

SWISSRAILING LIGHT

Instructions de montage pour **système de fixation** posé à plat sur **béton**

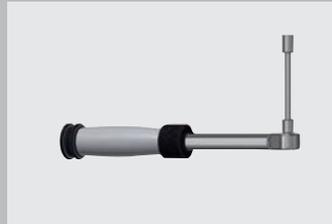
Outils nécessaires



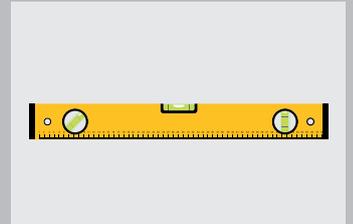
Perceuse à percussion avec mèches correspondantes (cf. Accessoires de fixation)



Visseuse à choc tangentielle



Clé dynamométrique
Plage de réglage de 20 – 60 Nm
Douille SW 15



Niveau à bulle

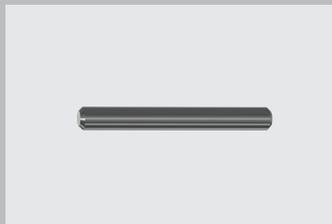


Maillet et cale en bois

Accessoires de fixation compris dans la livraison



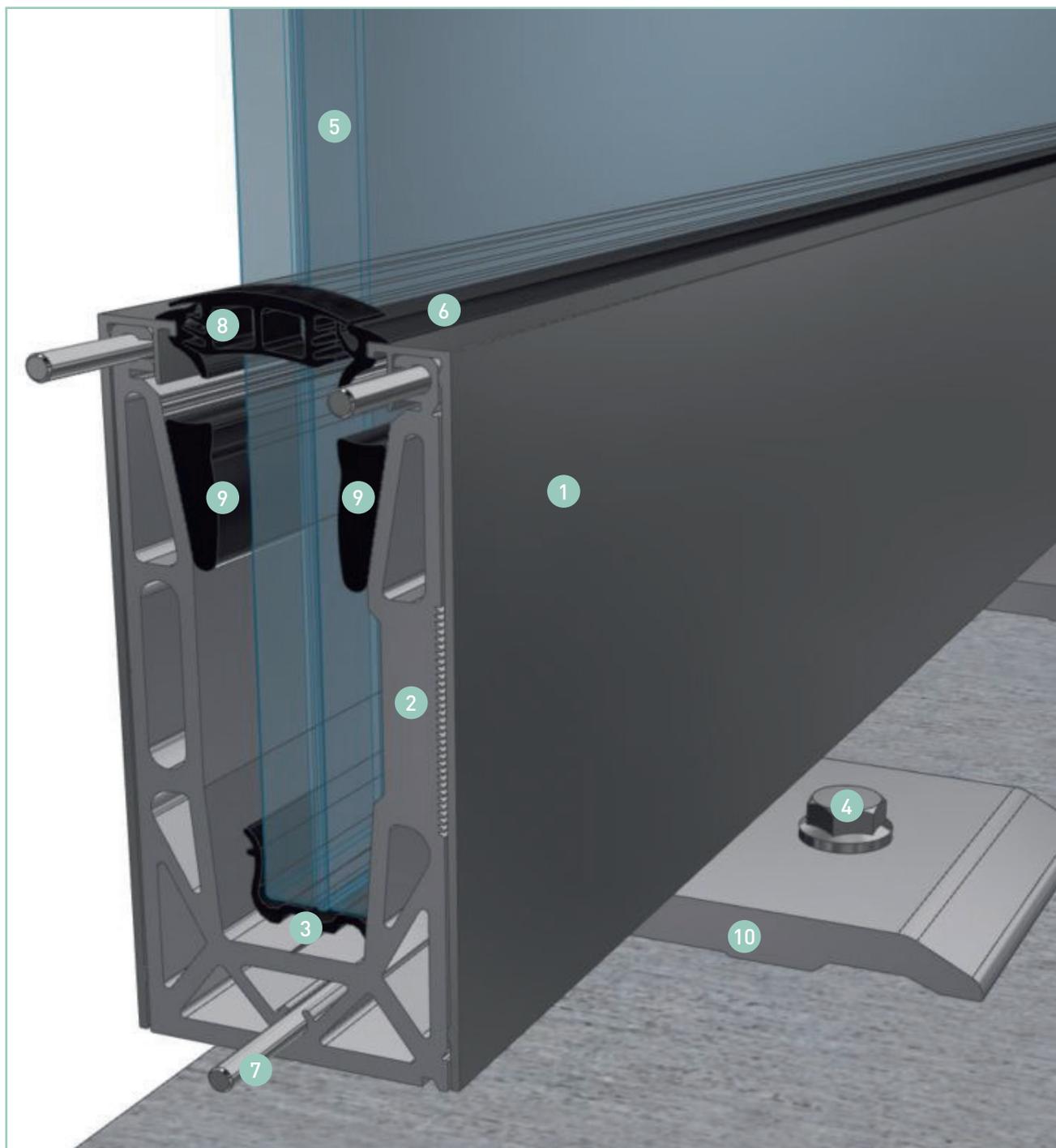
Vis à béton Fischer
ULTRACUT FBS II 12x110 A4
ou FBS II 12x130 A4
Diamètre nominal du trou
de perçage : Ø 12
Perçage aluminium Ø 15
Douille SW 17



Goupille de raccord Ø 5 mm

En complément à ces instructions de montage, nous vous prions de vous référer à notre documentation technique applicable ainsi qu'à notre domaine technique SWISSRAILING/Constructions en verre.

Vue des profilés



- | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| 1 Profilé de recouvrement | 5 Verre de sécurité feuilleté
selon les exigences statiques | 8 Joint caoutchouc central |
| 2 Profilé porteur | 6 Joint caoutchouc | 9 Profilé de serrage |
| 3 Profilé de positionnement | 7 Goupille de raccord | 10 Plaque de montage (en option) |
| 4 Goujon d'ancrage | | |

Important : mettre à niveau et caler le profilé porteur le plus précisément possible, c'est la seule façon d'obtenir sans problème un alignement du verre. Dès 2°, les erreurs d'angle ne peuvent plus être compensées.

Règles de pose des goujons du profilé porteur

Éléments d'angle

Pour les éléments d'angle découpés et pré-perforés en usine, la pose de goujons est prescrite sur les **deux premiers trous percés depuis l'extrémité droite du profilé**.

En cas d'utilisation de plaques de montage de Glas Trösch, il faut par ailleurs ancrer chaque plaque de montage.

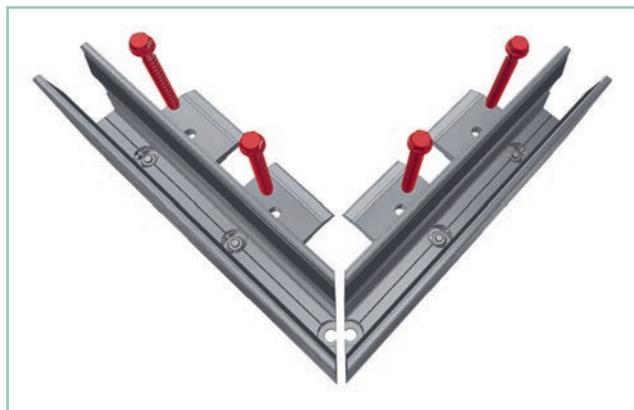
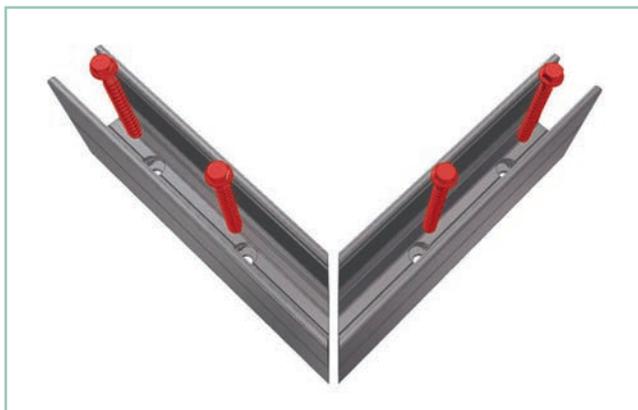
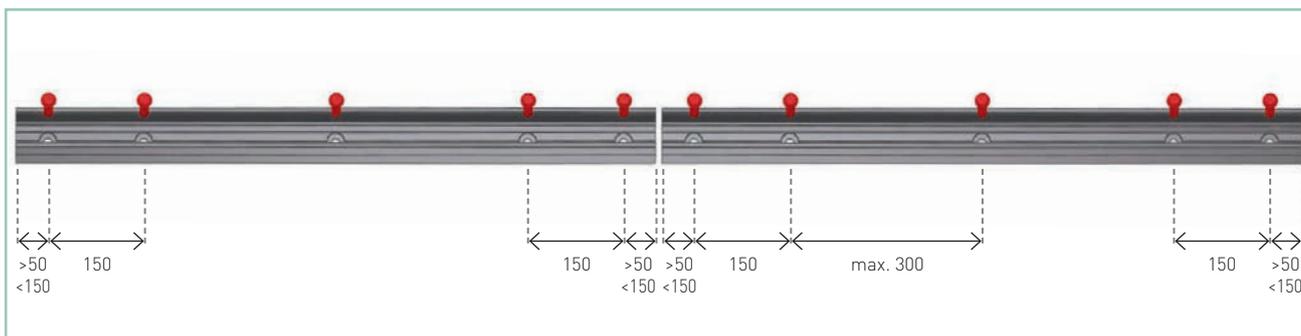
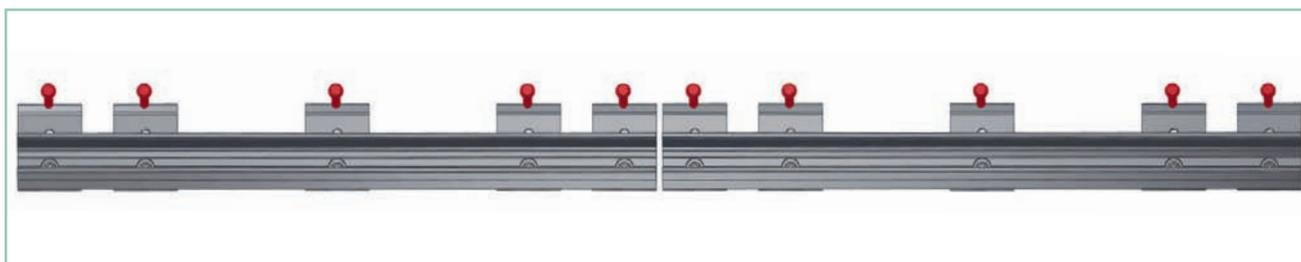


Illustration : montage avec plaques de montage (en option).

Éléments intermédiaires et d'extrémité



La distance (des deux côtés) entre l'extrémité du profilé et le premier trou percé doit être **supérieure à 50 mm et inférieure à 150 mm**. Il est nécessaire de percer un trou supplémentaire des deux côtés à une distance **de 150 mm** du premier trou percé. Les deux trous percés aux extrémités (des deux côtés) doivent toujours être ancrés à l'aide de goujons. Il faut par ailleurs toujours ancrer un goujon entre ceux-ci à une distance **de 300 mm au maximum**.



Les mêmes règles de pose des goujons que celles décrites ci-dessus s'appliquent en cas d'utilisation de plaques de montage de Glas Trösch. Chaque plaque de montage doit être ancrée.

Montage

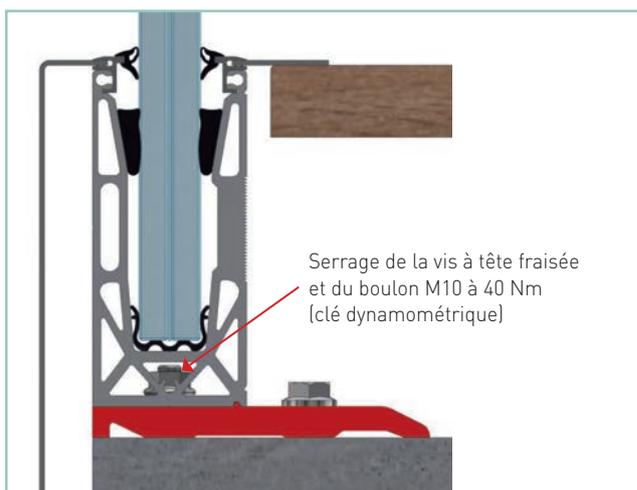
Étape 1 / Profilé porteur

Le profilé porteur doit être ajusté sur une structure adaptée pour la fixation. Vous pouvez obtenir auprès de Glas Trösch des informations attestées sur les matériaux de fixation. L'agencement des goujons est déterminé selon les règles de pose des goujons décrites à la page 3. Veuillez prendre en compte les indications spécifiques du fabricant des éléments d'ancrage.



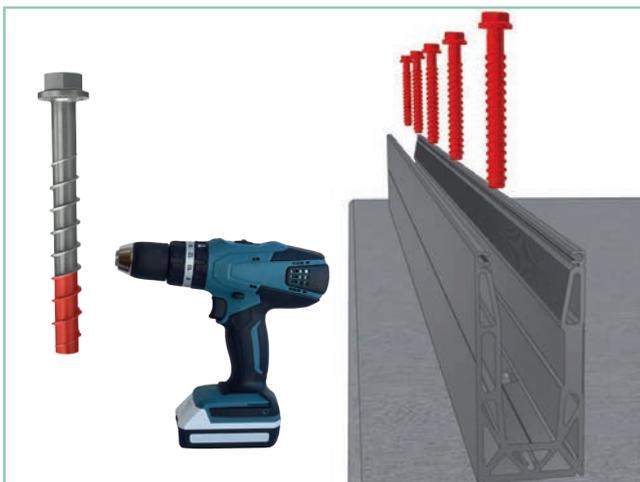
Étape 1.1 / Plaque de montage (en option)

Des plaques de montage d'une épaisseur de 13 mm et d'une largeur de 100 mm sont disponibles pour transférer des forces plus importantes ou créer un espacement voulu (p. ex. pour un drainage). Elles permettent le montage affleuré du profilé porteur sur le béton. Les plaques de montage sont vissées au profilé par liaison de forme et de force à l'aide de vis à tête fraisée M10. Nous vous prions de vous référer à notre documentation technique pour les indications relatives aux types de goujons utilisables avec profilé de calage correspondant.



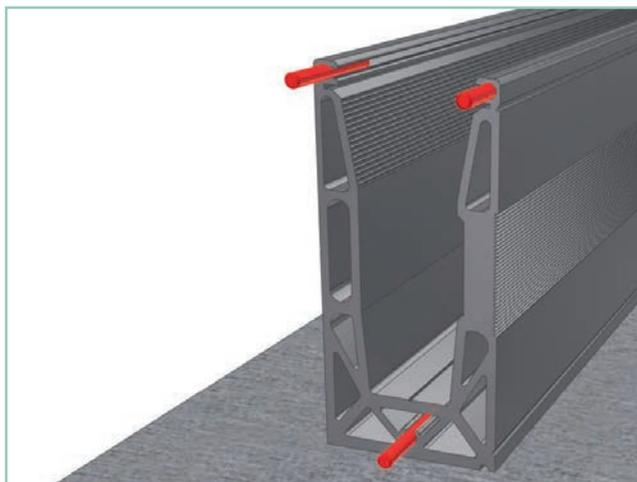
Étape 2 / Vis à béton ULTRACUT FBS II A4

(Moment angulaire 450 Nm visseuse à choc tangentielle)
Il s'agit ici de veiller à ce que le profilé soit monté au sol sans présenter de jeu et que le goujon soit solidement fixé au profilé. L'ajustement conforme à l'admission permet de desserrer deux fois la vis à béton afin de poser et ajuster le profilé, puis de resserrer la vis (**450 Nm**).



Étape 3 / Goupille de raccord

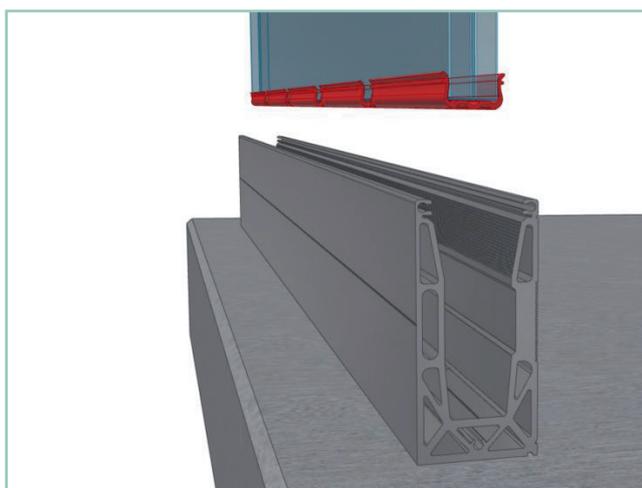
Raccorder les autres profilés porteurs avec des goupilles de raccord Ø 5 mm et les ajuster les uns avec les autres.



Étape 4.1/Profilé de positionnement

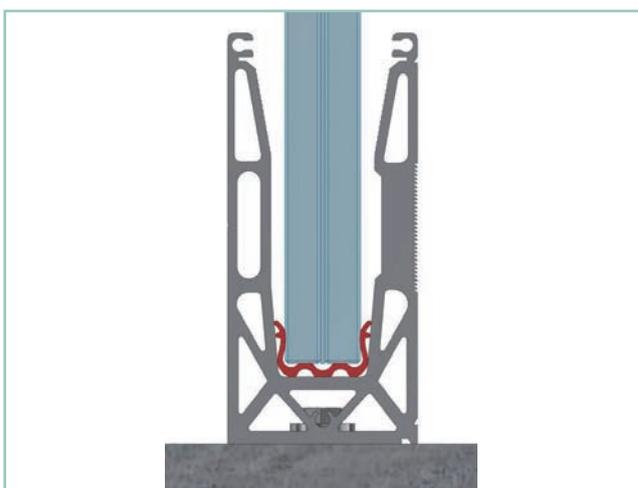
Placer les profilés de positionnement sur l'arête inférieure du verre. Les profilés ne doivent pas dépasser les bords du verre afin de garantir le drainage du système.

La distance admise entre les différents profilés de positionnement peut être au **max. de 100 mm**.



Étape 4.2

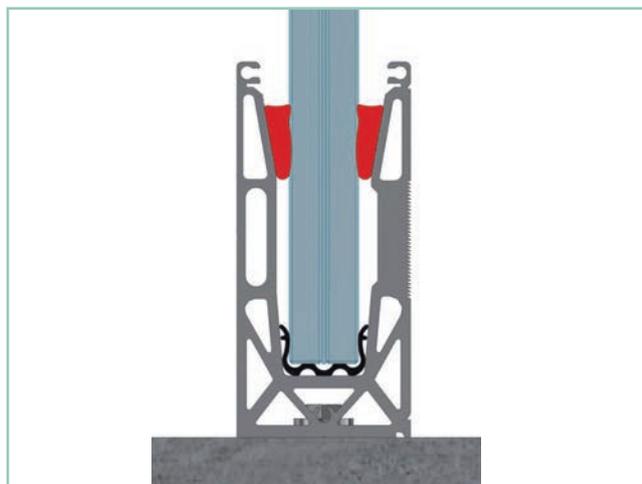
Verre (verre de sécurité feuilleté selon les exigences statiques). Introduisez le verre avec le profilé de positionnement dans le profilé porteur et fixez-le dans la longueur. Insérez les autres verres à la distance définie (10 mm à 30 mm max.).



Étape 5/Profilé de serrage

Placez les profilés en coin et alignez le verre avec le niveau à bulle.. Enfoncez légèrement les profilés en coin avec un maillet en caoutchouc et une cale en bois. Le verre est désormais fixé.

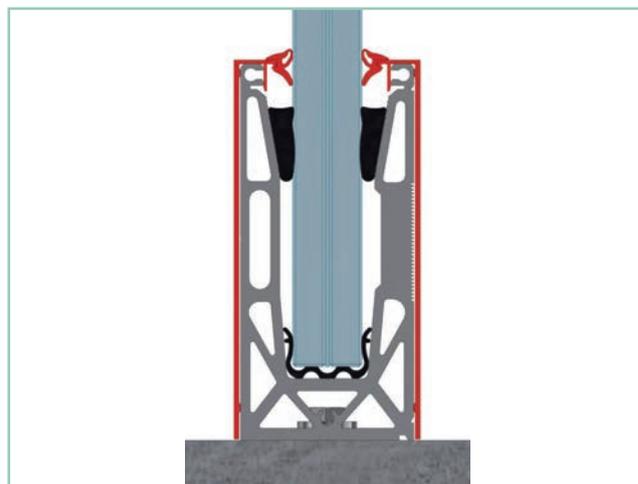
Important : montez les profilés en coin à sec et ne les graissez pas. Ne pas trop enfoncer les profilés en coin.



Étape 6.1/Profilé de recouvrement (des deux côtés)

Une fois que tous les verres sont fixés, poser les profilés de recouvrement sur le profilé porteur.

Joint caoutchouc. Enfoncez le joint caoutchouc entre le verre et le profilé de recouvrement.



Étape 6.2 (en option)

Profilé de recouvrement pour revêtement par le client.

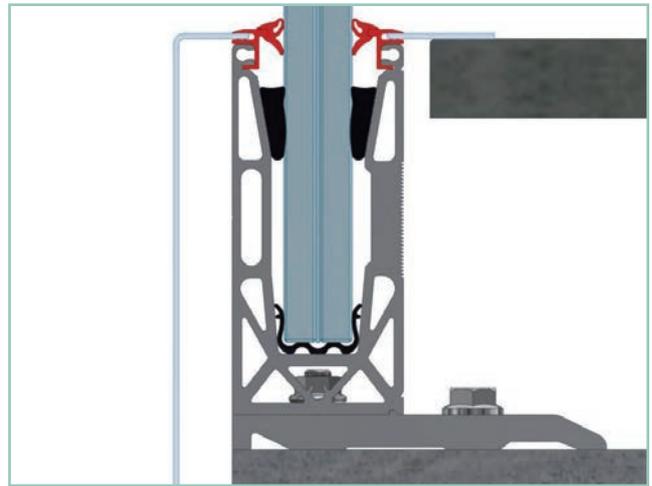
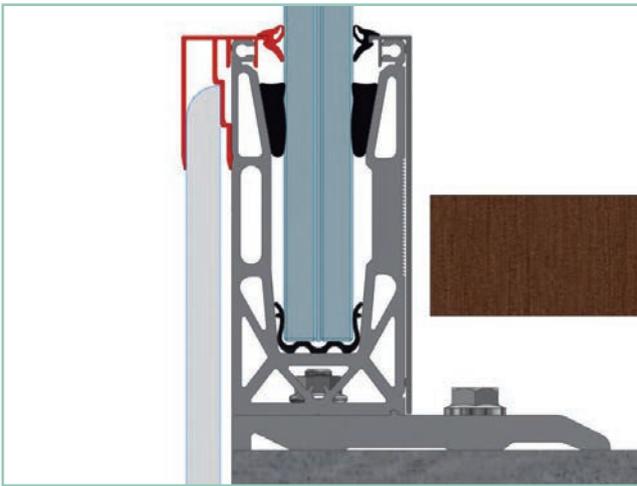
Le profilé de recouvrement peut être utilisé avec différentes épaisseurs de raccordement pour un revêtement du profilé porteur et de la structure par le client. Le profilé de recouvrement est posé sur le profilé porteur et présente trois largeurs de fente : 10 mm, 12,8 mm et 15,3 mm.

Étape 6.3 (en option)

Profilé de recouvrement pour raccords en tôle par le client.

Ce profilé peut être utilisé pour réaliser un raccord en tôle par le client avec une épaisseur de matériau de 2 mm. Le profilé de recouvrement est posé sur le profilé porteur. La tôle posée par le client peut être placée à l'horizontale ou à la verticale vers le bas à l'aide d'un élément coudé.

Les revêtements / raccords en tôle par le client doivent par ailleurs être assurés.

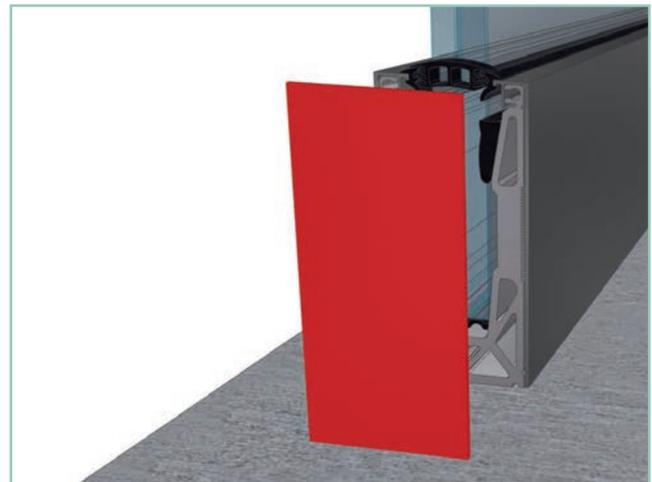
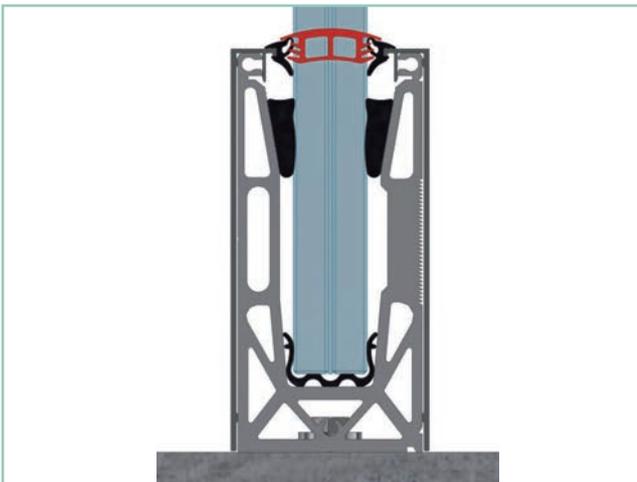


Étape 7 / Joint caoutchouc central

Découpez le joint en fonction de l'écartement du verre et enfoncez-le dans les espaces libres entre les verres.

Étape 8 / Cache latéral (en option)

Si besoin, des caches latéraux en aluminium anodisé incolore sont également fournis d'usine. Ces caches sont fixés par le client à l'aide d'une colle adaptée.



Toutes les images, les dessins techniques et leurs descriptions sont la propriété de Glas Trösch SA et sont protégés par le droit d'auteur. Les mesures techniques indiquées dans les instructions de montage ne sont pas contraignantes. Sous réserve de modification de construction. Veuillez prendre en compte nos droits de propriété. Nous déclinons toute responsabilité quant aux éventuelles fautes et erreurs d'impression qui nous auraient échappé lors de la production. En complément à ces instructions de montage, nous vous prions de vous référer à notre documentation technique applicable ainsi qu'à notre domaine technique SWISSRAILING / Constructions en verre.

Glas Trösch SA, verres de sécurité
Rue de l'Etang 19, CH-1630 Bulle

Tél. +41 (0)26 916 17 00, shg-bulle@glastroesch.ch, www.glastroesch.ch



Pour plus d'informations

Sous réserve d'erreurs et de modifications.