

Schüco, Baies Vitrées Coulissantes Aluminium



Le système de baies vitrées coulissantes Schüco constitue la solution privilégiée pour répondre aux exigences contemporaines de maîtrise énergétique. Garantissant une parfaite conformité à la réglementation thermique, sa souplesse d'adaptation simplifie sa mise en œuvre dans tous les projets de constructions résidentielles en neuf comme en rénovation.

Schüco International S.C.S

www.schuco.fr



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 5 400 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 12 000 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 2018 un chiffre d'affaires de 1,670 milliard d'euros.

Plus d'informations sur notre site www.schuco.fr

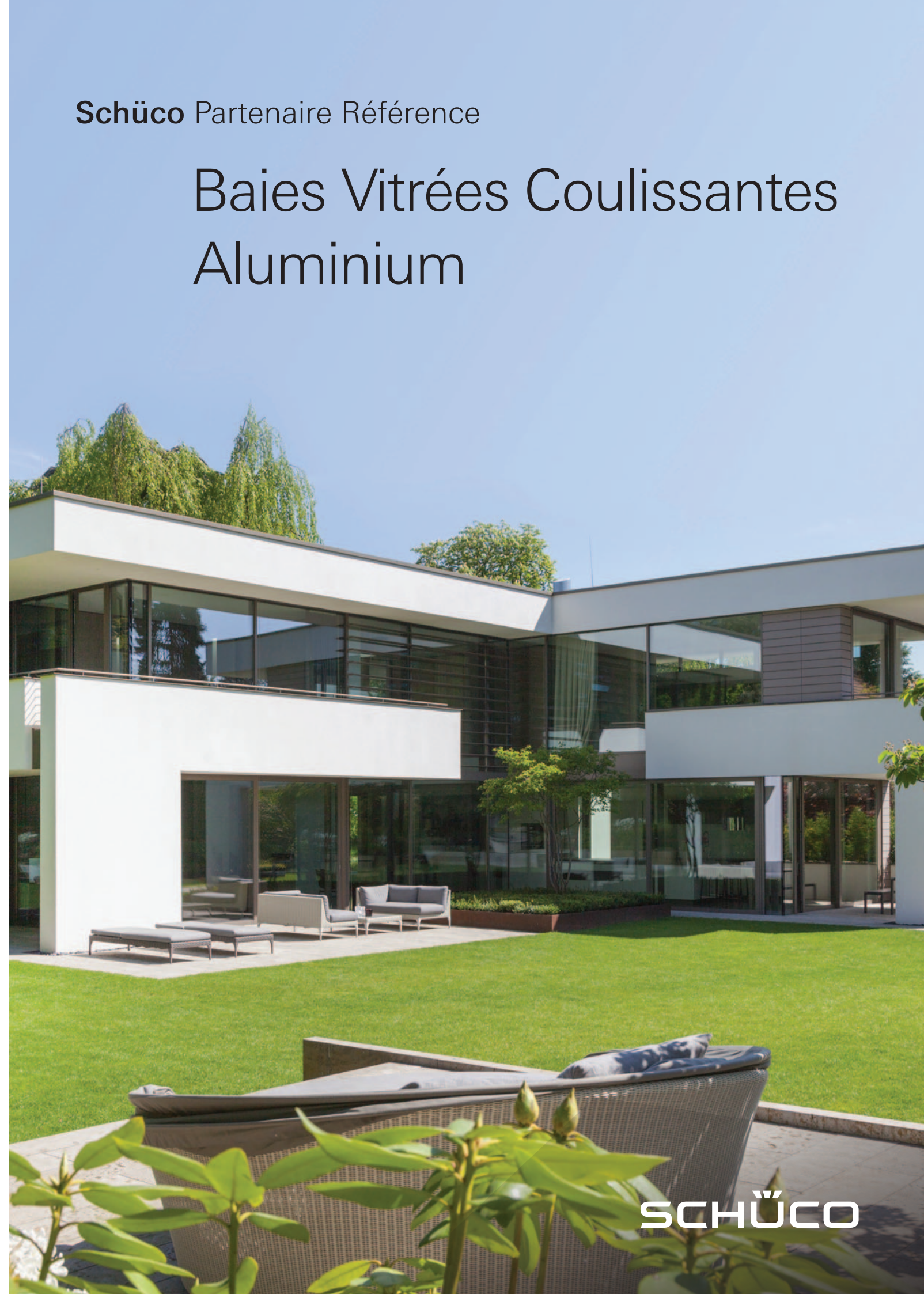
SCHÜCO

Votre Partenaire Référence **Schüco**

FEAE1905 - Crédit photos : Manuel Panaget - © Schüco International KG - Photos non contractuelles.

Schüco Partenaire Référence

Baies Vitrées Coulissantes Aluminium



SCHÜCO



Avec **Schüco**, offrez-vous la sérénité !

Vous faites construire votre maison ou vous la rénovez ? Quel que soit votre projet, vos menuiseries sont essentielles pour le confort, la sécurité et la valorisation de votre logement. Depuis plus de 60 ans, notre marque est prescrite par les architectes et les professionnels de la construction haut de gamme, car nous sommes les seuls à concevoir et fabriquer l'intégralité des composants (cadres aluminium et ferrures exclusives) de nos menuiseries. Quand vous choisissez Schüco, vous misez sur la puissance d'un groupe familial allemand, alliée à une conception et une fabrication 100% française.

La qualité Schüco

- > Le conseil et l'accompagnement personnalisés dès la conception de votre projet par votre **Partenaire Référence Schüco**.
- > L'excellence du design, le confort et la sécurité des menuiseries 100% Schüco.
- > La **fabrication locale** sur mesure et l'installation par votre expert de confiance sélectionné et formé par Schüco.

Vous conjuguez esthétique, sécurité, confort et économie d'énergie

Dans l'espace de démonstration de votre fabricant-installateur Schüco, vous pouvez choisir le modèle qui vous plaît et tester le confort de manœuvre de nos produits. Votre spécialiste local vous conseille ensuite les solutions adaptées à votre habitat et crée avec vous vos baies vitrées coulissantes sur mesure. Vous choisissez le type d'ouverture, la couleur, les dimensions, les vitrages et le style de la poignée !

Votre partenaire Schüco vous accompagne

Votre fabricant-installateur Schüco assure un relevé de cotes précis chez vous avant la fabrication de votre baie vitrée coulissante dans ses ateliers. L'installation de votre coulissant dans les règles de l'art vous garantit des performances d'isolation thermique et acoustique, de robustesse et de durabilité inégalées des accessoires de manœuvre.

04 | 07

Le Design

Lignes épurées, priorité donnée au clair de vitrage, nuancier de couleur à la demande

08 | 09

Le Confort

Ouvertures pratiques et intuitives, ergonomie intelligente, seuil encastré

10 | 11

La Sécurité

Verrouillages multipoints, doubles vitrages isolants renforcés

12 | 15

Les Options

Choix de poignée, teintes, dimensions sur-mesure, sécurité renforcée

16 | 19

La Qualité

Notre démarche de qualité, fabrication et pose, nos labels, nos certifications

Le Design



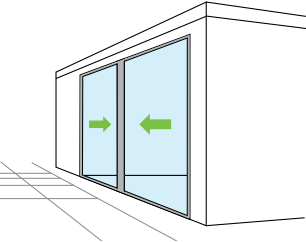
Lorsque vous faites construire votre maison ou que vous la rénovez, la présence d'une baie vitrée coulissante ouvre votre façade à la lumière et lui apporte une superbe touche d'élégance contemporaine. Un grand rectangle illumine votre plan de travail, une grande baie fait entrer le paysage dans votre salon... La finesse des montants Schüco laisse la part belle à la surface vitrée pour favoriser les apports

solaires et la transmission lumineuse. Nos panneaux vitrés sur mesure peuvent atteindre 1,5 m de large et 2,8 m de haut pour composer de spectaculaires projets architecturaux. Nos poignées intégrées au design exclusif sont minimalistes et leurs finitions sont inégalées. C'est vous qui choisissez les formes, les couleurs de vos baies coulissantes, en harmonie avec vos façades et le style de votre maison.

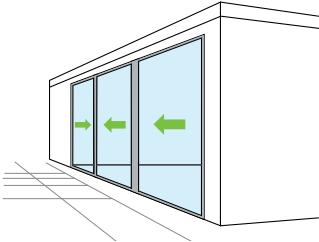
■ Place à la lumière !

Choisissez la configuration et la largeur d'ouverture de votre baie vitrée coulissante en fonction de votre façon de vivre, de l'aménagement de votre intérieur ou de votre projet en neuf, rénovation ou réhabilitation complète de votre pièce d'habitation.

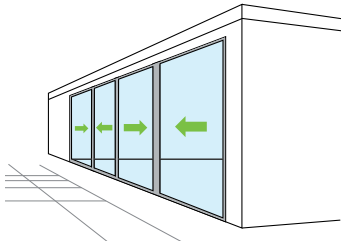
BAIES VITRÉES COULISSANTES



2 vantaux - 2 rails - Poignées latérales
Demi ouverture gauche/droite

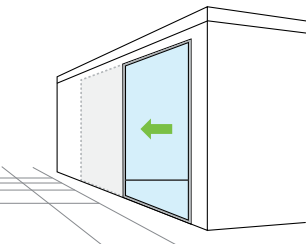


3 vantaux - 3 rails - Poignées latérales
Deux tiers d'ouverture gauche/droite

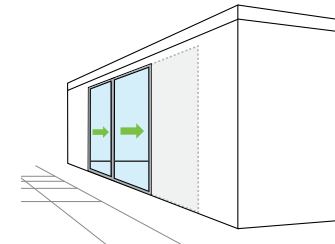


4 vantaux - 2 rails - Poignées centrales
Demi ouverture centrale et/ou gauche/droite

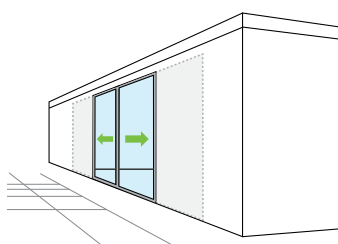
BAIES VITRÉES COULISSANTES À GALANDAGE



1 vantail - 1 rail - Poignées latérales
Ouverture totale

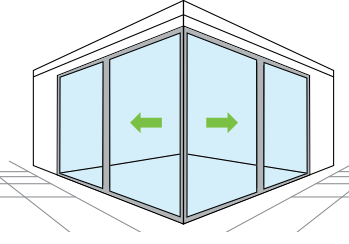


2 vantaux - 2 rails - Poignée latérale
Ouverture totale

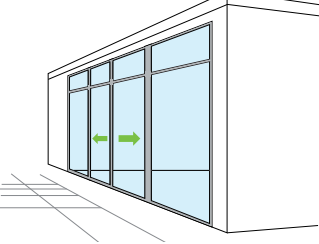


2 vantaux - 2 rails - Poignée centrale
Ouverture totale

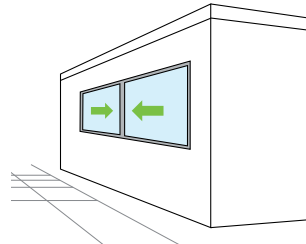
BAIES VITRÉES COULISSANTES SPÉCIFIQUES



Ouverture en angle - Poignées centrales
Demi ouverture gauche/droite



Châssis composé - Poignées centrales
Demi ouverture gauche/droite



Fenêtre panoramique - Poignées latérales
Demi ouverture gauche/droite



La baie vitrée coulissante : changez de point de vue !

Pour d'autres configurations multi-vantaux, 4 ou 5 rails, châssis grandes dimensions, petits bois "style atelier d'artiste", votre Partenaire Référence vous propose des solutions personnalisées.



■ Des ouvrants presque invisibles !

Les baies vitrées coulissantes Schüco se distinguent par la finesse des **cadres aluminium très minimalistes** au profit des surfaces vitrées qui représentent plus de 80% de la baie.

Pour un effet **Vision Panoramique**, le seuil est partiellement encastré dans le sol et les montants sont masqués derrière la maçonnerie. Solution idéale pour une construction neuve car l'intégration est parfaite. Dans cette version très innovante, la surface de vitrage peut atteindre 90% de votre baie.

Le galandage est un choix adapté pour une ouverture totale de la baie, tout en gardant de l'espace pour l'ameublement et la décoration. En position ouverte, les panneaux vitrés coulissants s'escamotent totalement derrière votre cloison intérieure.

■ Poignée Up&Slide



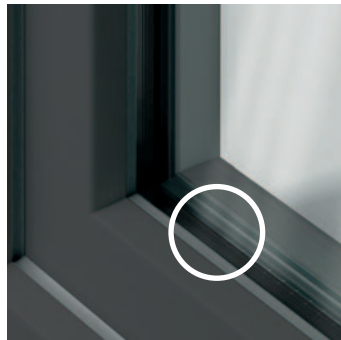
Au mouvement intuitif, elle offre un design et une teinte en harmonie avec vos poignées de fenêtres et de portes.

■ Évacuation discrète



Les trous d'évacuation des eaux de pluie sont totalement invisibles

■ Intercalaire assorti



Par souci du détail, l'intercalaire isolant équipant les doubles vitrages est noir, tout comme les joints de vitrage.

Baies Vitrées Coulissantes Aluminium

La couleur

Nos 850 teintes habillent vos ouvertures pour longtemps, quel que soit votre environnement et vos préférences. Le minéral vous inspire, faites votre choix parmi nos différentes nuances de gris que vous pourrez par exemple associer à du blanc en optant pour la bicoloration. Vous préférez les tons naturels, choisissez l'un de nos bruns ou le gris terre d'ombre. Vous avez une autre envie, avec l'aluminium tout est possible, ne bridez pas votre créativité !

Les teintes Références

Vieillessement uniforme du laquage
Brillance + résistance aux UV

GARANTIE 10 ANS **GARANTIE 25 ANS**
Classe 1** Classe 2**

La formulation des poudres utilisées pour le laquage permet de garantir un vieillissement uniforme de la brillance et de la résistance aux UV de vos menuiseries aluminium (hors accessoires) en fonction de la Classe QualiLaquage® (classe 1 ou 2).

Le traitement de surface de tous nos profilés en aluminium est labélisé, qu'ils soient laqués (QualiLaquage®, QualiMarine®), anodisés (Qualanod®), ou décorés avec effet bois (Qualidéco®).

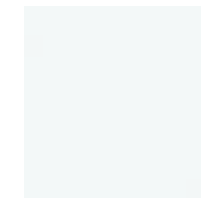
> Voir les labels Qualité p.17

* Satiné : taux de brillance d'environ 30%.

** Selon les fabricants de poudre sous condition normale d'entretien et conditions générales de vente.



Blanc Satiné*
RAL 9010
Classe 1



Blanc Structuré
RAL 9016
Classe 1



Blanc Satiné*
RAL 9016
Classe 1



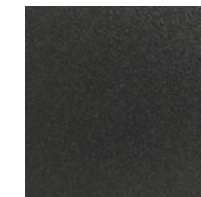
Gris Satiné
Anodisation Naturelle



Gris anthracite Structuré
RAL 7016
Classe 2



Gris anthracite Satiné*
RAL 7016
Classe 1



Noir 2100 Sablé
RAL 2100
Classe 2



Noir 9005 Structuré
RAL 9005
Classe 2



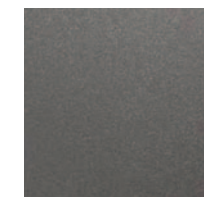
Noir 9005 Satiné*
RAL 9005
Classe 1



Gris terre d'ombre Satiné*
RAL 7022
Classe 1



Gris basalte Satiné*
RAL 7012
Classe 1



Gris 2900 Sablé
RAL 2900
Classe 2



Gris fenêtre Satiné*
RAL 7040
Classe 1



Gris Galet 2525
Classe 2



Gris clair Satiné*
RAL 7035
Classe 1



Brun Schüco Satiné*
LAQ 7828
Classe 1



Brun gris Satiné*
RAL 8019
Classe 1



Ivoire clair Satiné*
RAL 1015
Classe 1



Rouge pourpre Satiné*
RAL 3004
Classe 1

Le Confort



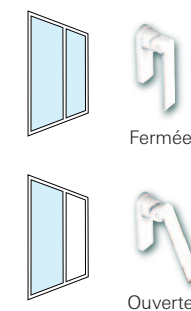
Pour votre bien-être et vos économies d'énergie, Schüco conçoit des baies vitrées coulissantes performantes et durables, dont le niveau d'isolation thermique est exceptionnel jusqu'à $U_w = 1.4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Elles s'associent avec toutes les solutions de doubles vitrages techniques, pour vous préserver des intempéries et du bruit.

Quelle que soit son orientation, votre maison profite du gain de luminosité et de chaleur, grâce à la finesse des montants aluminium à rupture de pont thermique, et aux grandes surfaces de vitrages. **Optez pour le confort Schüco !**

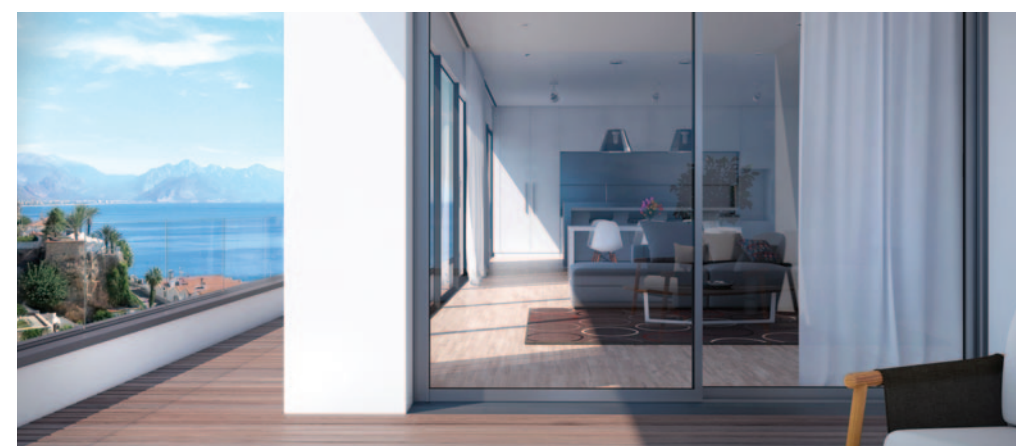
■ Une manipulation aisée et intuitive

Le mouvement ergonomique de la poignée Up&Slide s'effectue sans sélecteur ni manipulation difficile de gâchette. Vous pouvez choisir le sens d'ouverture du panneau vitré principal vers la gauche ou vers la droite pour faciliter sa manœuvre.

2 POSITIONS POUR LA POIGNÉE



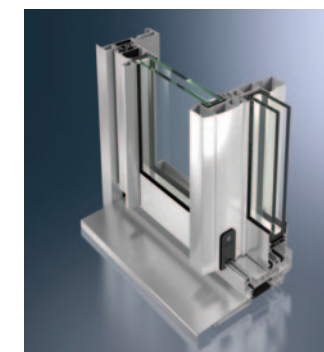
■ Un équipement performant et durable



Votre baie vitrée coulissante Schüco bénéficie d'une durée de vie exceptionnelle. Elle conjugue la qualité de l'alliage des profilés aluminium, de la protection laquée ou anodisée, des joints d'étanchéité et de ses accessoires (poignées, serrures et galets de roulement). À toutes les étapes de la conception, nous testons les performances de nos baies coulissantes dans nos centres d'essais : cycles d'ouvertures et fermetures, étanchéité à l'air, à l'eau et au vent, résistance aux chocs, tenue à la corrosion et isolation thermique.

■ Passez au double vitrage isolant !

Nos profilés aluminium à isolation thermique renforcée sont composés de demi-coquilles, séparées par une très efficace barrière d'isolation en polyamide. Associées aux doubles vitrages isolants thermiques ou acoustiques, nos menuiseries sont conformes à la RT 2012 et devancent les exigences de la Réglementation Environnementale 2020.



La sécurité

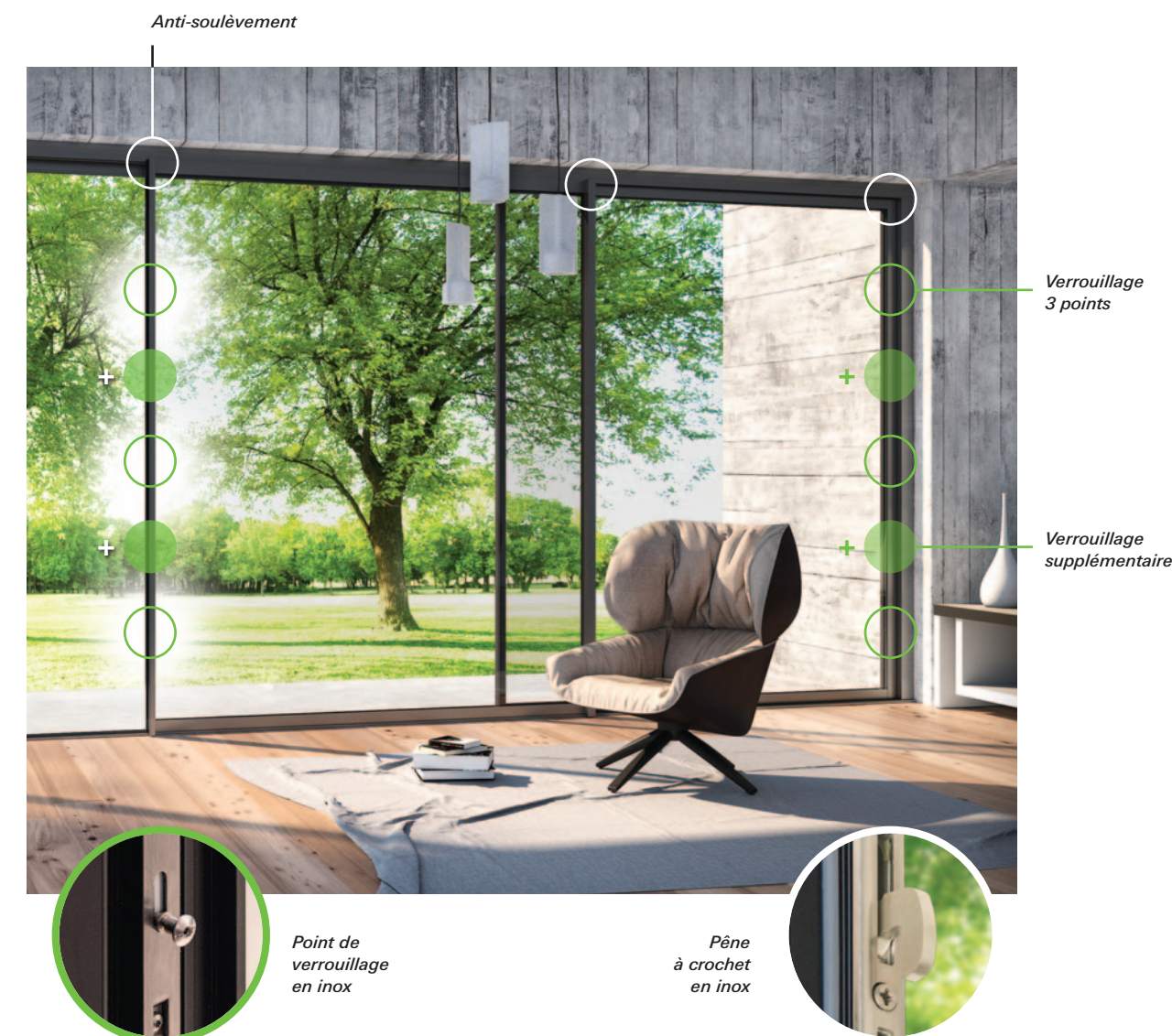


Nous tenons à votre sécurité : nous concevons des baies vitrées coulissantes solides et sûres, pour votre tranquillité, tout en conservant la finesse des montants aluminium. Les panneaux vitrés s'ouvrent et se ferment sans effort en toute sécurité. Ils peuvent être équipés de doubles vitrages isolants feuilletés de protection renforcée voire

multi-feuilletés de retardement à l'effraction. En cas de bris accidentel, ces vitrages préviennent les blessures, comme un parebrise automobile. Nous avons aussi prévu des verrouillages multipoints et des dispositifs complémentaires de sécurité pour décourager les tentatives d'effraction.

■ Choisissez la sécurité

Chaque panneau vitré est équipé d'une serrure multipoints intégrant un système **anti-fausse manœuvre** et **anti-crochetage**, doublé d'un dispositif **anti-soulèvement** invisible dans l'encadrement de la baie.



Un **4^{ème} ou 5^{ème} point de verrouillage** vient renforcer la sécurité de chaque panneau vitré de grande hauteur (jusqu'à 2,80 m). La multiplication des points assure le parfait maintien des panneaux vitrés en position verrouillée et combine trois avantages : retardement des tentatives d'effraction, amélioration de la performance d'isolation thermique et acoustique.

Nos serrures multipoints peuvent être équipées de **pênes de sécurité** basculants à crochet en inox de 4 mm d'épaisseur.

L'offre Pack Schüco

Pour vos menuiseries Schüco, vous pouvez choisir les finitions et ajouter des options (ci-dessous).
Votre fabricant-installateur guidera vos choix en vous expliquant les bénéfices de chacune !

Baies vitrées coulissantes sur mesure 2, 3, 4 ou 6 panneaux vitrés	Inclus dans le PACK Options hors PACK		
		Ouvrants visibles	Vision Panoramique Pose en neuf (90% de surface vitrée)
		CARACTÉRISTIQUES DU PACK	
		DESIGN	
Design cubique		■	■
Menuiserie laquée monocolore dans une teinte Références - Label Qualimarine		■	■
Poignée exclusive Up&Slide dans la couleur intérieure de la menuiserie		■	■
Évacuation des eaux invisible		■	■
Intercalaire double vitrage noir		■	■
Options Design			
Design galbé		□	□
Soubassement plein ou vitré		□	□
Montant vertical dans chaque panneau vitré		□	□
Menuiserie laquée monocolore toutes teintes hors Références		□	□
Choix de la poignée dans la collection		□	□
Double traitement pré-anodisation et laquage pour site exposé (bord de mer et milieux agressifs)		□	□
Profils de finitions cadre dormant intérieur et extérieur		□	□
Ouverture centrale réduite à 74 mm (4 ou 6 panneaux vitrés)		□	□
Baie coulissante à galandage 1 ou 2 panneaux vitrés		□	□
Extension multitrails (4 ou 5 rails)		□	—
CONFORT			
Menuiserie haute performance d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent		■	■
Profils aluminium avec barrières d'isolation thermique renforcée, conforme à la réglementation thermique		■	■
Double vitrage isolant thermo-renforcé		■	■
Ouverture principale au choix à gauche ou à droite		■	■
Rail de roulement en aluminium anodisation naturel > Label Qualanod®		■	■
Baie coulissante avec tous les panneaux vitrés mobiles		■	■
Options Confort			
Ventilation intégrée		□	□
Seuil encastré Easy Access et/ou liaison douce pour terrasse extérieure		□	□
Seuil extraplat Easy Access anodisé naturel		□	—
Poignée extérieure avec serrures 3 points de verrouillage condamnable par cylindre à clé		□	—
Performances d'étanchéité renforcées pour site exposé		□	□
Moustiquaire		□	—
Rail de roulement en inox		□	□
Roulettes inox à roulements à aiguilles		□	□
Double vitrage à isolation thermique avec contrôle solaire ou acoustique renforcée		□	□
SÉCURITÉ			
Serrures 3 points de verrouillage dès 1,7 m de hauteur sur vantail principal et secondaire		■	■
Dispositif anti-soulèvement des ouvrants		■	■
Serrures équipées d'un système anti-fausse manœuvre et anti-crochetage		■	■
Options Sécurité			
4 ^{ème} et 5 ^{ème} point de verrouillage suivant la hauteur de la baie (2,10 m/2,50 m)		□	□
Gâches de verrouillage sécurité renforcée		□	□
Verrouillage par poignée à clé intérieur (sécurité enfant et retardement à l'effraction)		□	□
Pack de retardement à l'effraction de la menuiserie (serrure multipoints Sécure+, voir p. 15)		□	□
Limiteur d'ouverture de sécurité verrouillage à clef		□	□
Double vitrage isolant feuilleté de protection des personnes		□	□
Double vitrage isolant multi-feuilleté de retardement à l'effraction		□	□

Les options

Votre confort de vie est important pour nous. Nous vous proposons de compléter notre offre de baies vitrées coulissantes pré-équipées avec de nombreuses options. Vous êtes libres de soigner les détails, pour votre bien-être au quotidien. Vivre dans une maison lumineuse, sûre et belle, avoir le plaisir d'ouvrir les baies sans effort, évoluer dans un décor à vos couleurs... Voilà quelques-unes des sensations positives qui donnent le sourire dans une maison baignée de lumière, été comme hiver.

OPTIONS DESIGN

Notre collection de poignées

Nos poignées aux lignes épurées s'harmonisent avec le style de votre maison.

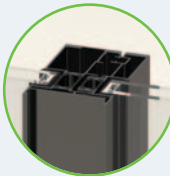


La bicoloration

Notre palette de teintes RAL s'étend à l'infini. La bicoloration est idéale pour que les couleurs de votre baie vitrée coulissante s'adaptent à votre aménagement intérieur ET à votre façade extérieure.

Finesse des montants d'ouvrants

Pour une vision encore plus panoramique, les montants centraux des baies coulissantes 4 ou 6 panneaux vitrés (jusqu'à 2,8 m de hauteur), peuvent être réduits à 74 mm !



Finition parfaite

Les profils lisses de finitions apportent la touche finale au design de votre baie ! Avantages complémentaires, ils facilitent le nettoyage, et le 3ème joint renforce l'étanchéité à l'air, à l'eau et l'isolation thermique.



La ventilation intégrée



La législation impose un renouvellement d'air permanent dans les logements pour garantir la santé des personnes et des bâtiments.

Les baies vitrées coulissantes Schüco peuvent assurer cet apport d'air frais de manière intégrée. Dans le cas de façade exposée aux bruits de route, choisissez des entrées d'air "acoustiques".

EasyAccess, le seuil ultraplat



Franchir sans obstacle le seuil de votre baie pour accéder à votre terrasse ! Encastré en neuf ou ultraplat pour la rénovation, il est conforme aux normes PMR*.

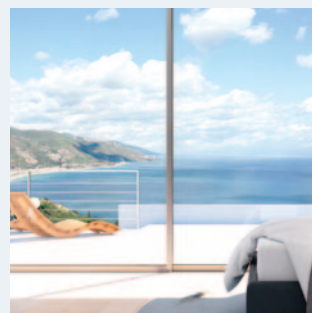
Ouverture extérieure



La condamnation par cylindre à clé de la poignée extérieure autorise un accès sécurisé par le panneau vitré coulissant.

Sites exposés

Bord de mer et milieux agressifs

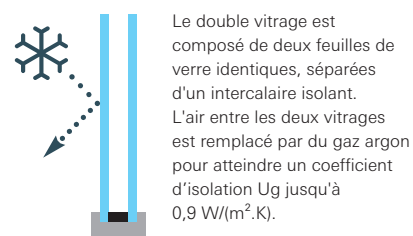


Kit spécial d'étanchéité renforcée à l'air et à l'eau, avec seuil équipé de rails et de galets de roulement en inox résistants au sable et aux gravillons.

* Personne à Mobilité Réduite

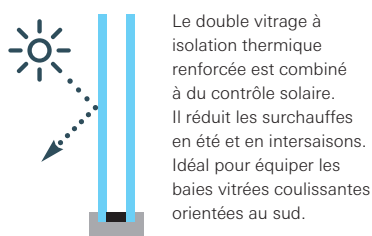
Les doubles vitrages isolants

Double vitrage isolant thermo-renforcé



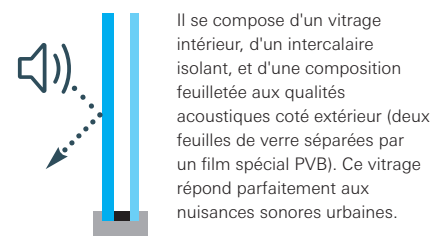
Le double vitrage est composé de deux feuilles de verre identiques, séparées d'un intercalaire isolant. L'air entre les deux vitrages est remplacé par du gaz argon pour atteindre un coefficient d'isolation U_g jusqu'à $0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

Double vitrage isolant avec contrôle solaire



Le double vitrage à isolation thermique renforcée est combiné à du contrôle solaire. Il réduit les surchauffes en été et en intersaisons. Idéal pour équiper les baies vitrées coulissantes orientées au sud.

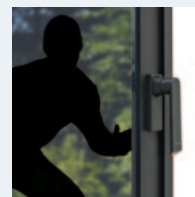
Double vitrage à isolation thermique et acoustique renforcée



Il se compose d'un vitrage intérieur, d'un intercalaire isolant, et d'une composition feuilletée aux qualités acoustiques coté extérieur (deux feuilles de verre séparées par un film spécial PVB). Ce vitrage répond parfaitement aux nuisances sonores urbaines.

Ces dispositifs d'isolation peuvent être accompagnés de systèmes d'occultation comme les volets roulants, les brises soleil orientables et les stores toile.

Pack sécurité de retardement à l'effraction



Choisissez le niveau de sécurité adapté à votre exigence. Certifié par un procès-verbal reconnu au niveau européen, votre baie vitrée coulissante est suréquipée avec un pack sécurité* complet de retardement à l'effraction niveau RC2 : cadres aluminium, serrures et gâches, doubles vitrages isolants multi-feuilletés.

* Pack sécurité : serrures et gâches renforcées 3 points de verrouillage, sécurisation des assemblages des cadres ouvrants latéraux et montants centraux, renforcement des roulettes et intégration de dispositifs anti-dégondage.

Le verrouillage poignée intérieure



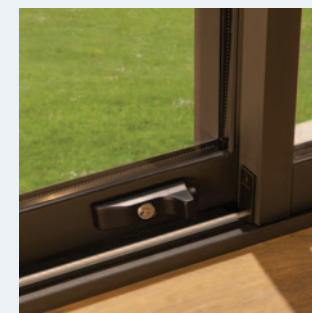
Une clé permet d'ouvrir ou de condamner la baie vitrée coulissante de l'intérieur, pour encore plus de sécurité, par exemple pour une chambre d'enfant.

Gâches de verrouillage sécurisées



Associées à une serrure de sécurité équipée de pènes basculants, les gâches de verrouillages spéciales en inox renforcées avec des contre-plaques assurent une haute protection contre les tentatives d'arrachement.

Blocage d'ouverture à clef



Sécurité complémentaire contre l'intrusion, en cas d'absence prolongée par exemple. Le blocage d'ouverture à clef interdit tout déplacement du panneau coulissant vitré. Idéal pour sécuriser un accès sur balcon, une ouverture de ventilation ou un passage pour les animaux.

Les doubles vitrages isolants feuilletés

Ces doubles vitrages feuilletés isolants de sécurité ou multi-feuilletés protègent contre les chocs ou les tentatives d'effractions.

Ils sont constitués d'un vitrage intérieur, d'un intercalaire isolant et d'une composition feuilletée coté extérieur (deux feuilles de verre séparées par deux films PVB : Butyral de polyvinyle).

Combinés à l'option Pack de sécurité et serrures multipoints, ces dispositifs constituent une véritable barrière de sécurité pour votre habitation.



> Feuilleté de protection des personnes 2 films PVB

Lors d'une projection de pierre, par exemple, une grande partie des fragments de verre reste collée à l'intercalaire PVB, ce qui limite le risque de blessures.



> Multi-feuilleté de retardement à l'effraction 6 films PVB

Ce vitrage a une résistance optimale aux tentatives de bris par marteau, masse ou hache.

La Qualité



Chaque jour, nous testons et améliorons nos produits, pour que la confiance que vous nous accordez depuis 60 ans perdure. Le design de nos ouvertures évolue avec vos envies, nos systèmes sont de plus en plus pratiques et toujours parfaitement fiables. Nos labels valident nos recherches et démontrent le soin que nous apportons à tous les aspects de nos produits.

La durabilité des profilés aluminium et des ferrures de nos baies vitrées coulissantes garantit le maintien de leur aspect et de leur bon fonctionnement, années après années.

Leurs finitions, laquées ou anodisées, sont garanties, quel que soit l'environnement, par un traitement labellisé.



Les traitements labellisés

Menuiseries
laquées



QualiLaquage® atteste de la qualité du process de thermolaquage : préparation de surface, conversion chimique du support, application de la laque, cuisson au four.



QualiMarine® labellise l'ensemble du produit en intégrant une préparation renforcée de la surface des profilés en aluminium pour résister à la corrosion, avant le thermolaquage QualiLaquage®.

Menuiseries
anodisées



Le label **Qualanod®** est l'assurance d'un traitement de surface de qualité. L'anodisation renforce la robustesse de la menuiserie tout en conservant l'aspect métallique naturel de l'aluminium.

Menuiseries
ton bois



Qualidéco® est un label européen régi par Qualicoat®. Il garantit la résistance aux UV des thermolaquages décoratifs à effet ton bois.

Pour les installations en environnement agressif (piscines, zones côtières, industries...), Schüco préconise un double traitement de pré-anodisation des profilés aluminium avant le laquage, pour renforcer la résistance à la corrosion.

QualiLaquage® et QualiMarine® sont des labels français attribués par l'Adal (Association pour le Développement de l'aluminium Anodisé ou Laqué), organisme certificateur accrédité par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation).

La fabrication et l'installation



Vos menuiseries Schüco **sur mesure** sont fabriquées **localement** et posées avec soin par votre **Partenaire Référence** selon un cahier des charges strict. **Professionnels sélectionnés et formés** dans notre centre de formation agréé pour valider leur expertise technique et savoir-faire, les poseurs "maison" vous garantissent une qualité d'installation, de finition et de réglage parfaits de vos menuiseries. Nos Partenaires Référence sont disponibles pour **vous conseiller et concevoir des menuiseries de qualité** aux performances d'isolation et de longévité inégalées.



Les engagements de votre Partenaire Référence pour une pose de qualité :

- Intervention à l'heure et à la date prévue.
- Réalisation avec vous d'un état des lieux avant de commencer la pose.
- Protection systématique du lieu à rénover pièce après pièce et de l'accès au chantier.
- Réalisation de la pose dans le respect des règles professionnelles selon les certifications liées aux DTU (règles en neuf et rénovation) et label RGE (Reconnu Garant de l'Environnement).
- Limitation des nuisances sonores liées à l'intervention de rénovation.
- Nettoyage des lieux après intervention et collecte des anciennes menuiseries pour recyclage.
- Réception du chantier et signature du procès-verbal de fin de travaux afin de déclencher immédiatement la garantie décennale.



SCHÜCO | PARTENAIRE RÉFÉRENCE | **Schüco Academy**

Les pièces détachées

Commander des pièces détachées d'origine sur notre boutique en ligne Schüco :
www.schueco.com/web2/fr/particuliers/pièces_detachees



Une isolation performante

L'efficacité énergétique des menuiseries Schüco vous garantit des économies quotidiennes de chauffages et d'électricité, tout en contribuant à la lutte contre le réchauffement climatique.



L'isolation et l'étanchéité optimales qui caractérisent nos produits vous protègent des courants d'air, du froid, de la chaleur, de l'humidité et du bruit, et limitent les émissions de gaz à effet de serre. Nos menuiseries soutiennent la démarche responsable pour la protection de l'environnement. L'aluminium est un matériau recyclable à l'infini et Schüco limite au maximum l'empreinte carbone de son transport et de sa transformation.



PROFILS ALUMINIUM
CONFORMES AUX
CRITÈRES CARBONE DE
LA DÉMARCHE ALU+C-



CERTIFICAT
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE



RÉGLEMENTATION
ENVIRONNEMENTALE
2020



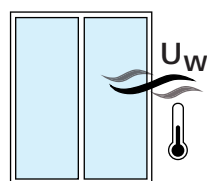
Les performances
des menuiseries Schüco
anticipent les exigences
de la future
Réglementation
Environnementale 2020.

Celle-ci impose, dans la construction neuve, l'installation conjointe de matériaux d'isolation (dont les menuiseries) et de production d'énergies alternatives suffisamment performants pour réduire à zéro la consommation d'énergie à destination de chauffage, climatisation, éclairage, production d'eau chaude sanitaire et ventilation.

© Schüco International S.C.S. - Jean-Marc Gosse

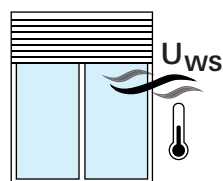
L'isolation thermique

Selon la région où vous vivez, ses conditions climatiques, vos protections solaires et besoins en isolation, adaptez vos menuiseries et double vitrages isolants.



Sans volet

La qualité d'isolation thermique de votre menuiserie, intitulée U_w est le fruit de l'association des performances des profilés et des vitrages. Plus le coefficient U_w est bas, plus la menuiserie est isolante. Les baies coulissantes Aluminium Schüco bénéficient d'un excellent coefficient d'isolation thermique jusqu'à $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

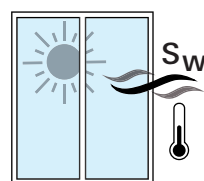


Avec volets

Le barrage complémentaire au froid constitué par un volet, améliore fortement l'isolation de vos ouvertures lorsque votre maison est fermée. Le U_{ws} détermine le niveau d'isolation thermique de votre baie vitrée coulissante dans les conditions les plus favorables, dites «conditions d'isolation de nuit».

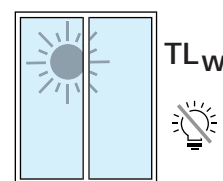
L'apport thermique et lumineux

Les apports thermiques et lumineux de nos ouvertures participent aux économies de chauffage et d'électricité, ainsi qu'au confort de votre maison.



L'apport thermique

Les apports thermiques par rayonnement du soleil sur vos vitrages réduisent vos besoins en chauffage. Le facteur S_w détermine la capacité de votre baie coulissante à transmettre cette chaleur solaire à l'intérieur de votre habitat. Plus ce coefficient est élevé, plus elle transmet cette énergie.

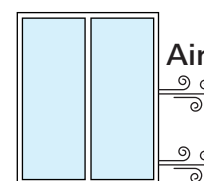


L'apport lumineux

La transmission lumineuse augmente avec la taille de vos ouvertures. Cet apport de lumière naturelle réduit vos besoins en éclairage électrique. Le facteur TL_w mesure la capacité de votre baie coulissante à laisser pénétrer la lumière naturelle. Plus sa valeur est élevée, plus la quantité de lumière apportée sera importante.

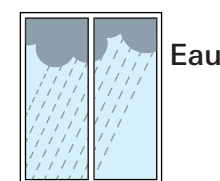
L'étanchéité Air/Eau/Vent

Le verrouillage multipoints de la baie coulissante assure un contact permanent entre les cadres en aluminium et les joints d'étanchéité formant ainsi une barrière constante contre l'air, l'eau et les sensations de froid. Les baies coulissantes aluminium Schüco bénéficient d'une haute performance d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent au-dessus des standards du marché (**A*4**, **E*9A**, **V*C3**).



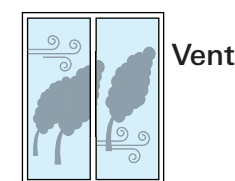
L'étanchéité à l'Air

Une étanchéité à l'air performante évite la sensation de froid due au passage d'air. **A*4** correspond à la performance d'étanchéité à l'air la plus élevée sur une échelle allant de 1 à 4. Une baie coulissante très étanche nécessite un renouvellement permanent d'air intérieur par de l'air extérieur neuf.



L'étanchéité à l'Eau

Elle détermine la capacité de la baie coulissante à rester étanche à de fortes pluies. Plus sa valeur (de 1 à 9) est élevée plus elle est étanche. Cette valeur est suivie de : A pour une baie coulissante abritée (avancée de toit, balcon) ou B pour une exposition à l'eau sur toute la hauteur. **E*7B** est la performance à l'eau combinée à des vents de **80 km/h**.

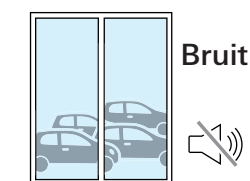


La résistance au Vent

Nos baies coulissantes sont conçues pour résister aux différentes pressions de vent. **V*C3** détermine la résistance à la pression de la baie exposée à des vents d'environ **160 km/h**. La lettre définit la déformation sous l'effet du vent (de A faible à C très faible). Le chiffre définit la résistance à la pression (1 = faible à 5 = forte).

Le bruit

Les baies coulissantes Schüco sont conçues pour s'associer à la majorité des épaisseurs de vitrages acoustiques.



L'isolation acoustique

Elle détermine la réduction du bruit émis depuis l'extérieur. Il doit être au minimum de 30 dB pour les pièces principales. Pour les logements exposés à des nuisances (trafic routier, ferroviaire ou aérien), ce standard peut être dépassé. Plus la valeur Db est haute, meilleure est l'isolation acoustique. Nos baies se situent entre **R_w 31 et 38 Db**.