

Schüco FWS 60 CV

Aluminium-Fensterband
Fenêtres en bandes filantes en aluminium



Systemeigenschaften

Caractéristiques du système

Zusätzliche Funktionen und erweiterter Systemumfang – ein neuer Meilenstein der Verschmelzung von Flügel und Tragwerk.

Fonctions supplémentaires et dimensions du système accrues : une nouvelle étape vers la fusion de l'ouvrant et de la structure porteuse.



Das System Schüco Fassade FWS 60 CV (Concealed Vent) verbindet harmonisch filigrane Ansichten mit hoher Funktionalität und optimalem Wärmeschutz. Maximale Fassadentransparenz erreicht das System mit geschosshohen Dreh-Flügeln bis zu einer Elementhöhe von 3,00 m*. Statisch weiterentwickelte Heavy-Duty-Öffnungselemente für erhöhte Windlasten sowie Ober- und Unterlichter sorgen für ein Plus an Gestaltungsspielraum. Mechatronisch angesteuerte Flügel als Kipp-Elemente auch ohne Fenstergriff.

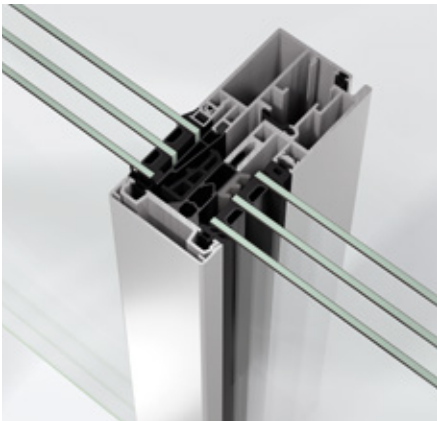
*Mit Sonderfreigabe bis zu 3,20 m

Le système Schüco Façade FWS 60 CV (Concealed Vent) associe des profilés ultraminces à une isolation thermique optimale et une fonctionnalité supérieure. Le système assure une transparence maximale de la façade grâce à des ouvrants battants à hauteur d'étage, jusqu'à une hauteur de 3,00 m*. Des éléments d'ouverture Heavy-Duty d'avant-garde stables pour des charges au vent élevées et des impostes supérieures et inférieures, assurent une marge de conception supplémentaire. Ouvrant à commande mécatronique en tant qu'éléments à soufflet aussi sans poignée de fenêtre.

*Avec autorisation spéciale jusqu'à 3,20 m

Systemeigenschaften auf einen Blick

Caractéristiques du système en un coup d'œil

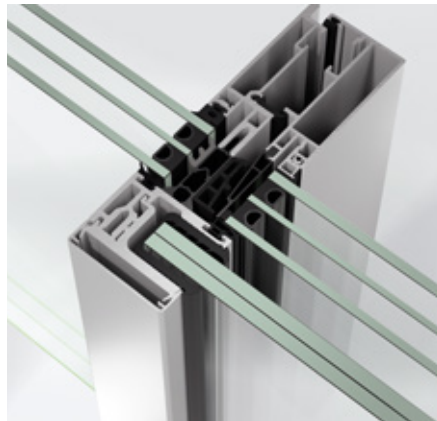


Rahmenintegriertes Öffnungselement

Öffnungselemente und Festfelder sind mit einer Ansichtsbreite von nur 60 mm nicht unterscheidbar – lediglich auf der Innenseite ist der Flügel durch eine filigrane Schattenfuge und dem Fenstergriff erkennbar. Geprüfte Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 gewährleistet hohen Sicherheitsstandard.

Élément d'ouverture intégré au cadre

Avec une largeur de vue de seulement 60 mm, les éléments d'ouverture et les châssis fixes sont impossibles à différencier – l'ouvrant est reconnaissable uniquement de l'intérieur, grâce à la poignée de fenêtre et à un joint creux extrêmement fin. La protection anti-effraction éprouvée jusqu'à la classe RC 2 garantit un standard de protection élevé.

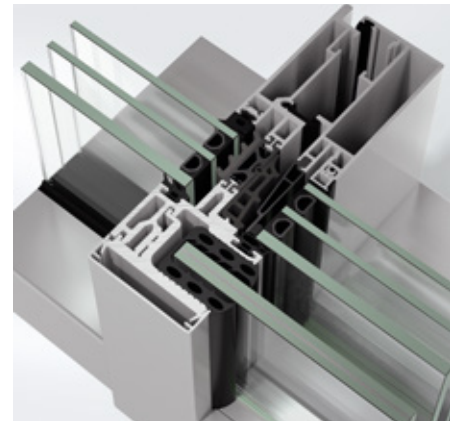


Komplett profilintegrierte Brüstungssicherung

Jegliche Anwendungen des Systems mit Forderung an die Absturzsicherung nach DIN 18008 (TRAV) werden ermöglicht ohne die filigrane und harmonische Optik zu beeinflussen.

Barreaux de sécurité complètement intégrés aux profilés

Toutes les applications du système avec l'exigence en matière de protection anti-chute répondant à la norme DIN 18008 (TRAV) sont possibles sans aucune influence sur le filigrane et l'aspect harmonieux.



Heavy-Duty-Öffnungselemente

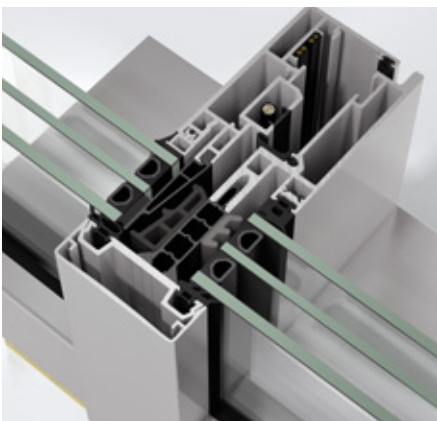
Maximale Transparenz durch Dreh-Flügel mit einer Elementhöhe von bis zu 3,00 m* sowie Einsatz des Systems bei höheren Windlasten durch Verbundprofile.

Éléments d'ouverture Heavy-Duty

Transparence maximale grâce à l'ouvrant à la française avec une hauteur d'élément allant jusqu'à 3,00 m* ainsi qu'insertion du système pour des charges au vent élevées grâce à des profilés isolants.

*Mit Sonderfreigabe bis zu 3,20 m

*Avec dégagement spécial jusqu'à 3,20 m

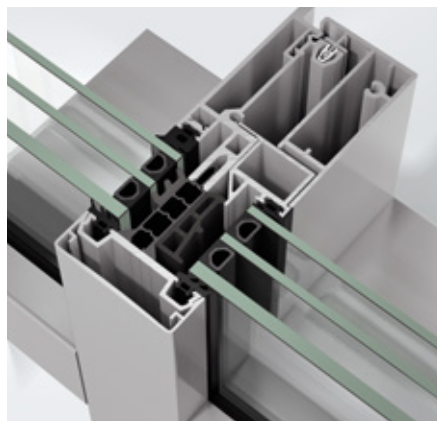


Mechatronisch angesteuerte Öffnungselemente

Hoher Komfort durch mechatronisch angesteuerte Flügel z. B. zur automatischen Lüftungssteuerung.

Éléments d'ouverture à commande mécatronique

Confort plus élevé grâce à l'ouvrant à commande mécatronique, par ex. pour la commande automatique de la ventilation.

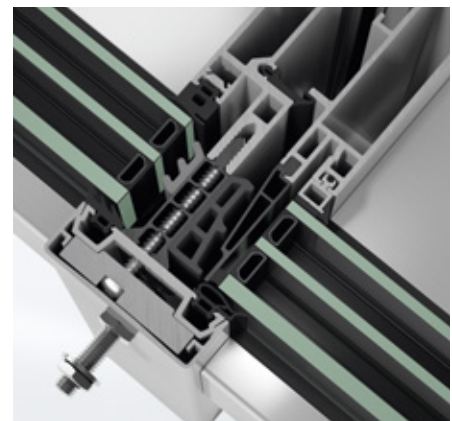


Ober- und Unterlichter

Individuelle Gestaltungsvarianten durch Ober- und Unterlichter mittels Sprossen- und Verglasungsprofilen für ein homogenes Design.

Impostes supérieures et inférieures

Variantes de conception individuelles grâce aux impostes supérieures et inférieures au moyen de profilés de petit-bois et de vitrage pour un design homogène.

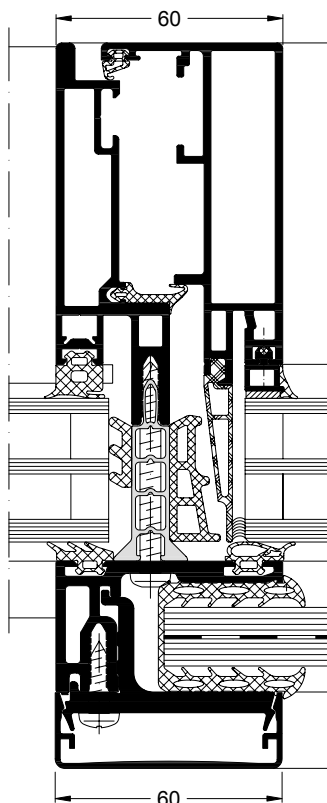


Energieeffizient

Optimale Wärmedämmung bis auf Passivhaus-Niveau. Zusätzliche Systemkomponenten ermöglichen eine flexible Anbindung von Sonnenschutzsystemen zur Senkung der Kühllasten.

Énergétiquement efficient

Isolation thermique optimale jusqu'au niveau maison passive. Des composants du système supplémentaires permettent une disposition souple des systèmes de protection solaire pour la réduction de charge de refroidissement.



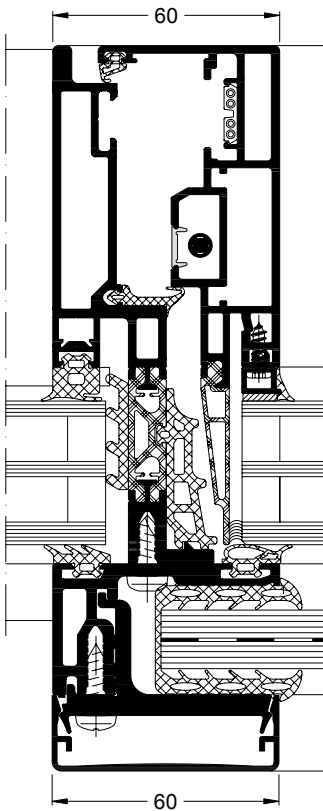
Horizontalschnitt
Schüco Fassade FWS 60 CV.HI
Maßstab 1:2
Coupe horizontale
de la façade Schüco FWS 60 CV.HI
Échelle 1:2

Produktvorteile	Bénéfices produit
<p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_{cw}-Wert von 0,84 W/(m²K) bei einem Elementmaß von beispielsweise 1,20 m x 2,50 m mit U_g-Wert = 0,7 W/(m²K) ▪ U_f-Wert von bis zu 1,5 W/(m²K) inklusive Schraubeneinfluss mit 50 mm Glas ▪ Wärmedämmwerte auf Passivhaus-Niveau plus automatische Lüftungssteuerung durch mechatronische Fensterflügel, z. B. zur Nachtkühlung, sorgen für besonders geringe Betriebskosten ▪ Systemkomponenten zur Anbindung von Sonnenschutzsystemen zur Senkung der Kühllasten innerhalb des Gebäudes 	<p>Énergie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valeur U_{cw} de 0,84 W/(m²K) dans le cas d'un élément de, par exemple, 1,20 m x 2,50 m, avec une valeur U_g = 0,7 W/(m²K) ▪ Valeur U_f jusqu'à 1,5 W/(m²K), influence des vis de fixation incluse, avec un vitrage de 50 mm ▪ Les valeurs d'isolation thermique du niveau "maison passive" et la commande automatique de l'aération via les ouvrants de fenêtre mécatroniques, par ex. pour le refroidissement nocturne, garantissent des coûts d'exploitation particulièrement bas ▪ Composants de système pour le raccordement de systèmes de protection solaire pour la réduction de la charge de refroidissement à l'intérieur du bâtiment
<p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Design und Funktion stehen durch die Verschmelzung von Flügel und Tragwerk im Einklang: Öffnungselemente und Festfelder sind von außen nicht mehr unterscheidbar ▪ Schmale Ansichtsbreiten und geschosshohe Dreh-Öffnungselemente von bis zu 3,00 m (bis zu 3,20 m mit Sonderfreigabe) bieten ein Höchstmaß an Transparenz ▪ Flächenbündiger Übergang mit filigraner Schattenfuge von Flügel und Blendrahmen auf der Innenseite ▪ Dreh-, Dreh-Kipp- und Kipp-vor-Dreh-Fenster mit Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag realisierbar ▪ Einsetzbar für klassische, geschosshohe Fensterbänder inklusive Brüstungssicherung und Lochfenster 	<p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le design et la fonctionnalité sont en parfaite harmonie grâce à la fusion des ouvrants et de l'ossature: les éléments d'ouverture et les châssis fixes ne peuvent plus être différenciés depuis l'extérieur ▪ Les largeurs visibles étroites et les éléments d'ouverture battants jusqu'à 3,00 m (jusqu'à 3,20 m avec autorisation spéciale) de hauteur offrent un maximum de transparence ▪ Jonction à fleur avec un joint creux filigrane entre les ouvrants et les cadre dormants sur le côté intérieur ▪ Fenêtres à la française, oscillo-battantes et oscillo-battantes à commande inversée réalisables avec ferrures Schüco AvanTec SimplySmart ▪ Convient pour les fenêtres en bandes filantes classiques, à hauteur d'étage, intégrant des barreaux de sécurité, et les fenêtres fixes
<p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Planungsfreiheit durch flexible Bedien- und Automatisierungsoptionen ▪ Mit dem verdeckt liegenden mechatronischen Schüco TipTronic SimplySmart Beschlagsystem lassen sich auch schwer zugängliche Öffnungselemente als Drehkipp- oder Kippflügel einfach und sicher bedienen 	<p>Automatisation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Liberté de planification élevée grâce à des options de commande et d'automatisation ▪ Avec le système de ferrure mécatronique caché Schüco TipTronic SimplySmart, les éléments d'ouverture difficilement accessibles peuvent être commandés simplement et en toute sécurité en tant qu'ouvrants oscillo-battant et à soufflet

Statische Werte bei druckfestem Isolatorsystem
Valeurs statiques pour système d'isolation incompressible

Profil Profils	I_x -Wert in cm ⁴ Coefficient I_x en cm ⁴	W_x -Wert in cm ³ Coefficient W_x en cm ³	I_y -Wert in cm ⁴ Coefficient I_y en cm ⁴	W_y -Wert in cm ³ Coefficient W_y en cm ³
Blendrahmen 65 mm Cadre dormant 65 mm	27,60 (34,02)	6,25 (7,00)	5,54	3,33
Blendrahmen 85 mm Cadre dormant 85 mm	54,57 (79,53)	9,74 (12,90)	6,17	3,56
Flügelrahmen 65 mm Cadre ouvrant 65 mm	27,72 (42,72)	7,17 (9,13)	6,99	2,12
Flügelrahmen 85 mm Cadre ouvrant 85 mm	54,81 (93,81)	11,29 (14,05)	7,84	2,34

Statische Werte in Klammern: Profil mit Stahl-Verstärkung
Données statiques entre parenthèses: profilé avec renfort en acier



Horizontalschnitt
 Schüco Fassade FWS 60 CV.HI mit
 Heavy-Duty-Öffnungselement und
 Schüco TipTronic SimplySmart
 Beschlag
 Maßstab 1:2
 Coupe horizontale
 Schüco Façade FWS 60 CV.HI avec
 élément d'ouverture Heavy-Duty et
 ferrure Schüco TipTronic SimplySmart
 Échelle 1:2

Produktvorteile	Bénéfices produit
Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüfte Einbruchhemmung Klasse RC 2 gewährleistet hohen Sicherheitsstandard ▪ Geprüfte Absturzsicherheit nach DIN 18008: wahlweise per profilintegrierter Brüstungssicherung oder verdeckt liegendem Öffnungsbegrenzer 	Sécurité <ul style="list-style-type: none"> ▪ La protection anti-effraction éprouvée de la classe RC 2 garantit un standard de protection élevé ▪ Sécurité anti-chute testée selon DIN 18008: au choix, garde-corps de protection intégré au profilé ou limiteur d'ouverture invisible
erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochleistungsfähiges Außen-, Mittel- und Innendichtungssystem: einsetzbar im Fassadenumfeld auch bei höchsten Anforderungen an Windlasten und Schlagregendichtheit ▪ Komplett profilintegrierte Brüstungsverglasung (Französischer Balkon) für filigrane optische Integration bei Anwendungen mit Forderungen an die Absturzsicherung ▪ Intelligente Zusatzkomponenten, z. B. der Beschlag Schüco AvanTec SimplySmart, gewährleisten einen hohen Nutzerkomfort mit niedrigen Bedienkräften auch bei großen Glasgewichten 	fonctions avancées <ul style="list-style-type: none"> ▪ Système de joints extérieur, central et intérieur très performant: convient pour les façades, également en cas des plus hautes exigences relatives aux charges au vent et à la sécurité anti-pluie battante ▪ Garde-corps vitré en allège, complet et intégré au profilé (balcon à la française), pour une intégration esthétique lors d'applications avec des exigences de protection anti-chute ▪ Les composants supplémentaires intelligents, par ex. la ferrure Schüco AvanTec SimplySmart, garantissent un grand confort d'utilisation avec des efforts réduits même en cas de vitrage lourd
Verarbeitungsvorteile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komplettes Baukörperanschlussystem mit einfachster Verarbeitung als Fensterband und Lochfenster bei optimaler Wärmedämmung und Entwässerung ▪ Systembaukasten gewährleistet hohe Modularität und Flexibilität ▪ Toleranzausgleichende Montage von Ober- und Unterlichtern sowie eine einfache Elektrifizierung durch zweiteilige Verglasungsprofile 	Avantages pour la fabrication <ul style="list-style-type: none"> ▪ Système complet de raccordement au corps de bâtiment, avec mise en œuvre simplifiée, comme fenêtres en bandes filantes et comme fenêtres simples/fixes avec isolation thermique et drainage optimum ▪ Le système de construction modulaire garantit une modularité et une flexibilité élevées ▪ Montage à compensation de tolérance des impostes supérieures et inférieures ainsi qu'une électrification simple grâce à des profilés de vitrage en deux parties.

Statische Werte bei Heavy-Duty-Öffnungselementen
 Valeurs statiques pour éléments d'ouverture Heavy-Duty

Verbundprofil Profilé de liaison	Stützweite [cm] Portée [cm]			
	225 Bis zu / Jusqu'à	250 Bis zu / Jusqu'à	275 Bis zu / Jusqu'à	300 Bis zu / Jusqu'à
Blendrahmen 65 mm Cadre dormant 65 mm	68,67	76,26	79,89	82,98
Blendrahmen 85 mm Cadre dormant 85 mm	84,65	96,82	109,01	121,17
Profil Profilé	I _x -Wert in cm ⁴ Coefficient I _x en cm ⁴	W _y -Wert in cm ³ Coefficient W _y en cm ³	I _y -Wert in cm ⁴ Coefficient I _y en cm ⁴	W _x -Wert in cm ³ Coefficient W _x en cm ³
Flügelrahmen 65 mm Cadre ouvrant 65 mm	27,70 (42,72)	7,17 (9,13)	6,99	2,12
Flügelrahmen 85 mm Cadre ouvrant 85 mm	54,81 (93,81)	11,29 (14,05)	7,84	2,34

Statische Werte in Klammern: Profil mit Stahl-Verstärkung
 Données statiques entre parenthèses: profilé avec renfort en acier

Die Verbundprofile können durch Einschubprofile verstärkt werden. Der statische Nachweis obliegt dem Objektstatiker.
 Les profilés isolants peuvent être renforcés par des profilés d'insertion. La preuve statique incombe à l'ingénieur du projet.

Systemkomponenten

Composants du système

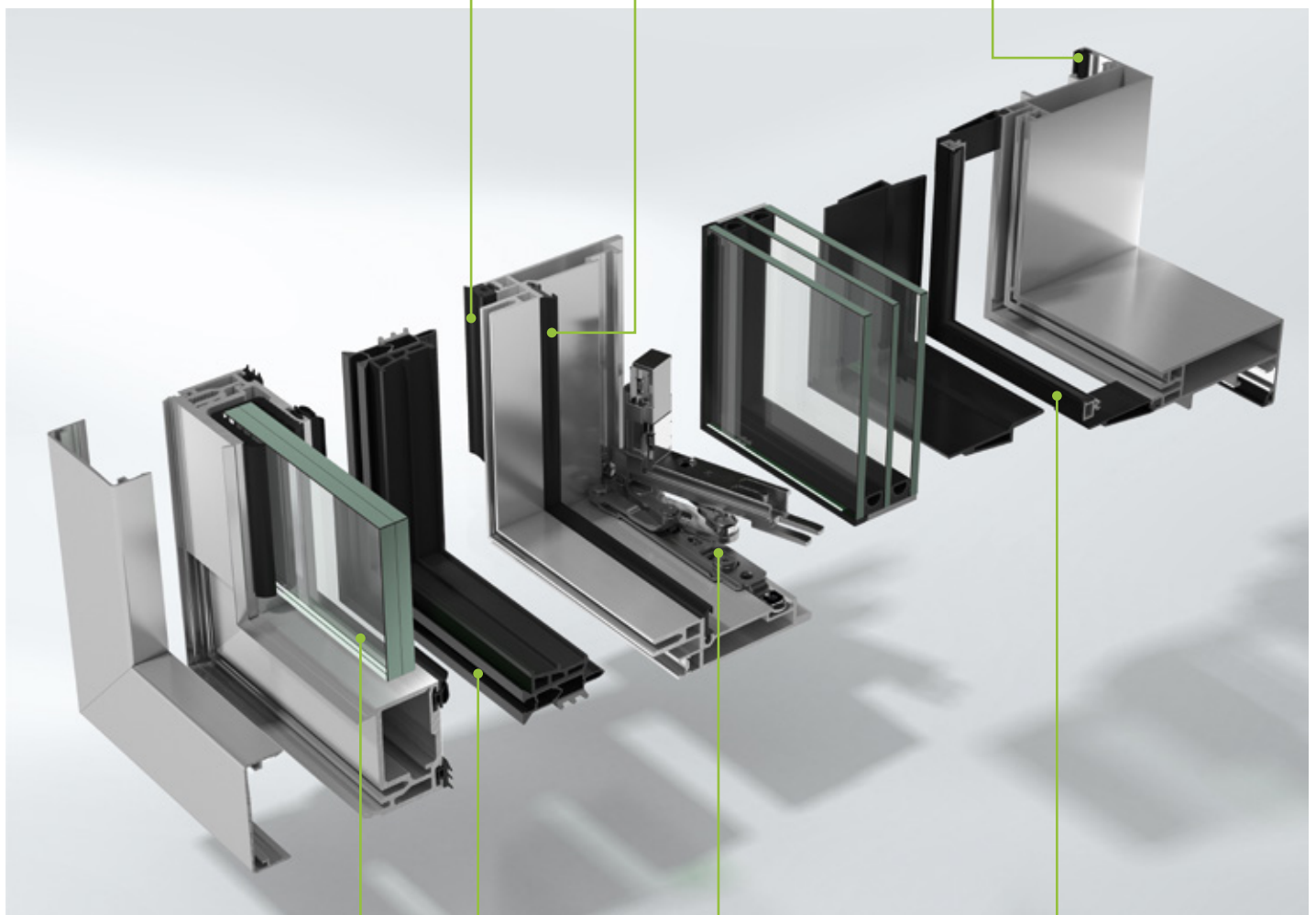
Einsatz als klassisches Fensterband

Insertion en tant que fenêtres en bandes filantes classiques

Äußeres Dichtungssystem
Système de joint extérieur

Mitteldichtungssystem
Système de joint central

Inneres Dichtungssystem
Système de joint intérieur



Profilintegrierte
Brüstungssicherung
Barreaux de sécurité
intégrés aux profilés

Druckfestes
Isolatorsystem
Système d'isolation
incompressible

Schüco AvanTec SimplySmart
Beschlagsystem
Système de ferrures Schüco
AvanTec SimplySmart

Vorkonfektioniertes
Adapterprofil
Profilé d'adaptation
préconfectionné

Druckfestes Isolatorsystem

Das Schlüsselement der Verschmelzung von Flügel und Blendrahmen bildet das druckfeste Isolatorsystem. Dieses sorgt für die Fixierung der Konstruktion und verhindert ein Abkippen des Andruckprofils bei der Verschraubung. Es ist in den Wärmedämmvarianten Standard und HI (High Insulation) erhältlich.

Vorkonfektioniertes Adapterprofil

Das vorkonfektionierte Adapterprofil ist ein weiteres wichtiges Element für die maßgebliche Reduktion der Ansichtsbreite. Gleichzeitig verkürzt es in der Werkstatt, durch Einsatz eines Acryltapes zur Direktverklebung, den Fertigungsprozess gegenüber herkömmlich verklebten Fenstersystemen. Durch die seitlich angebrachte Dichtung wird auf der Innenseite des Flügelrahmens eine gleichmäßige Optik gegenüber dem Festfeld erzeugt.

Außen-, Mittel- und Innendichtungssystem

Das hochleistungsfähige Außen-, Mittel- und Innendichtungssystem ermöglicht den Einsatz im Fassadenumfeld auch bei höchsten Anforderungen an Windlasten und Schlagregendichtheit.

Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag

Für hohe Glasgewichte wird das profilintegrierte Schüco AvanTec SimplySmart Beschlagsystem um einen neuen Komfortbeschlag ergänzt – bei einfachster Montage. Durch die intelligenten Zusatzkomponenten können die Bedienkräfte maßgeblich verringert werden, sodass auch Dreh-Kipp-Flügel mit hohen Glasgewichten leichtgängig bewegt werden können. Zusätzlich erfolgt eine Fixierung der Flügel in der Kippstellung.

Profilintegrierte Brüstungssicherung

Die komplett profilintegrierte Brüstungsverglasung (französischer Balkon) sorgt, durch die Bearbeitung des Profils ausschließlich im Bereich der Glaseinspannung, für eine filigrane und harmonische Optik – und ermöglicht jegliche Anwendungen des Systems mit Forderungen an die Absturzsicherung nach DIN 18008 (TRAV).

Système d'isolation incompressible

L'élément de fermeture de la fusion de l'ouvrant et du cadre dormant forme le système d'isolation incompressible. Il garantit la fixation de la construction et empêche un basculement du profilé de serrage lors du vissage. Il est disponible dans les variantes d'isolation thermique standard et HI (High Insulation).

Profilé d'adaptation préconfectionné

Le profilé d'adaptation préconfectionné constitue un autre élément important pour réduire considérablement la largeur de vue. Simultanément, il réduit le processus de fabrication en atelier en utilisant un ruban adhésif pour le collage direct par rapport aux systèmes de fenêtres traditionnellement collés. Par rapport au châssis fixe, le joint appliqué latéralement sur le côté intérieur du cadre ouvrant permet de conserver un aspect uniforme.

Système de joint extérieur, central et intérieur

Le système de joint extérieur, central et intérieur très performant permet d'utiliser les façades, également en cas des plus hautes exigences relatives aux charges au vent et à la sécurité anti-pluie battante.

Ferrure Schüco AvanTec SimplySmart

Pour les poids de vitrage élevés, le système de ferrures Schüco AvanTec SimplySmart intégré au profilé est complété par la nouvelle ferrure de confort, avec un montage plus simple. Les composants supplémentaires intelligents permettent de réduire considérablement les forces de manœuvre de sorte à pouvoir déplacer facilement même les ouvrants oscillo-battants ayant un poids de vitrage élevés. De plus, une fixation d'ouvrant a lieu en position à soufflet.

Barreaux de sécurité intégrés aux profilés

Le vitrage d'allège entièrement intégré au profilé (balcon à la française) assure un aspect ultra-mince et harmonieux grâce à l'usinage du profilé exclusivement dans le domaine du serrage du vitrage et permet également de réaliser toutes les applications du système avec des exigences en matière de protection anti-chute répondant à la norme DIN 18008 (TRAV).

Einsatz mit Ober- und Unterlicht
Insertion avec imposte supérieure et inférieure

Verrollter Blendrahmen und
Außenschale
Cadre dormant roulé et
demi-coquille extérieure

Schüco TipTronic SimplySmart
Beschlagsystem
Système de ferrure Schüco
TipTronic SimplySmart



Zweiteilige Verglasungsprofile
Profils de vitrage en deux parties

Sprossenprofil
Profilé de petit-bois

Verrollter Blendrahmen und Außenschale

Für Dreh-Flügel bis zu 3,00 m Elementhöhe (bis zu 3,20 mit Sonderfreigabe) und Öffnungselemente für höhere Windlasten werden die Blendrahmen inklusive Außenschale als Verbundprofil mit verrolltem Doppel-Isoliersteg ausgeführt. Die Profilansichtsbreite von nur 60 mm bleibt bestehen.

Sprossenprofil

Zur individuellen Umsetzung von Ober- oder Unterlichtern wird ein Sprossenprofil in die Blendrahmen-Elemente integriert. Optisch fügt sich die Sprosse harmonisch in das Gesamtsystem mit nur 60 mm Ansichtsbreite ein.

Zweiteilige Verglasungsprofile

Die Montage von Ober- und Unterlichtern wird mittels zweier Verglasungsprofile realisiert. Ein Grundprofil wird mit dem Blendrahmen-Element verschraubt, auf das anschließend toleranzausgleichend ein Verglasungsprofil aufgeklipst wird. Neben der einfachen Montage ist ein weiterer Vorteil der zweiteiligen Verglasung eine variable und rationelle Elektrifizierung der Elemente.

Schüco TipTronic SimplySmart Beschlagsystem

Für mechatronisch angesteuerte Flügel wird das bewährte verdeckt liegende Schüco TipTronic SimplySmart Beschlagsystem eingesetzt. Eingebunden in die Gebäudeautomation erfüllt der Beschlag unterschiedliche Anforderungen an Energieeffizienz und Komfort: So spart beispielsweise die automatische Lüftungssteuerung Energiekosten und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

Cadre dormant roulé et demi-coquille extérieure

Pour les ouvrants à la française jusqu'à hauteur d'élément de 3,00 m (jusqu'à 3,20 m avec autorisation spéciale) et éléments d'ouverture pour charges au vent élevées, les cadres dormants, avec demi-coquille extérieure, sont conçus comme profilés isolants avec double barrière isolante enroulée. La largeur de profilé de seulement 60 mm reste inchangée.

Profilé de petit-bois

Pour l'application individuelle d'impostes supérieures et inférieures, le profilé de petit-bois est intégré dans les éléments de cadre dormant. Le petit-bois s'intègre harmonieusement dans l'ensemble du système avec une largeur de vue de seulement 60 mm.

Profilés de vitrage en deux parties

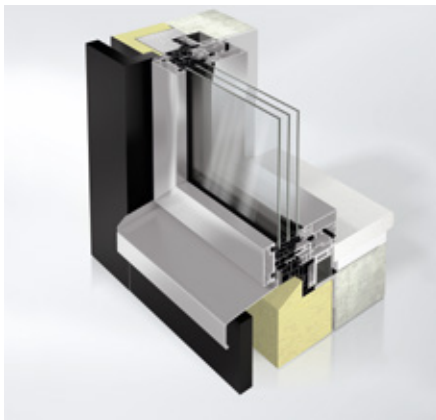
Le montage d'impostes supérieures et inférieures est réalisé au moyen de profilés de vitrage. Un profilé de base est vissé dans l'élément de cadre dormant, sur lequel est ensuite clipsé un profilé de vitrage compensant les tolérances. Outre un montage simple, le vitrage en deux parties permet une électrification des éléments à la fois variable et rationnelle.

Système de serrure

Schüco TipTronic SimplySmart

Le système de ferrure caché et éprouvé Schüco TipTronic SimplySmart est utilisé pour les ouvrants à commande mécatronique. Intégrée dans l'automatisation des bâtiments, la ferrure remplit diverses exigences en matière d'efficacité énergétique et de confort: la commande automatique de la ventilation permet par exemple de réduire les dépenses énergétiques et d'assurer des conditions agréables dans la pièce.

Einsatzmöglichkeiten Possibilités d'application

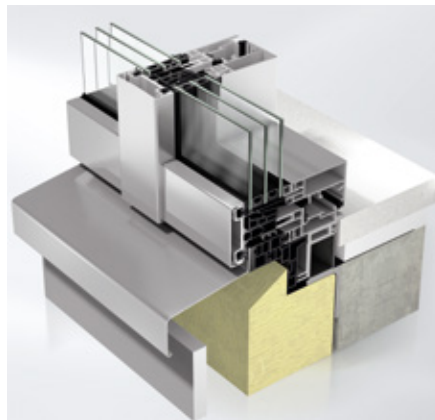


Lochfenster

Neben der Anwendung als Fensterband ermöglicht das Fassadensystem Schüco FWS 60 CV die Lochfenster-Applikation mit besonders filigranen Ansichten.

Fenêtre d'embrasure

Outre l'utilisation en tant que fenêtres en bandes filantes, le système de façades Schüco FWS 60 CV permet l'application de fenêtres d'embrasure avec des vues particulièrement minces.

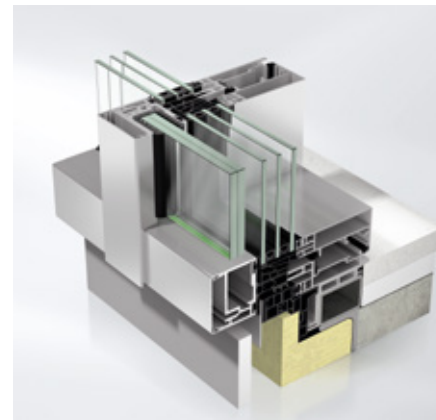


Fensterband auf Brüstung

Zwischen zwei Anschlussbereichen (Decke, Brüstung, Unterzug) ist die Anwendung als horizontales Fensterband möglich.

Fenêtres en bandes filantes sur allège

Entre deux zones de raccordement (plafond, allège, poudre), l'utilisation en tant que fenêtre en bande filante horizontale est possible.

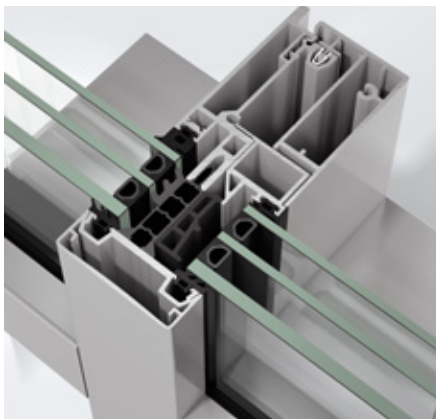


Fensterband mit Fassadenoptik

Geschosshohes Fensterband mit Pfosten-Riegel-Optik und komplett profilintegrierter Brüstungssicherung.

Fenêtres en bandes filantes avec esthétique de la façade

Fenêtres en bandes filantes à hauteur d'étage avec aspect poteaux-traverses et barreaux de sécurité intégrés au profilé.



Fensterband mit Oberlicht

Bei einem Fensterband mit Oberlichtern können die Oberlichter als Festfelder symmetrisch oder asymmetrisch angeordnet werden.

Fenêtres en bandes filantes avec imposte

Pour une fenêtre en bande filante avec impostes, les impostes peuvent être disposées de manière symétrique ou asymétrique en tant que châssis fixe.

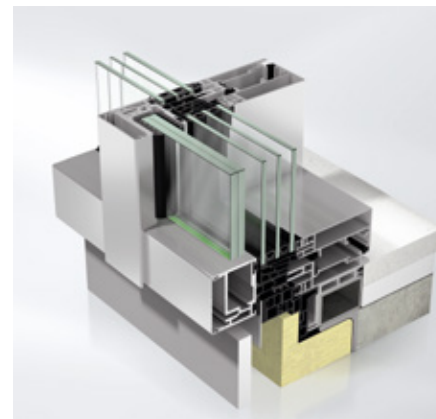


Fensterband mit Kipp-Oberlicht oder Unterlicht

Fensterband mit Oberlichtern als mechatronisch angesteuerte Kipp-Öffnungselemente ohne Fenstergriffe oder mit Unterlichtern, z. B. auf Brüstungshöhe, ausgeführt.

Fenêtres en bandes filantes avec imposte supérieure et inférieure à soufflet

Fenêtre en bande filante conçue avec impostes supérieures en tant qu'élément d'ouverture à soufflet à commande mécatronique sans poignées de fenêtre ou avec impostes inférieures, par ex. sur hauteur de remplissage.



Fensterband mit geschosshohen Drehflügeln

Fensterband mit Elementhöhen von bis zu 3,00 m* realisierbar, inklusive Dreh-Öffnungselemente mit komplett profilintegrierter Brüstungssicherung.

Fenêtres en bandes filantes avec ouvrants à la française à hauteur d'étage

Fenêtres en bandes filantes réalisables avec hauteurs d'éléments jusqu'à 3,00 m*, éléments d'ouverture à la française inclus avec barreaux de sécurité entièrement intégrés au profilé.

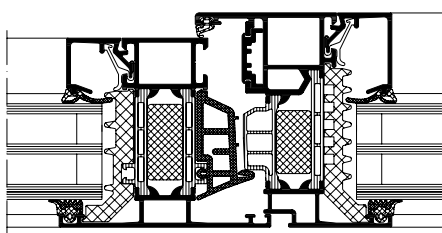
*Mit Sonderfreigabe bis zu 3,20 m

*Avec autorisation spéciale jusque à 3,20m

Ein direkter Systemvergleich zu Fenster- oder Fassaden-Einsetzelemente-Kombinationen zeigt, dass mit Verringerung der Systemansichtsbreite eine maßgebliche Verringerung des U_{cw} -Wertes erreicht wird.

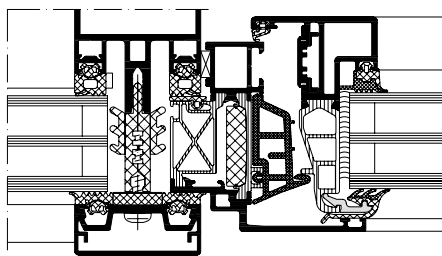
Une comparaison directe du système pour combinaisons de châssis intégrés de fenêtres ou de façades montre qu'avec la réduction de la largeur de vue du système, une réduction considérable du coefficient U_{cw} est atteinte.

Schüco Fenster AWS 75.SI+ mit Ansichtsbreite 132 mm
 Fenêtre Schüco AWS 75.SI+ avec largeur de vue 132 mm



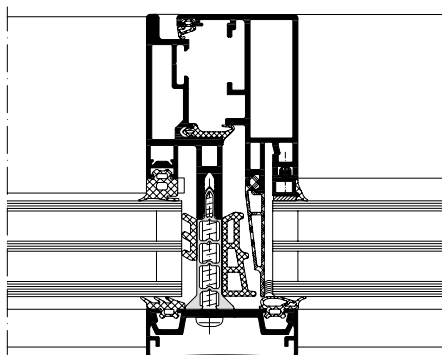
Wärmedämmschutz Protection pour isolation thermique		Werte Valeurs
Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens Coefficient de transmission thermique du cadre	U_f -Wert Valeur U_f	1,3 W/(m ² K)
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Coefficient de transmission thermique linéique	Ψ_1 -Wert Valeur Ψ_1	0,031 W/(mK)*
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Coefficient de transmission thermique linéique	Ψ_2 -Wert Valeur Ψ_2	-
Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters Coefficient de transmission thermique de la fenêtre	U_w -Wert Valeur U_w	0,89 W/(m ² K)*

Schüco Fassade FWS 50.SI und Einsetzelement Schüco AWS 75 BS.SI+ mit Ansichtsbreite 120 mm
 Façade Schüco FWS 50.SI et châssis intégré Schüco AWS 75 BS.SI+ avec largeur de vue 120 mm



Wärmedämmschutz Protection pour isolation thermique		Werte Valeurs
Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens Coefficient de transmission thermique du cadre	U_f -Wert Valeur U_f	1,1 / 1,6 W/(m ² K)
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Coefficient de transmission thermique linéique	Ψ_1 -Wert Valeur Ψ_1	0,043 / 0,031 W/(mK)*
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Coefficient de transmission thermique linéique	Ψ_2 -Wert Valeur Ψ_2	0,07 W/(mK)*
Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters Coefficient de transmission thermique de la fenêtre	U_w -Wert Valeur U_w	0,97 W/(m ² K)*

Schüco Fassade FWS 60 CV.HI mit Ansichtsbreite 60 mm
 Façade Schüco FWS 60 CV.HI avec largeur de vue 60 mm



Wärmedämmschutz Protection pour isolation thermique		Werte Valeurs
Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens Coefficient de transmission thermique du cadre	U_f -Wert Valeur U_f	1,8 W/(m ² K)
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Coefficient de transmission thermique linéique	Ψ_1 -Wert Valeur Ψ_1	0,037 W/(mK)*
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Coefficient de transmission thermique linéique	Ψ_2 -Wert Valeur Ψ_2	-
Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters Coefficient de transmission thermique de la fenêtre	U_w -Wert Valeur U_w	0,85 W/(m ² K)

* Berechnungsbasis: Fassadenelement aus Flügel und Festfeld mit jeweils Abmaße (B x H) 1,35 m x 2,00 m und U_g -Wert des Glases (Glasstärke 38 mm) von 0,7 W/(m²K), U_f -Wert inklusive Schraubeneinfluss

* Base de calcul: élément de façade composé d'un vantail et d'un châssis fixe avec des dimensions respectivement (l x H) 1,35 m x 2,00 m et une valeur U_g de la vitre (épaisseur de vitrage 38 mm) de 0,7 W/(m²K), valeur U_f influence du vissage incluse

Schüco FWS 60 CV



Die Verschmelzung von Form und Funktion – höchste Transparenz durch Flügel, die von außen Festfeldern gleichen, und Wärmedämmwerte, die Passivhaus-Niveau erreichen.

La fusion entre la forme et la fonction: une transparence maximale grâce à des ouvrants qui ont l'aspect châssis fixes de l'extérieur et qui atteignent des valeurs d'isolation du niveau maison passive.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

Nouveautés sur les réseaux sociaux:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco International KG mit Sitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 4.750 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Service- und Technologieführer der Branche zu sein. Neben ressourcenschonenden Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2016 einen Jahresumsatz von 1,460 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – Solutions de systèmes pour fenêtres, portes et façades

L'entreprise Schüco International KG, basée à Bielefeld, développe et commercialise des solutions de systèmes pour fenêtres, portes et façades. Avec 4 750 collaborateurs à travers le monde, l'entreprise travaille dur pour être aujourd'hui et demain le leader en matière de service et de technologie du secteur. Outre des produits ménageant les ressources pour les résidences et les bâtiments à usage professionnel, le spécialiste des enveloppes de bâtiment offre des conseils et des solutions numériques pour toutes les phases qu'englobe un projet de construction - de l'idée initiale au montage, en passant par la planification et la fabrication. 12 000 façonniers, planificateurs, architectes et investisseurs travaillent dans le monde entier avec Schüco. Active dans plus de 80 pays, l'entreprise a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires annuel de 1 460 milliards d'euros. Informations supplémentaires sous www.schueco.com

JANSEN

SCHÜCO

Schüco Lizenznehmer und Lagerhalter für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein:
Titulaire d'une licence et transposeur Schüco pour la Suisse et la principauté du Liechtenstein:

Jansen AG

Building Systems
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
www.schueco.ch

Schüco International KG

