connecté du marché, Schüco TipTronic invite à profiter des derniers développements ergonomiques.

The first automated and connected opening system on the market, Schüco TipTronic offers the benefits of the latest developments in ergonomics.



Ouverture des châssis de ventilation  
Ventilation frame opening



Gestion groupée des ouvertures  
Grouped management of windows



Poignée Schüco TipTronic  
Schüco TipTronic handle

### Bénéfices prescription

- Adapté aux fenêtres coulissantes et à frappe Aluminium Schüco
- Mécanisme motorisé invisible et silencieux
- Ouverture large en soufflet : jusqu'à 600 mm
- Ouverture, arrêt et fermeture des ouvrants par poignée intuitive
- Économie d'énergie : possibilité d'automatiser la ventilation naturelle
- Gestion individuelle ou groupée des fenêtres
- Mise en réseau sous protocole EIB/KNX ou BACnet
- Possibilité de contrôle à distance via l'application Schüco Building Skin Control
- Automatisations possibles (fonction horloge, refroidissement, ventilation,...)
- Sécurité anti-pince-doigts
- Verrouillage multipoints, protection retardement à l'effraction jusqu'à RC2

### Investment security

- Suited to Schüco Aluminium sliding and casement windows
- Invisible and silent motor mechanism
- Wide opening in top-hung: up to 600 mm
- Opening, stopping and closing of openings using intuitive handle
- Energy savings: possibility of automating natural ventilation
- Individual or grouped management of windows
- Networking using EIB/KNX or BACnet protocol
- Possibility of remote control via the Schüco Building Skin Control application
- Possible automations (clock function, cooling, ventilation,...)
- Finger-pinch protection
- Multipoint locking, burglar-resistant up to RC2

### Bénéfices fabrication

- Récurrence maximale des composants : stockage minimum et conception plus économique
- Logiciel intuitif pour une programmation rapide et efficace des ouvertures
- Montage simplifié pour une fabrication rapide
- Installation des composants mécaniques et mécatroniques sans usinage de profilés

### Fabrication benefits

- Maximum use of identical parts: space-saving inventory holding and economical fabrication
- Intuitive software for simple commissioning and parameterisation of the window units
- Simplified assembly for fast fabrication
- Installation of the mechanical and mechatronic fittings components without mechanical profile processing

# Schüco DriveTec

## Schüco DriveTec

**NOUVEAU**  
**NEW**

DriveTec apporte un nouveau standard dans le domaine de la motorisation en applique en combinant gestion de l'énergie, sécurité et automatisation.

Schüco DriveTec creates new standards for surface-mounted drive technology combining energy management, security and automation.



Schüco DriveTec pour fenêtres AWS  
Schüco DriveTec for AWS windows



Schüco DriveTec, une motorisation d'ouverture et verrouillage en applique  
Schüco DriveTec, surface mounted drives for opening and locking



Schüco DriveTec pour ouvrant de toiture  
Schüco DriveTec for roof vent

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Combiné à la plateforme Schüco Building Skin Control</li> <li>Ventilation et refroidissement naturel du bâtiment</li> <li>Maîtrise de l'énergie</li> <li>Une motorisation à chaîne combinée à un verrouillage multipoints</li> <li>Motorisation testée et validée en combinaison avec les systèmes Schüco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combined with Schüco Building Skin platform</li> <li>Ventilation and naturel cooling of the building</li> <li>Energy management</li> <li>Chain drives combine with multipoint locking drive</li> <li>Tested and approved motorization in combination with Schüco systems</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonction de ventilation naturelle</li> <li>Design moderne avec carter anodisé ou laqué</li> <li>Alliant puissance et finesse</li> <li>Profondeur de gamme AWS 50, 60 et 75</li> <li>Convient tant pour les projets résidentiels ou non résidentiels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freecooling function</li> <li>Modern design with anodized or coated casing</li> <li>Combines power and thinness</li> <li>Depth range AWS 50, 60 and 75</li> <li>Suitable for both residential or non residential projects</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 4 moteurs à chaîne et 2 moteurs de verrouillage multipoints</li> <li>Ouvrant jusqu'à 200 kg*</li> <li>Angle d'ouverture jusqu'à 60°*</li> <li>Contrôleur Schüco pour réglage automatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Up to 4 chain drives and 2 multipoints locking drives</li> <li>Vents up to 200 kg*</li> <li>Opening angle up to 60°*</li> </ul>

\*selon type d'ouverture/motorisation. \*depending opening type / motors.

# Schüco Building Skin Control

## Schüco Building Skin Control

Un seul système pour tous les produits : plate-forme complète pour l'intégration, la commande et la surveillance des produits mécatroniques Schüco.

One system for all products: complete platform for integration, control and monitoring of Schüco mechatronic products.



Application Schüco Building Skin Control  
Schüco Building Skin Control application



Schüco Building Skin Control  
Schüco Building Skin Control



Exemple de composants Schüco Building Skin Control  
Example of Schüco Building Skin Control components

### Sécurité de l'investissement

### Investment security

- Contrôle intelligent des systèmes Schüco TipTronic SimplySmart
- Confort, sécurité et économie d'énergie améliorés par les composants de gestion
- Accessible également via l'App Schüco Building Skin Control disponible sur l'App Store
- Fonction horloge, refroidissement nocturne, ventilation, bouton externe, etc... Facile à programmer
- La ventilation naturelle peut être gérée de façon totalement autonome via les différents capteurs Schüco et l'intelligence des composants
- Surveillance et contrôle à distance via le Cloud Schüco gratuit

- Smart control of Schüco TipTronic SimplySmart systems
- Enhanced comfort, security and energy-saving through use of management components
- Also accessible via the Schüco Building Skin Control app available on the App Store
- Easy to program clock function, night cooling, ventilation, external button, etc.
- Natural ventilation can be managed completely autonomously via the various Schüco sensors and smart components
- Remote monitoring and control via the free Schüco Cloud

### Bénéfices prescription

### Planning benefits

- Ventilation nocturne intelligente et autonome
- Gestion des actions, conditions et scénarios directement sur Smartphone
- Intégration possible dans la gestion technique du bâtiment (KNX, BACnet)

- Smart and autonomous night ventilation
- Management of actions, conditions and scenarios directly on your smartphone
- Integration into a building management system possible (e.g. KNX or BACnet)

### Bénéfices Installation

### Installation benefits

- Composants nouvelle génération à connexion rapide
- Pas de câblage entre les différents modules
- Écran LCD pour une mise en service et maintenance rapide
- Paramétrage facilité par le logiciel Schüco ETA
- Suivi et prise en main à distance sécurisée avec le nouveau Schüco Dashboard

- New generation fast-connect components
- No wiring between the various modules
- LCD display for rapid commissioning and maintenance
- Easy set-up using Schüco ETA software
- Secure remote monitoring and control using the new Schüco Dashboard

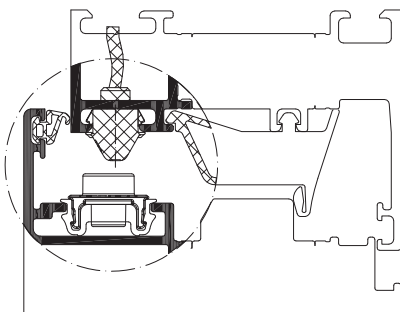
# Schüco Contacteurs de surveillance

## Schüco Monitoring magnetic switches

**NOUVEAU**  
**NEW**

Les contacteurs magnétiques Schüco permettent de surveiller l'état des éléments Schüco pour une gestion intelligente de l'enveloppe du bâtiment.

Schüco magnetic switches allow to monitor Schüco elements state for a smarter management of the building envelope.



Contacteur SimplySmart monté par clippage, sans vis  
SimplySmart magnetic switch installed by clip without screw



Surveillance du verrouillage parfaitement intégrée  
Locking monitoring fully concealed



Contacteur intégré de verrouillage de porte  
Concealed magnetic switch of door lock



Certification additionnelle NF A2P 2 boucliers pour nos contacteurs SimplySmart  
Additional NF A2P 2 shields certification for windows



Certification Européenne VdS sur toute notre offre  
VdS certification for complete range

### Sécurité de l'investissement

- Obtenez une information fiable sur l'état des fenêtre, portes, coulissants, ouvrant de toiture Schüco.
- Réglez intelligemment la climatisation, le chauffage et la sécurité du bâtiment.
- Parfaitement intégrés, les contacteurs Schüco sont discrets et respectent l'esthétique des menuiseries.
- Certification Européenne VdS sur toute l'offre
- Contacteurs pour fenêtre certifiés NF A2P 2 boucliers

### Investment security

- Get an efficient data about Schüco windows, doors, slidings and roof vents.
- Manage smartly cooling, heating and security of your building.
- Fully concealed, Schüco magnetic switches are discrete and respect the element design
- European certification VdS
- Window magnetic switches certified NF A2P 2 shields

### Bénéfices prescription

- Des contacteurs invisibles pour tous les systèmes Schüco
- Une surveillance fiable de la position ou du verrouillage
- Optimisation de l'énergie
- Intelligence du bâtiment
- Sécurité, report d'alarme

### Planning benefits

- Concealed magnetic switches for all Schüco elements
- Efficient monitoring of opening or locking
- Energy optimisation
- Smart Building
- Security, alarm report

### Bénéfices Installation

- Installation facile et rapide par clippage
- Disponible pour toutes nos gammes
- Disponible en 6 ou 10 m de câble

### Installation benefits

- Easy and fast installation
- Available for all range
- Available in 6 or 10 m cable

# Schüco Ventilation VentoAir

## Schüco Ventilation System VentoAir

VentoAir assure à la fois la ventilation et la déshumidification de l'air, sans l'intervention de son utilisateur, évitant ainsi l'accumulation des moisissures.

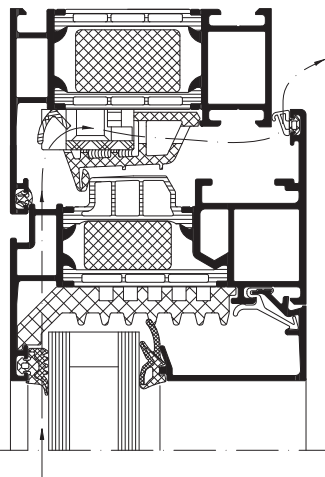
VentoAir provides user-independent free ventilation combined with exhaust air systems, protecting against moisture.



Schüco VentoAir  
Schüco VentoAir



Schüco Ventilation VentoAir  
Schüco Ventilation System VentoAir



Aérateur en feuillure de fenêtre  
Schüco VentoAir  
Schüco VentoAir window ventilator

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Échange autorégulé sans intervention de l'utilisateur, pour une grande économie d'énergie et une meilleure productivité</li> <li>Intégré à la feuillure de fenêtre : invisible de l'intérieur comme de l'extérieur</li> <li>Profondeur du profilé de base : 75 mm</li> <li>Aucune interférence avec la structure du bâtiment (ouvertures à travers les murs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlled air exchange independent of the user prevents high energy costs</li> <li>Integrated in the window rebate: not visible from inside or outside</li> <li>Basic profile depth: 75mm</li> <li>No interference with the building structure, e.g. openings through walls</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduction maximale du bruit : 44 dB</li> <li>Étanchéité à l'eau : classe 9A</li> <li>Classification d'étanchéité à l'air : classe 3</li> <li>Flux d'air volumique (m<sup>3</sup>/h) à 8 Pa :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- pose horizontale : 2,3 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- pose verticale : 4,4 m<sup>3</sup>/h</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. sound reduction achieved: 44dB</li> <li>Watertightness to class 9A</li> <li>Classification of airtightness to class 3</li> <li>Air volume flows (m<sup>3</sup>/h) achieved at 8 Pa:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Horizontal installation: 2,3 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Vertical installation: 4,4 m<sup>3</sup>/h</li> </ul> </li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient aussi bien aux constructions en neuf qu'aux rénovations</li> <li>Concepts de ventilation simples sans récupération de chaleur - coût d'investissement très réduit</li> <li>Volet autorégulant : aucun courant d'air en cas de vents forts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suitable for newbuilds and retrofitting</li> <li>Simple ventilation concepts without heat recovery – very low investment costs</li> <li>Self-regulating flap: no draughts at high wind speeds</li> </ul>

# Schüco Ventilation VentoFrame

## Schüco Ventilation System VentoFrame

Ce système d'aérateurs autorégulants parfaitement intégré au cadre extérieur des fenêtres, assure un échange d'air continu sans courant d'air.

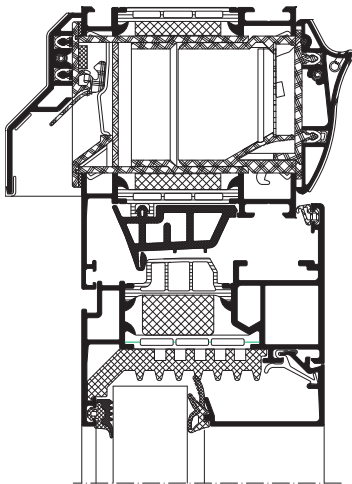
Self-regulating window ventilator integrated into the outer frame, ensuring a continuous exchange of draught free air.



Schüco VentoFrame  
Schüco VentoFrame



Schüco Ventilation VentoFrame  
Schüco Ventilation System VentoFrame



Aérateur de fenêtre Schüco VentoFrame sans isolement acoustique  
Schüco VentoFrame window ventilator without sound reduction

### Sécurité de l'investissement

- Évite les dommages dus aux moisissures
- Aérateur en plastique : pas de ponts thermiques
- Installation dans le profilé du cadre extérieur : intégration pratiquement invisible
- Aucune interférence avec la structure du bâtiment
- Profil : l'apport d'air est ajustable manuellement suivant 4 réglages possibles
- Apparence très esthétique : le profilé du volet peut être coloré

### Investment security

- Avoidance of moisture damage
- Use of plastic ventilators: no cold bridges
- Installation in the outer frame profile: almost invisible integration
- No interference with the building structure
- Design profile: air supply can be manually regulated with 4 settings
- Very visually appealing: flap profile that can be colour-coated

### Bénéfices prescription

- Convient aussi bien aux immeubles résidentiels que commerciaux respectivement conformes à l'arrêté du 24 mars 1982 et à la norme NF EN 13779
- Volet auto régulant : aucun courant d'air, même en cas de vents forts
- Grande flexibilité quant au nombre d'aérateurs
- En option : filtre à pollen et isolateur acoustique
- Testé suivant la norme NF EN 13141-1

### Planning benefits

- Suitable for residential and commercial buildings in accordance with the french regulation
- Self-regulating flap: no draughts in the event of high wind speeds
- Number of Schüco VentoFrame ventilators very flexible
- Optional: pollen filter and sound reduction attachment
- Tested in accordance with NF EN 13141-1

### Bénéfices fabrication

- Fabrication, installation et maintenance faciles
- Conception modulaire : possibilité d'intégrer les aérateurs à presque tous les types de fenêtres et de systèmes coulissants d'une profondeur de base de 50 à 184 mm

### Fabrication benefits

- Easy fabrication, installation and maintenance
- Modular design: can be integrated into almost all window and sliding systems with basic depths of 50-184mm



Systemes Industriels  
Industrial Systems



Systèmes Aluminium Schüco  
Aluminium Systems Schüco

# 144

Systèmes Industriels  
Industrial Systems

NOUVEAU  
NEW

146

Schüco Fenêtre AW CT 74 BD  
Schüco Window AW CT 74 BD

NOUVEAU  
NEW

147

Schüco Fenêtre AW CT 74  
Schüco Window AW CT 74

148

Schüco Coulissant ASS 41 SC Dormant Monobloc  
Schüco Sliding System ASS 41 SC Solid Frame

149

Schüco Coulissant ASS 41 SC Tri-rails Monobloc  
Schüco Sliding System ASS 41 SC Three Rails Solid Frame

150

Schüco Coulissant ASS 41 SC Galandage Monobloc  
Schüco Sliding System ASS 41 SC In-wall Solid Frame

151

Schüco Coulissant I.KAR / ASS 41 SC  
Schüco Sliding System I.KAR / ASS 41 SC

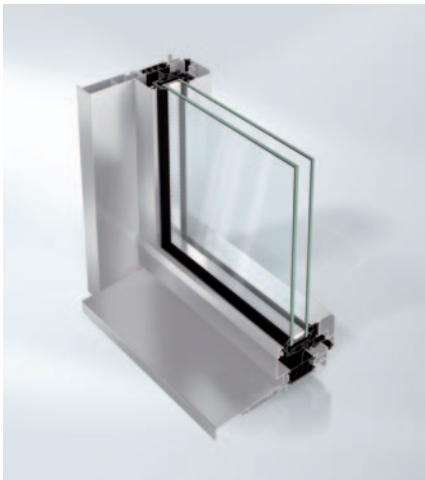
# Schüco Fenêtre AW CT 74 BD

## Schüco Window AW CT 74 BD

**NOUVEAU**  
**NEW**

À l'élégance d'un ouvrant caché, ce système adapté à l'habitat individuel et collectif, conjugue les bénéfices d'une fabrication et d'un montage optimisés.

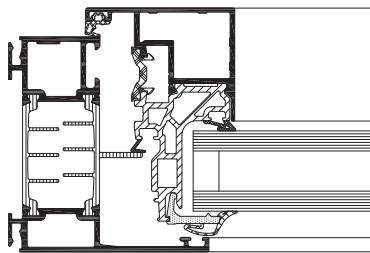
With the elegance of concealed opening window, this system is perfect for private homes and collective housing, with the dual advantage of optimised manufacturing and assembly.



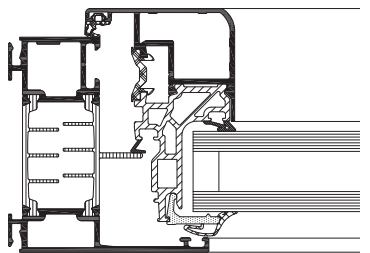
Schüco AW CT 74 BD  
Schüco AW CT 74 BD



Schüco Fenêtre AW CT 74 BD  
Schüco Window AW CT 74 BD



Version cubique  
Straight version



Version galbée  
Rounded version

<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite /  
People with Reduced Mobility

<sup>2</sup> Isolateur Thermique Renforcé /  
Highly Insulated Thermal Spacer

### Sécurité de l'investissement

- Masses vues très réduites (battement central de 65 mm)
- Possibilité de poignée centrée
- 2 contours d'ouvrant : Galbé ou Cubique
- Large choix de dormants (monobloc, rénovation, traditionnel...)
- Dormants coupe droite pour double-glazing de 100 à 200 mm
- Ouvertures : 1 et 2 vantaux, ouvrant à la française, OB et soufflet
- Largeur max. : 1100 mm (1 vantail), 2200 (2 vantaux)
- Hauteur max. : 2350 mm

### Investment security

- Narrow cross-sectional dimensions (65mm astragal bar)
- Possibility of centred handle
- 2 design: straight or rounded
- Wide range of frames (solid frame, renovation, traditional...)
- Straight cut outer frames for double-glazing offering 100 to 200mm
- Openings: 1 and 2 leaves, side-hung opening, turn-and-tilt and bottom-hung
- Max. width: 1100mm (1 leaf), 2200mm (2 leaves)
- Max. height: 2350mm

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0,47$  -  $T_{lw} = 0,57$  (ITR<sup>2</sup>)
- AEV : A\*4 E\*9A V\*C2
- Prise de volume max. : 28 mm
- Poids max. : 75 kg

### Planning benefits

- Thermal:  $U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0.47$  -  $T_{lw} = 0.57$  (HITS<sup>2</sup>)
- AWW: A\*4 W\*9A W\*C2
- Max. glazing thickness: 28mm
- Max. weight: 75kg

### Bénéfices fabrication

- Dormants, traverses et seuils PMR<sup>1</sup> communs aux 2 versions (ouvrant visible et caché)
- Barrette d'ouvrant caché en PVC à joint de vitrage co-extrudé et battement pré-monté
- Optimisation de la fabrication : coupes droites, usinages au poinçon, table de ferrage
- Option d'ouvrants parachevés pour un assemblage optimisé
- DTA n° 6/18-2382\_V2

### Fabrication benefits

- Common outer frames, transom and PRM<sup>1</sup> thresholds for classical and block design versions
- Insulation bar of BD vent with co-extruded glazing and rebate gaskets
- Optimised fabrication: straight cuts, stamp machining, fitting table
- Completed openings option: optimised assembly
- DTA n° 6/18-2382\_V2

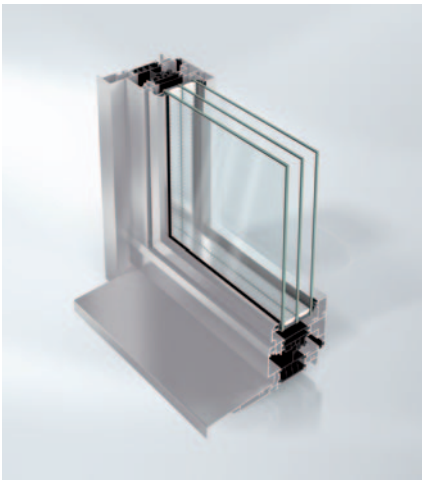
# Schüco Fenêtre AW CT 74

## Schüco Window AW CT 74

**NOUVEAU**  
**NEW**

D'une profondeur identique à celle de la série Schüco AW CT 74 BD (ouvrant caché), cette version à ouvrant visible garantit des gains équivalents de productivité.

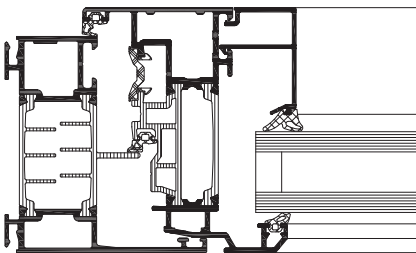
With a depth identical to that of the BD series (concealed opening window), this version with a visible opening window provides the same gains in performance.



Schüco AW CT 74  
Schüco AW CT 74



Schüco Fenêtre AW CT 74  
Schüco Window AW CT 74



Schüco AW CT 74  
Schüco AW CT 74

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masses vues réduites (battement central de 120 mm)</li> <li>Large choix de dormants (monobloc, rénovation, traditionnel...)</li> <li>Dormants coupe droite pour double glage de 100 à 200 mm</li> <li>Ouvertures : 1 et 2 vantaux, ouvrant à la française, OB et soufflet</li> <li>Largeur max. : 1300 mm (1 vantail), 2400 (2 vantaux)</li> <li>Hauteur max. : 2400 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Narrow cross-sectional dimensions (120 mm astragal bar)</li> <li>Wide range of frames (solid frame, renovation, traditional...)</li> <li>Straight cut outer frames for double-glazing offering 100 to 200 mm</li> <li>Openings: 1 and 2 leaves, side-hung opening, turn-and-tilt and bottom-hung</li> <li>Max. width: 1300mm (1 leaf), 2400mm (2 leaves)</li> <li>Max. height: 2400mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermique : <math>U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>) - <math>S_w = 0.47</math> - <math>T_{lw} = 0.57</math> (ITR<sup>2</sup>)</li> <li>AEV : A*4 E*9A V*C2</li> <li>Prise de volume max. : 60 mm</li> <li>Poids max. : 100 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal: <math>U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (<math>U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>) - <math>S_w = 0.47</math> - <math>T_{lw} = 0.57</math> (HITS<sup>2</sup>)</li> <li>AWW : A*4 W*9A W*C2</li> <li>Max. glazing thickness: 60mm</li> <li>Max. weight: 100kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dormants, traverses et seuils PMR<sup>1</sup> communs aux 2 versions (visible et cachée)</li> <li>Optimisation de la fabrication : coupes droites, usinage au poinçon, table de ferrage</li> <li>DTA n° 6/18-2382_V2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Common outer frames, transom and PRM<sup>1</sup> thresholds for classical and block design versions</li> <li>Optimised fabrication: straight cuts, stamp machining, fitting table</li> <li>DTA n° 6/18-2382_V2</li> </ul>

<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite / People with Reduced Mobility

<sup>2</sup> Isolateur Thermique Renforcé / Highly Insulated Thermal Spacer

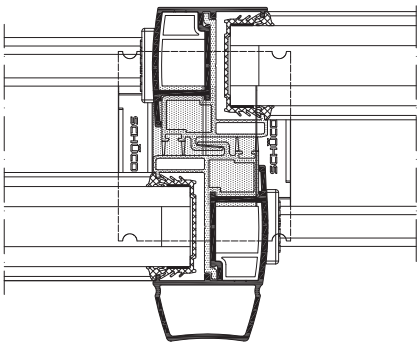
# Schüco Coulissant ASS 41 SC Dormant Monobloc

## Schüco Sliding System ASS 41 SC Monoblock

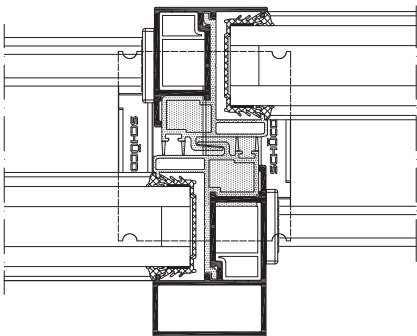
Conçue pour optimiser la productivité, cette baie coulissante industrielle sur mesure ouvre de nouvelles perspectives en termes de maîtrise énergétique et de créativité architecturale.

Designed to optimise performance, this custom industrial sliding provides a fresh outlook on energy control and architectural creativity.

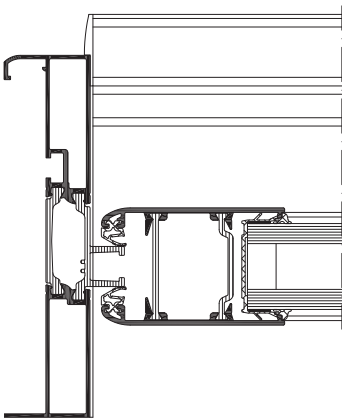
Systèmes Industriels  
Industrial Systems



Montant central Galbé  
Curved design mullion



Montant central Cubique  
Cubic design mullion



Dormant monobloc, doublage 120 mm  
Monoblock outerframe, 120 mm insulation



Schüco Coulissant ASS 41 SC Dormant monobloc  
Schüco Sliding System ASS 41 SC Monoblock outerframe

### Sécurité de l'investissement

- 2 design d'ouvrants : Galbé ou Cubique
- Finesse des masses vues : montants centraux 40 mm, ouvrants latéraux 64 mm
- Seuil EasyAccess extraplat 20 mm ou encastré (birails conforme PMR<sup>1</sup>)
- Profils de liaison douce terrasses extérieures
- Dormants coupe droite : doublage de 100 à 200 mm
- Poignée exclusive et intuitive Schüco Up&Slide
- Condamnation 1 à 5 points de verrouillage
- Optimisation des apports solaires (surface vitrée maximisée 83%)
- Largeur max. par vantail : 1500 mm
- Hauteur maxi : 2800 mm
- Test d'endurance 10 000 cycles

### Investment security

- 2 design of opening: Curved or Cubic
- Slim cross-sectional dimensions: 40 mm central stiles, side opening 64 mm
- EasyAccess extra-flat 20 mm or recessed threshold (compliant for disabled people)
- Seamless external terrace access
- Square cut outerframes for 100 to 200 mm insulation
- Schüco Up&Slide exclusive and intuitive handle
- 1 to 5 locking points
- Solar gains optimization (maximized glazed area 83%)
- Max. vent width: 1500 mm
- Max. height: 2800 mm
- 10 000 cycles test

### Bénéfices prescription

- Thermique :  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  
 $Sw = 0,53 - Tlw = 0,66$
- AEV : A\*4 E\*7B V\*A2
- Acoustique :  $R_w$  de 31 à 38 dB
- Prise de volume : 24 à 30 mm
- Poids max. : 80 à 170 kg

### Planning benefits

- Thermal:  $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )  
 $- Sw = 0.53 - Tlw = 0.66$
- AWW: A\*4 W\*7B W\*A2
- Acoustic:  $R_w$  from 31 to 38dB
- Glazing thickness: from 24 to 30 mm
- Max. weight: 80 to 170 kg

### Bénéfices fabrication

- Assemblage des dormants et des ouvrants en coupe droite
- Dormants monoblocs avec tapées intégrées
- Assemblages vissés
- Joints de vitrage anti-déchaussement haute résistance à l'arrachement (sans collage du vitrage)
- DTA 6/15-2267

### Fabrication benefits

- Square cut assembly of frames and openings
- Monoblock outerframes with integrated insulation covering profile
- Screwed assemblies
- Anti-loosening glazing joints, high resistance to pulling (adhesive-free glazing)
- DTA 6/15-2267

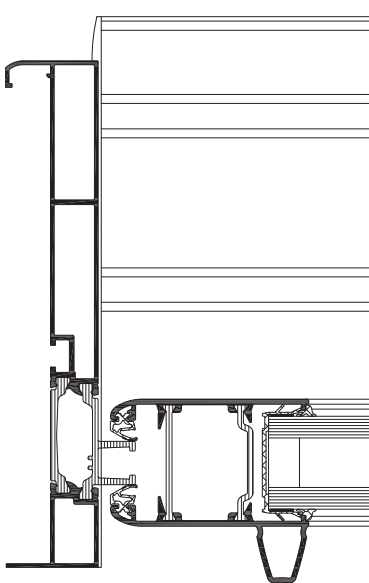
<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite / Disabled people

# Schüco Coulissant ASS 41 SC Tri-rail Monobloc

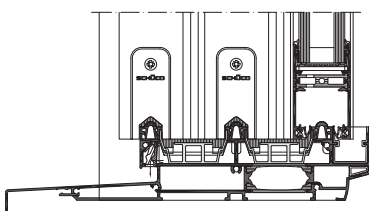
## Schüco Sliding System ASS 41 SC Monoblock 3-track

Dédié à la fabrication de baies coulissantes industrielles sur mesure pour la pose en neuf, l'ASS 41 SC garantit une isolation thermique jusqu'à  $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2.K$ .

Designed for the production of bespoke industrial sliding windows for new builds, the ASS 41 SC provides a thermal insulation up to  $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2.K$ .



Schüco ASS 41 SC Tri-rails  
Schüco ASS 41 SC 3 tracks



Traverse basse tri-rails, conforme PMR<sup>1</sup>  
3 tracks lower outerframe, compliant with PMR<sup>1</sup>



Schüco Coulissant ASS 41 SC Tri-rails monobloc coupe droite  
Schüco Sliding System ASS 41 SC square cut monoblock 3 tracks

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 design d'ouvrants : Galbé ou Cubique</li> <li>▪ Ouvrants latéraux réduits à 64 mm</li> <li>▪ Finesse des masses vues : montants centraux 40 mm</li> <li>▪ Seuil encastré conforme PMR<sup>1</sup> avec profilés de liaison douce terrasse extérieure</li> <li>▪ Dormant coupe droite pour doublage de 160 à 200 mm</li> <li>▪ Poignée exclusive et intuitive Schüco Up&amp;Slide</li> <li>▪ Optimisation des apports solaires (surface vitrée maximisée)</li> <li>▪ Condamnation 1 à 4 points de verrouillage</li> <li>▪ Ouverture à 3 ou 6 vantaux</li> <li>▪ Largeur max. par vantail : 1500 mm</li> <li>▪ Hauteur maxi = 2800 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 design of opening: Curved or Cubic</li> <li>▪ Side openings just 64 mm thick</li> <li>▪ Slim cross-sectional dimensions: 40 mm central mullion</li> <li>▪ Recessed threshold compliant for disabled people with terrace smooth connection profile</li> <li>▪ Square cut outerframes for 160 to 200 mm insulation</li> <li>▪ Schüco Up&amp;Slide exclusive and intuitive handle</li> <li>▪ Solar gains optimization (glass area optimised)</li> <li>▪ 1 to 4 locking points</li> <li>▪ Opening with 3 or 6 vents</li> <li>▪ Max. vent width: 1500 mm</li> <li>▪ Max. height: 2800 mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique : <math>U_w = 1,4 \text{ W/m}^2.K</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2.K</math>) - <math>S_w = 0.52</math> - <math>T_{lw} = 0.61</math></li> <li>▪ AEV : A*4 E*6B V*B3</li> <li>▪ Prise de volume : de 24 à 30 mm</li> <li>▪ Poids max. : 80 à 170 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal: <math>U_w = 1.4 \text{ W/m}^2.K</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2.K</math>) - <math>S_w = 0.52</math> - <math>T_{lw} = 0.61</math></li> <li>▪ AWW: A*4 W*6B W*B3</li> <li>▪ Glazing thickness: from 24 to 30 mm</li> <li>▪ Max. weight: 80 to 17 kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assemblage des dormants et des ouvrants en coupe droite</li> <li>▪ Dormants monoblocs avec tapées intégrées</li> <li>▪ Assemblages vissés</li> <li>▪ Joints de vitrage anti-déchaussement haute résistance à l'arrachement (sans collage du vitrage)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Square cut assembly of frames and openings</li> <li>▪ Monoblock outerframes with integrated insulation covering profile</li> <li>▪ Screwed assemblies</li> <li>▪ Anti-loosening glazing joints, high resistance to pulling (adhesive-free glazing)</li> </ul>

<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite / Disabled people

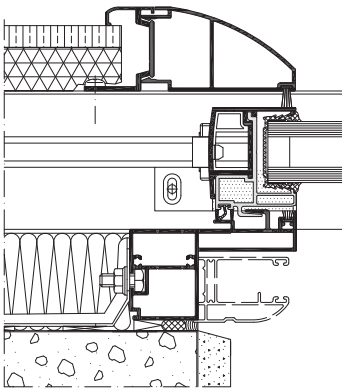
# Schüco Coulissant ASS 41 SC Galandage Monobloc

## Schüco Sliding System ASS 41 SC Monoblock in-wall

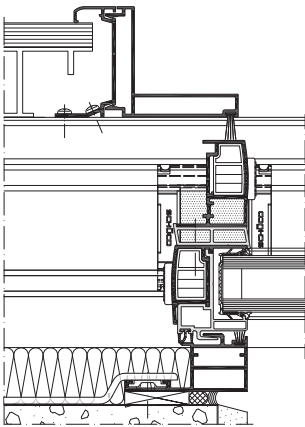
Dédié à la fabrication de baies coulissantes industrielles sur mesure pour la pose en neuf, l'ASS 41 SC galandage garantit une unité visuelle pour tous les coulissants monoblocs.

Designed for the production of bespoke industrial sliding windows for new builds, the ASS 41 SC In-wall provides visual unity for all sliding systems.

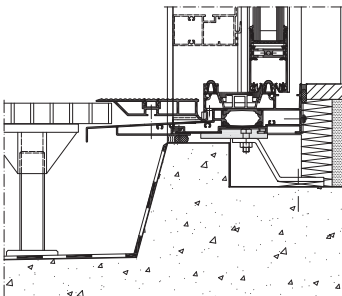
Systèmes Industriels  
Industrial Systems



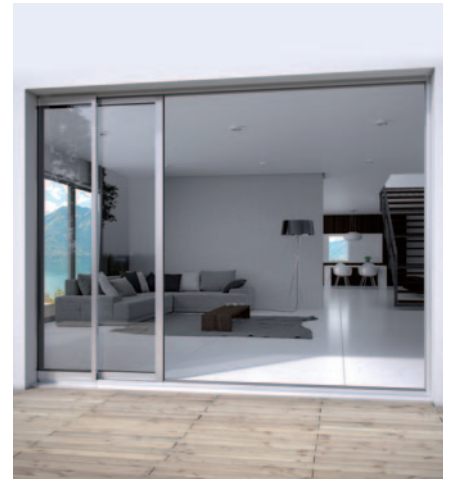
Galandage Galbé 1 vantail  
Curved in-wall 1 leaf



Galandage Cubique 2 vantaux  
Cubic In-wall 2 leaves



Galandage 2 vantaux seuil encastré  
In-wall 2 leaves recessed threshold



Schüco Coulissant ASS 41 SC Galandage monobloc coupe droite  
Schüco Sliding System ASS 41 SC square cut monoblock in-wall

### Sécurité de l'investissement

- 2 design de profilés : Galbé ou Cubique
- Ouvrants latéraux réduits à 64 mm
- Finesse des masses vues : montants centraux 40 mm
- Seuil encastrable mono rail et bi-rails (conforme PMR<sup>1</sup>, en 2 vantaux 2 rails)
- Poignée exclusive et intuitive Schüco Up&Slide
- Condamnation 1 à 4 points de verrouillage
- Ouvertures : mono rail (1 à 2 vantaux) bi-rails (2 à 4 vantaux)
- Largeur max. par vantail : 1500 mm
- Hauteur max. : 2500 mm
- Variante esthétique : coulisse de volet roulant alignée derrière l'ouvrant

### Investment security

- 2 design: Curved or Cubic
- Side openings just 64 mm thick
- Thinness : 40 mm central mullion
- Recessed threshold 1 or 2 tracks (compliant for disabled people, 2 leaves 2 tracks)
- Schüco Up&Slide exclusive and intuitive handle
- 1 to 4 locking points
- Openings: 1-track (1 or 2 leaves) 2-tracks (1 to 4 leaves)
- Max. vent width : 1500 mm
- Max. height : 2500 mm
- Esthetic variant: roller shutter slide aligned behind the opening

### Bénéfices prescription

- Thermique : jusqu'à  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0,51$  -  $T_{lw} = 0,61$
- AEV : A\*3 E\*7B V\*A2
- Prise de volume : de 24 à 30 mm
- Poids max. : 80 à 130 kg

### Planning benefits

- Thermal:  $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ( $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) -  $S_w = 0.51$  -  $T_{lw} = 0.61$
- AWW: A\*3 W\*7B W\*A2
- Glazing thickness: from 24 to 30mm
- Max. weight: 80 to 130kg

### Bénéfices fabrication

- Assemblage des dormants et des ouvrants en coupe droite
- Dormants monoblocs avec tapées intégrées
- Assemblages vissés
- Joints de vitrage anti-déchaussement haute résistance à l'arrachement (sans collage du vitrage)

### Fabrication benefits

- Square cut assembly of frames and openings
- Monoblock outerframes with integrated insulation covering profile
- Screwed assemblies
- Anti-loosening glazing joints, high resistance to pulling (adhesive-free glazing)

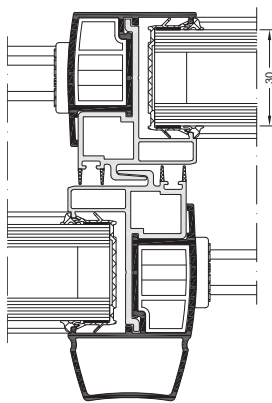
<sup>1</sup> Personne à mobilité réduite / Disabled people

# Schüco Coulissant I.KAR / ASS 41 SC

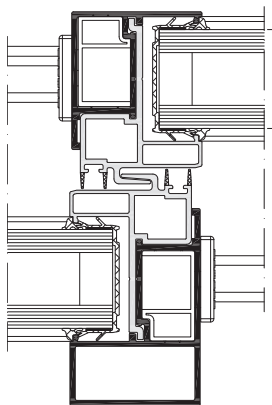
## Schüco Sliding System I.KAR / ASS 41 SC

Alliant la thermique d'un dormant PVC et l'élégance d'un ouvrant Aluminium, I.KAR se distingue par son process de fabrication novateur qui dynamise la productivité.

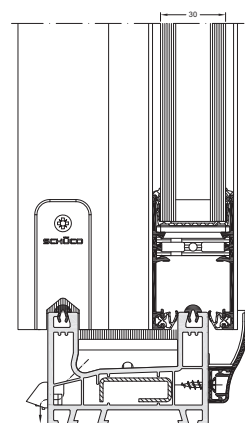
Combining the insulation performance of a PVC-U fixed frame window with the elegance of an opening Aluminium window, I.KAR stands out thanks to its innovative manufacturing process that boosts productivity.



Design Galbé  
Curved Design



Design Cubique  
Cubic Design



Dormant PVC / Ouvrant Aluminium  
PVC-U outer frame / Aluminium opening frame



Schüco Coulissant dormants PVC I.KAR / Ouvrants ASS 41 SC  
Schüco Sliding with PVC-U I.KAR frames / ASS 41 SC openings

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dormant PVC, ouvrants ASS 41 SC</li> <li>▪ Dormant PVC avec nouvelles finitions AutomotiveFinish ton gris DB-703, équivalent au RAL 7016 de l'ouvrant Aluminium</li> <li>▪ Finesse des masses vues : montants centraux 40 mm, ouvrants latéraux 64 mm</li> <li>▪ Poignée exclusive et intuitive Schüco Up&amp;Slide</li> <li>▪ Condamnation 1 à 4 points de verrouillage</li> <li>▪ Dormant bi-rails</li> <li>▪ Largeurs max. : 1250 mm (1 vantail), 2500 mm (2 vantaux)</li> <li>▪ Hauteur max. : 2500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PVC-U outer frame, openings from ASS 41 SC</li> <li>▪ PVC-U outer frame finish with the new AutomotiveFinish film, in grey tone DB-703, equivalent to the RAL 7016 of the Aluminium opening frame</li> <li>▪ Slim cross-sectional dimensions: 40 mm central stiles, side openings just 64 mm thick</li> <li>▪ Schüco Up&amp;Slide exclusive and intuitive handle</li> <li>▪ 1 to 4 locking points</li> <li>▪ 2 rails outer frame</li> <li>▪ Max. width: 1250 mm (1 leaf), 2500 mm (2 leaves)</li> <li>▪ Max. height: 2500 mm</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermique : <math>U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (<math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>) <math>S_w = 0.40</math> - <math>T_{lw} = 0.56</math> et intercalaire Swisspacer - Ultimate</li> <li>▪ AEV : A*4 E*7B V*B3</li> <li>▪ Acoustique : <math>R_w = 30 \text{ dB}</math></li> <li>▪ Prise de volume max. : de 24 à 30 mm (ASS 41 SC)</li> <li>▪ Poids max. : 80 kg et 160 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermal: <math>U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (<math>U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>) <math>S_w = 0.40</math> - <math>T_{lw} = 0.56</math> and Swiss pacer - Ultimate</li> <li>▪ AWW: A*4 W*7B W*B3</li> <li>▪ Acoustic: <math>R_w = 30 \text{ dB}</math></li> <li>▪ Max. glazing thickness: from 24 to 30 mm (ASS 41 SC)</li> <li>▪ Max. weight: 80 kg and 160 kg</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assemblage soudé des dormants PVC en coupe 45°</li> <li>▪ Assemblage des ouvrants Aluminium en coupe droite</li> <li>▪ Processus de fabrication novateur : productivité optimisée</li> <li>▪ Joints de vitrage anti-déchaussement haute résistance à l'arrachement (sans collage du vitrage)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Square cut or 45° assembly of PVC-U frames</li> <li>▪ Square cut assembly of Aluminium openings</li> <li>▪ Innovative manufacturing process: optimised productivity</li> <li>▪ Anti-loosening glazing joints high resistance to pulling (adhesive-free glazing)</li> </ul>



Schüco Fabrication  
Schüco Fabrication



**Systèmes Aluminium Schüco**  
Aluminium Systems Schüco

152

**Schüco Fabrication**  
Schüco Fabrication

- 154 Schüco Fabrication Data Center  
Schüco Fabrication Data Center
- 155 Schüco Machine AS 100  
Schüco Machine AS 100
- 156 Schüco Machine AF 510  
Schüco Machine AF 510
- 157 Schüco RX Load 500  
Schüco RX Load 500
- 158 Schüco Machine AF 500 Éco  
Schüco Machine AF 500 Eco
- 159 Schüco Machine AF 310  
Schüco Machine AF 310
- 160 SchücoMatic AvanTec SimplySmart  
SchücoMatic AvanTec SimplySmart
- 161 Schüco Optimisation d'atelier  
Schüco Workshop Planning

**NOUVEAU**  
**NEW**

**NOUVEAU**  
**NEW**

**NOUVEAU**  
**NEW**

# Schüco Fabrication Data Center

## Schüco Fabrication Data Center

Schüco Fabrication Data Center met à disposition des fabricants et architectes toutes les ressources nécessaires, informations produits et documentations techniques, dans le cadre de projets de construction.

Schüco Fabrication Data Center provides fabricators and architects with all necessary resources, product informations and technical documentations, in relation to construction projects.



Schüco Fabrication  
Schüco Fabrication

Schüco DocuCenter  
Schüco DocuCenter



3 solutions logicielles :  
depuis le Web, sur mobile et en local  
3 software solutions :  
from the Web, mobile and local

### Bénéfices fabrication

- Combinaison unique réunissant un ordinateur à écran tactile et des logiciels spécifiques, qui apporte une solution digitale dans les ateliers, au plus près des postes de travail
- Intègre le Docu Center Schüco, en version «Web» ou «Locale» et la licence S-cal de visualisation des documents de fabrication
- Disponibilité permanente et rapide de toutes les informations nécessaires à travers l'écran tactile (documentations Schüco et affaires dans S-cal)
- Utilisation simple et intuitive
- Structure claire et multilingue
- Recherche performante
- Zoom graduel sur les contenus
- Ouverture en PDF, impression, envoi, sauvegarde, commentaires
- 2 versions disponibles : FDC 27' et FDC Plus 46'

### Fabrication benefits

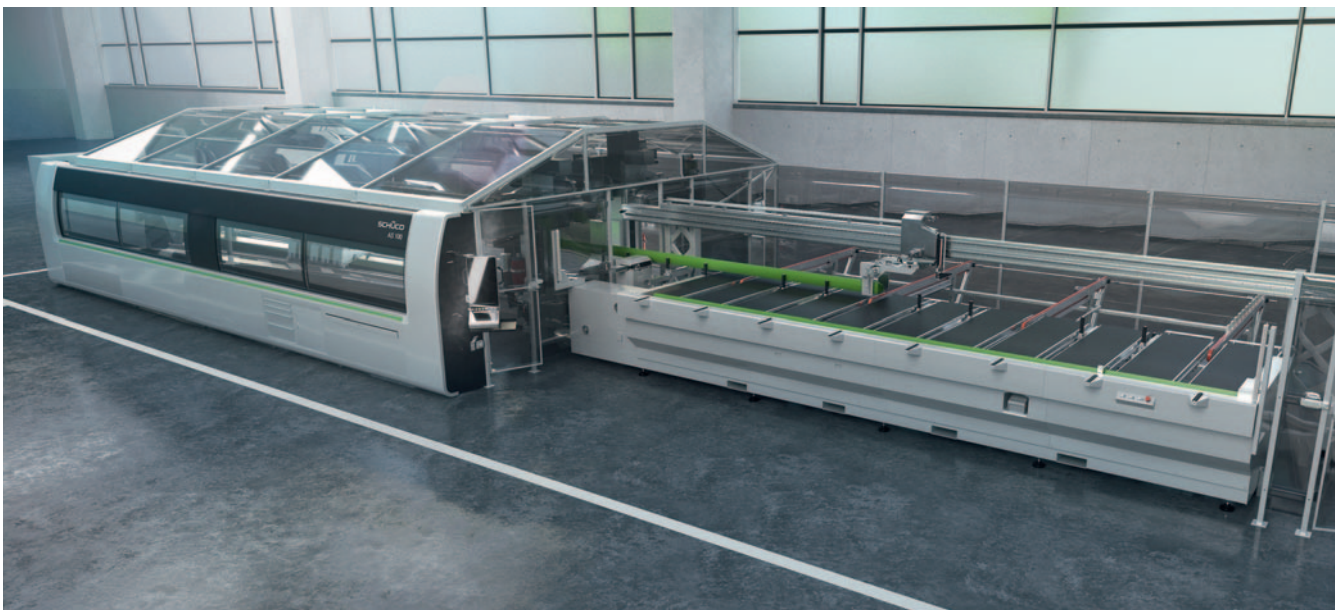
- A unique combination of touch-screen computer and specific software, providing a digital solution in workshops and as close as possible to workstations
- Includes the Schüco DocuCenter, in Web or Local version and the S-cal licence for viewing fabrication documents
- Permanent and rapid availability of all information required via the tactile screen (Schüco documentation and business in S-cal)
- Simple and intuitive use
- Clear and multilingual structure
- Powerful search feature
- Gradual zoom in on contents
- Opening as a PDF, printing, sending, saving, comments
- 2 versions available: FDC 27' and FDC Plus 46'

# Schüco Machine AS 100

## Schüco Machine AS 100

Le nouveau centre de débit usinage Schüco AS 100 est aussi flexible qu'une machine CNC 5 axes et offre également les avantages d'un système de chargeur de barre en continu.

The new fabrication system Schüco AS 100 is as flexible as a modern 5-axis CNC machine and also offers the benefits of a continuousfeed system.



Schüco Machine AS 100  
Schüco Machine AS 100

Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En plus de ses hautes performances inégalées en termes d'optimisation de la fabrication, le système séduit par son faible encombrement au sol.</li> <li>▪ Un magasin combiné de chargement et de déchargement, qui peut contenir des profilés jusqu'à 7.500 mm, permet le fonctionnement autonome le plus long de toutes les machines disponibles sur le marché.</li> <li>▪ Le cœur de la machine est le poste d'usinage : un châssis de 9 m accueille non seulement les deux têtes 5 axes, qui traitent les profilés sur les quatre faces - y compris la découpe et l'usinage en bout de profil - mais aussi cinq étaux à positionnement automatique.</li> <li>▪ Un chargeur de barres innovant offre une grande variété d'options :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Étaux nouvelle génération : serrage fiable des profilés, y compris les profilés d'ouvrants</li> <li>- Les têtes fonctionnant en parallèle garantissent des temps de fabrication courts</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ In addition to its pioneering high performance in terms of fabrication optimisation, the system impresses with its minimal space requirements.</li> <li>▪ This is ensured by a combined loading and unloading magazine, which can hold profiles up to 7,500mm and thereby enables the longest unmanned operation of the machines available on the market.</li> <li>▪ The heart of the machine is the processing station: a 9m machine bed accommodates not only the two 5-axis towers, which process the profiles on four sides – including cutting and end-of-profile processing, but also five self-positioning clamps.</li> <li>▪ Innovative feed process provides a wide variety of options:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pioneering clamp: reliable profile clamping right through to the vent profiles</li> <li>- Parallel-operating towers ensure short fabrication times</li> </ul> </li> </ul>

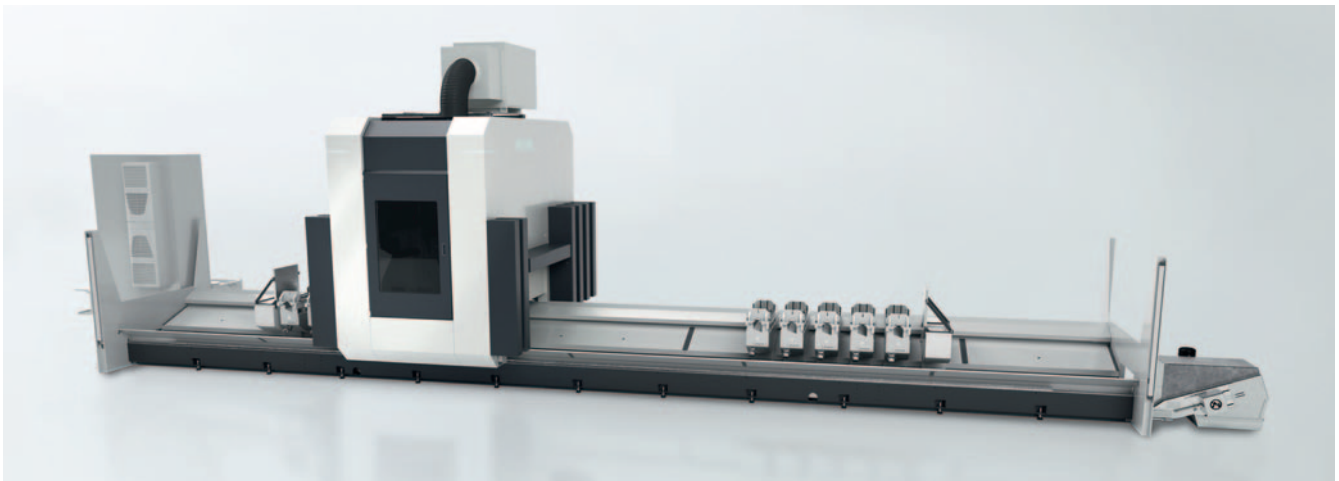
# Schüco Machine AF 510

## Schüco Machine AF 510

**NOUVEAU**  
**NEW**

La machine CNC à 5 axes AF 510 offre un maximum de performances CNC, de flexibilité et de polyvalence, et a été spécialement développée pour l'usinage de petits projets aux grands chantiers.

The AF 510 5-axis CNC machine offers maximum CNC performance, flexibility and versatility, and has been specially developed for machining from small projects to large construction sites.



Schüco Machine AF 510  
Schüco Machine AF 510

### Bénéfices fabrication

- Puissance de broche de 22 kW en S1, 25 kW en S6
- Section de profilé jusqu'à 500 x 350 mm
- 8 étaux motorisés et à positionnement individuels (+ 2 en option)
- Magasin de 20 outils intégré au portail d'usinage
- Surveillance de la pression dans les étaux, amélioration de l'adaptation de la vitesse de rotation et du contrôle des outils
- Broche à refroidissement liquide
- Nouvelle surveillance des vibrations pour une adaptation de la maintenance
- Absence d'enceinte de protection grâce à la technologie bumper

### Fabrication benefits

- Spindle more powerful: 22 kW in S1, 25 kW in S6
- Profile cross-section up to 500 x 350 mm
- 8 motorised and individually positioned clamps (+ 2 optional)
- 20-tool magazine integrated in the processing portal
- Clamp pressure monitoring, improved rotational speed adaptation and tool control
- Liquid-cooled spindle
- New vibration monitoring for maintenance adjustment
- No protective enclosure thanks to bumper technology

# Schüco RX Load 500

## Schüco RX Load 500

**NOUVEAU**

**NEW**

Le Schüco RX LOAD 500 forme une combinaison de centre d'usinage et d'un robot KUKA et ajoute à la machine CNC AF 500 ou AF 510 une unité de chargement et de déchargement indépendante.

The Schüco RX LOAD 500 is a combination of a processing center and a KUKA robot and expands the AF 500 or AF 510 machine by adding an independent loading and unloading unit.



Schüco RX Load 500 + AF 500  
Schüco RX Load 500 + AF 500

Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Déplacement en X : 200 m/min</li> <li>▪ 8 axes contrôlés numériquement</li> <li>▪ Retournement des profilés possible pour des usinages sur toutes les faces</li> <li>▪ Section maximum pour la préhension : 230 x 140 mm (36 kgs maxi)</li> <li>▪ 3 différents magasins de stockage des profilés : simple face 8 profilés, simple face 24 profilés ou bifaces 2 x 8 profilés</li> <li>▪ Imprimante d'étiquettes automatique en option</li> <li>▪ Utilisation « traditionnelle » du centre d'usinage possible pour les profilés spéciaux</li> <li>▪ Installation possible en rétrofit sur des AF 500 et AF 510 existants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ movement: 200 m/min</li> <li>▪ 8 numerically controlled axes</li> <li>▪ Profile reversal possible for processing on all sides</li> <li>▪ Maximum section for gripping: 230 x140 mm (36 kgs max)</li> <li>▪ 3 different profile storage magazines: single side 8 profiles, single side 24 profiles or double side 2 x 8 profiles</li> <li>▪ Optional automatic label printer</li> <li>▪ "Traditional" use of the CNC machine possible for special profiles</li> <li>▪ Can be retrofitted to existing AF 500 and AF 510</li> </ul>

# Schüco Machine AF 500 Éco

## Schüco Machine AF 500 Eco

**NOUVEAU**  
**NEW**

La machine CNC à 5 axes AF 500 Eco allie potentiel d'usinage et de rentabilité élevés dans une combinaison unique conservant de belles performances pour un investissement plus accessible.

The AF 500 Eco 5-axis CNC machine combines high machining potential and profitability in a unique combination that maintains high performance at a more affordable investment.



Schüco Machine AF 500 Éco  
Schüco Machine AF 500 Eco

Schüco Fabrication  
Schüco Fabrication

### Bénéfices fabrication

- Puissance de broche de 12 kW en S1
- Section de profilé jusqu'à 420 x 300 mm
- 9 étaux à positionnement automatique
- Magasin de 12 outils intégré au portail d'usinage
- Système de mesure de position absolue à haute résolution (aucune course de référence des axes nécessaire)
- Positionnement de l'axe Z par crémaillère
- Pivotement continu des axes B et C via l'axe servo
- Surveillance des vibrations pour une adaptation de la maintenance
- Absence d'enceinte de protection grâce à la technologie bumper

### Fabrication benefits

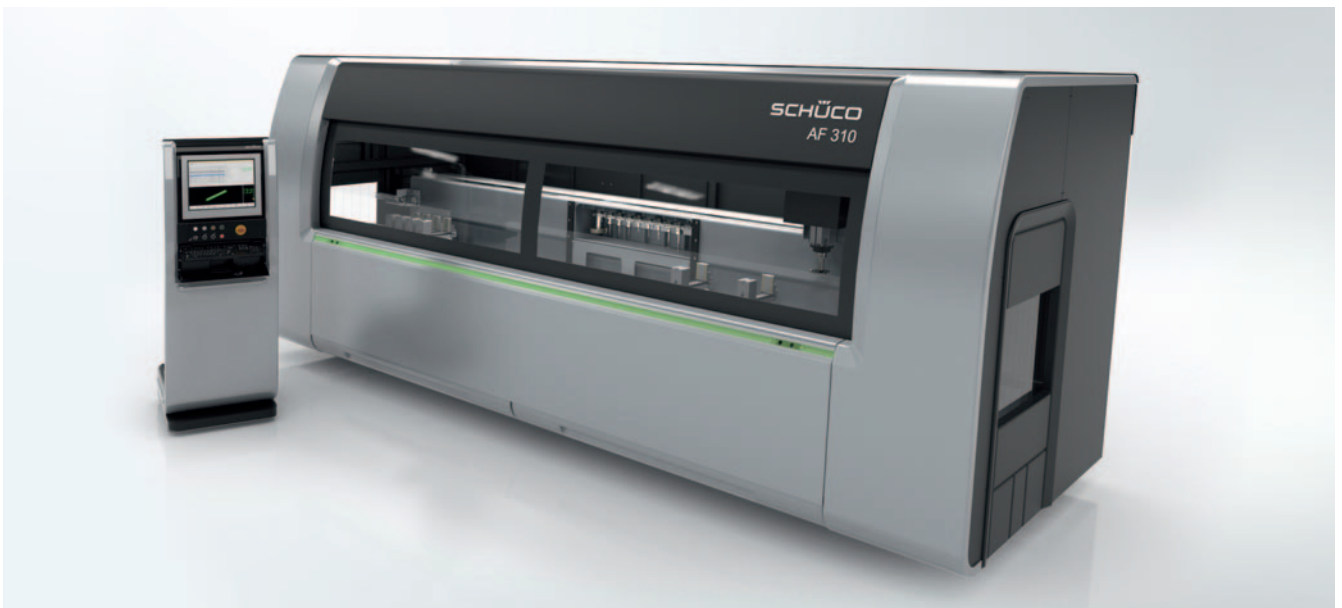
- Spindle power of 12 kW in S1
- Profile cross-section up to 420 x 300 mm
- 9 self-positioning clamps
- 12-tool magazine integrated in the machining portal
- High-resolution absolute displacement measuring systems (no reference runs of the axes necessary)
- Positioning of the Z-axis via toothed rack
- Stepless swivelling of the B- and C-axes via servo axis
- Vibration monitoring for maintenance adjustment
- No protective enclosure thanks to bumper technology

# Schüco Machine AF 310

## Schüco Machine AF 310

Dotée de la dernière technologie de broches de fraisage, d'excellentes performances CNC et d'une utilisation simplifiée, le centre d'usinage Schüco AF 310 est imbattable en termes de rentabilité et d'efficacité.

With the latest milling spindle technology, excellent CNC performance and simplified use, the Schüco AF 310 CNC machine is unbeatable in terms of efficiency and profitability.



Schüco Machine AF 310  
Schüco Machine AF 310

Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schüco AF 310, successeur de Schüco AF 300, est une nouvelle machine CNC 4 axes haute performance et polyvalente, pour optimiser la fabrication.</li> <li>▪ Grâce à une commande intelligente, à la dernière technologie de broches de fraisage de 8,5 kW, un couple maximal de 13,5 Nm et une utilisation simple et ergonomique, la machine offre un maximum de dynamisme et de précision pendant la fabrication.</li> <li>▪ La capacité de serrage améliorée avec cinq étaux motorisés à deux plages de serrage, permet par exemple l'usinage d'un dormant tri-rails Schüco ASS 70.HI ou Schüco ASE 80.</li> <li>▪ Moteur plus puissant, en particulier pour l'usinage de l'acier :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une vitesse plus élevée augmente la productivité sur l'axe principal</li> <li>- L'étalonnage de l'outil garantit une grande fiabilité du processus</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The Schüco AF 310, successor to the Schüco AF 300, is a new, highperformance 4-axis CNC machine for flexible tasks in metal fabrication.</li> <li>▪ With intelligent control, the latest milling spindle technology with 8.5 kW and a maximum torque of 13.5 Nm, as well as simple, ergonomic operation, the machine offers maximum dynamism and precision during fabrication.</li> <li>▪ The redesigned two-stage clamping area of the five motorised clamps allows a triple-track sliding unit from the Schüco ASS 70.HI or Schüco ASE 80 series to be clamped, for example.</li> <li>▪ More powerful motor, especially for steel machining:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Higher speed increases productivity in the main axis</li> <li>- Tool measurement ensures high process reliability</li> </ul> </li> </ul>

# SchücoMatic AvanTec SimplySmart

## SchücoMatic AvanTec SimplySmart

La SchücoMatic AvanTec SimplySmart, une exclusivité Schüco, opère le débit et le poinçonnage des barres de verrouillage.

The SchücoMatic AvanTec SimplySmart, exclusive to Schüco, controls the flow and stamping of locking bars.



SchücoMatic AvanTec SimplySmart  
SchücoMatic AvanTec SimplySmart

Schüco Fabrication  
Schüco Fabrication

### Bénéfices fabrication

- Opère le débit et le poinçonnage des barres de verrouillage AvanTec SimplySmart
- Compatible avec les deux modèles PA et Hybride
- Simplifie l'enregistrement des informations relatives aux châssis à équiper en ferrures AvanTec SimplySmart : lecture du QR code généré par le logiciel Schüco S-cal V3
- Une solution de support permettant le bon déroulement des conditionnements de barres de verrouillage
- Paramétrable via une interface tactile intuitive
- SchücoMatic peut travailler en temps masqué

### Fabrication benefits

- Controls the flow and stamping of AvanTec SimplySmart locking bars
- Compatible with both PA and Hybrid models
- Simplifies recording of information concerning frames to be fitted with AvanTec SimplySmart door furniture: reading of QR code generated by Schüco S-cal V3 software
- A support solution ensuring the smooth running of packaging for locking bars
- Configurable via an intuitive tactile interface
- SchücoMatic can work as a background task

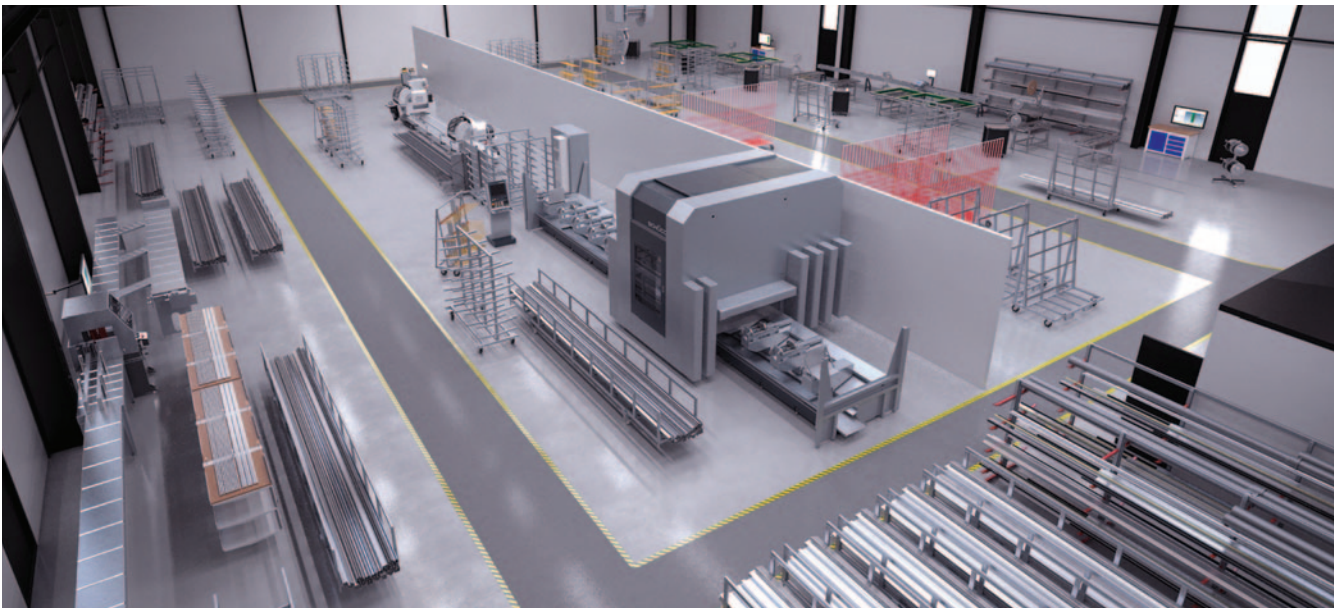


# Schüco Optimisation d'Atelier

## Schüco Workshop Planning

Le service de conseil en implantation d'atelier de Schüco vous accompagne dans la recherche de productivité en fabrication au service de la compétitivité.

Schüco's workshop implementation consulting service supports you in your quest for manufacturing productivity in the service of competitiveness.



Schüco Optimisation d'Atelier  
Schüco Workshop Planning

### Bénéfices fabrication

- Le service de conseil en "implantation d'atelier" de Schüco a pour objectif d'apporter plus de valeur ajoutée à chaque partenaire fabricant par le biais de solutions personnalisées.
- Afin d'utiliser au mieux les ressources disponibles et d'augmenter la qualité et les performances, un premier audit des flux et des processus de fabrication est d'abord réalisé dans l'atelier.
- L'accent est mis sur l'utilisation de l'espace, l'ergonomie des postes de travail, la capacité machines ainsi que le flux des matières et les outils numériques.
- Ces facteurs sont évalués sur la base de l'organisation actuelle de l'atelier et des processus de production.
- Sur cette base, Schüco étudie un nouveau concept d'atelier personnalisé, adapté aux contraintes et aux besoins du partenaire Schüco.
- Il en résulte une réduction des coûts à long terme et une amélioration de la qualité, grâce à l'optimisation des processus dans tous les domaines de la fabrication.

### Fabrication benefits

- The Schüco "workshop planning" consultancy service aims to provide more added value for every metal customer through individual solutions.
- In order to utilise the available resources in the best possible way and increase quality and performance, the current fabrication processes are initially considered as part of an as-is analysis.
- The focus is on use of space, operator ergonomics, machine capacity as well as material flow and digital solutions.
- These factors are assessed on the basis of the current workshop layout and production range.
- Based on this, Schüco designs a new, individual fabrication concept which is adapted to suit the actual conditions and the needs of the Schüco partner.
- The result is long-term cost reduction and quality assurance through process optimization and increase in efficiency in all areas of fabrication.



Nuanciers & Services  
Colour Charts & Services

164	Nuanciers Aluminium Aluminium Color Charts
165	Boutique en ligne de Pièces Détachées Spare Parts Website
166	Logiciel S-cal S-cal Software
167	Logiciel Cover Cover Software
168	Schüco Academy Schüco Academy
170	Inspiration, Planning, Fabrication, Maintenance Inspiration, Planning, Fabrication, Maintenance
172	Schüco Solutions Spécifiques Schüco Custom Solutions

# Schüco Nuanciers Aluminium

## Schüco Aluminium Colour Charts

Teintes RAL traditionnelles, tons inédits ou anodisation, Schüco offre tous les privilèges créatifs.

Traditional RAL colours, new tones or dip-coating, Schüco offers every creative option.



Nos 850 teintes habillent vos ouvertures pour longtemps, quel que soit votre environnement et vos préférences. La qualité de nos finitions est garantie par des traitements labélisés et contrôlés.

Our 850 shades ensure your doors and windows look their best over time, whatever your environment or the options you choose. The quality of our finishes is guaranteed by labelling and inspections.

### Les traitements labélisés Labelled treatments

#### ▪ Laquage Coating



#### ▪ Anodisation Anodising



#### ▪ Ton Bois Wood aspect



Nos nuanciers ne sont pas exhaustifs, ils présentent un échantillon. Toutes les couleurs sont envisageables en fonction de vos projets.

Our colour charts are not exhaustive, they present a sample. All colours are possible according to your projects.

# Schüco Boutique en ligne de pièces détachées Schüco's online spare parts store

Accessoires et pièces détachées d'origine Schüco disponibles à l'unité ou en petits conditionnements.

Schüco original accessories and spare parts available individually or in small packages.



Les produits Schüco sont synonymes de qualité depuis des décennies. Cependant, l'usure due à l'âge, les dégradations suite à une effraction, une mauvaise manipulation ou un projet de rénovation peuvent nécessiter le remplacement d'accessoires. Dans notre boutique en ligne de pièces détachées Schüco, vous trouverez des poignées, des crémones de verrouillage encastrées, des joints d'étanchéité, des pivots à rotule, à l'unité, ou en petite quantité pour la réparation de portes et fenêtres en aluminium et PVC. Des pièces détachées pour les portes et fenêtres des années 1970 et 1980 sont également disponibles.

Avec la boutique en ligne de pièces détachées Schüco, c'est la possibilité de commander facilement avec un paiement sécurisé et une livraison entre 3 et 5 jours ouvrés en France métropolitaine.



[fr.shop.schueco.com](http://fr.shop.schueco.com)

Schüco products have been synonymous with quality for decades. However, wear and tear due to age, damage from burglary, improper handling or a renovation project mean that accessories need to be replaced. In our Schüco online spare parts store you will find handles, recessed locking bolts, seals and ball joints, sold individually or in small quantities, for the repair of aluminium and PVC doors and windows. Spare parts for doors and windows from the 1970s and 1980s are also available.

It is easy to order from the Schüco online spare parts store, with secure payment and delivery within 3 to 5 working days in mainland France.

[fr.shop.schueco.com](http://fr.shop.schueco.com)

# Logiciel S-cal V3

## S-cal V3 Software

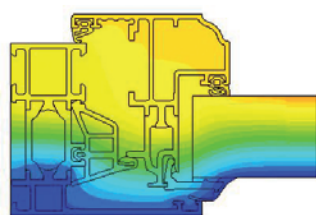


Développé en exclusivité par Schüco pour optimiser la conception et la fabrication de ses systèmes de menuiseries Aluminium et mixtes, S-cal conjugue confort d'utilisation et performances pour gagner en productivité et en efficacité commerciale au quotidien.

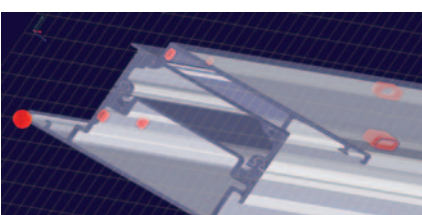
Exclusively developed by Schüco to optimise the design and manufacture of its Aluminium and joinery systems, S-cal combines comfort of use and high performance to constantly increase productivity and commercial efficiency.



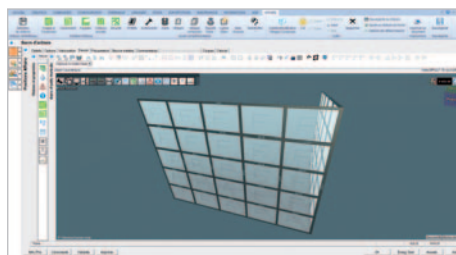
Documents de chiffrage et fabrication  
Calculation and manufacturing documents



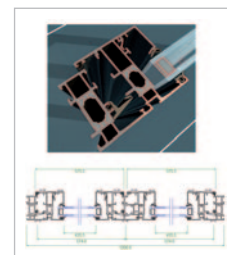
Calcul thermique des Uw, Sw et Tlw  
Thermal calculation of Uw, Sw and Tlw



Module d'usinages  
Machining module



Conception 3D  
3D design



Module de coupes  
Cross-section module

### Sécurité de l'investissement

### Investment security

- Conception et modélisation 2D et 3D de tous types de châssis, façades, garde-corps et vérandas
- Exportation (CAO/DAO)
- Prise en compte des contraintes techniques de compatibilité des gammes
- Message d'alerte et d'erreur
- Chiffrage optimisé
- Devis
- Liste des débits et matières
- Confirmation de commande, bon de livraison et/ou EDI
- Compatibilité avec les logiciels ERP (export XML)
- Exportation Excel
- Gestion simplifiée des commandes et livraisons
- Exportation fichiers BIM (IFC)

- 2D and 3D design and modelling of all types of frames, façades, hand-rails and conservatories
- Export (CAD)
- Taking into account of technical constraints of range compatibility
- Alert and error message
- Optimised calculation
- Quotation
- Materials and cutting list
- Order confirmation, delivery slip and/or EDI
- Compatibility with ERP software (XML export)
- Excel export
- Simplified management of order and deliveries
- BIM exportation (IFC files)

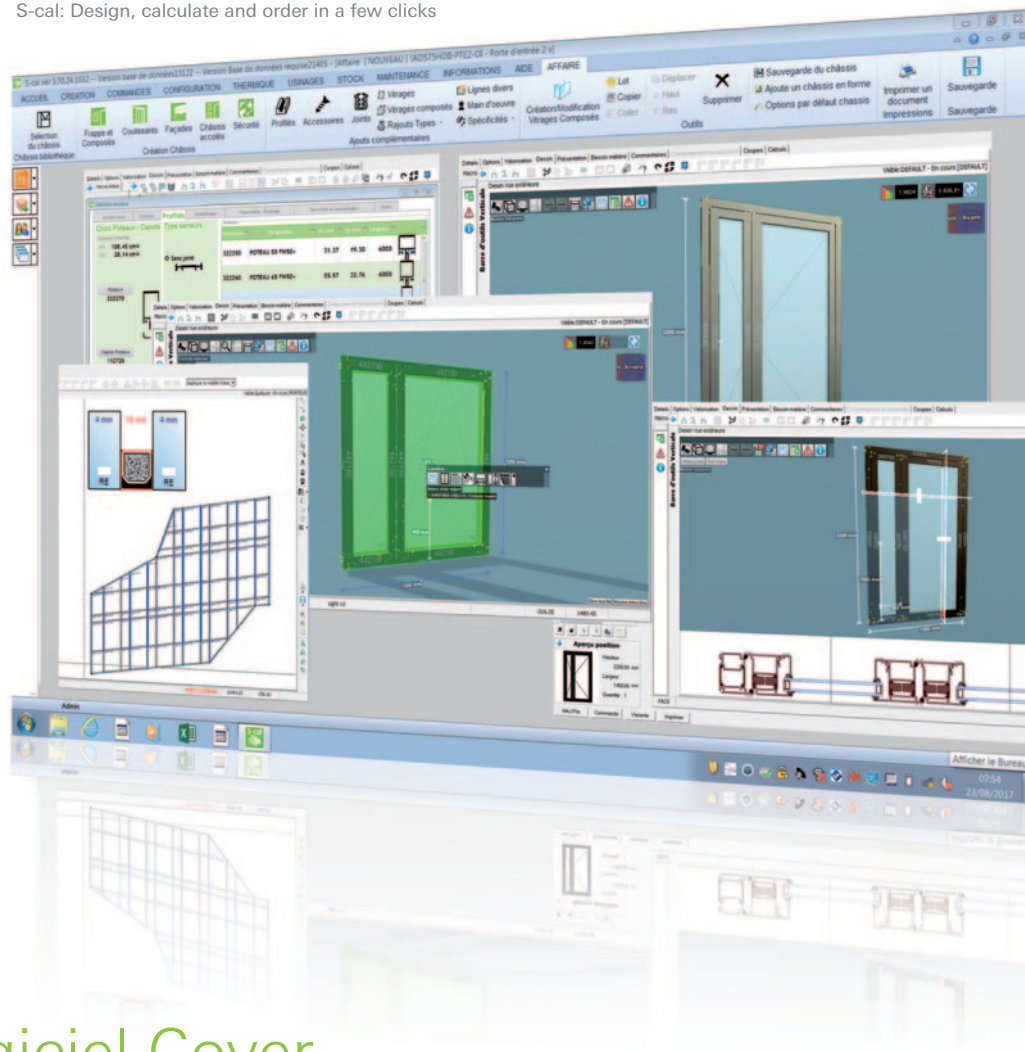
### Bénéfices fabrication

### Fabrication benefits

- Besoin matière optimisé, imagé pour la fabrication
- Minimisation des chutes
- Thermique : Uw, Sw et Tlw disponibles d'un simple clic, impression de rapports détaillés
- Rendu 3D, y compris des usinages
- Pilotage des bancs d'usinage et scies numériques

- Optimised material requirements, with manufacturing in mind
- Minimisation of off-cuts
- Thermal figures: Uw, Sw and Tlw available in a single click, printing of detailed reports
- 3D rendering, including machining
- Control of machining and digital saws

S-cal : Concevez, chiffrez et commandez en quelques clics  
 S-cal: Design, calculate and order in a few clicks



## Logiciel Cover Cover Software



Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Simulation 3D réaliste d'intégration de la véranda au bâti</li> <li>Aide à la vente du projet</li> <li>Chiffrage rapide : temps d'étude réduit</li> <li>Édition des commandes matière (profilés et remplissage)</li> <li>Modélisation des formes : édition de débits précis et vérifiés</li> <li>Réduction des chutes de profilés : économie de matière</li> <li>Calcul et édition des gabarits de remplissage</li> <li>Limitation des montages à blanc</li> <li>Option chenaux avec volet roulant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realistic 3D simulation of the conservatory's integration into the construction</li> <li>Project sales assistance</li> <li>Rapid calculation of figures: reduced study time</li> <li>Printing of material orders (profiles and filler strips)</li> <li>Modelling of shapes: printing of precise and verified throughputs</li> <li>Reduction in profile offcuts: saving in materials</li> <li>Calculation and printing of filler strip templates</li> <li>Limited need for trial assembly</li> <li>Option of channels with roller blind</li> </ul>

# Schüco Academy, notre projet phare

## Schüco Academy, our flagship project



Nous concevons l'innovation comme une avancée matérielle, mais aussi intellectuelle, au sens noble et humaniste du terme. C'est la raison pour laquelle nous allons encore plus loin dans notre mission d'entrepreneurs en développant un espace de partage des connaissances, mis au service de nos partenaires menuisiers, industriels et prescripteurs.

We approach innovation as a source of tangible as well as intellectual progress, in the noble, humanist sense. This is why we are taking our entrepreneurial mission even further, by developing a knowledge-sharing space to support our partners, including door and window fitters, manufacturers and specifiers.

Pour toutes informations : sur internet  
[www.schuco-academy.fr](http://www.schuco-academy.fr) ou par mail  
[schucoacademy@schueco.com](mailto:schucoacademy@schueco.com)

For further information: on the internet  
[www.schuco-academy.fr](http://www.schuco-academy.fr) or by email  
[schucoacademy@schueco.com](mailto:schucoacademy@schueco.com)



### La transmission de nos savoir-faire soutient notre exigence de qualité.

Nos programmes de formation accompagnent nos partenaires dans la réalisation de leurs projets, de la phase de conception à celle de la réalisation finale en passant par la fabrication, l'intégration digitale, des produits connectés, de sécurité...

Pour cela, nous avons développé une offre complète et sur-mesure de modules adaptés à tous les parcours individuels :

### The transmission of our know-how supports our high quality standards

Our training programs help our partners to achieve their projects, from the design phase to final completion via manufacturing, digital integration, connected products, security, etc.

For this, we have developed a complete and tailor-made range of modules adapted to every individual ambition:

Notre centre de formation Schüco Academy, basé au siège de Schüco France, au Perray-en-Yvelines (78), vous accueille dans un espace dédié de 1500 m<sup>2</sup>.

Our Schüco Academy training centre, located at the headquarters of Schüco France in Perray-en-Yvelines, welcomes you in a dedicated space of 1500 sq. m.



**Réglementation**  
Regulation



La qualité de conception d'un projet dépend des études menées en amont grâce à la connaissance des normes et des techniques d'ingénierie.

The design quality of a project depends on preliminary studies based on a knowledge of engineering standards and techniques.

**Ingénierie**  
Engineering



**Digital**  
Digital



**Fabrication**  
Fabrication



**Productivité**  
Productivity



La qualité de fabrication de nos produits passe par la maîtrise de notre logiciel de chiffrage S-cal qui permet de piloter les machines Schüco pour une productivité optimisée. Nos formations permettent l'apprentissage des techniques de fabrication des produits standards comme des systèmes évolués.

Our products fabrication quality depends on knowing how to use our S-cal calculation software, enabling operation of Schüco machines for optimised productivity. Our training courses make it possible to learn fabrication techniques of standard products as well as advanced systems.

**Smart Building**  
Smart Building



De plus en plus de projets intègrent des systèmes intelligents comme la fenêtre motorisée et connectée, l'accès sécurisé à distance. Nos formations intègrent ce process de la fabrication à la mise en service et à la maintenance.

More and more projects are incorporating smart systems such as motorised and connected windows, secure remote access. Our training courses integrate this process from fabrication to commissioning and maintenance.

**Installation**  
Installation



La mise en œuvre obéit à des règles de l'art permettant d'assurer une fiabilité et durabilité du produit installé. Notre offre de formation dédiée à la pose de menuiseries, a pour objectif d'apporter le confort et la satisfaction du client final.

Installation is governed by industry standards to ensure reliability and durability of the installed product. Our range of training courses dedicated to the installation of doors and windows aims to ensure the comfort and satisfaction of end customers.

**Module sur-mesure**  
Custom training

Pour réagir rapidement aux exigences du marché, nous vous proposons une formation adaptée à vos besoins spécifiques. Consultez-nous !

To react quickly to requirements of the market, we offer you training adapted to your specific needs. Consult us!



**Schüco Academy, tous les bénéfices d'un centre de formation certifié QUALIOPi, pour ses actions de formation**

Gage d'expertise et de qualité, notre centre de formation est référencé auprès des opérateurs de compétences. Ainsi, nos formations sont éligibles à financement. Les éléments nécessaires à une demande de prise en charge vous seront délivrés.  
**Numéro de déclaration d'existence auprès de la préfecture : 11.78.05058.78**

**Schüco Academy, all the benefits of a QUALIOPi certified training center, for its training activities**

As a guarantee of its expertise and quality, our training centre is approved by skills operators. Our training courses are therefore eligible for funding. The elements necessary for a funding request will be provided.  
**Prefecture declaration number: 11.78.05058.78**

# Schüco Inspiration, Planning, Fabrication, Maintenance

## Schüco Inspiration, Planning, Fabrication, Maintenance

Afin d'accompagner ses partenaires dans toutes les étapes de leurs projets, Schüco numérise la gestion du design et des processus de construction pour une plus grande liberté de création, plus d'efficacité et de sécurité.

In order to support its partners in all stages of their projects, Schüco is digitising the management of design and construction processes for greater creative freedom, efficiency and security.



### Inspiration et Conception

#### Plan.One

Moteur de recherche et portail de comparaison, **Plan.One** est la source d'information numérique privilégiée pour la planification de projets de construction. Créé par et pour les architectes, ce logiciel est un système d'assistance intelligent pour trouver et comparer rapidement des produits conçus sur mesure pour tous les projets. En tant qu'outil interactif de stratégie décisionnelle, **Plan.One** permet la digitalisation continue de processus de travail et révolutionne l'interaction entre les architectes, les planificateurs, les fabricants et les entreprises de construction dans l'industrie du bâtiment.

### Inspiration and Design

#### Plan.One

Plan.One is a search machine and comparison portal that is the preferred source of digital information for planning construction projects. Created by and for architects, this software is an intelligent support system for quickly finding and comparing products tailored to all projects. As an interactive decision-making strategy tool, Plan.One enables the continuous digitalization of work processes and revolutionises the interaction between architects, planners, manufacturers and general contractors in the construction industry.

### Planification et Configuration

#### Docu Center

Cette plateforme propose la documentation Schüco pour la préparation du travail, les réunions de chantier et l'atelier. Le Docu Center délivre facilement et rapidement toutes les informations utiles au format numérique : des catalogues de commande et de fabrication aux instructions et prospectus, en passant par les informations destinées aux architectes.

Disponible sur trois supports : web, mobile et local.

### Planning and Configuration

#### Docu Center

This platform provides Schüco documentation for work preparation, meetings and workshop. The Docu Center easily and quickly delivers all the useful information in digital format: catalogues from ordering and manufacturing to instructions and brochures, including information for architects.

Available in three supports: web, mobile and local.



## Fabrication et Montage

### Productivité d'atelier

Le service de conseil en «**Productivité d'atelier**» de Schüco accroît la valeur ajoutée et optimise les ateliers. En amont, l'analyse de l'existant porte essentiellement sur l'utilisation des espaces, l'ergonomie de maniement, l'utilisation des machines, le flux des matériaux et les solutions numériques. Sur cette base, Schüco élabore un nouveau concept de production, adapté aux conditions existantes et aux besoins du partenaire. Cet aménagement utilise les ressources disponibles pour augmenter la qualité et les performances.

## Fabrication and Installation

### Workshop planning

Schüco's "Workshop Planning" consulting service increases added value and optimizes workshops. Upstream, the analysis of the existing system focuses mainly on the use of space, handling ergonomics, machine use, material flow and digital solutions. On this basis, Schüco develops a new production concept, adapted to the existing conditions and the needs of the partner. This development uses available resources to increase quality and performance.



## Exploitation et maintenance

### Supports et services

Schüco propose sa «Boutique en ligne de pièces détachées» sur [schuco.fr](http://schuco.fr). Elle offre un large choix de pièces d'origine (Alu et PVC), pour rénover les portes et fenêtres installées depuis les années 1970.

L'exploitation et la maintenance des bâtiments sont simplifiées avec Schüco loF (Internet of Façades) pour la gestion des données ; un tag physique collé, une App et une Web App pour une disponibilité 24/7 des informations associées à chaque menuiserie.

Tout le long de l'étude de votre projet, nos services de support client sont à votre écoute et dédiés pour vous assister dans la conception, la fabrication et la maintenance des systèmes Schüco.

## Operation and maintenance

### Supports and services

Schüco offers its "Spare Parts Online Shop" on [schuco.fr](http://schuco.fr). This platform offers a wide range of original aluminium and PVC parts for the renovation of doors and windows installed up to the 1970s.

Building operation and maintenance are simplified with Schüco loF (Internet of Façades) data management tools; a physical tag affixed, an App and a Web App for 24/7 availability of information associated with each element.

Throughout your project, our customer support services are always available to assist you in the design, manufacture and maintenance of Schüco systems.

# Schüco Solutions Spécifiques

## Schüco Custom Solutions

Service pour investisseurs, architectes, développeurs et fabricants.  
Développement de solutions spéciales pour des projets spécifiques  
de fenêtres et façades.

Service for investors, architects, developers and fabricators.  
Development of project-specific special solutions for windows and façades.



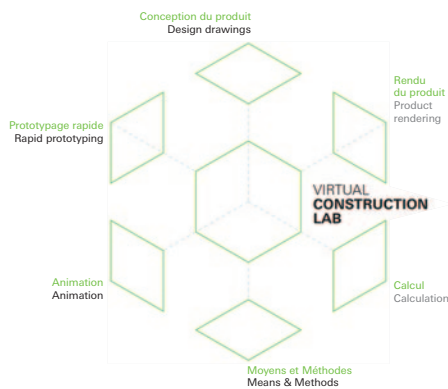
La Poste du Louvre - Paris  
Dominique Perrault Architecture  
Nicolas Grosmond

### Réaliser des projets architecturaux rapidement, de manière fiable et économique

Schüco offre aux investisseurs, aux architectes, aux développeurs et aux fabricants un soutien et des services globaux pour leurs projets de fenêtres et de façades. Notre conseil personnalisé et le développement de solutions adaptées au projet offrent une liberté créative et une fiabilité de planification. Notre équipe de spécialistes hautement qualifiée a une bonne connaissance des produits et des procédés du bâtiment à travers une collaboration globale avec des investisseurs, des architectes, des fournisseurs et des fabricants de premier plan. Pour fournir les meilleurs services possibles, de la planification jusqu'à l'achèvement du chantier, notre équipe s'appuie sur l'expérience de nombreuses réalisations dans le monde avec des conditions de site des plus diverses. Des projets de construction exceptionnels peuvent ainsi être mis en œuvre rapidement et efficacement.

### Realise architectural visions quickly, reliably and economically

Schüco offers investors, architects, developers and fabricators global support and services for their windows and façade projects. Our individual consultancy and the development of project-specific special solutions offer creative freedom and planning reliability. Our highly qualified team of specialists has a sound knowledge of the products and processes to fall back on, which Schüco has gained through its global cooperation with leading investors, architects, suppliers and fabricators. To provide the best possible consultancy service from planning right through to completion, our team draws on experience from many different projects with the most diverse site conditions. Unusual building projects can therefore also be implemented quickly and efficiently.



Schüco Virtual Construction Lab

Sécurité de l'investissement	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fiabilité grâce au support lors de la planification de toutes les étapes du projet</li> <li>▪ Mise en œuvre rapide grâce à des temps de développement courts</li> <li>▪ Efficacité du planning budgétaire</li> <li>▪ Développement de solutions spécifiques</li> <li>▪ Des produits et systèmes de qualité, fiables et durables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reliability due to planning support at all stages of the project</li> <li>▪ Fast implementation due to short development times</li> <li>▪ Efficient budget planning</li> <li>▪ Development of individual solutions</li> <li>▪ Quality-assured, durable and sustainable products and systems</li> </ul>
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mise en œuvre des projets architecturaux en restant fidèle à la conception d'origine</li> <li>▪ Développement de solutions économiques et spécifiques au marché</li> <li>▪ Respect des exigences techniques et de la réglementation</li> <li>▪ Visualisation et optimisation des détails du projet</li> <li>▪ Fourniture de données pour les modèles de planification BIM (Building Information Modeling)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Implementation of architectural and design visions while protecting the original ideas</li> <li>▪ Development of economical, market-specific solutions</li> <li>▪ Consistent consideration of technical project requirements and legal provisions</li> <li>▪ Visualisation and optimization of the project details</li> <li>▪ Provision of data for BIM (Building Information modelling) planning models</li> </ul>
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Développement de solutions économiques spécifiques au projet</li> <li>▪ Partenaire à vos côtés du concept jusqu'au dessin de fabrication</li> <li>▪ Mise en œuvre des exigences du projet et de la réglementation</li> <li>▪ Support pendant la réalisation des échantillons, des tests, la fabrication et l'installation</li> <li>▪ Calculs statiques préliminaires pour les systèmes en aluminium</li> <li>▪ Calculs thermiques</li> <li>▪ Visualisation des étapes d'installation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Development of economical, project-specific special solutions</li> <li>▪ Partner from the conceptual idea through to the fabrication drawing</li> <li>▪ Implementation of the project requirement and legal provisions</li> <li>▪ Support during construction of the samples, testing of the units, fabrication and installation</li> <li>▪ Preliminary structural calculation for aluminium constructions</li> <li>▪ Thermal calculations for special constructions</li> <li>▪ Visualization of installation sequences</li> </ul>

### **Crédits photos**

- © Schüco International SCS
- © Schüco International KG
- © Manuel Panaget : p. 42, 59, 74, 77, 78, 79, 110, 112, 115, 118, 119
- © Sergio Grazia : p. 28, 30, 76, 84, 86, 87, 88
- © Takuji Shimmura : p. 85
- © Laurent Desmoulins : p. 89
- © Jean-François Krettly : p. 111
- © Nicolas Grosmond : p. 172

### **Impression**

Le Réveil de la Marne

### **Papier**

MAGNO SATIN BLANC  
certifié 100 % PEFC  
Couverture : 250 g/m<sup>2</sup>  
Pages intérieures : 135 g/m<sup>2</sup>





**Schüco - Des systèmes de fenêtres,  
portes et façades**

Basée au Perray-en-Yvelines, Schüco International S.C.S conçoit et commercialise des systèmes pour fenêtres, portes et façades. Schüco France est une filiale du groupe Schüco (Allemagne) qui compte environ 6 330 collaborateurs dans le monde et se positionne comme un acteur majeur en matière de services et d'innovations techniques. Outre ses produits écoresponsables destinés aux marchés résidentiels et non résidentiels, Schüco, spécialiste de l'enveloppe du bâtiment, conseille et propose ses solutions digitales à toutes les étapes d'un projet de construction – depuis l'idée originale jusqu'à la conception, la fabrication et l'installation. À ce jour, ce sont près de 40 000 fabricants, promoteurs, architectes et investisseurs du monde entier qui travaillent avec Schüco. Rappelons que le groupe est présent dans 80 pays et a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires de 1,995 milliard d'euros. Plus d'informations sur notre site [www.schuco.fr](http://www.schuco.fr)

**Schüco - System solutions for windows,  
doors and façades**

Based in Bielefeld, Schüco International KG develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 6 330 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of service and technology today and in the future. In addition to environmentally friendly products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 40,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.995 billion euros in 2020. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)