

SWISSRAILING LIGHT

Instructions de montage pour **système de fixation latéral sur béton**

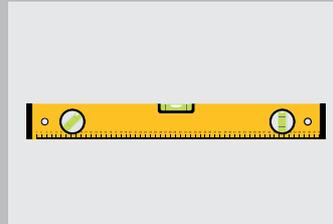
Outils nécessaires



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



Visseuse à choc tangentielle

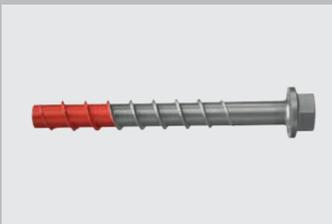


Niveau à bulle



Maillet et cale en bois

Accessoires de fixation compris dans la livraison



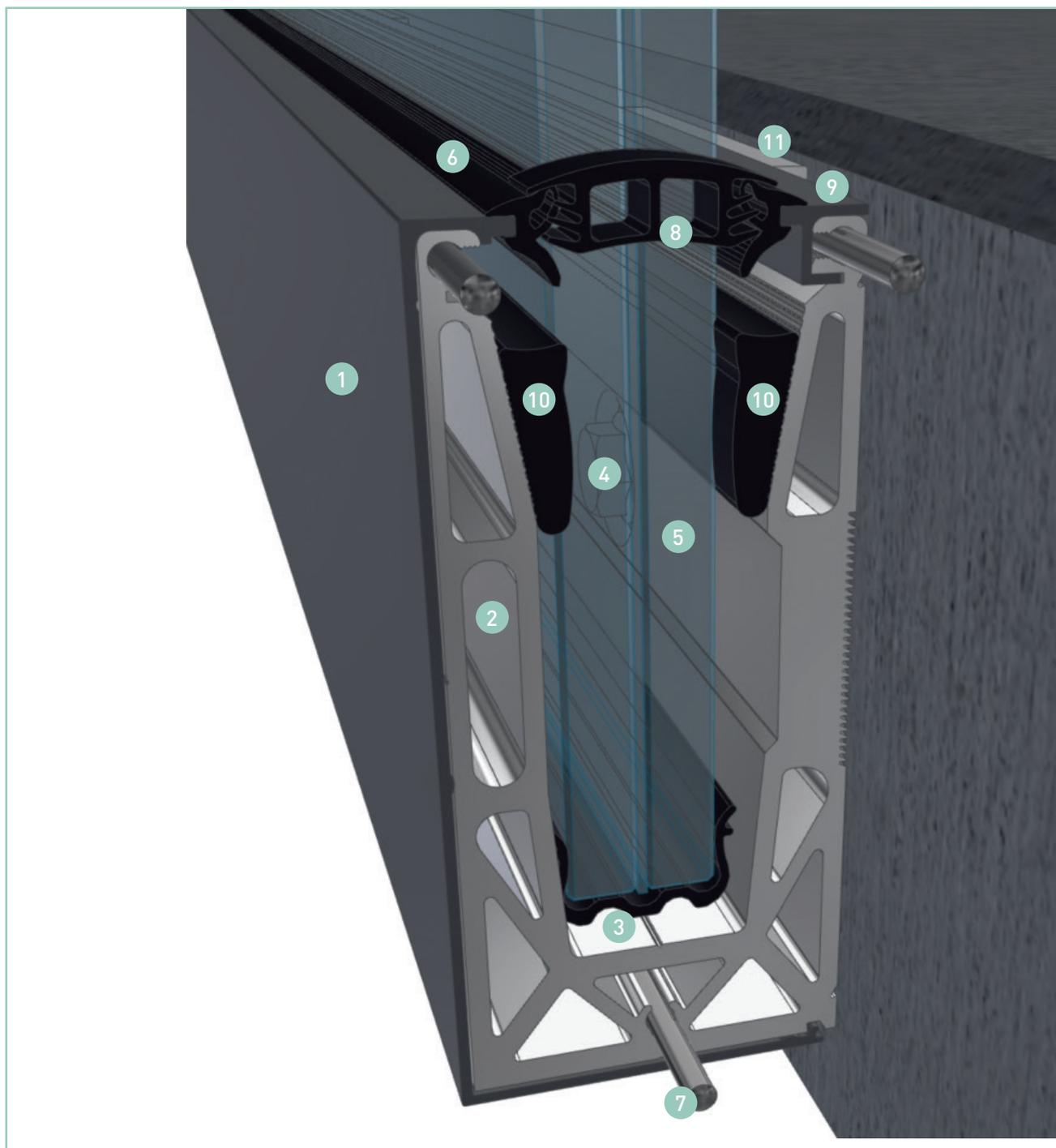
Vis à béton Fischer
ULTRACUT FBS II 12x110 A4
ou FBS II 12x130 A4
Diamètre nominal du trou
de perçage : Ø 12
Perçage aluminium Ø 15
Douille SW 17



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 extérieur | 5 Verre de sécurité feuilleté selon les exigences statiques | 8 Joint caoutchouc central |
| 2 Profilé porteur | 6 Joint caoutchouc | 9 Profilé de recouvrement intérieur |
| 3 Profilé de positionnement | 7 Goupille de raccord | 10 Profilé de serrage |
| 4 Vis à béton | | 11 Plaque d'écartement (en option) |

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

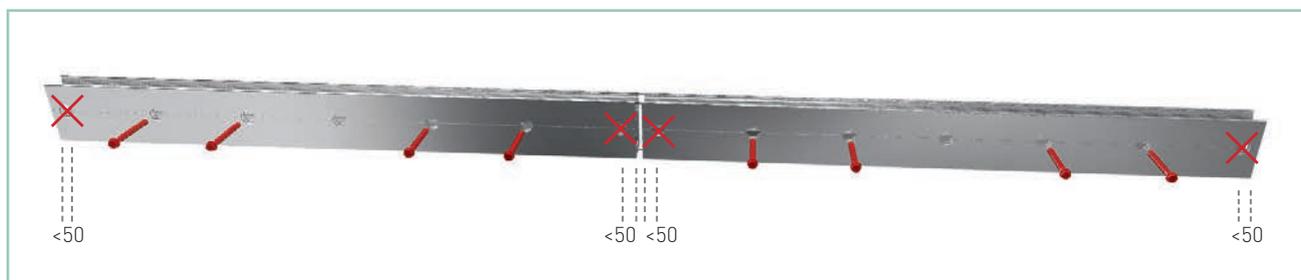
Éléments d'angle

Il faut toujours ancrer les deux trous percés des éléments d'angle découpés et pré-perforés en usine.

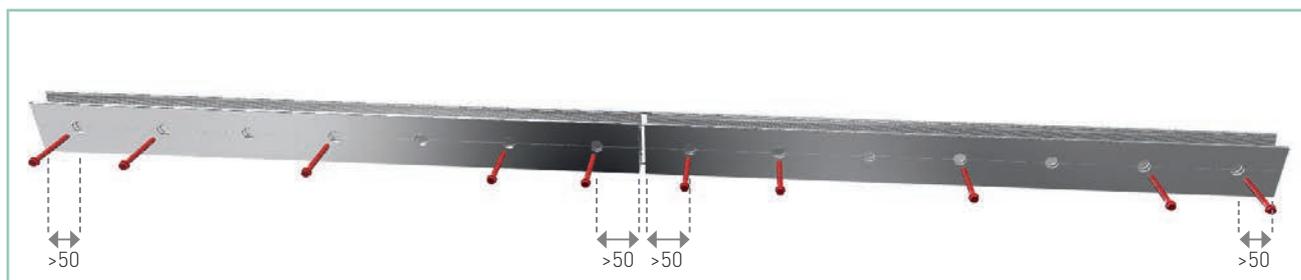


Éléments intermédiaires et d'extrémité

i Important : un ancrage est prescrit tous les deux trous (max. 400 mm).
Les règles de pose des goujons suivantes doivent par ailleurs être respectées :



Si la distance entre l'extrémité du profilé et le premier trou percé (des deux côtés) est **plus petite que 50 mm**, il ne faut pas poser de goujon dans le premier trou. Dans ce cas, les deuxièmes et troisièmes trous percés depuis l'extrémité du profilé (des deux côtés) doivent en plus être ancrés à l'aide de goujons.

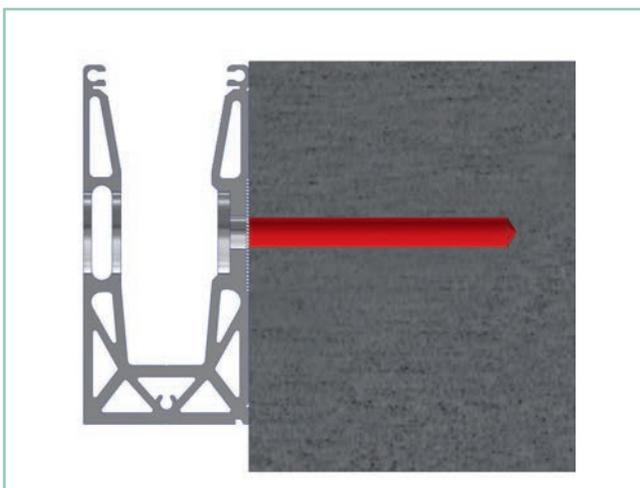


Si la distance entre l'extrémité du profilé et le premier trou percé (des deux côtés) est **plus grande que 50 mm**, les premiers et deuxièmes trous percés depuis l'extrémité du profilé doivent en plus être ancrés.

Montage

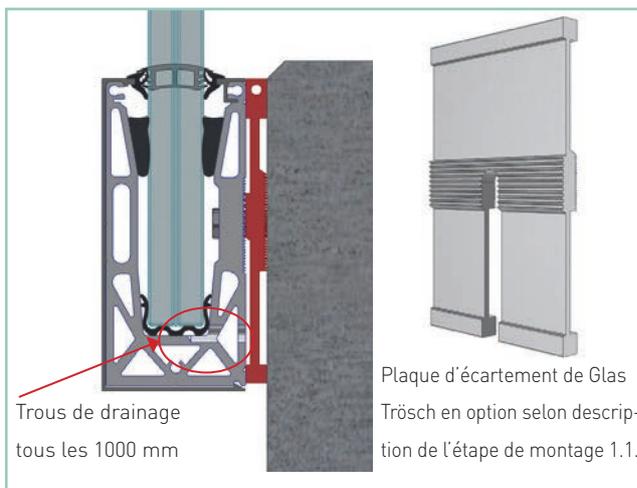
Étape 1 / Profilé porteur

Le profilé porteur doit être ajusté sur une structure adaptée pour la fixation à l'aide d'un niveau à bulle. 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 d'écartement (en option)

Des plaques d'écartement d'une épaisseur de 10 mm et d'une largeur de 100 mm sont disponibles pour compenser les irrégularités du béton ou créer un espacement voulu (p. ex. pour un drainage). Ces plaques touchent le profilé porteur par liaison de forme et de force grâce à leurs rainures. Il est possible de serrer l'une derrière l'autre deux plaques d'écartement maximum (20 mm max.). Il est obligatoire d'utiliser les **ULTRACUT FBS II 12x130 A4** en cas de recours à des plaques d'écartement.



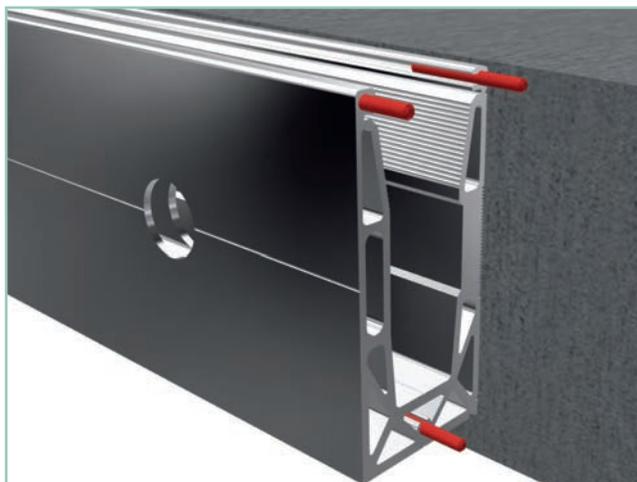
Étape 2 / Vis à béton ULTRACUT FBS II A4

(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**).



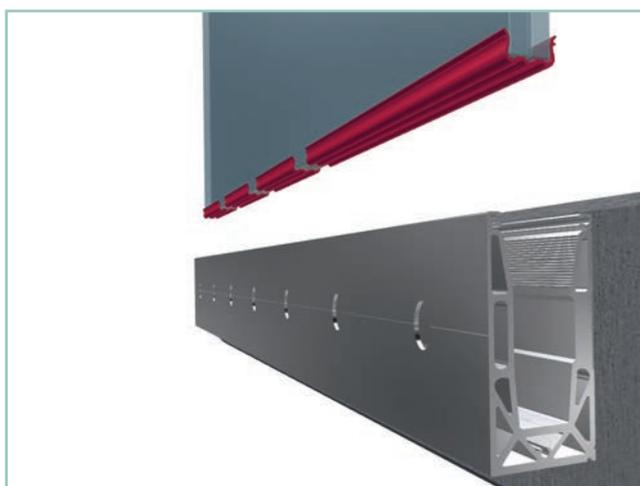
Étape 3 / Goupille de raccord

Raccorder les autres profilés porteurs avec des goupilles de raccord Ø 5 mm et les ajuster à l'aide d'un niveau à bulle.



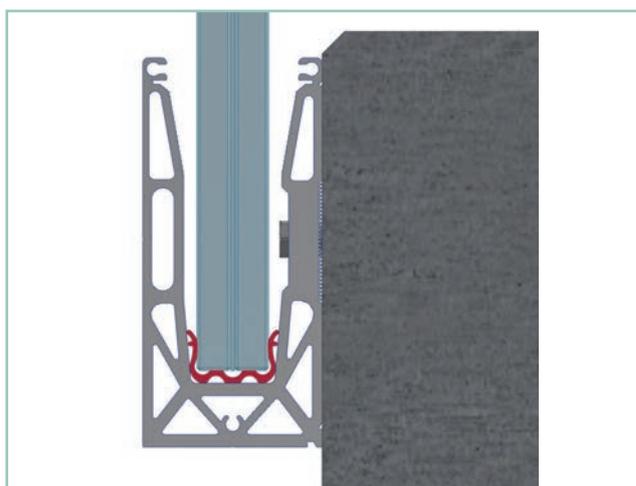
Étape 4.1/ Profilé de positionnement

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

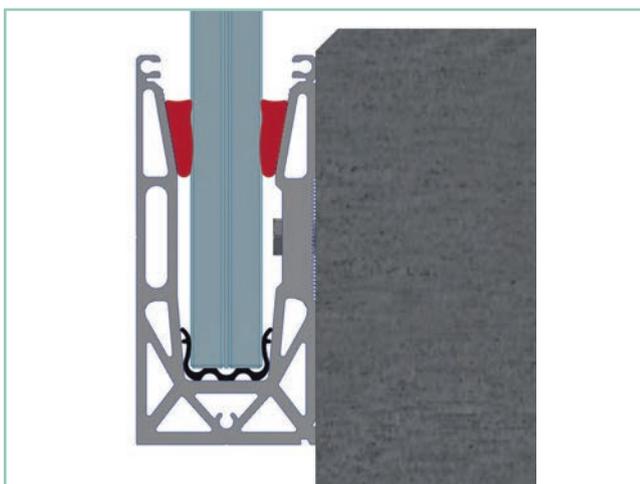
Verre (verre de sécurité feuilleté selon les exigences statiques). Introduisez le verre avec le profilé de positionnement dans le profilé porteur et fixez-le dans la longueur. Insérez les autres verres à la distance définie (10 mm à 30 mm max.).



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.

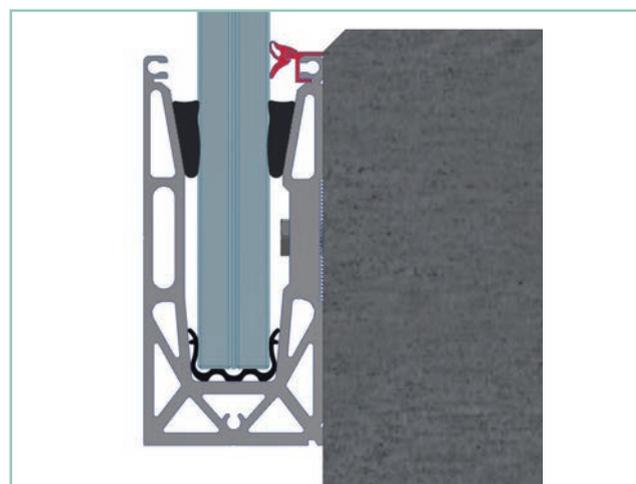
Important : montez les profilés en coin à sec et ne les graissez pas. Ne pas trop enfoncer les profilés en coin.



Étape 6

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

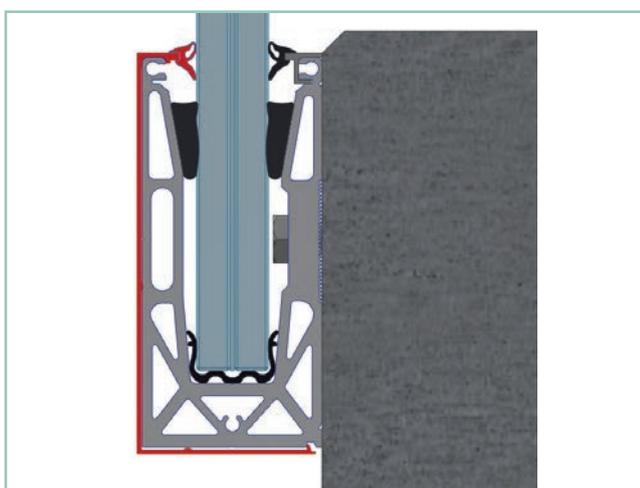
Joint caoutchouc. Enfoncez le joint caoutchouc entre le verre et le profilé de recouvrement.



Étape 7.1

Profilé de recouvrement extérieur. Une fois que tous les verres sont fixés, accrochez et clipsez les profilés de recouvrement sur le profilé porteur.

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



Étape 7.2 (en option)

Profilé de recouvrement pour revêtement par le client.

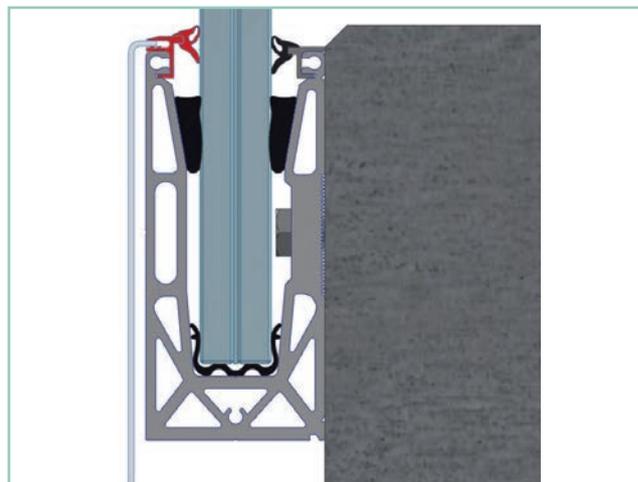
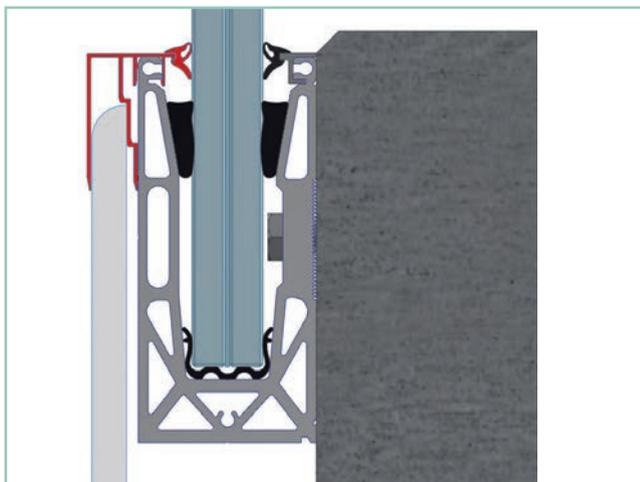
Le profilé de recouvrement peut être utilisé avec différentes épaisseurs de raccordement pour un revêtement du profilé porteur et de la structure par le client. Le profilé de recouvrement est posé sur le profilé porteur et présente trois largeurs de fente : 10 mm, 12,8 mm et 15,3 mm.

Étape 7.3 (en option)

Profilé de recouvrement pour raccords en tôle par le client.

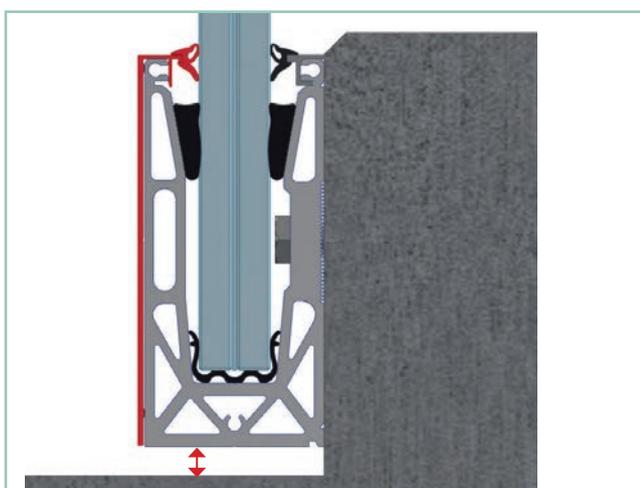
Ce profilé peut être utilisé pour réaliser un raccord en tôle par le client avec une épaisseur de matériau de 2 mm. Le profilé de recouvrement est posé sur le profilé porteur. La tôle posée par le client peut être placée à l'horizontale ou à la verticale vers le bas à l'aide d'un élément coudé.

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



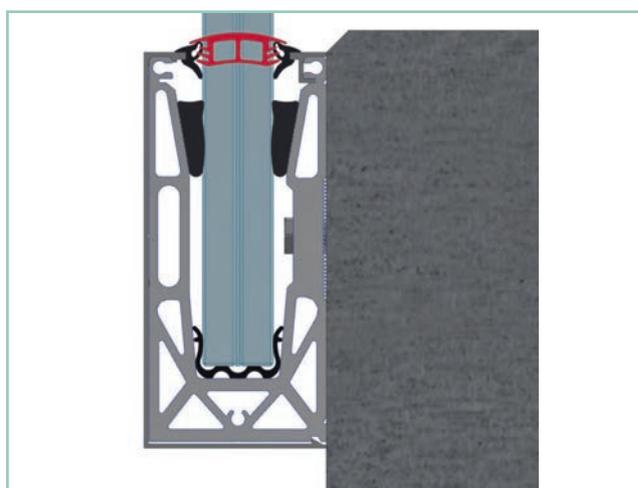
Étape 7.4/ Profilé de recouvrement « posé à plat » (en option)

Si les conditions de montage ne permettent pas d'utiliser le profilé de recouvrement pour les fixations latérales (p. ex. distance trop petite entre l'arête inférieure du profilé porteur et le sol), il est possible d'utiliser un profilé porteur pour système de fixation posé à plat.



Étape 8/ Joint caoutchouc central

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



Étape 9/ 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.