

Schüco Façades FWS 50 / FWS 60

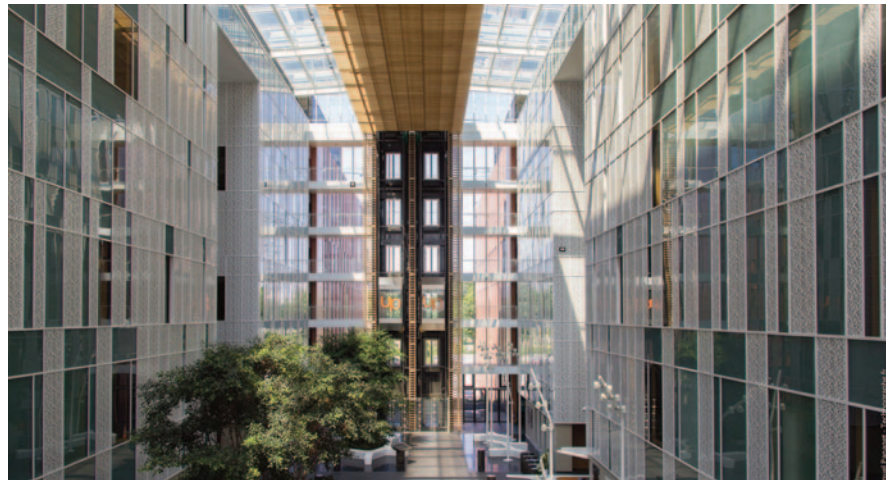
Schüco Façades FWS 50 / FWS 60

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	Investment security
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ou T shaped mullion and transoms ▪ Can integrate full AWS/ADS range
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermique : FWS 50 Uf : 0,96 W/m².K FWS 60 Uf : 0,84 W/m².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 cm⁴ FWS 60 : 7517 cm⁴ ▪ 1/2 périmètre maxi : FWS 50 : 5 m FWS 60 : 7 m 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermal: FWS 50 Uf: 0,96 W/m².K FWS 60 Uf: 0,84 W/m².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: 7186cm⁴ FWS 60: 7517cm⁴ ▪ Max.1/2 perimeter: FWS 50: 5m FWS 60: 7m
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 cm⁴
- 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 cm⁴
- 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

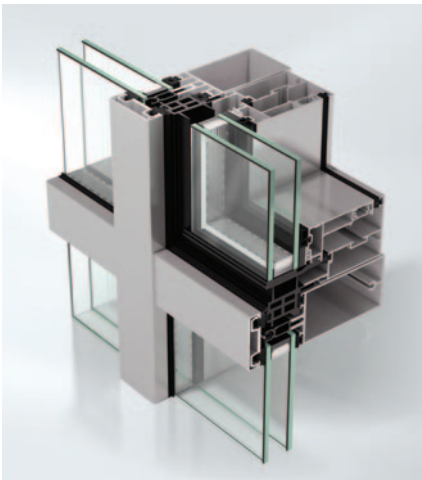
- AvanteC SimplySmart fittings
- Covered opening frame
- TAD N° 2.1 / 12-1503_V3

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.

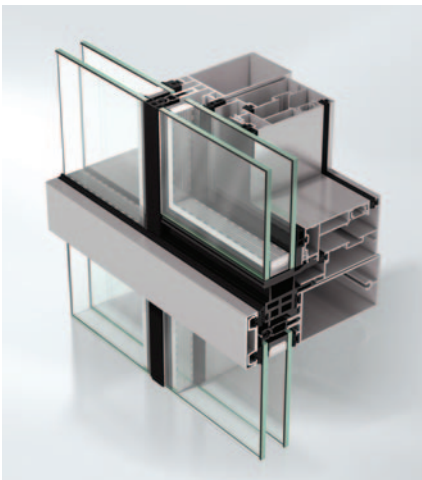
Architectural solution, the FWS 50 OI façade offers a totally invisible outward opening.



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"> ▪ Aspect identique entre fixes et ouvrants ▪ Faibles masses vues (50 mm) ▪ Possibilité de trames horizontales (verre bord à bord vertical) ▪ Ouvertures : OI, à l'anglaise (sécurité) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identical appearance for fixed and opening frames ▪ Narrow face widths (50mm) ▪ Possibility of horizontal lines (vertical "edge-to-edge" glazing) ▪ Openings: top-hung, side-hung (security)
Bénéfices prescription	Planning benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermique : FWS 50 OI Uf = 2.06 W/m²K; FWS 50 H OI Uf = 1.10 W/m².K ▪ AEV : A4-RE900-PN1400-PE2100 ▪ Prise de volume max. double ou triple vitrage : 45 mm ▪ Poids max. : 120 kg (italienne en manuel) et 90 kg (anglaise) ▪ Inertie max. : 7186.7 cm⁴ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermal: FWS 50 OI Uf = 2.06 W/m²K; FWS 50 H OI Uf = 1.10 W/m²K ▪ AWW: A4-RE900-PN1400-PE2100 ▪ Max. glazing thickness double or triple glazing: 45mm ▪ Max. weight: 120kg (manuel outward top hung) and 90kg (outward side hung) ▪ Max. inertness: 786.76 cm⁴
Bénéfices fabrication	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ DTA N° 2.1 / 12-1503_V3 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TAD N° 2.1 / 12-1503_V3

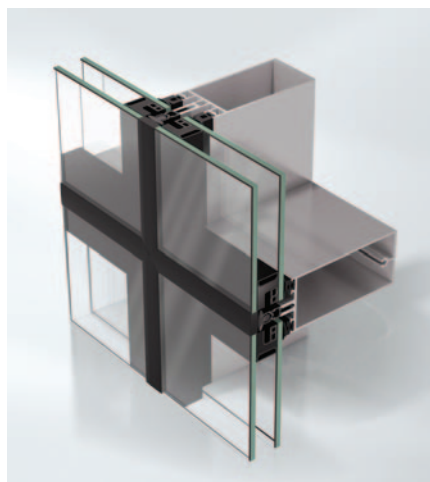
Schüco Façades FWS 50 / 60 SG CL

Schüco Façades FWS 50 / 60 SG CL

NOUVEAU
NEW

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

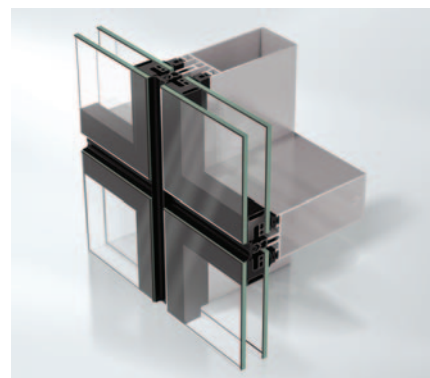
Façade toggle offers fully glass aspect, with a wide range of designs and capacities.



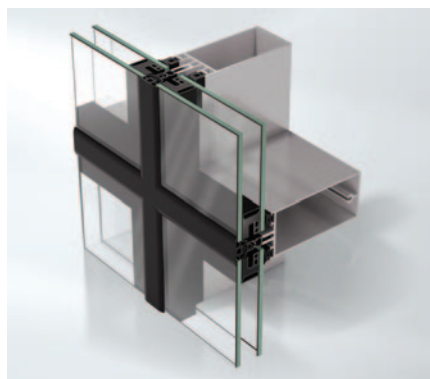
Joint silicone
Weat sealing



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

- Aspect vitrage collé extérieur
- Profilé d'intégration dans vitrage en PA
- 3 types de finition : joint creux, joint à recouvrement ou joint en silicone
- Pièces de sécurité discrètes

Investment security

- Structural glazing aspect
- PA pocket profile
- 3 designs : U shaped, flush dry glazing or weat sealing
- Discreet safety bracket

Bénéfices prescription

- Dimension maxi jusqu'à l. 2000 x h. 4000 mm
- Poids de vitrage jusqu'à 460 kg
- Épaisseur de vitrage 46 mm max.
- Inertie max. : FWS 50 : 7186 cm⁴
FWS 60 : 7517 cm⁴

Planning benefits

- Max glass dimensions up to l. 2000 x h. 4000 mm
- Glass weight up to 460 kg
- Glass thickness 46 mm max
- Inertie max.: FWS 50: 7186 cm⁴
FWS 60: 7517 cm⁴

Bénéfices fabrication

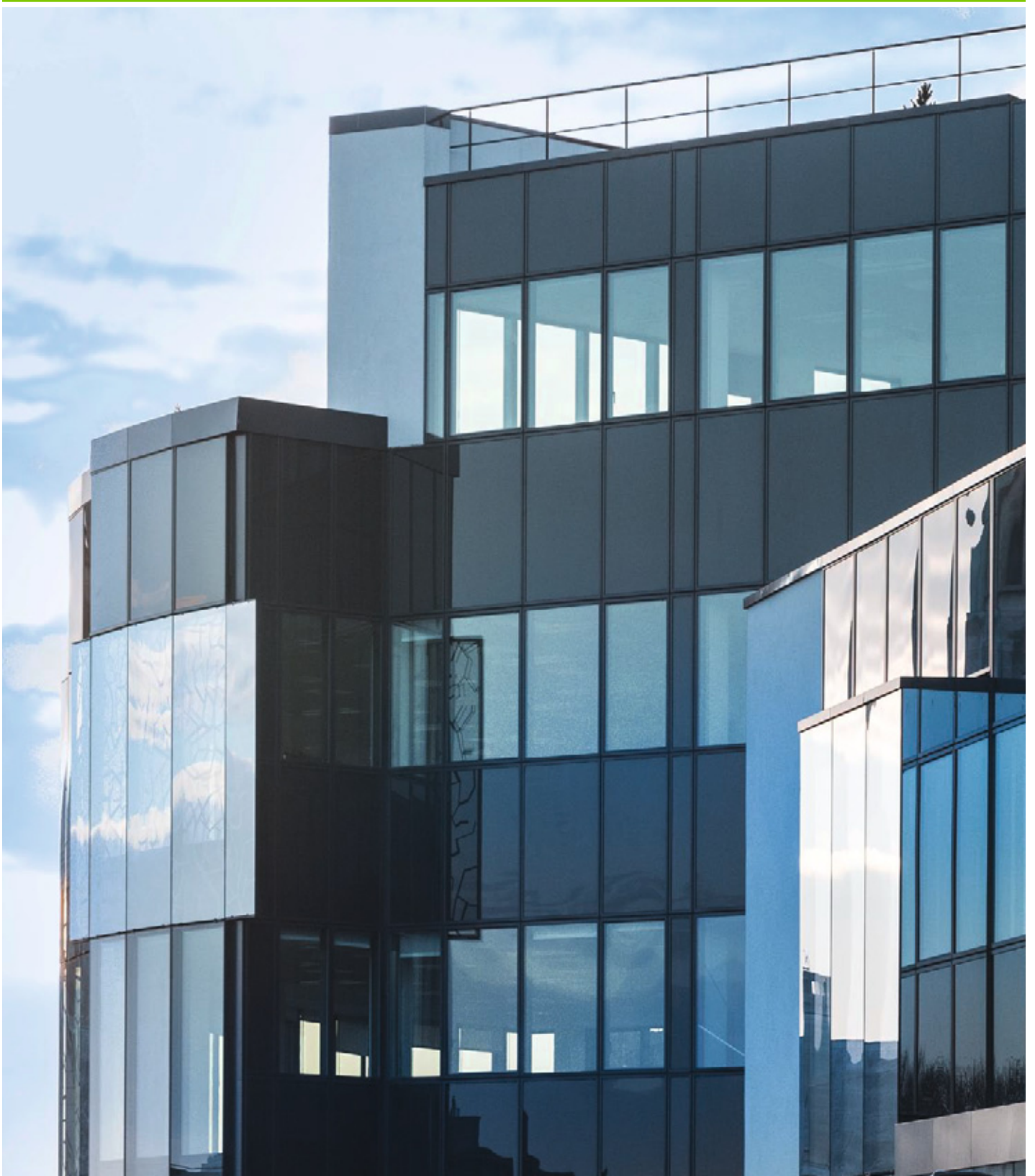
- Installation simple du joint de finition
- Drainage cascade ou traverse
- Avis technique N° 2.1/21-1822_V1

Fabrication benefits

- Easy installation of the finish seal
- Overall or field drainage
- Technical agreement N°2.1/21-1822_V1

Schüco Façades SFC 85

Le système haute modularité



Un même système pour tous les projets...



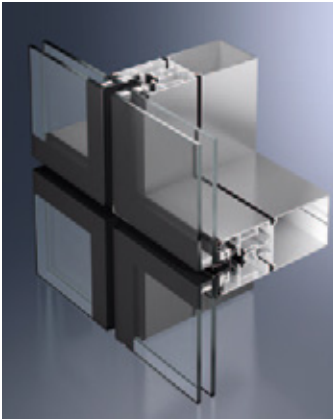
Edhec Business School / ABC Architectes - JP. Cabane

Caractérisé par sa modularité optimale, le système SFC 85 constitue la solution privilégiée pour la réalisation de multiples types de façades en version VEC ou VEP (murs-rideaux, semi-rideaux, bandes filantes, châssis isolés...). Anticipant déjà les évolutions de la RT 2012, il offre tous les bénéfices de confort et d'économies d'énergie d'une maîtrise thermique optimale.

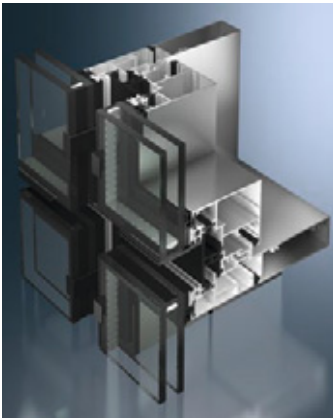
Esthétique avec son cadre affleurant à la structure (85 mm) et ses profilés aux masses vues réduites, la solution SFC 85 permet une intégration totalement invisible des ouvrants, gage d'un bel aspect homogène en façade. Déclinant son design séduisant dans de multiples aspects (trames horizontale et verticale), elle constitue la réponse idéale aux créativité les plus exigeantes.

Schüco SFC 85 type B (VEC)

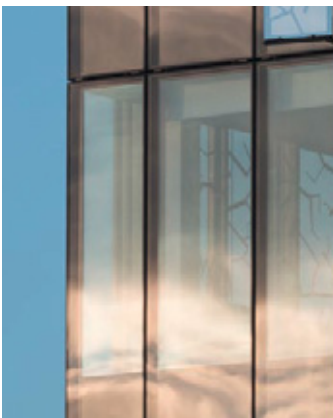
Autorisant tous types de poses (murs-rideaux, semi-rideaux et façades éléments), ce système offre un clair de vitrage maximal permettant d'exploiter pleinement la lumière naturelle. L'aspect identique des parties fixes et des ouvrants rehausse l'esthétique des bâtiments en leur conférant un aspect lisse et homogène.



Schüco SFC 85 type B
Fixe / Ouvrant extérieur



Schüco SFC 85TT type B
Ouvrant intérieur



CAP 14 : Amundi Immobilier /
Architectes Pierre et Cédric Vigneron



CAP 14 : Amundi Immobilier / Architectes Pierre et Cédric Vigneron

📋 Bénéfices produit

- Cadres VEC non bordés à rupture de pont thermique
- Clair de vitrage optimal
- Inertie : 977,2 cm⁴
- Types d'ouverture : à la française, à l'anglaise (sécurité), à l'italienne et à projection parallèle
- Aspect identique entre fixes et ouvrants
- Option : motorisation invisible intégrée dans les traverses

🔧 Bénéfice fabrication

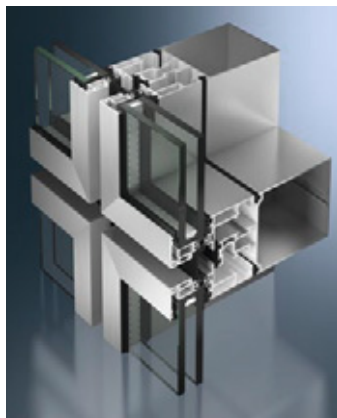
- Document Technique d'Application n°2/13-1537

🔍 Données techniques

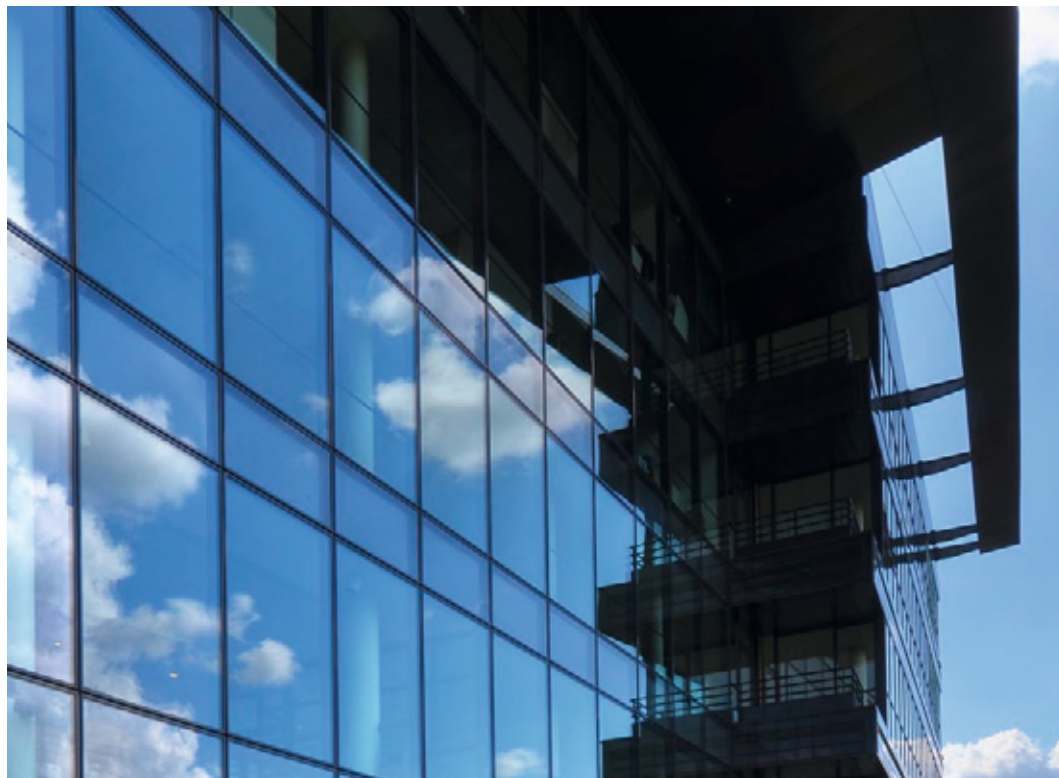
- Performance thermique : jusqu'à $U_f = 2,21 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Performance AEV : A4-RE1200-PN1400-PE2100
- Prise de volume maximum : jusqu'à 45 mm
- Poids maximum du fixe : jusqu'à 250 kg

Schüco Façade SFC 85 type C (VEP)

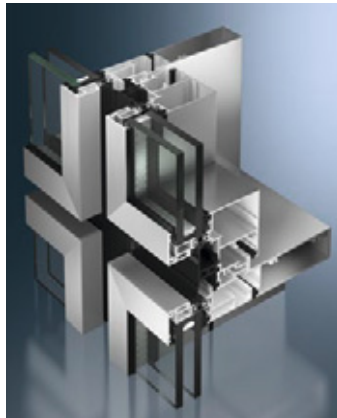
Équipée de cadres parclosés VEP, cette version du système SFC 85 offre un élégant aspect tramé grâce à ses profilés Aluminium soulignant les cadres vitrés et structurant la façade.



Schüco SFC 85 type C
Fixe / Ouvrant extérieur



8-12 sur Parc : Nex Architectes / SERCIB



Schüco SFC 85TT type C
Ouvrant intérieur



Bordelongue : Sud Architectes /
SCCV Toulouse Grand Sud

☰ Bénéfices produit

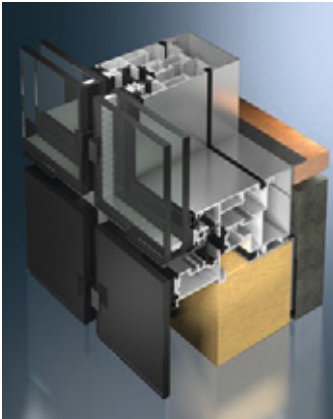
- Éléments de vitrage parclosés VEP à rupture de pont thermique
- Aspect identique des parties fixes et des ouvrants
- Option : motorisation invisible intégrée dans les traverses
- Inertie : 977,2 cm⁴
- Types d'ouverture : à la française, à l'italienne, à l'anglaise (sécurité) et à projection parallèle

🔍 Données techniques

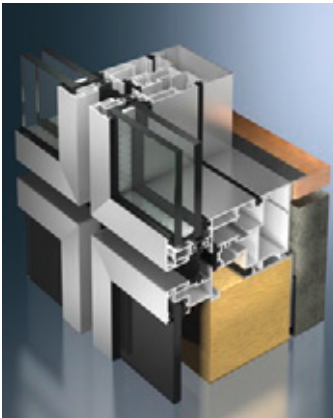
- Performance thermique : $U_f = 4,58 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Performance AEV : A4-RE1200-PN1400-PE2100
- Prise de volume maximum : jusqu'à 40 mm
- Poids maximum du fixe : jusqu'à 300 kg

Schüco Façade SFC 85 Semi-Rideau (SR)

Disponible en versions VEC et VEP, ce système allie performances techniques et coût optimisé. Répondant idéalement aux exigences des projets types Semi-Rideaux, la façade SFC 85 type SR est également adaptée à la réalisation de bandes filantes et de châssis isolés.



Schüco SFC 85 SR type B



Schüco SFC 85 SR type C



Le Lawn - Pierre et Cédric VIGNERON et Partenaires / SCI WACKEN 2

☰ Bénéfices produit

- Façade type VEC ou VEP avec profilés à rupture de pont thermique
- Exploitation optimale de la lumière naturelle
- Solution privilégiée pour les poses types semi-rideaux, bandes filantes ou châssis isolés
- Inertie : 74,99 cm⁴
- Types d'ouverture : à l'italienne et à l'anglaise (sécurité)
- Aspect identique entre fixes et ouvrants

🔧 Bénéfices fabrication

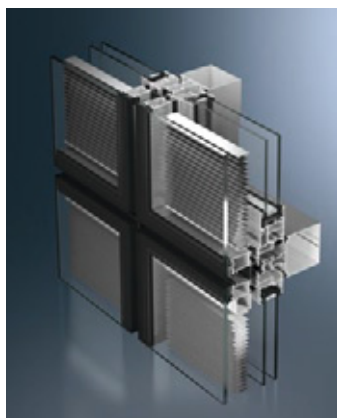
- Système de dormants périphériques à coupe d'onglet
- Document Technique d'Application n°2/13-1537

🔍 Données techniques

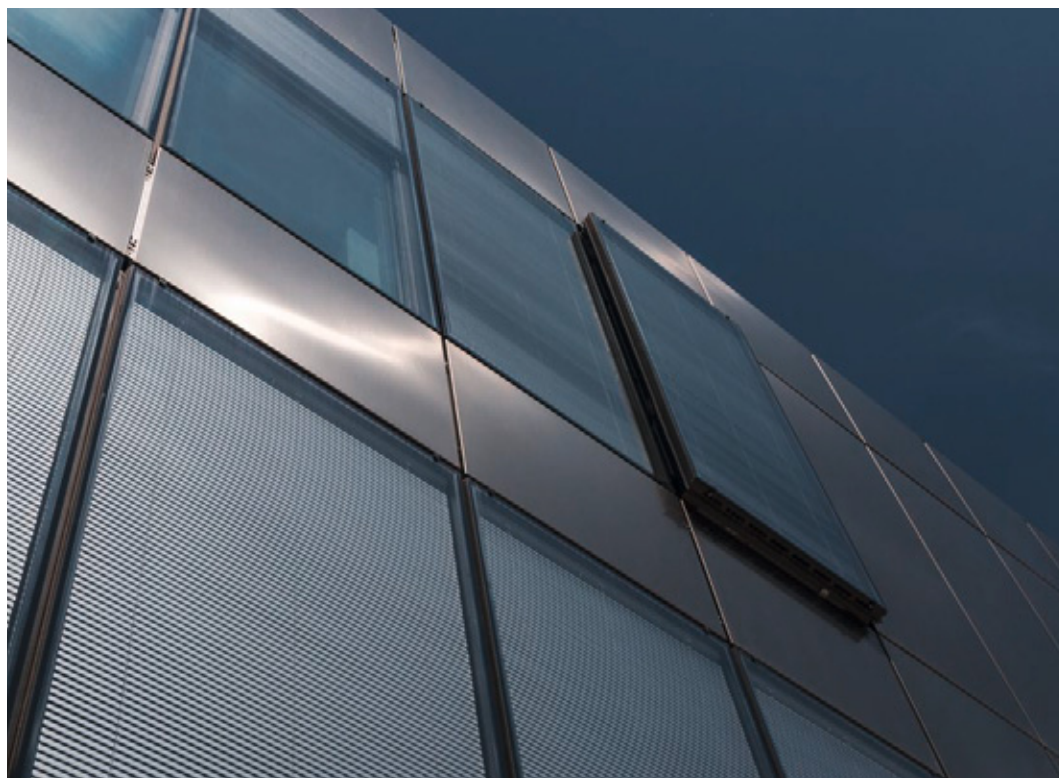
- Performance thermique : $U_f = 3,56 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (VEC) et $U_f = 3,66 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (VEP)
- Performance AEV : A4-RE1200-PN1400- PE2100
- Prise de volume maximum : jusqu'à 45 mm (VEC) et 40 mm (VEP)
- Poids maximum du fixe : jusqu'à 250 kg (VEC) et 300 kg (VEP)

Schüco Façade SFC 85 respirante

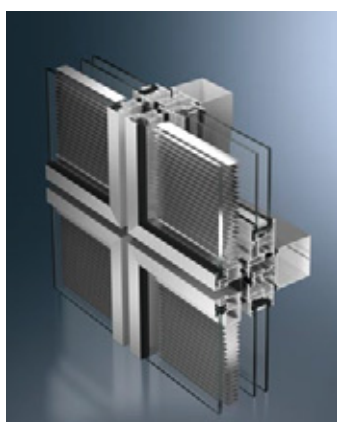
Réponse idéale aux exigences des bâtiments tertiaires et ERP, ce système proposé en versions VEC et VEP, intègre une occultation manuelle ou motorisée entre deux vitrages : l'assurance de gagner en confort tout en préservant l'homogénéité d'aspect de la façade.



Schüco SFC 85 respirante type B



MIEF : Atelier Richard Plottier Architectes associés / Commune de Saint Julien en Genevois



Schüco SFC 85 respirante type C



MIEF : Atelier Richard Plottier Architectes associés / Commune de Saint Julien En Genevois

Bénéfices produit

- Store extérieur entièrement intégré
- Aspect VEC ou VEP
- Inertie : 977,2 cm⁴
- Types d'ouverture : à la française et à l'italienne sous DTA
- Aspect identique entre fixes et ouvrants

Bénéfice fabrication

- Document Technique d'Application n°2/13-1538

Données techniques

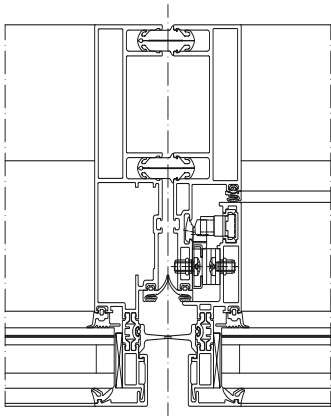
- Performance thermique : Uf = 2,11 W/m².K (VEC) et Uf = 2,93 W/m².K (VEP)
- Performance AEV : A4-RE1200-PE2400-PN1600
- Prise de volume maximum : jusqu'à 32 mm (intérieur) et 8 mm (extérieur)
- Poids maximum : jusqu'à 150 kg (ouvrant manuel) et 250 kg (ouvrant motorisé)
- Poids maximum fixe : jusqu'à 300 kg (VEP) et 250 kg (VEC)

Schüco Façade SFC 85 système Bloc

Caractérisé par sa technologie "Bloc" (assemblage des éléments en atelier et livraison clef en main sur le chantier), ce système garantit une extrême rapidité de mise en œuvre. Adaptée à la réalisation de murs-rideaux et semi-rideaux, cette façade offre également une grande liberté dans le choix de l'aspect.



Green Valley : OTCI / Jean-Paul Viguière - Lazard Group



Cadre fixe Cadre rapporté

Coupes sur montants



Euralis : LCR Architectes / Euralis

Bénéfices produit

- Performances thermiques ajustables grâce à l'utilisation de rupture de pont thermique
- Différents aspects de trame : VEC, VEP, respirant, double peau, trames horizontale et verticale
- Masses vues identiques entre parties fixes et ouvrants
- Possibilité d'intégration d'ouvrants type Schüco AWS
- Types d'ouverture : à l'italienne, à la française, à l'anglaise (sécurité) et à projection parallèle

Bénéfices fabrication

- Haut degré de préfabrication en atelier (amélioration de la qualité de fabrication, gestion des coûts)
- Rapidité de mise en œuvre
- Amélioration de l'installation sur le site : faible encombrement sur le chantier, aucun stockage de produit verrier
- Solution optimisée pour chaque chantier

Données techniques

- Prise de volume maximum : double vitrage : 45 mm (VEC) et 40 mm (VEP) / Simple vitrage : de 6 à 16 mm
- Faibles masses vues : joint creux de 27 mm (VEC) / Masse vue de 90 mm avec joint creux de 25 mm (VEP)
- Blocs de grandes dimensions avec reprise de poids élevée (jusqu'à 500 Kg)

Schüco Façades SFC 85 : le système haute modularité



Mur-rideau, semi-rideau, bande filante, châssis isolés... Offrant tous les avantages d'une modularité optimale, le système Schüco SFC 85 se décline dans de multiples versions pour conjuguer créativité architecturale et performances thermiques dans tous les projets de façades.

Schüco International S.C.S.

www.schuco.fr

Schüco - Systèmes pour façades, fenêtres et portes

Entretien un dialogue constant avec un réseau étendu de bureaux d'études, architectes, fabricants -installateurs et investisseurs, Schüco développe des technologies durables pour l'enveloppe du bâtiment qui répondent pleinement aux exigences de l'homme tout en préservant l'environnement. Allant au delà des normes les plus strictes en termes de design, de confort, de sécurité et de maîtrise énergétique, les solutions Schüco s'adaptent aux constructions neuves comme à la rénovation, pour mieux satisfaire les besoins de chaque utilisateur dans toutes les zones climatiques.

SCHÜCO