

Schüco, portes d'entrée Aluminium



Le système de portes 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 oeuvre dans tous les projets de construction résidentielle 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**

FEAE1906 - Crédit photos : Manuel Panaget - © Schüco International KG - Photos non contractuelles.





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% françaises.

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.

Nos portes conjuguent haute sécurité, économies d'énergie et confort

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 les solutions adaptées à votre habitat et crée avec vous votre porte d'entrée sur mesure. Opaques ou vitrées, les portes Schüco sont robustes et esthétiques. Leur conception personnalisée avec les nombreuses options à découvrir dans cette brochure s'adapte au style de votre habitation.

Votre partenaire Schüco vous accompagne

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

04 | 07

Le design

Lignes épurées, panneaux décoratifs ou vitrés, nuancier de couleur à la demande

08 | 09

Le confort

Ergonomie d'utilisation et performance thermique

10 | 11

La sécurité

Verrouillage par serrures multipoints, paumelles renforcées

12 | 15

Les options

Options de design, accessoires de confort et sécurité renforcée

16 | 19

La qualité

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

- 1 Panneau isolant décoratif ou double vitrage thermo-renforcé
- 2 Robustesse et fiabilité des ouvrants et serrures
- 3 Sécurité par verrouillage multipoints
- 4 Dimensions XXL sur mesure
- 5 Paumelles de porte invisibles
- 6 Porte connectée

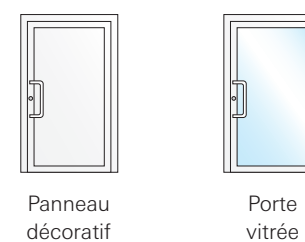
Le design

Les lignes de nos portes à angles vifs sont élégantes et nos panneaux décoratifs sont appréciés pour leur allure contemporaine. Le style Schüco s'adapte au vôtre, car chez nous la discrétion est reine : toute l'intelligence de nos mécanismes est intégrée dans nos portes. Vous choisissez le design du panneau, la couleur et l'aspect de votre porte, en harmonie avec votre façade et le caractère de votre habitation.

Les aspects de nos menuiseries varient, avec des surfaces anodisées ou des laquages avec effets de relief sablé ; les couleurs jouent sur toute la palette RAL et les teintes métalliques. Les couleurs du cadre aluminium et du panneau décoratif de la porte peuvent être différentes, à l'intérieur et à l'extérieur. Nos Partenaires Référence vous accompagnent pour vous aider à choisir la meilleure combinaison.

TYPES DE PORTES D'ENTRÉE

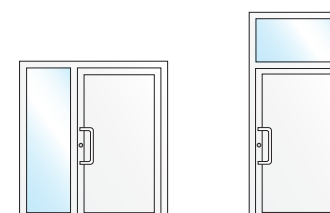
Porte un vantail



Panneau décoratif

Porte vitrée

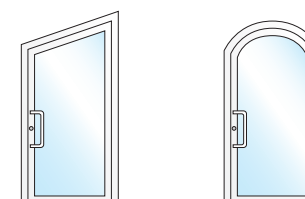
Porte composée



Vitrage fixe et panneau décoratif

Imposte vitrée et panneau décoratif

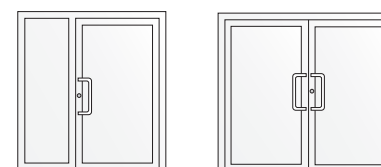
Porte spécifique



Porte vitrée avec forme

Porte vitrée cintrée

Porte deux vantaux



Porte tiersée panneaux décoratifs

Porte double panneaux décoratifs

■ Signez votre entrée !

L'élégance de nos portes s'impose en toute discrétion, qu'elles soient composées d'un ouvrant un vantail ou deux vantaux tiersés. Vous pouvez choisir votre panneau intégralement recouvrant dans une palette de plus de 300 décors personnalisables !



Adeco



Volma



Adeco



Volma



Adeco



Volma



L'effet porte tiersée

Pour une construction neuve, optez pour une porte à deux vantaux ouvrants tiersés et adaptez le passage utile à votre entrée.



■ Harmonie parfaite

Le design exclusif Schüco prévoit un laquage de la poignée, de la rosette de protection autour du cylindre à clé et des paumelles dans la même teinte que votre porte. Cette harmonie définit la ligne de votre porte, à l'intérieur et à l'extérieur.



Poignée laquée



Paumelles laquées



Rosette de protection du cylindre laquée



Paumelles invisibles porte fermée laquée

■ Panneaux décoratifs



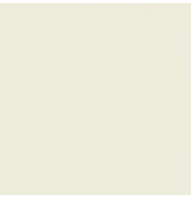
L'esprit **"Style de vie"** Schüco s'exprime pleinement lorsqu'il fait la part belle au design et fait oublier la technologie. Nos panneaux spécifiques, lisses et totalement recouvrants, masquent les profilés d'ouvrant des deux côtés de la porte. Vous pouvez les choisir avec des zones éclairées et dans des formes variées soulignées par des liserés en inox ou en laiton.

Portes d'entrée Aluminium

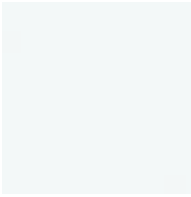
La couleur

Nos 850 teintes habillent vos ouvertures pour longtemps, quels que soient votre environnement et vos préférences. Le minéral vous inspire, faites votre choix parmi nos différentes nuances de gris. Vous pourrez les associer à du blanc, par exemple, pour une 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 !

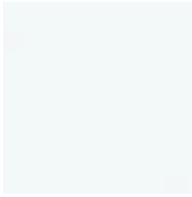
Les teintes Références



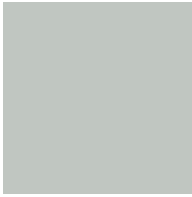
Blanc Satiné*
RAL 9010
Classe 1



Blanc Structuré
RAL 9016
Classe 1



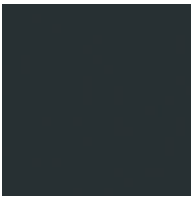
Blanc Satiné*
RAL 9016
Classe 1



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



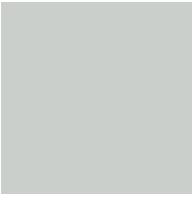
Gris 2900 Sablé
RAL 2900
Classe 2



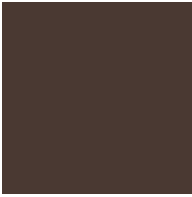
Gris fenêtre Satiné*
RAL 7040
Classe 1



Gris Galet 2525
Classe 2



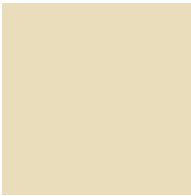
Gris clair Satiné*
RAL 3035
Classe 1



Brun Schüco Satiné*
LAQ 7828
Classe 1



Brun gris Satiné*
RAL 8019
Classe 1



Ivoir clair Satiné*
RAL 1015
Classe 1



Rouge pourpre Satiné*
RAL 3004
Classe 1

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 labellisé, 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.

Couleurs non contractuelles.

Le confort



Quel plaisir de se retrouver chez soi ! Derrière une porte d'entrée Schüco, votre intimité est préservée par les panneaux décoratifs opaques que vous avez choisis. Leurs parties vitrées peuvent éclairer votre entrée sans rien montrer de votre intérieur. Cet apport de lumière naturelle participe à votre bien-être et à vos économies d'énergie : Schüco conçoit des portes dont le niveau d'isolation thermique est exceptionnel et va jusqu'à $UD = 1,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

Pour vous protéger des intempéries mais aussi du bruit, nos portes s'associent avec les panneaux décoratifs isolants et les vitrages les plus performants. Leur étanchéité est parfaite sur le long terme, grâce à la qualité de nos joints d'étanchéité EPDM. Année après année, vous appréciez le confort d'une huisserie de qualité et vous vérifiez chaque jour sa fiabilité. Dans votre main, la poignée fonctionne sans jeu ni bruit. La sérénité commence à votre porte.

■ Performances optimales

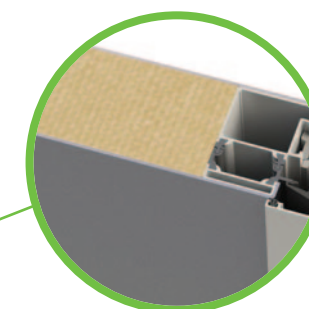
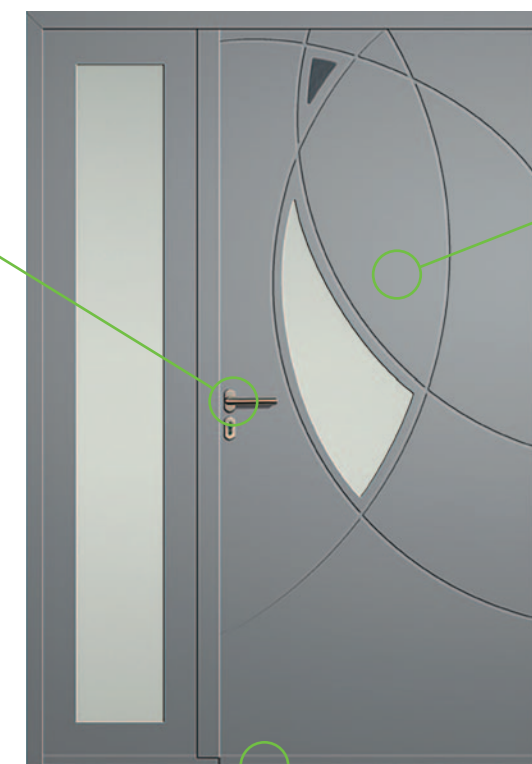
Pour pérenniser la valeur de votre logement, les portes Schüco sont conformes aux exigences de la Réglementation Environnementale 2020. L'isolation de nos montants en Aluminium est assurée par deux demi-coquilles, liées par une très efficace barrière en polyamide.

Quelle que soit l'exposition aux intempéries de votre porte, son étanchéité à l'air, à l'eau et au vent est garantie par une double barrière de joints périphériques souples et résistants.



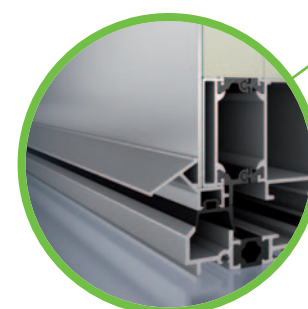
Poignée de qualité

Schüco fabrique des poignées de porte dont le ressort de rappel intégré assure un confort d'utilisation inégalé. Le maintien de ces poignées en position horizontale, sans prendre de jeu, dure pendant de longues années.



Panneau isolant

Nos panneaux décoratifs de 73 mm d'épaisseur intègrent un isolant thermique en mousse haute densité résistante à la compression, combiné à deux parements en Aluminium de 2 mm d'épaisseur.



Le seuil

Lorsque la porte est fermée, un joint se plaque sur le seuil extraplat pour assurer son étanchéité. Ce seuil conforme à la norme PMR (accessibilité aux personnes à mobilité réduite) a l'avantage d'être franchi facilement, que ce soit par les enfants en bas âge ou par leurs parents, surtout lorsqu'ils sont chargés d'objets encombrants...



La crémone à panneton

Le vantail secondaire des portes à deux vantaux est verrouillé par un point haut et un point bas. La manœuvre simultanée des deux points est facilitée par un levier intégré.

La sécurité



Nous tenons à votre sécurité : nous concevons des portes solides et sûres, pour votre tranquillité. En ville comme en milieu rural, la porte d'entrée est la cible n°1 des cambrioleurs... Alors pour décourager les tentatives d'effraction et de cambriolage, nous avons multiplié les solutions de protection.

Nos portes sont conçues pour être hautement sécurisées : elles peuvent être équipées de verrouillages multipoints et de dispositifs complémentaires de sécurité, comme des paumelles invisibles impossibles à dégondrer, des pions anti-dégondrage et des vitrages de sécurité.

■ Le pack sécurité

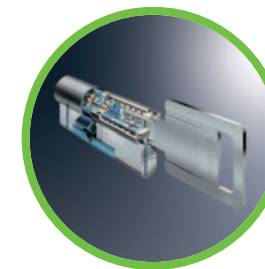


Nos portes s'adaptent à vos exigences de sécurité. Elles sont systématiquement équipées d'une serrure multipoints, avec au minimum :

- 3 points de verrouillage (ou 5 points en option)
- Une condamnation par cylindre à clef protégée par une rosette de sécurité
- 3 paumelles haute résistance (avec 3 pions anti-dégondrage en option)



Serrure multipoints



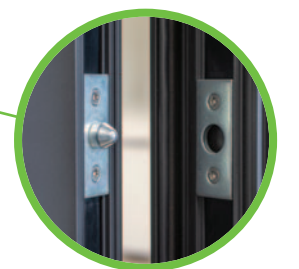
Cylindre de sécurité



Rosette de sécurité

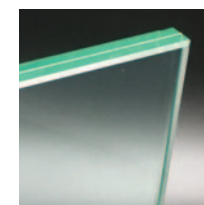


Paumelles haute résistance



Pions de sécurité anti-dégondrage

■ Retardement à l'effraction des portes vitrées



Nos portes peuvent être équipées d'un double vitrage isolant multi-feuilleté de retardement à l'effraction, validé par un procès-verbal reconnu au niveau européen, qui conserve son intégrité en cas de tentative d'intrusion.

Il est associé au pack sécurité et autres dispositifs complémentaires de renforcement.

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 !

Portes d'entrée sur mesure 1 ou 2 vantaux	☒ Inclus dans le pack		
	☐ Options hors pack		
CARACTÉRISTIQUES DU PACK			
DESIGN			
Ouvrant Design cubique	☒		☒
Porte panneau décoratif ou vitrée	☒		☒
Menuiserie laquée dans une teinte "Références" - Label Qualimarine	☒		☒
Poignée design Schüco dans la couleur de la menuiserie	☒		☒
Paumelles dans la couleur de la menuiserie	☒		☒
Porte 2 vantaux ouvrants avec battement central réduit	—		☒
Options Design			
Vitrage décoratif dans la collection	☐		☐
Panneau décoratif monobloc dans la collection	☐		☐
Porte laquée monocolore toutes teintes hors "Références"	☐		☐
Porte laquée bicolore	☐		☐
Busette d'évacuation des eaux laquée dans la teinte de la porte	☐		☐
Choix de la poignée dans la collection	☐		☐
Paumelles invisibles (série 75)	☐		☐
Double traitement pré-anodisation et laquage pour site exposé (bord de mer et milieux agressifs)	☐		☐
Porte avec imposte vitrée, avec forme ou cintrée	☐		☐
CONFORT			
Porte haute performance d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent	☒		☒
Profilés aluminium avec barrières d'isolation thermique renforcée, conforme à la réglementation thermique	☒		☒
Seuil suivant norme PMR (personne à mobilité réduite)	☒		☒
Condensation haute et basse du vantail secondaire par crémone à paneton	—		☒
Options Confort			
Seuil ultraplat avec système d'étanchéité automatique invisible (série 75)	☐		☐
Poignée fixe de tirage extérieur	☐		☐
Déverrouillage par smartphone BlueControl associé à une serrure motorisée multipoints	☐		☐
Déverrouillage digital FingerPrint Easy associé à une serrure motorisée multipoints	☐		☐
Double vitrage isolant thermo-renforcé	☐		☐
SÉCURITÉ			
Serrure 3 points de verrouillage	☒		☒
Cylindre de sécurité	☒		☒
Rosettes de sécurité	☒		☒
3 paumelles minimum	☒		☒
Options Sécurité			
Serrure 5 points de verrouillage	☐		☐
Serrure multipoints motorisée	☐		☐
Cylindre haute sécurité avec carte de propriété	☐		☐
Pions de sécurité anti-dégondage	☐		☐
Pack de retardement à l'effraction de la porte	☐		☐
Digicode, lecteur d'empreinte digitale, interphone, vidéo, bandeau DCS (Door Control Système) (série 75)	☐		☐
Cylindre de sécurité (carte de propriété)	☐		☐
Indicateur intégré de porte verrouillée	☐		☐
Double vitrage à isolation thermique, feuilleté de protection des personnes ou multi-feuilleté de retardement à l'effraction	☐		☐

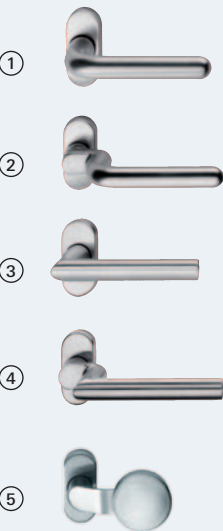
Les options

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

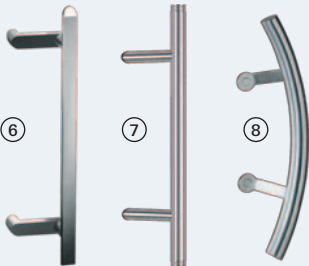
OPTIONS DESIGN

Notre collection de poignées

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



Poignées de tirage extérieures en inox
Ouverture avec clé ou BlueControl.



Le sens du détail



Poignée en acier inoxydable
Robustesse et durabilité inégalées.



Les paumelles très robustes sont invisibles
porte fermée (série 75).

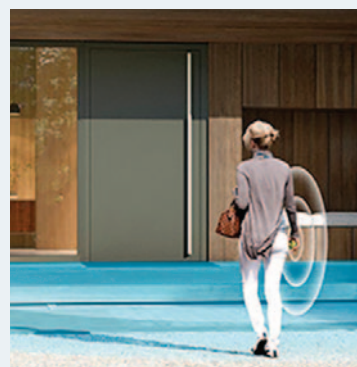
La bicoloration

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





La porte d'entrée connectée : ouverture de proximité par smartphone



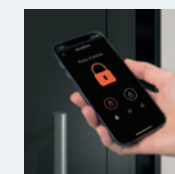
Avec la nouvelle application Schüco BlueControl, votre smartphone devient votre clé d'entrée ! Vous n'avez plus besoin de vos clés conventionnelles... quelques secondes suffisent pour établir la connexion Bluetooth entre votre serrure motorisée et votre smartphone. Le module vérifie votre autorisation d'accès lorsque vous vous approchez pour ouvrir la porte, automatiquement ou manuellement. Les autorisations d'accès peuvent être partagées de manière flexible et selon des plages horaires personnalisées. Le verrouillage / déverrouillage manuel par cylindre de sécurité à clé reste toujours possible.



La maison intelligente : ouverture contrôlée à distance par DCS* SmartTouch



L'écran tactile Schüco DCS SmartTouch indique le numéro de votre maison. Dès qu'il détecte une présence à proximité de la porte d'entrée, il affiche la plaque de la sonnette ou la liste alphabétique des habitants d'un bâtiment collectif, à faire défiler avec le doigt comme sur un Smartphone. Il permet l'accès par saisie du code personnel, ou un déverrouillage contrôlé à distance par Smartphone en profitant du son et de l'image. DCS SmartTouch est intégré et affleurant dans le montant de la porte (série 75), avec une superbe finition miroir ou Aluminium.



Indicateur de porte verrouillée
Un capteur intégré dans la porte permet à distance de vérifier si celle-ci est verrouillée.

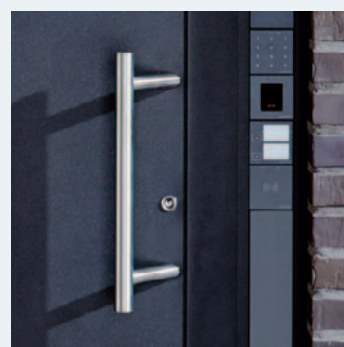
*DCS : contrôle d'accès.

Ouverture FingerPrint Easy



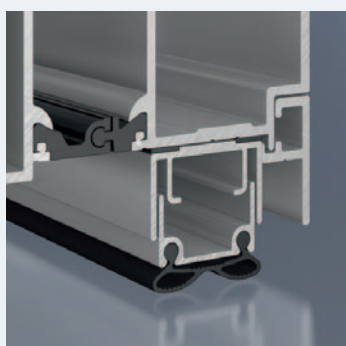
Avec FingerPrint Easy, vous avez la possibilité d'ouvrir et fermer votre porte d'entrée grâce à vos empreintes digitales : finis les problèmes de clés perdues ou égarées !

Poignée fixe de tirage extérieure



Notre collection de poignées fixes de tirage en acier inoxydable se distingue par une finition parfaite et une grande durabilité. Vous pouvez choisir la forme selon le style de votre porte d'entrée.

Seuil ultraplat "niveau zéro"



Un système de plinthe automatique intégrée et invisible assure l'étanchéité entre le bas de la porte et le sol quand la porte se ferme. Le seuil "niveau zéro" supprime la barre de seuil pour un franchissement sans obstacle (série 75).

Double vitrage isolant thermo-renforcé

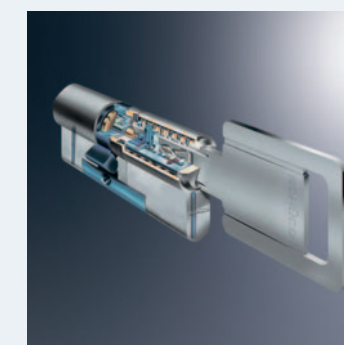


Le double vitrage est composé de deux feuilles de verre identiques, séparées par un intercalaire isolant. L'air entre les deux vitrages est remplacé par du gaz argon pour atteindre un coefficient d'isolation Ug jusqu'à 0,9 W/(m².K).

Le pack retard à l'effraction



Serrures de sécurité 5 points
La porte est équipée au choix d'une serrure 5 points de verrouillage manuel ou motorisée.



Cylindre haute sécurité
Intègre des protections contre la casse, le perçage, l'arrachage et le crochetage. Avec carte de propriété pour protéger la reproduction des clés.



Pions de sécurité anti-dégondage
La porte est équipée de 3 à 5 pions de sécurité anti-dégondage du côté des paumelles.

Les doubles vitrages isolants feuilletés

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

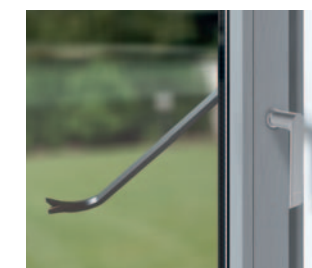
Ils sont constitués d'un vitrage intérieur, d'un intercalaire isolant et d'une composition feuilletée coté extérieur (deux feuilles de verre séparées par deux films PVB (butyral de polyvinyle)).

Combinés à l'option pack de sécurité 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 portes garantit le maintien de leur aspect et de leur bon fonctionnement, année après année. 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 prévues.
- 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 chauffage 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.

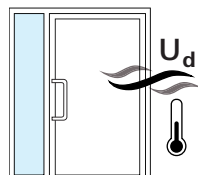


Les performances des menuiseries Schüco sont conformes aux exigences de la Réglementation Environnementale 2020.

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

L'isolation

Selon votre région et vos besoins en isolation et en lumière naturelle, choisissez votre porte d'entrée.



La qualité d'isolation thermique de votre menuiserie, intitulée **Ud** associe les performances des profilés et des panneaux ou vitrages. Plus le coefficient **Ud** est bas, plus la menuiserie est isolante. Les portes Aluminium Schüco bénéficient d'un excellent coefficient d'isolation thermique jusqu'à **Ud = 1.0 W/(m².K)**.

La durabilité

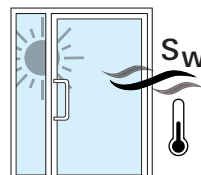
La robustesse et la fiabilité sont validées par des tests d'endurance en ouverture et fermeture.



La porte d'entrée est la menuiserie la plus sollicitée dans la maison. La fiabilité et la durabilité de celle-ci est garantie par des essais de cycles qui représentent un million d'ouvertures fermetures de votre porte.

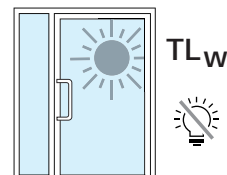
L'apport thermique et lumineux

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 porte à transmettre cette chaleur solaire à l'intérieur de votre habitat. Plus ce coefficient est élevé, plus votre porte transmet cette énergie.

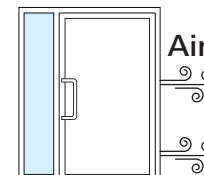


L'apport lumineux

La transmission lumineuse augmente avec la taille de vos ouvertures. Cet apport de lumière naturelle réduit vos besoins en éclairage électrique. Le facteur **T_{Lw}** mesure la capacité de votre porte 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 porte 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 portes 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*3**, **E*6B**, **V*C3**)



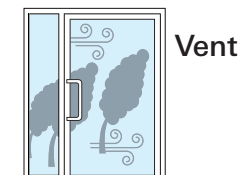
L'étanchéité à l'air

Une étanchéité à l'air performante évite la sensation de froid due au passage d'air. **A*3** correspond à la performance d'étanchéité à l'air la plus élevée sur une échelle allant de 1 à 4.



L'étanchéité à l'eau

Elle détermine la capacité de la porte 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 porte abritée (avancée de toit, balcon) ou B pour une exposition à l'eau sur toute la hauteur. **E*6** est la performance à l'eau combinée à des vents de **71 km/h**.

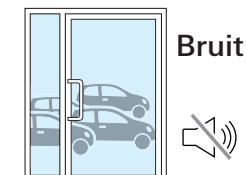


La résistance au vent

Nos portes sont conçues pour résister aux différentes pressions de vent. **V*C3** détermine la résistance à la pression de la porte 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 portes aluminium Schüco sont conçues pour s'associer à la majorité des épaisseurs de panneaux 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 portes se situent entre **R_w 34 et 39 Db**.