

## Le Profilé-GSS

### TITRE

- GSS est l'abréviation de Gilbert Steel Solutions qui a conçu, breveté et mis sur le marché le système GSS-Click fin 2010. Il remplace le réglage d'un sol avec coffrage en bois. Ce système est plus rapide, plus facile et il n'est plus nécessaire de retirer le coffrage. Grâce à son système de cliquet unique et au pli supplémentaire en haut, le produit est devenu plus solide.
- Le Profilé-GSS peut atteindre une hauteur de plus de 40 cm. Il constitue immédiatement une base pour y associer une protection antichute intégrée, GSS-Safe.

### OBJECTIF

- Il s'agit d'un coffrage perdu qui empêche le béton de pénétrer dans la zone d'isolation ou la cavité d'air. Une fois le béton durci, le profilé n'a plus aucune valeur structurelle ; il reste coincé entre le sol coulé et l'isolation. Le profilé ne forme donc pas un pont thermique vers l'extérieur.
- Le Profilé-GSS a pour but de retenir la couche de compression de béton coulé sur les voûtes (hourdis creux, pré-dalles, pots et poutres, dalles pleines...).
- En combinaison avec GSS-Safe, le Profilé-GSS sert immédiatement d'entretoise pour les 2 points d'appui sur lesquels repose notre poteau de sécurité.

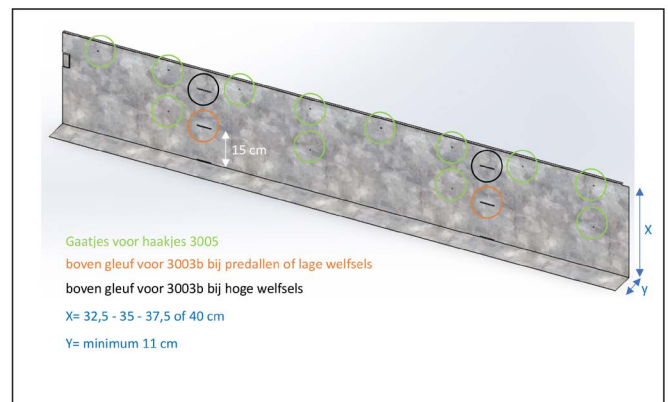
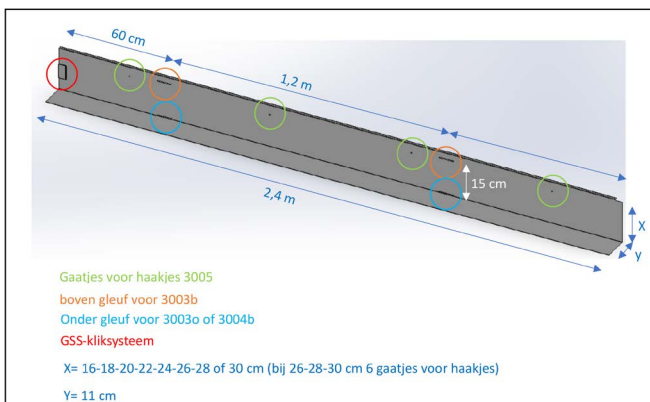
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matériau : tôle d'acier galvanisé d'une épaisseur minimale de 1mm en acier de construction standard ou en acier 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 : toujours 11 cm (tol. +- 5) et longueur 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 également de fentes pour notre système de sécurité GSS-Safe et le système GSS-Click pour relier les profilés.

### TYPES STANDARD

**A** GSS-160/ 180/ 200/ 220/ 240 Pour toutes les épaisseurs de sol de 15 cm à 25 cm

**B** GSS-260/300 : Pour toutes les épaisseurs de sol de 23 cm à 31 cm



- Le dessin est similaire pour chaque profilé de 160 à 300. Seul le nombre de trous pour la connexion à l'armature est différent :
  - A** 4 trous sur 60 cm se répétant sur 1 ligne
  - B** 6 trous sur 40 cm se répétant sur 1 ligne
- GSS-325/350/375 et 400 : Pour toutes les épaisseurs de sol de 30 cm à 40 cm

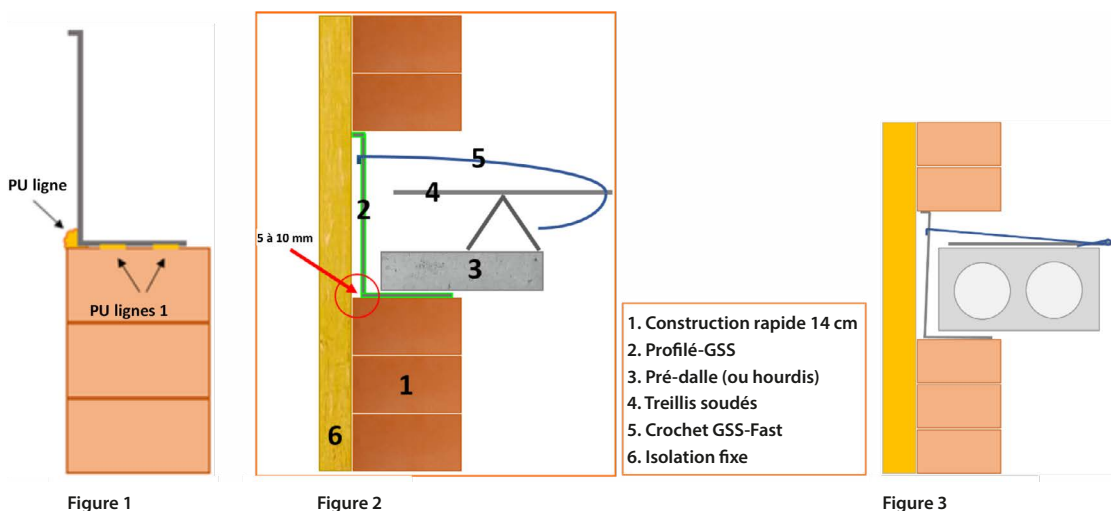
# Le Profilé-GSS

## STRUCTURE DES NUMÉROS D'ARTICLE

- ex. : GSS1220, le **1** correspond à l'épaisseur du matériau → référence GSS 220
  - 1 = 1 mm (tol. +0.1/-0.05)
  - 2 = 1.25 mm → (tol. +0,1/-0,1) référence GSS-Plus 220
- ex. : GSS1220, le **220** correspond à la hauteur du profilé en mm. **Dans tous les profilés (Profilé-GSS, GSS-Poutre, GSS-Pré-fab, GSS-Edge), la hauteur indiquée dans le numéro d'article est égale à la hauteur totale du sol à couler !** Dans l'exemple du GSS 220, le sol a une épaisseur de 22 cm, épaisseur du hourdis ou de la pré-dalle comprise.

## UTILISATION PRATIQUE

- Placez le Profilé-GSS immédiatement après la maçonnerie de la dernière couche, à partir des tréteaux. Lorsque vous collez les murs, collez de préférence le profilé avec de la colle PU. Cette opération peut souvent être réalisée avec la même colle que celle utilisée pour coller les briques de construction rapide. Vaporisez au moins 2 lignes de mousse PU (lignes 1 et 2) sur toute la longueur du mur et une ligne supplémentaire sur le bord extérieur (ligne 3). Nous plaçons le profilé 1 cm vers l'intérieur afin que l'excédent de mousse de la ligne extérieure (ligne 3) s'accumule devant le profilé. Cela renforce la solidité du profilé par la suite et l'empêche de se déplacer vers l'extérieur (figure 1). Placez temporairement un poids sur le profilé (par exemple quelques pierres). Vous pouvez également sécuriser provisoirement le coffrage en plantant quelques clous en acier dans le joint à travers le profilé.
- La plupart des utilisateurs étant droitiers, nous en avons tenu compte lors de la conception. Vous ne pouvez encliqueter le profilé que si vous commencez par le côté gauche (lorsque vous êtes dans le bâtiment) et que vous allez vers la droite !!
- Placez toujours le Profilé-GSS de 5 à 10 mm vers l'intérieur (voir cercle rouge sur la figure 2).
- Placez le profilé côte à côte et faites glisser le profilé droit de haut en bas.
- Regardez notre film de démonstration par article : la vidéo [Article 1000 Profilé-GSS](#) montre non seulement comment l'installer, mais aussi comment l'incliner.
- Utilisez nos crochets GSS-Fast (article 3005) pour ancrer le Profilé-GSS à l'armature supérieure (treillis soudés). Une vidéo de démonstration de GSS-Fast est également disponible sur notre site : [Article 3005 GSS-Fast \(crochets\)](#)
- Ci-dessous 2 figures montrant l'emplacement du Profilé-GSS sur le mur au niveau des pré-dalles (figure 2) et des hourdis.



**Vous utilisez notre garde-corps de sécurité ? Dans ce cas, lisez attentivement la fiche technique du groupe d'articles 3000 GSS-Safe !**