

SWISSRAILING TWO SIDED

Informations techniques pour la planification et la réalisation,
instructions de montage comprises





Le système en détail

SWISSRAILING TWO SIDED est un système complet de garde-corps vitré pour des portes fenêtres.

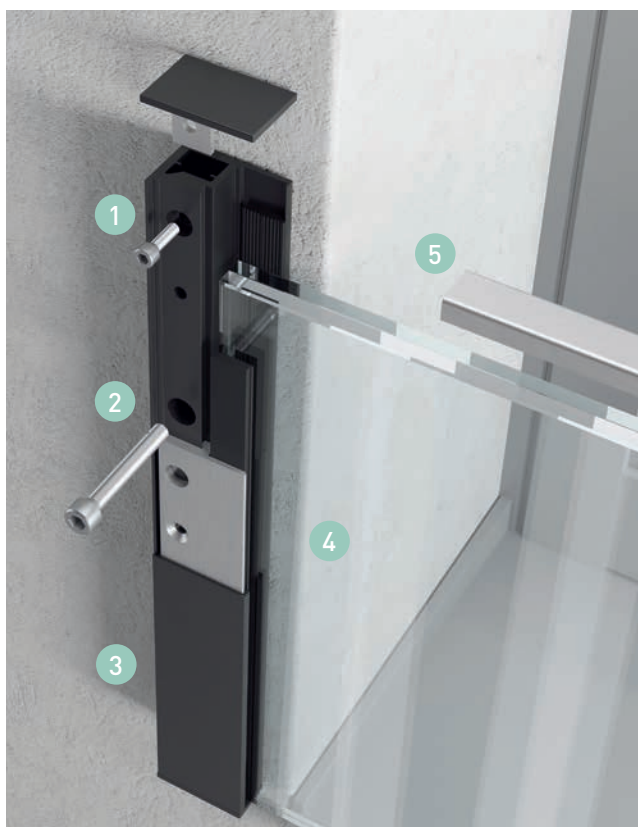
Le système comprend deux glissières de maintien constituées chacune

- d'un profilé de base pré-perçé dans le coloris choisi avec une bande d'étanchéité collée et deux capuchons d'extrémité vissés
- d'un rail de serrage pré-perçé (rail en aluminium brut) avec une bande d'étanchéité collée
- de vis à tête plate hexagonales M6 pour fixer le rail de serrage sur le profilé de base (en général 3 à 4 par rail de serrage)
- d'un capot de finition (dans la couleur RAL/NCS souhaitée)
- d'éléments de fixation, p. ex. des vis piasta pour la fixation du profilé de base (non comprises dans la livraison)

Information

Un profilé de protection sur le bord supérieur du verre n'est requis que pour les VFS (verres feuilletés de sécurité) en ESG/TVG.

Le système est compatible pour des glissières de maintien montées à la verticale, p. ex. pour des balcons à la française et autres vitrages de balustrade, où montées à l'horizontale pour des vitrages à hauteur de plafond.



- 1 Profilés de base avec capuchons d'extrémités et joints
- 2 Rails de serrage avec joints en caoutchouc et vis
- 3 Capot de finition
- 4 VFS
- 5 Protection des bords (en option)

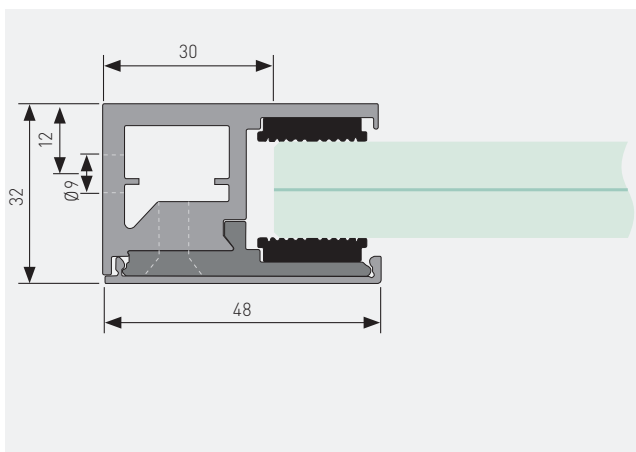
Tailles des profilés et types de montage

SWISSRAILING TWO SIDED est disponible en deux tailles de profilés différentes. Le plus petit profilé a une épaisseur de 32 mm et peut supporter des épaisseurs de verre de 12,76 à 17,52 mm. Le plus grand, d'une épaisseur de 40 mm, peut enserrer des verres de 21,52 mm à 25,52 mm.

Les profilés sont percés selon un certain schéma pour les deux types de montage « Montage latéral » et « Montage frontal ». Ainsi, avec peu de matériel, on dispose d'un maximum de possibilités d'application. Les profilés sont livrés pré-perçés.

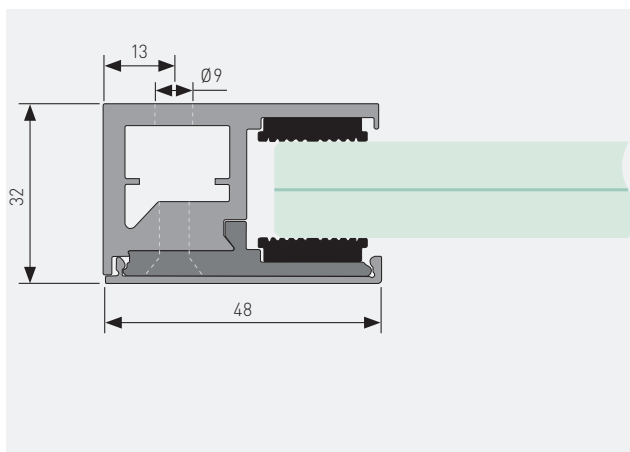
Montage en embrasure

Installation VFS de 12,76 à 17,52



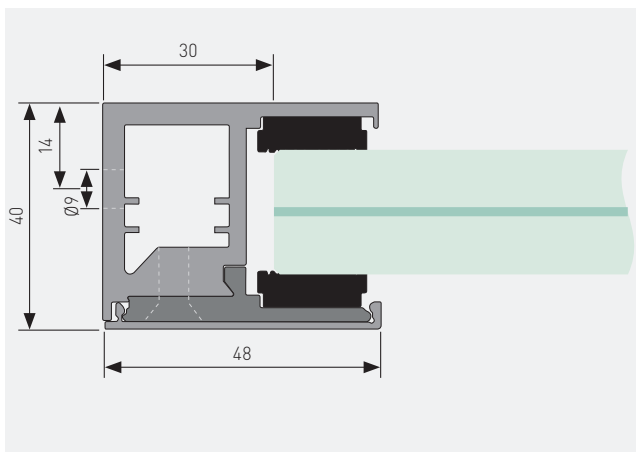
Montage en applique

Installation VFS de 12,76 à 17,52 mm



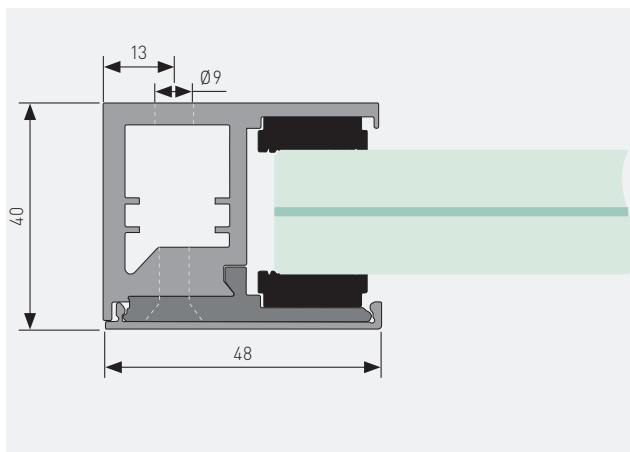
Montage en embrasure

Installation VFS de 21,52 à 25,52



Montage en applique

Installation VSG de 21,52 à 25,52 mm



Les croquis ne sont pas à l'échelle.

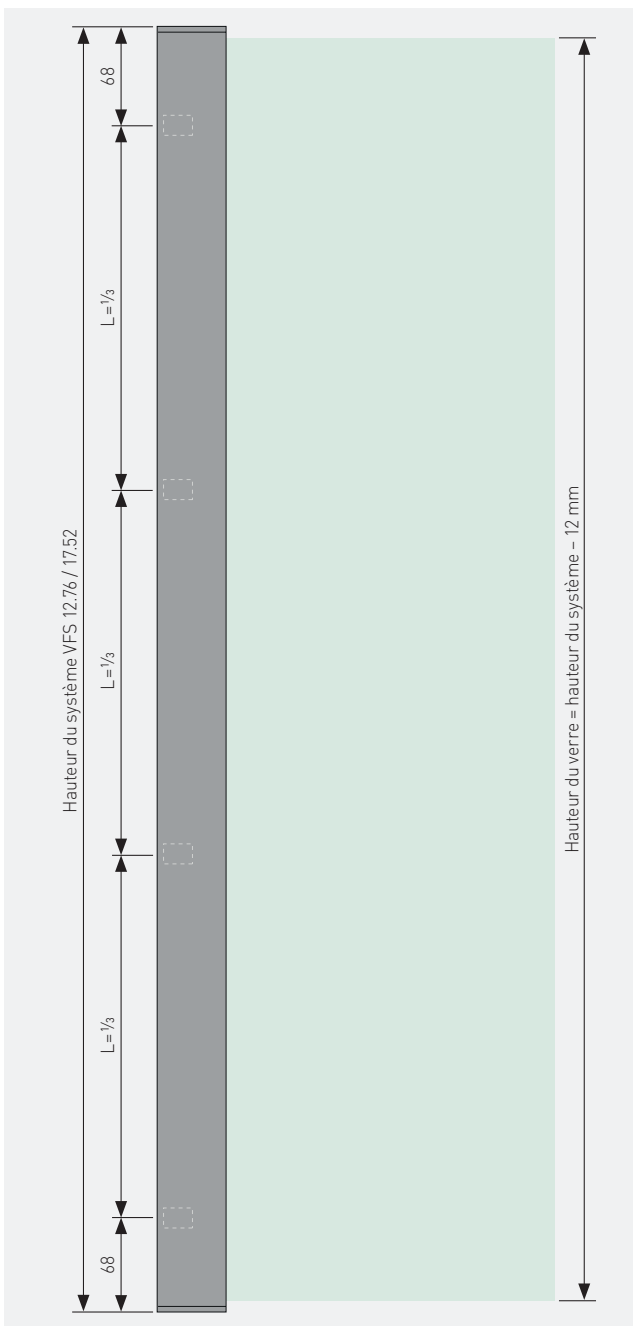
Dimensions des verres

La largeur du profilé, de 48 mm, est identique pour tous les types de montage, tout comme la position du verre dans le profilé. Par conséquent, il est possible de calculer facilement la largeur du verre : Largeur externe du système - 60 mm (2x30 mm) = largeur du verre.

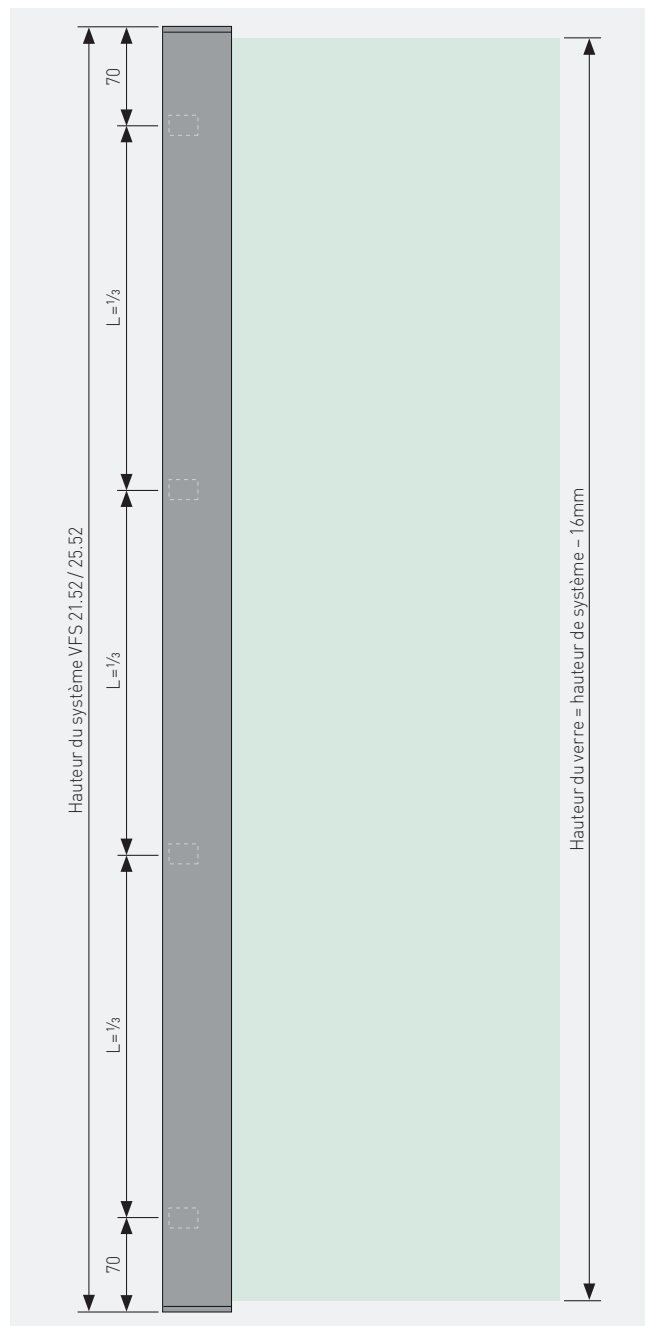
C'est au client de fournir la hauteur de vitrage. La saillie du profilé par rapport au bord supérieur et inférieur du verre est de 6 mm pour le petit profilé et de 8 mm pour le grand.

Il est important que le bord supérieur du verre après l'installation corresponde exactement aux spécifications de l'architecte / du maître d'ouvrage.

Vue latérale du profilé de 32 mm



Vue latérale du profilé de 40 mm



Les croquis ne sont pas à l'échelle.

De solides arguments

Une conception sur mesure

Des caractéristiques de mise en œuvre qui répondent aux exigences les plus élevées en termes d'esthétique. Protection contre les chutes selon les normes SIA :

- Balcons à la française
- Vitrages de balustrade
- Vitrages à hauteur de plafond

Planification facilitée

- Les documents de planification sont fournis par Glas Trösch
- Système modulaire facilitant le processus de planification
- Sûreté de planification car la solution système satisfait à toutes les normes et directives requises

Processus simple de commande et de livraison

- Profilés muraux livrables rapidement
- La commande porte sur la solution système complète avec des composants adaptés les uns aux autres
- Les composants standard sont disponibles de stock
- Structure des coûts transparente, car tous les composants nécessaires sont intégrés
- Logistique optimisée – livraison dans les délais, directement sur le chantier

Montage conforme aux instructions

SWISSRAILING TWO SIDED se monte directement sur des fenêtres, des balustrades ou des profilés de compensation.

- Séquence de montage optimisée (le capuchon peut être monté après le protecteur de bords)
- Le protecteur de bords peut être inséré sous le capuchon d'extrémité
- Démontage optimisé

Bon à savoir

- Le remplacement des verres défectueux est simple et aisé
- Le verre est un matériau résistant aux intempéries et aux acides et facile à nettoyer

Glas Trösch – Votre fournisseur partenaire

Une collaboration avec Glas Trösch vous apportera plus qu'une solution : nous proposons en effet à notre clientèle un pack complet à chaque commande.

Conseil

Discutez avec nous. Nos spécialistes vous feront profiter de leurs connaissances et de leur expérience. C'est avec plaisir que nous explore

rons avec vous les limites et que nous développerons des solutions inédites.

Service et proximité

Grâce à nos sites de transformation à proximité, nous sommes rapidement sur place. Disponibilité durable de tous les composants systèmes.

Instructions de montage



Étape 1

Fixez les profilés de base verticalement, p. ex. sur un châssis de fenêtre ou horizontalement à un profilé en acier.

Assurez-vous que les deux profilés de base sont montés parallèlement à la même hauteur et à la dimension extérieure commandée et que toutes les vis nécessaires* ont été utilisées.




Étape 2

Placez prudemment le verre VFS sur les deux capuchons d'extrémité inférieurs des profilés et plaquez le verre exactement au milieu des deux profilés de base. Veillez à ce qu'une arête de verre polie soit insérée vers le bas et assurez-vous que l'espacement minimum de 18 mm des verres par côté est respecté.

Pour finir, montez les profilés de serrage compris dans la livraison sur les profilés de base pré-montés et fixez-les en utilisant les vis incluses (M6x20). Commencez à visser à partir du milieu du profilé et serrez pour finir toutes les vis filetées « à la main ».

ASTUCE : Vous pouvez retirer les capuchons d'extrémité supérieurs du profilé de base, ce qui facilite l'insertion des verres et le profilé de protection des bords peut être inséré sous les capuchons.

 * Veuillez vous reporter à la quantité de vis nécessaire au projet de construction figurant dans les calculs statiques à effectuer pour chaque protection contre les chutes. Les calculs statiques nécessaires à des projets de construction concrets ne relèvent pas du domaine de prestations de Glas Trösch.



Étape 3.1

Positionnez le capuchon d'extrémité supérieur et serrez la vis. Les capuchons d'extrémité supérieurs et inférieurs peuvent être retirés et remis en place indépendamment du rail de recouvrement déjà monté.

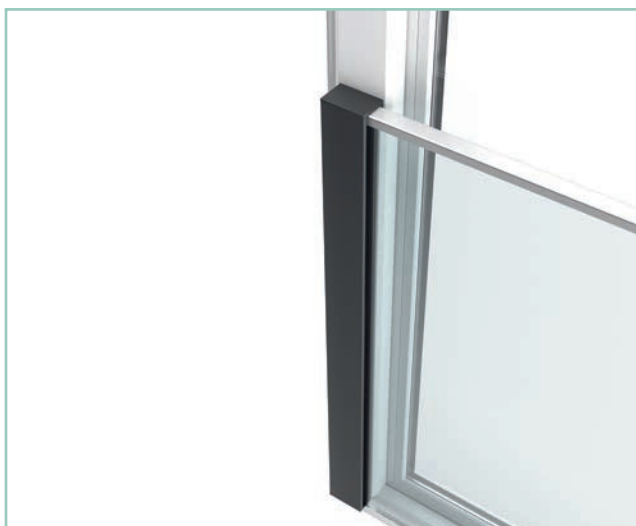
Étape 3.2 Option avec protecteur de bord

Il y a deux manières de fixer le protecteur de bord optionnel :

1. Découpez le protecteur de bord pour qu'il puisse se loger entre les profilés TWO-SIDED.
2. Démontez le capuchon d'extrémité supérieur, puis montez un protecteur de bord dont la longueur est suffisamment importante pour qu'il s'insère dans le profilé du cadre des deux côtés. Remettez le capuchon d'extrémité en place.

La protection des bords doit être fixée sur l'arête du verre à l'aide de silicone compatible avec des feuilles de VFS, p. ex. du Permafix 145.

Astuce : Si vous utilisez un ruban adhésif auxiliaire pour fixer le protecteur des bords, veillez à ce qu'il ne laisse aucun résidu de colle sur le verre.



Étape 4

Pour recouvrir les vis, clipsez les profils de finition sur les deux rails de serrage vissés, celui-ci est fixé sur le bord intérieur du profilé de base et emboîté. S'il s'avère nécessaire de le retirer à nouveau, il suffit de le dégager à partir d'un capuchon d'extrémité à l'aide, p. ex., d'une cale en bois et d'un mouvement de levier.

