

De génération en génération,
une porte ouverte sur l'avenir:
la porte coulissante bois/métal ST FV de
Schweizer redéfinit l'espace.

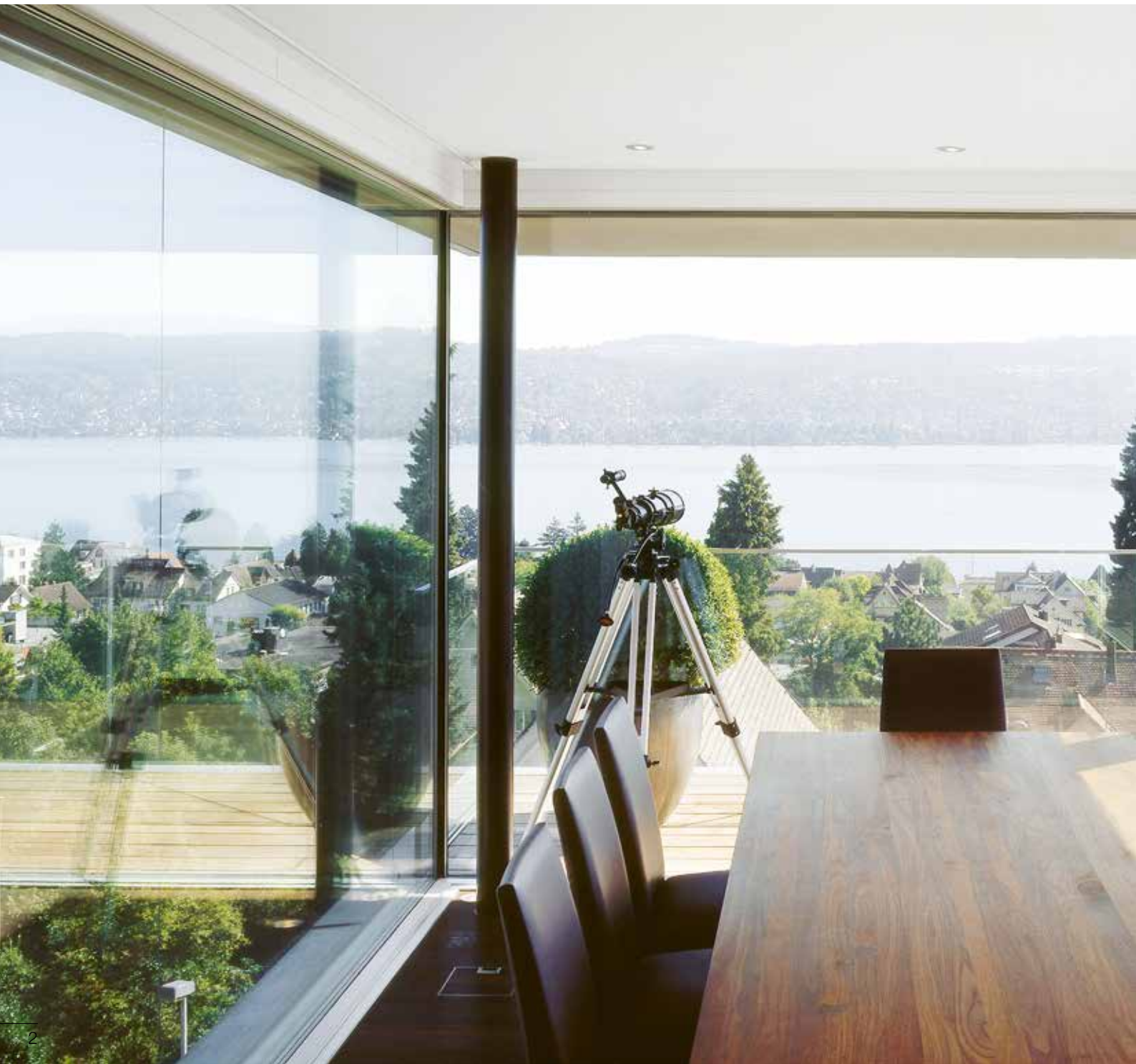


Grandes surfaces vitrées et excellentes valeurs énergétiques:
telles sont les nouvelles perspectives offertes
par l'architecture moderne.



Les portes coulissantes offrant de larges espaces sont très tendance. L'innovation apportée par la porte coulissante ST FV de Schweizer en est la réponse esthétique dans un produit durable. Des profilés très filigranes, permettant de généreuses surfaces vitrées, constituent une structure optimale pour offrir de nouvelles perspectives à son chez-soi.

Les constructions d'éléments en verre à hauteur d'étage apportent une optique bien tranchée à l'architecture en s'alignant avec les murs et le plafond, en cherchant l'effleurage avec le sol et en se laissant combiner à volonté, même en angle.



Une liberté de passage totale: grâce à la transition sans seuil de l'intérieur vers l'extérieur.

Faites aussi de votre intérieur un lieu de vie où toutes les générations évoluent dans le bien-être – ceci grâce à une porte coulissante conçue pour répondre aux besoins des plus jeunes et des plus âgés.

En raison de sa transition sans seuil, la nouvelle porte coulissante ST FV offre une liberté de passage totale. Selon la solution adoptée pour le drainage, il est possible de réduire à zéro millimètre la différence de niveau entre l'intérieur et l'extérieur, ce qui permet d'accéder de plain-pied du parquet à la terrasse.

Le confort et la protection sont assurés par l'alliance élégante de l'aluminium et du bois qui, à l'extérieur, garantit une grande résistance aux intempéries et, à l'intérieur, crée une atmosphère subtile grâce aussi aux raffinements techniques tels que la fente d'aération masquée sur le haut des vantaux.



Fente d'aération masquée

Pour activer la fente d'aération, le joint supérieur se rétracte en agissant sur la poignée de la porte. La protection antieffraction demeure ainsi assurée.



L'extérieur résiste aux intempéries alors que l'intérieur reste chaleureux

À l'intérieur le bois intemporel, à l'extérieur l'aluminium protégeant des intempéries – une combinaison ne présentant que des avantages.



Le passage avec un seuil plat

La porte coulissante ST FV de Schweizer permet de vivre dans son chez-soi une liberté de passage totale.



Solution de drainage

En plus d'être efficace, la solution de drainage de Schweizer se nettoie facilement tout en étant d'une longévité élevée.

Un confort à tous les niveaux: avec l'entraînement automatique ST DRIVE.

D'une grande polyvalence, la porte coulissante en bois/métal ST FV de Schweizer se pose dans le neuf comme dans l'ancien, dans de l'habitat ou des locaux commerciaux. Même dans des grandes dimensions, la porte reste facile à manoeuvrer – grâce à son système coulissant simple fonctionnant sans levage ou au choix avec son entraînement automatique ST DRIVE.

Pour les portes coulissantes particulièrement grandes et lourdes, l'ouverture ou la fermeture est tout aussi aisée avec l'entraînement automatique intégré ST DRIVE de Schweizer. Ce dispositif convient dès lors tout particulièrement pour les habitations d'un standing élevé ou les logements pour les personnes âgées.



Coulisser au lieu de lever

Le pénible levage s'efface devant l'agréable mouvement de la porte coulissante ST FV.



Surfaces vitrées lourdes et pourtant si faciles à manoeuvrer

Ce n'est pas le vantail mais les joints qui sont levés ou abaissés, ce qui le rend facilement manoeuvrable même avec des verres très lourds.



Ouvrir et fermer par simple pression d'un bouton

La porte coulissante de grande taille glisse et s'écarte comme par magie.



Entraînement automatique ST DRIVE

Le moteur intégré dans le seuil de la porte coulissante reste aisément accessible à tout moment.





Valeurs thermiques au top, grande marge de manœuvre pour l'aménagement, luminosité maximale:

notre système de vitrage se démarque par sa transparence.

L'alliance de matériaux de qualité supérieure et d'une technologie de pointe – telles sont les spécifications qui ont présidé à la réalisation de la porte coulissante à surface décalée ST FV de Schweizer. Avec pour résultat des pans vitrés de grande taille et des assemblages en angle à recouvrement, ce qui permet de bénéficier d'un atout esthétique et de valeurs énergétiques exceptionnelles.



Des vitres qui répondent à vos besoins:

- le vitrage est choisi en fonction des exigences en termes d'isolation thermique et phonique

L'aluminium – un matériau qui a fait ses preuves:

- l'habillage externe en aluminium protège contre le vent et les intempéries
- le choix des couleurs est pratiquement illimité
- profilés d'aluminium à arête vive pour une architecture moderne

Vantaux:

- grâce aux huisseries, la manœuvrabilité demeure facile en dépit du poids des vitrages
- vitrage à l'extérieur, sans parclose à l'intérieur
- en option: manœuvrabilité sans effort avec l'entraînement automatique ST DRIVE parfaitement invisible

Votre bois préféré:

- le bois et la couleur sont choisis en fonction des désirs du client et des exigences de la statique
- profilé de seuil couvert de bois pour répondre à des exigences esthétiques élevées

Vitrage fixe:

- vitrage par l'extérieur, directement intégré dans le seuil
- à fleur de sol pour une luminosité maximale
- en option avec protection antichute selon TRAV

Joints:

- les éléments de joints du vantail s'abaissent dans la partie supérieure, permettant ainsi une aération sécurisée

Profilé de seuil:

- matériau composite chargé de fibre de verre (PRV) avec de bonnes propriétés thermiques et une grande stabilité
- véritable liberté de passage: profilé de seuil, sol et revêtement de terrasse au même niveau
- drainage invisible

Surface décalée:

- recouvrement du profil procurant une haute qualité visuelle
- jeu minimum entre les profils permettant une libre dilatation des profils lors des variations thermiques et du rayonnement solaire

Que ce soit au niveau de la technique, des matériaux, de la forme ou des couleurs: **notre gamme est d'une infinie richesse.**

Profitez de notre savoir-faire étendu et de notre large éventail d'options en ce qui concerne solutions techniques, finitions, design, matériaux et couleurs.



Au choix, une multitude de couleurs et d'essences de bois

Pour personnaliser votre ambiance à souhait, choisissez parmi nos différentes essences de bois (épicéa, mélèze, sapin, pin, chêne, etc.). Nos professionnels pourront vous accompagner et vous conseiller dans vos choix.



36 couleurs standard pour satisfaire mille et un désirs

Pour le cadre métallique, nous proposons 36 couleurs standard mates foncées, de haute résistance aux intempéries. Il est également possible de choisir des vernis en coloris RAL ou NCS, en qualité poudre traditionnelle ou, sur demande, en qualité haute résistance aux intempéries (dans la mesure des disponibilités). En outre, des teintes anodisées sont également possibles.



Des huisseries de toutes sortes

Il existe une grande variété d'huissieries pour la porte coulissante ST FV, qui répondent toutes aux exigences les plus élevées en termes de protection anti-effraction.



Déterminez vous-même la qualité de vos vitrages

Plusieurs types de vitrages sont à votre disposition, très différents les uns des autres quant à leur isolation thermique et phonique ainsi que la protection anti-effraction.



Angle tout verre

Parmi les réalisations phare des solutions en angle, il y a l'angle tout verre de Schweizer: les joints entre les façades vitrées sont tellement minces qu'ils sont à peine visibles. Le vitrage par l'extérieur permet de se passer de parclozes, ce qui accroît d'autant la surface du vitrage.



Design et finitions

Grâce à la finesse de la structure, la partie vitrée occupe une grande surface. Le vitrage par l'extérieur permet de se passer de parclozes. Autres avantages: profilés à arêtes vives, drainage invisible et seuil sans obstacle.

Les meilleures notes pour un produit d'exception:

la porte coulissante ST FV de Schweizer mise sur la sécurité et la durabilité.

Schémas d'ouverture



Conforme à la norme produit EN 14351-1: ¹⁾
– étanchéité à la pluie battante: 9A
– perméabilité à l'air: classe 4
– résistance au vent: C3



Isolation thermique: ²⁾
– $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
– température en surface $> 9,6^\circ \text{C}$



Isolation phonique R_w (c; ctr): ³⁾
– 39 dB (-2; 6) avec verre 39 dB
– 40 dB (-1; -3) avec verre 42 dB
– 44 dB (-1; -5) avec verre 49 dB



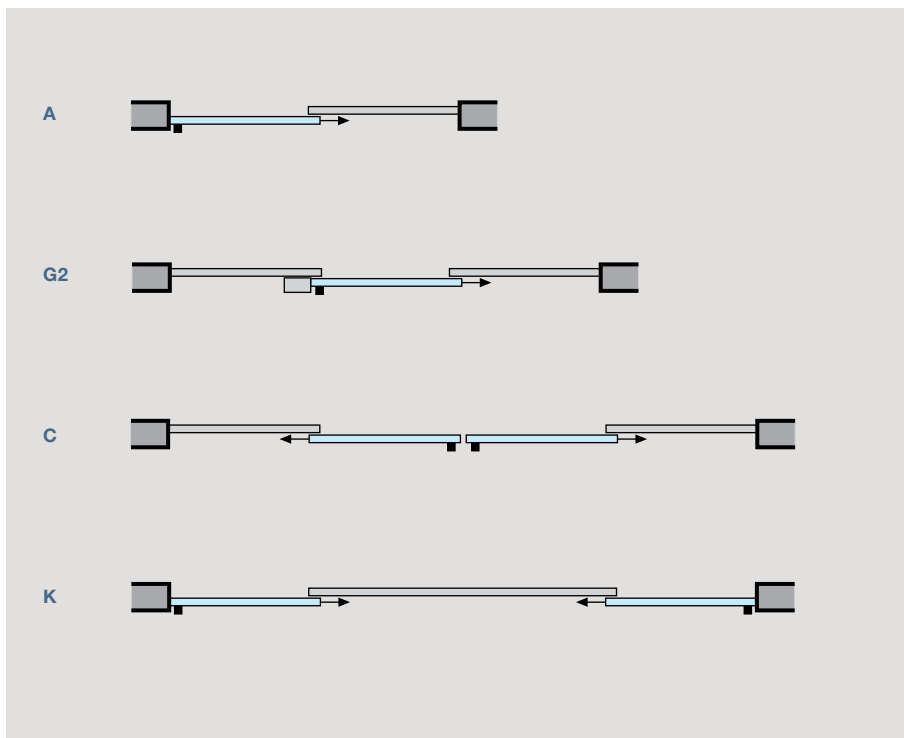
Protection antieffraction:
– huisserie
– fente d'aération possible à l'état verrouillé



Sans entraves selon SIA 500/DIN 18040:
– force de manœuvre max. 10 Nm
– en option: entraînement entièrement automatique
– liaison radio James® pour personne en fauteuil roulant



Labels:
– Minergie®, précertification Minergie-P®
– topten.ch



¹⁾ Schéma A: taille 3,0 x 2,3 m, épicéa / sapin, vantail 64 mm

²⁾ Schéma A: taille 4,5 x 2,3 m, $U_G = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, psi 0,035

³⁾ Schéma A: taille 2,2 x 2,0 m, épicéa / sapin, vantail 64 mm

Autres tailles et classes de performance plus élevées sur demande

Produits de qualité de votre artisan de confiance: régional, personnel, individuel.

Qu'elles soient rondes, de biais, blanches ou en couleur, qu'on les bascule ou qu'on les pousse, ou encore qu'elles soient normales: les fenêtres et portes coulissantes bois/métal de Schweizer sont des produits qui sont en adéquation parfaite avec vos désirs et vos besoins. Rien d'étonnant à cela puisque les produits éprouvés et de qualité homologuée de Schweizer sont solides et ont été réalisés

par nos fabricants qui connaissent à fond leur métier. Toutes les conditions sont donc réunies pour que vous puissiez utiliser longtemps et avec plaisir vos fenêtres. Laissez-vous convaincre par vous-même auprès de l'un de nos plus de 180 constructeurs de fenêtres:
www.ernstschweizer.ch > Partenaires

Tout pour la construction et la rénovation: les autres systèmes bois et systèmes bois/métal de Schweizer.

Outre la porte coulissante en bois/métal ST FV présentée dans ce prospectus, notre gamme de systèmes bois et systèmes bois/métal comprend un grand nombre d'autres produits de toute première qualité. En voici un bref aperçu:

- système de fenêtres et façades HME-3
- système de fenêtres pour maisons d'habitation HMF
- système de fenêtres en bois HMH
- système de fenêtres de rénovation HMW
- systèmes de recouvrement des vantaux en rénovation HMR
- système poteaux/traverses THERM+ H-V



Ernst Schweizer AG
Avenue d'Epenex 6
1024 Ecublens VD, Suisse

Téléphone +41 21 631 15 40
Téléfax +41 21 631 15 49
www.ernstschweizer.ch

Façades
Bois / Métal
Fenêtres

Boîtes aux lettres et à colis
Systèmes solaires
Conseil et service