

# GSS-Safe - GSS-Edge Type 1

## OBJECTIF

- GSS-Edge a été conçu pour offrir des solutions lorsque les voûtes ou dalles de sol (pré-dalles) ne sont pas soutenues par un mur ou une poutre de système. Les plaques elles-mêmes servent de rampe stable. La partie inférieure du poteau ne doit pas reposer contre un mur. Parfait pour une utilisation sur de courtes sections de mur et de grandes baies vitrées sans support de poutre.
- Ce profilé est uniquement produit dans l'optique d'utiliser également GSS-Safe. C'est pourquoi il n'est décrit dans la fiche technique que dans cette combinaison.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Matériau : tôle d'acier galvanisé d'une épaisseur minimale de 1,25 mm (tol. +- 0,1) en acier de construction standard ou acier à haute résistance.
- Angle : 88 à 89° pour contrebalancer la pression du béton.
- Hauteur : en fonction de l'épaisseur du sol (tol. +- 5). Les tolérances (tol.) sont toujours indiquées en mm, sauf mention contraire. Épaisseur du sol = hauteur du profilé = voûte + bordure.
- La largeur est ici de 7 cm (tol. +- 5) et la longueur de 2,4 m (tol. +- 10).
- Le profilé présente des trous répétitifs de 4,5 mm pour pouvoir l'ancrer à l'armature supérieure (treillis soudés) ou à la poutre en treillis.
- Il dispose de 2 fentes, toutes les 1,2 m, pour pouvoir placer un poteau de sécurité de GSS-Safe et le système de cliquet GSS pour relier les profilés.

## TYPES STANDARD

Étant donné que nous devons tenir compte de l'épaisseur de la pré-dalle, il n'y a pas de profilés en stock par défaut. Il faut donc prévoir un délai de production supplémentaire.

## STRUCTURE DES NUMEROS D'ARTICLE

- ex. GSS-7220 le 7 signifie GSS-Edge → référence GSS-Edge 220
- ex. GSS-7220 le 220 correspond à la hauteur du profilé en mm. **Dans tous les profilés (Profilé-GSS, GSS-Poutre, GSS-Préfab, GSS-Edge), la hauteur indiquée dans le numéro d'article est égale à la hauteur totale du sol à couler !** Dans l'exemple de l'Edge 220, le sol a une épaisseur de 22 cm, épaisseur du joint ou de la pré-dalle comprise.

### ATTENTION !

**Plaquettes GSS-Edge :**  
**article 3042o (plaque inférieure) et article 3042b (plaque supérieure)**

**GSS-Edge peut uniquement être utilisé en combinaison avec les articles 3042o - 3042b : plaques inférieure et supérieure GSS-Edge. Elles sont plus épaisses que les plaques standard et spécialement conçues pour ces applications. Il est obligatoire de fixer les plaques avec des vis à béton (vis d'ancrage) HUS3-H 6x40/5 Hilti ou équivalent.**

### GSS-Safe - GSS-Edge Type 1



Article 3042o. (Figure 1)



Article 3042b



Vis d'ancrage HUS3-H 6x40/5

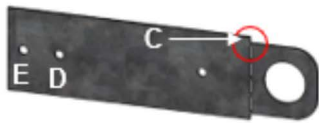
#### UTILISATION PRATIQUE

Il s'agit d'un coffrage de bord perdu à fixer avec un pistolet à clous (A) sur des poutres en bois. La dalle de sol sera collée contre la partie horizontale du profilé (B) afin d'éviter toute infiltration de béton entre les deux. La pré-dalle peut, mais ne doit pas nécessairement, reposer sur le profilé. Utilisez le jeu de plaques (article 3042) et une vis à béton pour ancrer le poteau comme vous pouvez le voir sur le dessin.

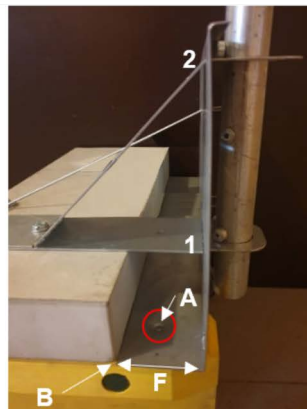
Faites glisser la plaque inférieure dans la fente (1), au niveau de la partie supérieure de la pré-dalle, jusqu'à ce que la découpe (fig.1 C) touche le profilé. Percez un trou de 6 mm et de 4 à 5 cm de profondeur dans l'avant-dernier trou (fig.1 D) de la plaque inférieure. La plaque supérieure est pliée de manière à ce que la première et la dernière partie de la plaque soient horizontales. Glissez-la dans la fente 15 cm plus haut (2). Ceci pour tous les profilés à partir de 22 cm de hauteur. Lorsque le profilé mesure 18 ou 20 cm de haut, la fente supérieure sera 4 cm plus basse, c'est-à-dire à 11 cm de la face supérieure de la pré-dalle au lieu de 15 cm. Dans ce cas, on utilise le dernier trou (fig.1 E) de la plaque inférieure pour correspondre au trou de la partie arrière de la plaque supérieure. Veillez à ce qu'il ne reste aucun débris de béton dans le trou de forage. Fixez à présent la vis d'ancrage par les 2 trous correspondants à l'aide d'une clé à chocs.

Nb:

- La distance entre la fente 1 et la base du profilé est ajustée en fonction de l'épaisseur de la pré-dalle. GSS-Edge est donc toujours fabriqué sur mesure et son délai de livraison est par conséquent plus long.
- La base standard est de 7 cm (F) et se place par la suite sous la fenêtre, mais ici aussi une adaptation est possible.



Article 3042o. (Figure 1)



#### ASTUCE !

**N'utilisez pas de bloc de taille pour percer, car cela empêche les débris de béton de sortir du trou. La présence de débris de béton dans le trou réduit la profondeur libre, ce qui signifie qu'il y a un risque de casser un morceau de la face inférieure de la pré-dalle. Coller un morceau de ruban adhésif à 4,5 cm sur la mèche est très efficace. Percez dans le trou de la plaque. Lorsque le ruban adhésif touche le grain libéré, il forme un joli cercle sur la plaque. La profondeur de forage est maintenant parfaite ! Soufflez d'abord dans le trou pour le nettoyer.**