

# GSS-Safe - GSS Poutre

## OBJECTIF

- Il s'agit d'un coffrage perdu qui permet d'adapter rapidement et facilement les poutres ou les murs préfabriqués.
- Pour info : Il existe également un profilé à intégrer directement dès la production des éléments, à savoir GSS-Préfab. (voir TF art. 6000 GSS-Préfab)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Matériau : tôle d'acier galvanisé d'une épaisseur minimale de 1,25 mm en acier de construction standard ou en acier haute résistance. (tol. +0,1)
- Hauteur : en fonction de l'épaisseur du sol.
- Le profilé présente des trous de 4,5 mm pour pouvoir ancrer le profilé à l'armature supérieure (treillis soudés) ou à la poutre en treillis et des dispositifs pour l'utilisation de notre système de sécurité GSS-Safe.

## TYPES STANDARD

- A** GSS-Poutre 220: Pour toutes les épaisseurs de sol de 16 – 18 – 20 et 22 cm
- B** GSS-Poutre 300: Pour toutes les épaisseurs de sol de 24 – 26 – 28 et 30 cm
- C** GSS-Poutre 400: Pour toutes les épaisseurs de sol de 32,5 – 35 – 37,5 et 40 cm

- Le dessin est similaire pour chaque profilé de 220 à 400. 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
  - C** 10 trous sur 30 cm se répétant sur 2 lignes
- Chaque profilé possède à 2 endroits des languettes de dimensionnement pour 4 épaisseurs de sol pour un pli à 90° et une pose sur la poutre. Nous déterminons ainsi la hauteur exacte à laquelle nous voulons couler. Elle est égale à l'épaisseur du sol.

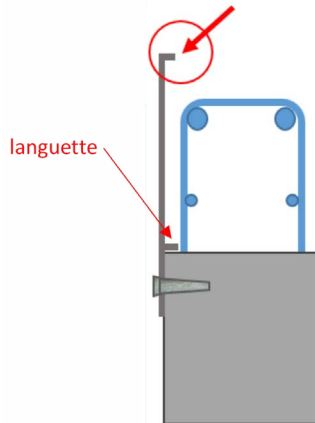
## STRUCTURE DES NUMEROS D'ARTICLE

- ex. GSS-Poutre 4220 le 4 correspond au groupe d'articles coffrage de poutre.
- ex. GSS-Poutre 4220 le 220 correspond à la hauteur de l'épaisseur de sol 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 du GSS-Poutre 220, le sol a une épaisseur de 16, 18, 20 ou 22 cm, y compris l'épaisseur du hourdis ou de la pré-dalle. Si vous mesurez la hauteur totale du profilé, celle-ci est toutefois de +- 29 cm.

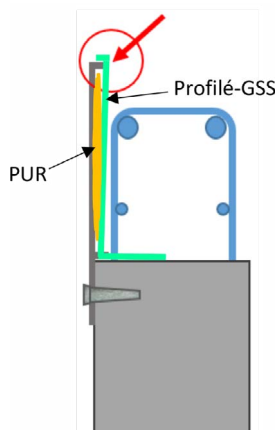
## GSS-Safe - GSS Poutre

### UTILISATION PRATIQUE

- Nous plaçons toujours le coffrage de la poutre avec le bord plié vers l'intérieur.



- Le coffrage de poutre est équipé de 2 fois 4 languettes qui servent languettes de dimensionnement (voir dessin ci-dessus). En fonction de l'épaisseur correcte de la garniture, pliez la languette gauche et la languette droite perpendiculairement vers l'intérieur et placez ces languettes sur la poutre. Percez chaque trou de la partie de la poutre à l'aide d'un foret de 6 mm et visser une douille de tension de 6 x 60 mm de longueur.
- Reliez le coffrage supérieur avec les crochets GSS-Fast. (voir notre film de démonstration [Article 4000 GSS-Poutre](#))
- GSS-Poutre peut également être raccordé à l'aide de notre système d'encliquetage. Cependant, comme le bord plié est vers l'intérieur en haut et vers l'extérieur sur le Profilé-GSS, il est impossible de relier les deux. Superposez les profilés de quelques centimètres et remplissez l'espace avec de la mousse PU. (voir illustration ci-dessous)



**Vous utilisez notre garde-corps de sécurité ?  
Dans ce cas, lisez attentivement la fiche technique de GSS-Safe !**

**Les informations ci-dessous ne sont importantes que  
si vous utilisez la GSS-Poutre en combinaison avec GSS-Safe !**

En cas d'utilisation de GSS-Safe en combinaison avec la GSS-Poutre, ce n'est pas le mur et la plaque inférieure, mais le mur et la plaque supérieure qui assurent la stabilité du poteau de sécurité. Dans cette situation, il est important de vérifier soigneusement que la plaquette supérieure est bien fixée. Effectuez un test et utilisez de préférence des douilles de tension de 6 cm de long. L'utilisation d'un pistolet à clous est interdite dans cette application !! En cas d'utilisation d'une GSS-Poutre, nous n'utilisons pas de poteau d'ajustement ! Nous redressons simplement le poteau.