

# GSS-Safe - GSS-Edge Type 2

## OBJECTIF

- GSS-Edge Type 2 a été conçu pour offrir des solutions lorsque les dalles de sol (pré-dalles) ne sont pas soutenues par un mur ou une poutre de système et que l'extrémité de la pré-dalle est aussi immédiatement l'extrémité du sol. Les plaques elles-mêmes servent de rampe stable. La partie inférieure du poteau ne doit pas reposer contre un mur. Parfait pour les immeubles de grande hauteur, ainsi que pour les terrasses, balcons et autres dalles de sol en surplomb qui ne sont pas soutenus par une poutre ou un mur ! Le coffrage et la rampe peuvent être montés au niveau du sol.
- 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.  $\pm 0,1$ ) 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.  $\pm 5$ ). Les tolérances (tol.) sont toujours indiquées en mm, sauf mention contraire. Épaisseur du sol = hauteur du profilé = voûte + bordure.
- La largeur est ici de 3 cm (tol.  $\pm 5$ ) et la longueur de 2,4 m (tol.  $\pm 10$ ).
- 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-8220 le 8 signifie GSS-Edge → référence GSS-Edge 220
- ex. GSS-8220 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 !

Plaques 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. À partir d'une force de vent de 6 Beaufort, la sécurité et l'efficacité du système de protection antichute ne sont plus garanties tant que le béton n'a pas été coulé.**

## GSS-Safe - GSS-Edge Type 2



Article 3042o. (figure 1)



Article 3042b.

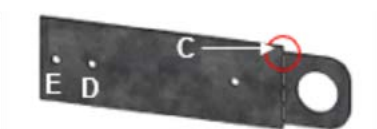


Vis d'ancrage HUS3-H 6x40/5

### UTILISATION PRATIQUE

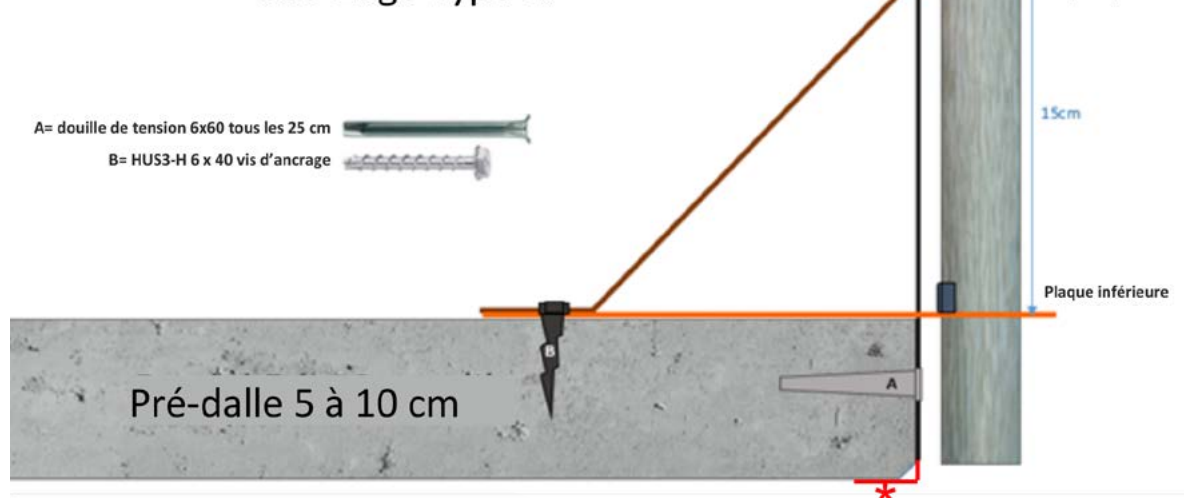
Il s'agit d'un coffrage de bord perdu à fixer tous les 25 cm contre une dalle de sol avec des douilles de tension de 6 x 60 (A). Utilisez le jeu de plaques (article 3042) avec une vis à béton pour ancrer le poteau comme vous pouvez le voir sur le dessin.

La plaque inférieure est glissée dans la fente inférieure avec le renforcement (fig.1 C) contre le profilé, au niveau de la face supérieure de la pré-dalle. Percer un trou, de 6 mm et de 4 à 5 cm de profondeur dans l'avant-dernier trou de la plaque inférieure (fig.1 D). La plaque supérieure est pliée de manière à ce que la première et la dernière partie de la plaque soient horizontales. Glissez-la à présent dans la fente supérieure, 15 cm plus haut. Veillez à ce qu'il ne reste aucun débris de béton dans le trou de forage. Fixez à présent la vis d'ancrage (B) dans le béton par les 2 trous correspondants à l'aide d'une clé à chocs. \*La base du profilé peut éventuellement être rabattue de 3 cm en option pour la faire glisser contre la face inférieure de la pré-dalle, ce qui permet de maintenir plus facilement le profilé droit en haut.



Article 3042o. (figure 1)

### GSS-Edge Type 2.



Sur la photo de gauche, le chantier « Doktoren » de BAM-Interbuild, construit avec GSS-Edge type 2 et GSS-Safe !

### 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.

# GSS-Safe - GSS-Edge Type 3

## OBJECTIF

- GSS-Edge Type 3 a été conçu pour offrir des solutions lorsque les hourdis creux traversant ne sont pas soutenus 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.
- 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.  $\pm 0,1$ ) 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.  $\pm 5$ ). Les tolérances (tol.) sont toujours indiquées en mm, sauf mention contraire. Épaisseur du sol = hauteur du profilé = voûte + bordure.
- La largeur est ici de 11 à 15 cm (tol.  $\pm 5$ ) et la longueur de 2,4 m (tol.  $\pm 10$ ).
- 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

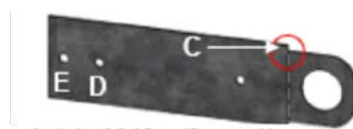
- ex. GSS-9220 le 9 signifie GSS-Edge → référence GSS-Edge 220
- ex. GSS-9220 le 220 correspond à la hauteur du profilé en mm. **Dans tous les profilés (Profilé-GSS, GSS-Poutre, GSS-Préfab, GSS-Edge), la hauteur indiquée dans le numéro d'article est égale à la hauteur totale du sol à couler !** Dans l'exemple de l'Edge 220, le sol a une épaisseur de 22 cm, épaisseur du joint ou de la pré-dalle comprise.

### ATTENTION !

**Plaques 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. À partir d'une force de vent de 6 Beaufort, la sécurité et l'efficacité du système de protection antichute ne sont plus garanties tant que le béton n'a pas été coulé.**

## GSS-Safe - GSS-Edge Type 3



Article 3042o. (figure 1)



Article 3042b

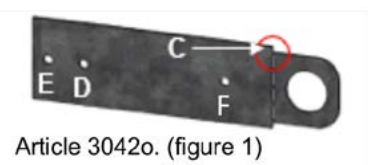


Vis d'ancrage HUS3-H 6x40/5

### UTILISATION PRATIQUE

Il s'agit d'un coffrage de bord perdu à fixer tous les 40 cm contre la face inférieure d'un hourdis creux avec des douilles de tension de 6 x 60 (A) et au niveau des fentes avec une vis d'ancrage (B). Des trous sont prévus tous les 40 cm et ce, à 4 cm du bord extérieur. Utilisez le jeu de plaques (article 3042) avec une vis à béton pour ancrer le poteau comme vous pouvez le voir sur le dessin.

Le profilé est poussé complètement contre la voûte. La plaque inférieure est glissée dans la fente inférieure jusqu'à ce que la découpe (fig.1 C) touche le profilé. Un trou de 6 mm et de 4 à 5 cm de profondeur est percé dans la base (partie horizontale) du profilé. Cela correspond au trou avant de la plaque inférieure (fig.1 F). La vis d'ancrage y est fixée à l'aide d'une visseuse à percussion. Un trou de 6 mm et de 6 cm de profondeur est percé à travers tous les trous restants dans la base du profilé. Nous y enfonçons une douille de tension 6x60 (A). La plaque supérieure est insérée directement dans la fente supérieure et est également ancrée avec une Ancre à vis Hilti HUS3-H 6x40/5 ou équivalent (A). Aucune cheville ne doit reposer sur la plaque supérieure.



Article 3042o. (figure 1)

