



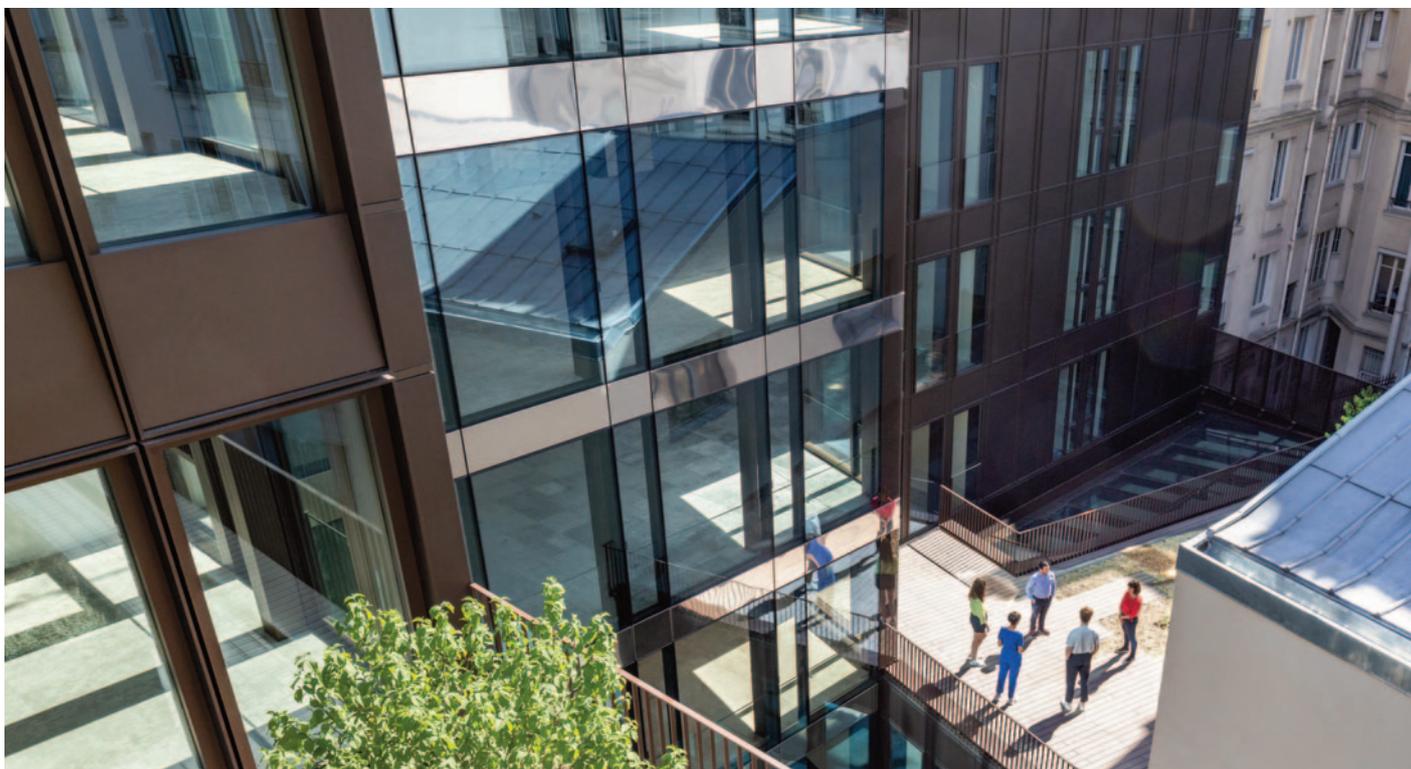
DOSSIER
DE PRESSE

Schüco

Façades Aluminium

SCHÜCO

Éditorial



RUE PERGOLÈS © LBBA Architecture, Cyrus Cornut

“ **La façade du futur concrétise tous les objectifs poursuivis par Schüco depuis 60 ans. Notre offre est celle d’un gammiste, leader sur son marché, qui conçoit des systèmes de qualité pour les générations à venir.** ”

Cédric PUYOU

Responsable produits Façades et Occultations
Schüco International SCS

■ **La façade Schüco est esthétique**

Sa surface vitrée offre une transparence presque totale qui répond aux attentes des architectes en quête de lignes pures à l’extérieur et de luminosité à l’intérieur. Ses masses vues sont extrêmement discrètes sachant que Schüco propose déjà des profilés en aluminium les plus fins du marché.

■ **Elle est productive et confortable**

La façade Schüco est de plus en plus facile à fabriquer et à installer par les partenaires Schüco. Sa qualité et ses fonctionnalités améliorent la qualité de vie des occupants qui vivent et travaillent dans les locaux qu’elle abrite.

■ **Elle est vertueuse**

Enveloppe intelligente du bâtiment, la façade contribue à sa régulation thermique et à sa performance énergétique. Conçue pour optimiser le bilan carbone des bâtiments qu’elle habille, la façade Schüco permet déjà de quantifier son impact environnemental sur l’ensemble de son cycle de vie.

Sommaire

La vision d'un gammiste d'avant-garde

01

p. 05 Rénovation,
l'avenir du parc immobilier

Schüco Carbon Control

02

p. 07 Une démarche novatrice
et efficace

p. 08 Les points forts de la stratégie
de décarbonation Schüco

p. 09 Trier et recycler la matière

Les Façades Schüco

03

p. 11 Façades AOC

p. 12 Plateforme FWS

p. 16 Façades SFC 85

01. SCHÜCO,
LA VISION
D'UN GAMMISTE
D'AVANT-GARDE



Rénovation : l'avenir du parc immobilier

Comme la matière première, le bâtiment peut vivre une seconde vie. Chez Schüco, des solutions se dessinent pour que la rénovation des façades devienne de plus en plus efficiente sur les plans économique et environnemental.

“ Le marché de la rénovation formalise ses exigences : comme le marché du neuf, il définit les enjeux de décarbonation et les éco-responsabilités de chacun. C'est ainsi que la stratégie de rénovation Schüco, même partielle et légère d'une façade ancienne, s'applique à rendre le bâtiment plus confortable et performant sur le plan environnemental et énergétique. ”

Cédric PUYOU

Responsable produits Façades et Occultations Schüco



Un engagement fort pour accélérer la transition énergétique

Œuvrer pour un habitat durable et respectueux de notre planète, ce n'est pas seulement devancer les réglementations comme la RE 2020 (Réglementation Environnementale) qui encadrent la filière. Pour Schüco, c'est aussi porter des projets inspirants pour une production décarbonée, diffuser des connaissances essentielles pour ouvrir de nouvelles voies, rationaliser la production et la livraison, donner les informations justes. Schüco délivre, grâce aux FDES et ACV (Fiches de Données Environnementales et Sanitaires et Analyse de Cycle de Vie), des informations multicritères, objectives, quantitatives et qualitatives sur ses produits, afin que ses utilisateurs connaissent avec précision leur fonction et leur durée de vie. Les ressources primaires peuvent ainsi être préservées et le CO₂ économisé. L'IoF ID (Internet of Façades) de Schüco soutient ce processus. En effet, la documentation contient des données sur les matériaux, facilite le tri et permet d'éviter les déchets.

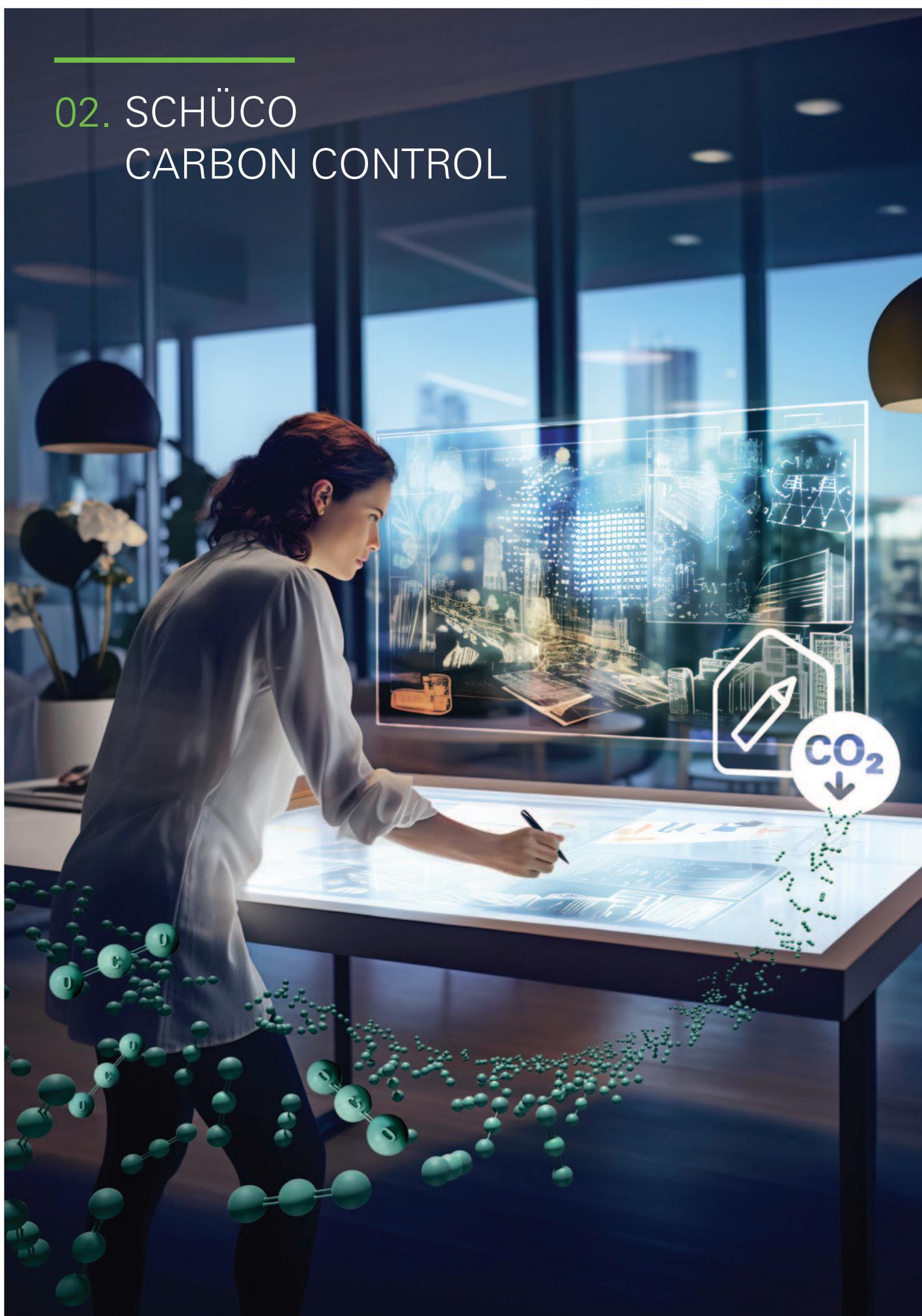
Une démarche bas carbone ambitieuse

En France, la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) inspire les démarches volontaires de Schüco. Cette ambition est validée et reconnue par de nombreuses certifications.



Avec 61 systèmes certifiés et classés «Argent» et 15 systèmes certifiés et classés «Bronze», Schüco est le pionnier de la mise en œuvre du principe C2C dans le secteur de la construction.

02. SCHÜCO CARBON CONTROL



Schüco Carbon Control : une démarche novatrice et efficace

Entreprise créée en Allemagne, pays précurseur dans le domaine, Schüco a l'éco-responsabilité dans son ADN. Avec son nouveau programme Schüco Carbon Control, Schüco France endosse un rôle moteur pour entraîner tout son écosystème dans un cercle vertueux bas carbone.



“ Pour les architectes, les fabricants, les opérateurs et les investisseurs, planifier et réaliser des façades avec les produits et services Schüco Carbon Control permet de s’engager dans la durée. Nos solutions réduisant les émissions de CO₂ répondent aux normes imposées par la législation et par les donneurs d’ordre. Elles sont compétitives et adaptées à des contraintes de plus en plus complexes : la valeur CO₂ d’un bâtiment devient un critère majeur de sélection pour tous les investissements et appels d’offres. La décarbonation de l’enveloppe pose les bases pour réussir toutes les étapes de la construction d’un bâtiment nouvelle génération. ”

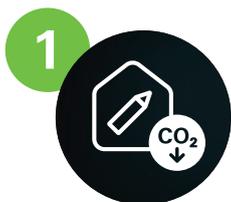
Laurent DENOËL

Directeur Marketing Schüco International SCS

**L’engagement Schüco :
la sobriété énergétique
dès aujourd’hui
pour atteindre la neutralité
carbone en 2040**

Le groupe Schüco veut devenir neutre en carbone sur l’ensemble de sa chaîne de valeur d’ici 2040 - avec une réduction de ses émissions de CO₂ absolue de 30% d’ici 2025, par rapport à l’année de référence 2018.

Les points forts de la stratégie de décarbonation Schüco



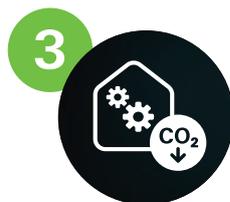
Dès la conception

Schüco Carbon Control propose des solutions personnalisées pour réduire les émissions de CO₂ dès la conception des bâtiments. En influençant la forme, la construction et les matériaux des bâtiments, il garantit leur durabilité. Ce service offre des conseils sur mesure pour réduire les émissions de CO₂ et optimiser la consommation de matériaux dès la planification jusqu'à la construction. En fournissant des certificats FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires) pour assurer une traçabilité accrue, il contribue à rendre les projets climatiquement neutres.



Pour la construction

Schüco Carbon Control offre aux fabricants la possibilité de réduire les émissions de CO₂ dans les enveloppes des bâtiments en utilisant des solutions évolutives intégrant de nouveaux matériaux à faible empreinte carbone et des constructions hybrides. Cette approche permet une gestion proactive de l'empreinte carbone pendant la construction et crée des conditions favorables à une exploitation ultérieure de bâtiments adaptés ou neutres pour le climat.



Pendant l'exploitation du bâtiment

Réduire la consommation d'énergie et les émissions de carbone est non seulement bénéfique pour l'environnement, mais aussi pour l'efficacité des bâtiments, ce qui profite à tous les exploitants. Schüco Carbon Control permet une exploitation très efficace des bâtiments avec des émissions de carbone faibles, favorisant ainsi la rentabilité, l'adaptabilité aux futurs changements de politique climatique et assurant leur valeur à long terme grâce à un entretien facile.



Dès la fin de vie du bâtiment

Pour sortir des logiques de gaspillage et de pollution, Schüco modifie ses process et « transforme » les bâtiments « en dépôt de matières premières ». Les menuiseries en fin de vie deviennent ainsi de nouvelles ressources. La certification des systèmes est cruciale pour une économie circulaire efficace. Elle garantit que les matériaux utilisés peuvent être recyclés en nouveaux matériaux de qualité similaire (Cradle to Cradle), ce qui économise les ressources et réduit les émissions de carbone. IoF ID (Internet of Façades) simplifie la documentation des matériaux, favorisant leur séparation et la réduction des déchets.

Trier et recycler la matière

En lien avec le SNFA (organisation professionnelle représentative des concepteurs, fabricants et installateurs spécialisés dans les menuiseries extérieures réalisées en profilés aluminium), les partenaires Schüco s'appliquent à trier et à réemployer l'aluminium pour prolonger son usage évitant ainsi de fabriquer des éléments neufs.



L'aluminium est recyclable à l'infini !

L'aluminium est 100% recyclable, à l'infini, sans altérations de ses propriétés ni perte de poids. La REP (Responsabilité Élargie du Producteur), mesure de la Loi Economie circulaire, incite au tri de tous les produits ou matériaux de construction. Au-delà du tri, Schüco initie des démarches de réemploi et de recyclage avec un éco-organisme.

L'éco-conception commence dès le choix des matériaux, se poursuit avec une fabrication et une exploitation rationnelles des bâtiments et s'achève avec la recyclabilité. Le bilan carbone global prévisionnel d'une réalisation se calcule sur la base de tous ces paramètres.

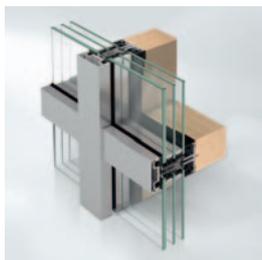


03. LES FAÇADES SCHÜCO

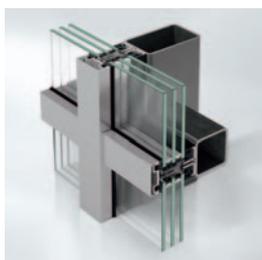


Façades AOC 50/60/75 **NOUVEAU**

Façades
AOC 50 / 60 / 75 TI
sur structure bois



AOC TI «Timber»



AOC ST «Steel»



Technologie GI
«Gasket Injection»

L'offre Schüco Façades AOC (Add On Construction), déclinée en 50, 60 et 75 mm de masses vues, permet de réaliser des façades ou des verrières rapportées sur ossature secondaire bois AOC TI (Timber) ou acier AOC ST (Steel).

■ Performance

Grâce à une reprise de charge élevée, Schüco façades AOC intègre une large gamme de supports de vitrage. La technologie innovante GI (Gasket Injection) garantit une étanchéité optimale et constante. Un profil additionnel, avec une aide au positionnement, et un système d'isolation avec guide de vis intégré, permettent d'assurer une installation très fiable.

■ Durable

En adaptant des systèmes pour façades et verrières sur des ossatures secondaires en acier ou en bois, Schüco allie une fabrication et un montage rationnels à une économie d'énergie. Conçue pour minimiser l'impact environnemental grâce à son isolation thermique optimisée et sa performance acoustique, la façade Schüco AOC a obtenu les certifications "Cradle to Cradle Silver" et "PassivHouse".

■ Flexible

Grâce à ses possibilités d'habillage d'ossature secondaire en bois ou en acier, ce système autorise une grande variété de conceptions.

■ Économique

Schüco AOC garantit un rendement supérieur grâce à la rationalisation de pièces identiques.

Plateforme FWS

FWS 50/FWS 60/FWS 35 PD

FWS 35
Panoramic
Design
35 mm de
masse vue



FWS 50
50 mm de
masse vue



FWS 60
60 mm de
masse vue



NOUVEAU

FWS 50/60
Capot plat



NOUVEAU

FWS 50/60
Façade
à clamer



CHÉCY © VHA - Maxime Verret

Données techniques générales

Grâce à des reprises de poids allant jusqu'à 1080 kilos et à des reprises de vitrage de 4 à 86 mm, ce système de façade Schüco grille/capot serreur répond aux attentes des architectes pour la réalisation d'un large éventail de façades et de verrières. Compatible avec tous les produits Schüco, il permet une unité et une créativité inégalables. L'ensemble a été réétudié afin d'apporter plus de performances et de productivité.

FWS 35 Panoramic Design, la façade la plus fine du marché !

L'esthétique est au cœur des recherches de Schüco et la façade FWS 35 Panoramic Design ne fait pas exception. Avec ses masses vues les plus fines du marché (35 mm), sa transparence autorise une grande variété de projets résidentiels et non résidentiels. Elle offre une reprise de poids allant jusqu'à 400 kilos par traverse et une épaisseur de vitrage jusqu'à 50 mm.

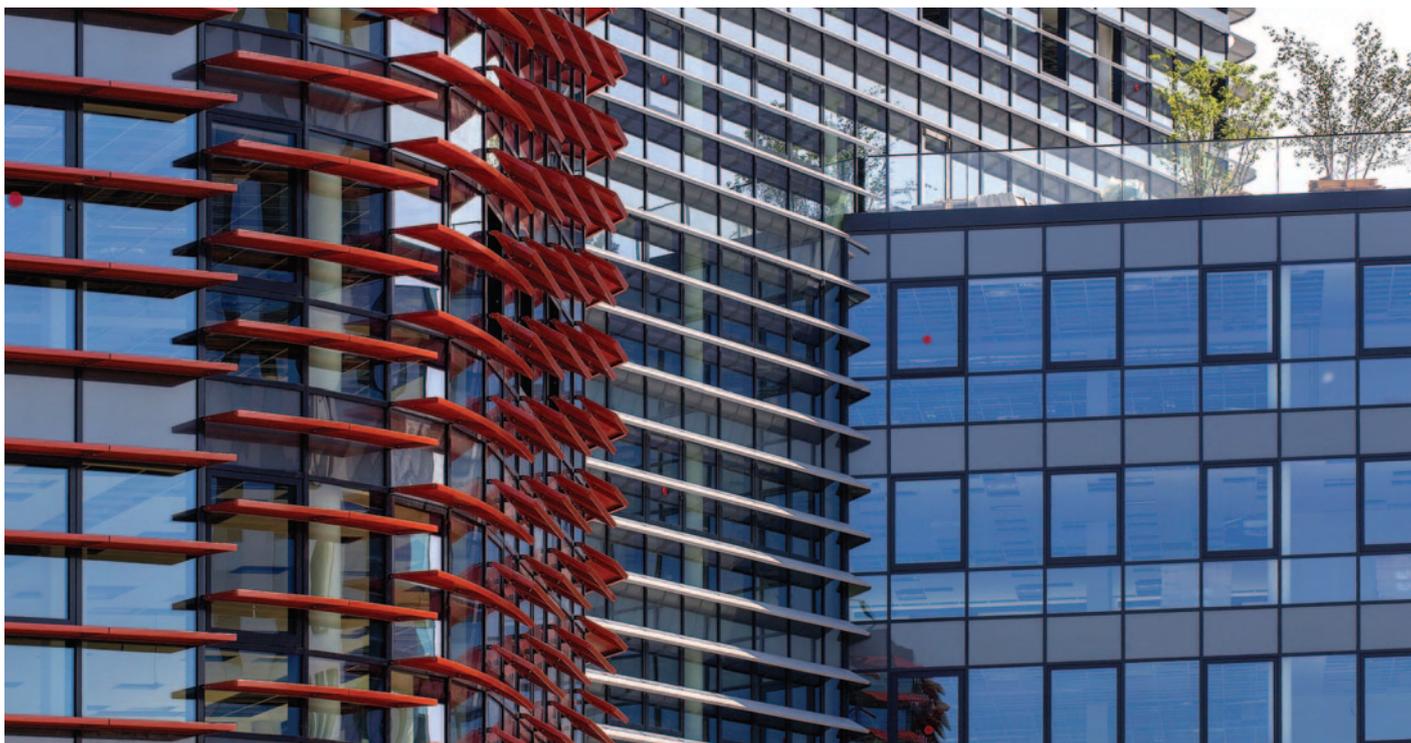
En 2024, la gamme de façades Schüco FWS affine son offre

Non seulement ses profilés en aluminium recyclé et recyclable intègrent ventilation, protection solaire, isolation thermique et acoustique, mais sa structure est encore plus discrète. La façade classique à capots serreurs se fait lisse, capable de rivaliser économiquement et esthétiquement avec la façade VEC. Et ce, notamment, à travers deux nouvelles offres :

- **Le capot extra plat** qui réduit la perception de l'aluminium,
- **La façade SG CL**, solution de vitrage à clamer avec un aspect complètement lisse, similaire aux façades VEC.

Plateforme FWS : l'ouverture maîtrisée

Ouvrant intégré ou ouvrant rapporté, nos solutions d'ouverture en façade garantissent un confort et une performance inégalés, tout en permettant une ventilation naturelle et une facilité d'accessibilité. Ils renforcent la sécurité des occupants en cas d'incendie et facilitent le désenfumage des bureaux.



OSMOSE © Art & Build - Roger Haefele



FWS 50 OI



FWS 50 H OI



FWS 50 OB



FWS 50 H OB

Ouvrants rapportés gamme AWS et ADS

Les gammes de fenêtre et porte Schüco AWS et Schüco ADS s'intègrent parfaitement dans la plateforme FWS grâce aux dormants spécifiquement développés qui garantissent une performance thermique et une étanchéité optimales. Elles combinent confort, esthétique et protection. Elles peuvent se décliner en version fenêtre à ouvrant visible, caché et VEC (Verre Extérieur Collé), ouvrant vers l'intérieur ou vers l'extérieur et porte à accès principal, grand trafic, issue de secours, sécurité incendie ou à retardement d'effraction.

Ouvrants intégrés

Développés pour permettre une intégration invisible des ouvrants intérieurs et extérieurs, les systèmes FWS 50 OB et FWS 50 OI confèrent aux façades un vrai aspect homogène. Ces ouvrants offriront une solution idéale pour assurer la ventilation des bâtiments et le confort des occupants. Ils sont déclinables en version capot serreur 4 côtés ou en version trame horizontale (capot serreur 2 côtés).

Plateforme FWS : protection solaire

Schüco CTB/CSB
Pour façades FWS 50
ou FWS 60



Montage encastré



Montage en applique



Solution privilégiée pour le confort d'été, il s'agit là d'un enjeu majeur dans la nouvelle réglementation énergétique et environnementale RE 2020.

Les protections solaires intégrées aux murs-rideaux Schüco permettent de :

- limiter la montée en température des locaux,
- garantir des conditions de travail optimales en limitant l'éblouissement,
- maîtriser les coûts

Schüco ALB



Lame aile d'avion

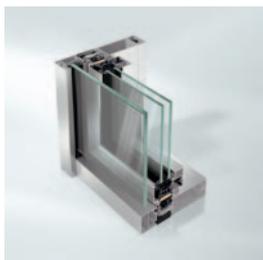


Lame rectangulaire

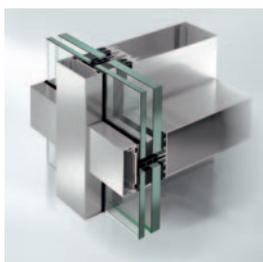


Lame C ou Z

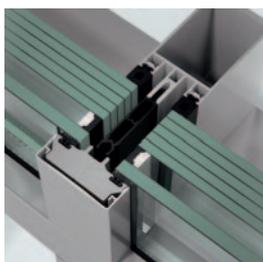
Plateforme FWS : sécurité



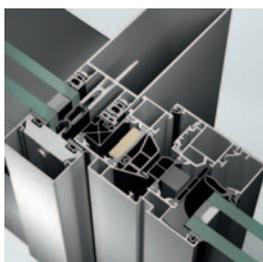
FWS 50/60
Garde-corps intégré



FWS 60/80 XR
Anti-explosion EXV 19 / EXV 25



FWS 50/60
Pare-balles classe FB6



FWS 50/60
Retardement à l'effraction
RC 2, RC 3 et RC 4

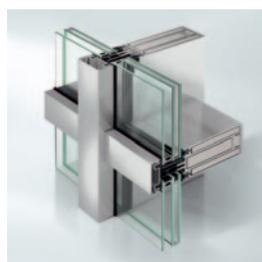


Dans un contexte sécuritaire de plus en plus contraignant dans le bâtiment, la plateforme FWS se démarque par la variété de son offre certifiée : coupe-feu / pare-flammes, retardement à l'effraction, pare-balles, anti-explosion et protection des personnes. La façade FWS 50/60 atteint des niveaux de retardement à l'effraction jusqu'à RC 4 et FB 6 en pare-balles.

Schüco Façade coupe-feu/pare-flammes



FW 50+/60+ FR 30
E/EW - EI 30



FW 50+ FR 60
E/EW - EI 60

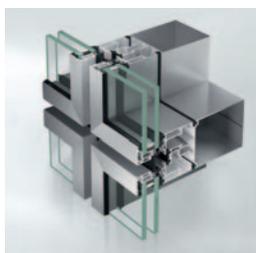


FW 50+/60+ FR 30
RE/REW - REI 30

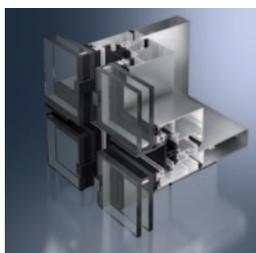
SFC 85 VEC/VEP : mur rideau, semi-rideau, respirant



SFC 85 VEC



SFC 85 VEP



SFC 85 VEC
Ouvrant intérieur



SFC 85 VEP
Ouvrant intérieur



SFC 85 VEC
Respirant Type B



RUE PERGOLÈS © LBBA Architecture, Cyrus Cornut

Données techniques générales

■ Modularité optimale

Le système SFC 85 est privilégié pour de multiples types de façades en version VEC ou VEP (murs-rideaux, semi-rideaux, bandes filantes, respirant, châssis isolés...).

■ Performance

Les solutions SFC 85 permettent une reprise de poids allant jusqu'à 300 kg, 45 mm d'épaisseur de vitrage maximale. Elles offrent tous les bénéfices de confort et d'économies d'énergie d'une maîtrise thermique optimale.

■ Esthétique

Avec son cadre affleurant à la structure (85 mm) et ses profilés aux masses vues réduites, la solution SFC 85 permet une intégration totalement invisible des ouvrants (ouvrants intérieurs à la française / extérieurs à l'italienne / à l'anglaise « sécurité » intégré). Déclinant son design séduisant dans de multiples aspects (trames horizontale et verticale), elle constitue la réponse idéale aux créativité les plus exigeantes.

L'aspect identique des parties fixes et des ouvrants rehausse l'esthétique des bâtiments.



SFC 85 VEP
Respirant Type C

Façade respirant

Réponse idéale aux exigences des bâtiments tertiaires, hôpitaux et ERP, ce système proposé en versions VEC et VEP intègre une occultation manuelle ou motorisée entre deux vitrages ; l'assurance de gagner en confort, en hygiène, tout en préservant l'homogénéité de la façade. Façade déclinée en version mur rideau, semi-rideau, respirant et en version façade élément.

SFC 85 VEC/VEP façade élément



SHAKE © PCA-STREAM, Nacarat, Samuel Dhote



Façade système « Bloc »

Avec son système « Bloc », Schüco propose une solution concrète pour gagner en compétitivité... sans compromettre la créativité architecturale.

Décliné dans les versions VEC, VEP, respirant, châssis, double peau ventilée..., ce système garantit simplicité de fabrication et rapidité de mise en œuvre.

L'assemblage des blocs, l'étanchéité et la pose des vitrages sont réalisés en atelier, puis la façade est livrée clef en main sur le chantier. Un process qui limite les risques de sinistres et réduit considérablement les temps de pose sur le chantier.

Pour une personnalisation optimale, le bureau d'études Schüco étudie chaque projet pour adapter la solution en fonction du cahier des charges. À ses performances de productivité, le système « Bloc » allie une modularité extrême pour répondre pleinement aux exigences esthétiques de tous les projets de façades ou de châssis.

