



## **PROFILE G.S.S.** (Coffrage perdu et coffrage des poutres)



### Dénomination :

GSS est l'abréviation de Gilbert Steen Solutions, l'inventeur du système GGS-Click, Avec patent fin 2010. Le but est de créer une variante au coffrage traditionnel des sols, avec du bois. C'est un système plus rapide, plus facile et un décoffrage n'est plus nécessaire.

### But:

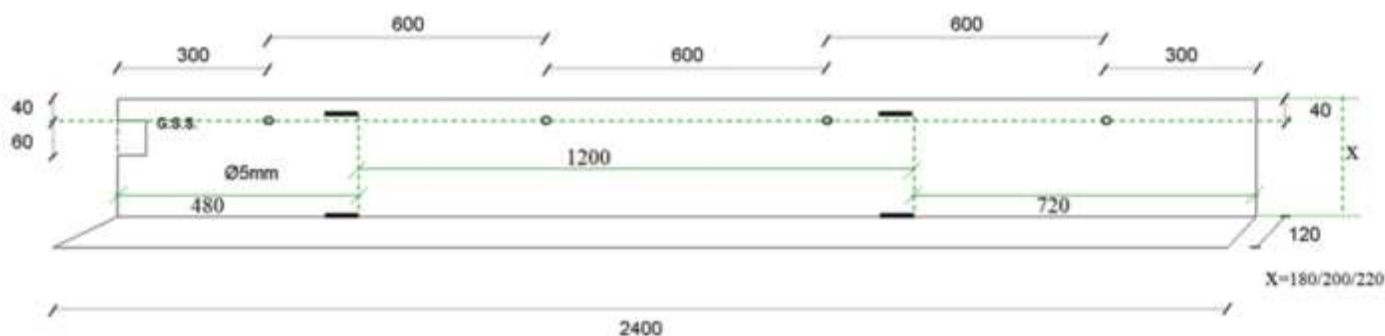
- Coffrage de la couche de pression sur les hourdis, les poutres et claveaux et les prédalles
- Coffrage d'un sol monolithique, sur des prédalles
- Evite que le béton rentre dans les murs creux. C'est du coffrage perdu, le profil ne pose donc pas de problème pour les ponts thermiques. (Voir schéma)

### Données techniques :

- Plaques en acier galvanisé, épaisseur minimum 1mm, en acier standard ou renforcé
- Angle 88 à 89°
- Hauteur : dépendant de la hauteur du sol à couler (prédalles/hourdis + dalle de compression)
- Le profil a des perforations de 5mm afin de l'ancrer au treillis.

### Types standard:

- GSS-160 : Pour toute épaisseur de 15 jusqu'à 17cm
  - GSS-180 : Pour toute épaisseur de 17 jusqu'à 19cm
  - GSS-200 : Pour toute épaisseur de 19 jusqu'à 21cm
  - GSS-220 : Pour toute épaisseur de 21 jusqu'à 23cm
  - GSS-240 : Pour toute épaisseur de 23 jusqu'à 25cm
- Modèle des trous GSS-160/180/200/220:





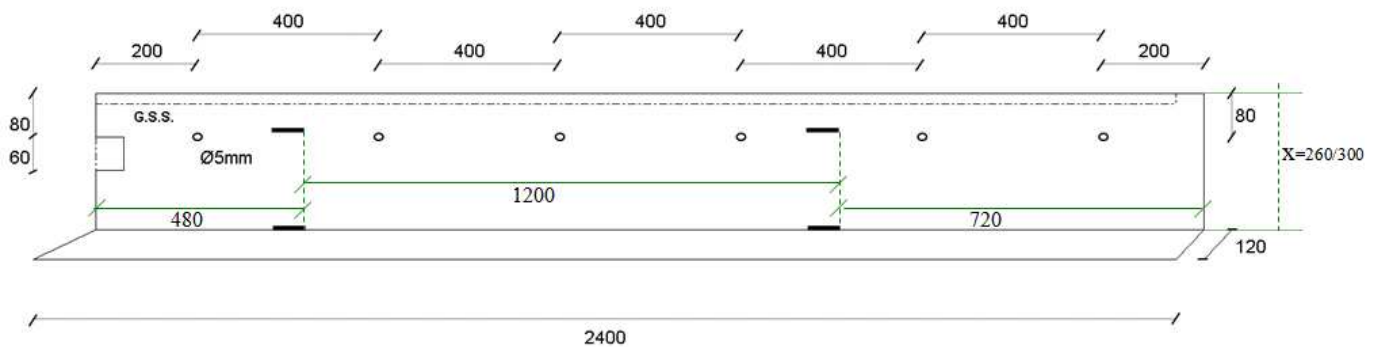
## PROFILE G.S.S.

(Coffrage perdu et coffrage des poutres)

- **Important ! Les types standard sur la feuille 1, doivent toujours être remplis à 100% avec du béton, afin d'éviter des accidents sur chantiers (cf. schéma en-bas).**

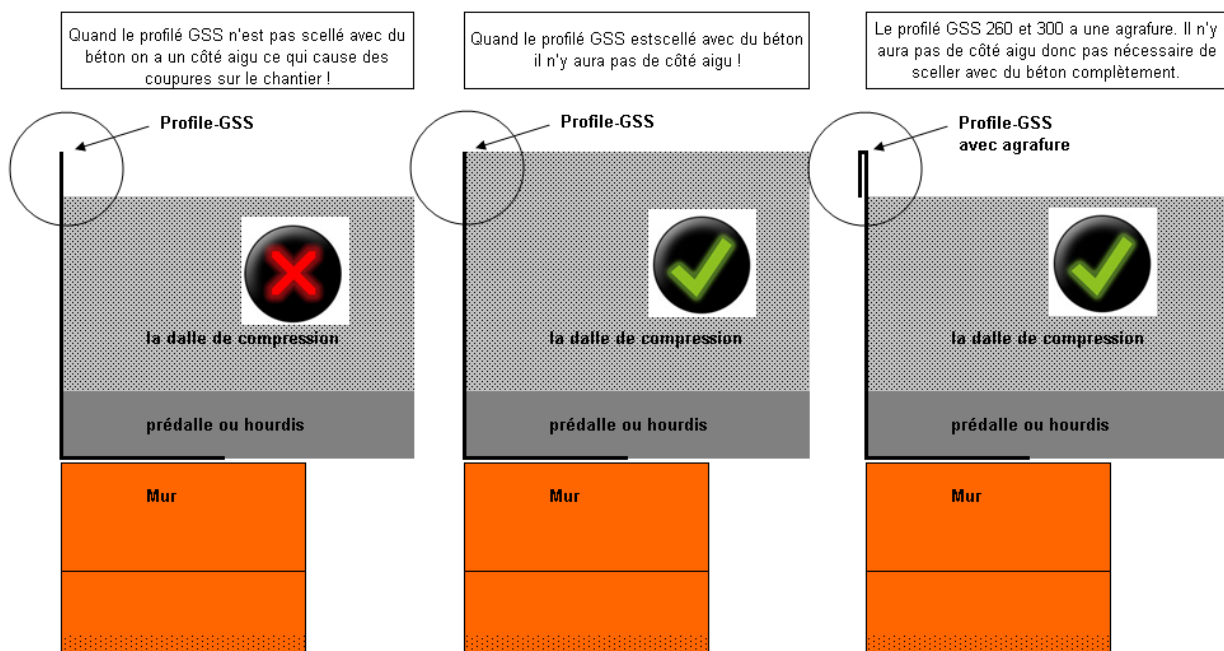
### Types standard (suite):

- GSS-260 : Pour toute épaisseur de 23 jusqu'à 27cm
- GSS-300 : Pour toute épaisseur de 27 jusqu'à 31cm
- Perforations GSS-260/300 : (entre temps, les perforations se trouvent à 20cm l'une de l'autre. Il est suffisant de mettre un crochet chaque 40cm. Les trous supplémentaires sont là, au cas où un ou plusieurs trous ne peuvent être utilisés en cas de claveaux de grande hauteur.



- **Profils supérieurs, sont équipés d'un bord plié. (Sécurité)**

### Schéma : Bétonnage complet ou non



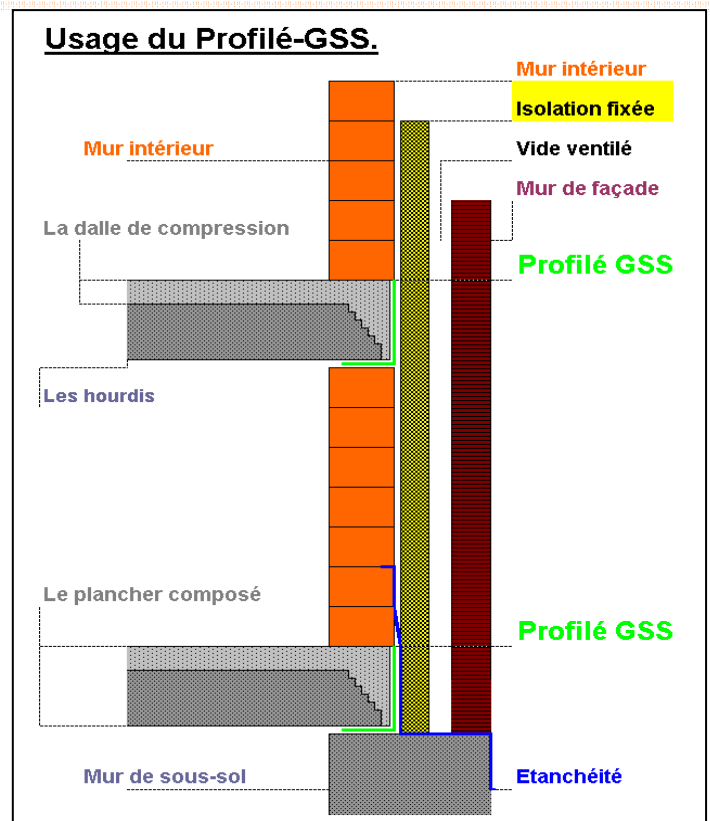


## PROFILÉ G.S.S.

(Coffrage perdu et coffrage des poutres)

### Utilisation :

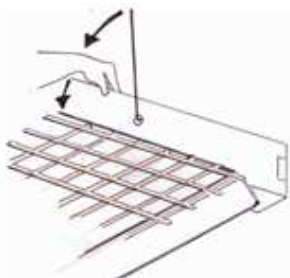
- Mettez le coffrage perdu complet, avant de poser les prédalles/hourdis. Attachez-le profil (provisoirement) avec des clous acier ou en mettant un poids sur le profil (par exemple une brique). Ce n'est pas nécessaire quand vous utilisez la system garde-corps GSS-Safe !
- La plupart des gens sont droitiers, donc c'est obligatoire qu'on commence le placement du coffrage perdu du côté gauche. Les profils glissent l'un dans l'autre et de le haut en bas.
- C'est mieux de commencer à la côté gauche avec un angle et ensuite on plie avec la main droite le profilé suivant, de haut en bas, sur le profilé précédent.
- C'est aussi possible de commencer au milieu du mur ainsi qu'on a une enchevauchure du dernier part.



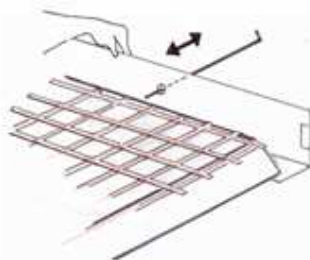
**NB : Utilisez notre système de sécurité balustrade GSS-Safe !! Rapide, Sécurisant et facile !! Avec l'utilisation des plaquettes, le profil est fixé immédiatement !**

### Utilisation GSS-FAST Crochets (si nécessaire)

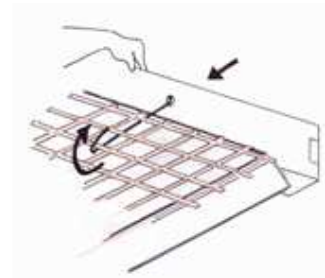
- Eviter l'ondulation du côté vertical du système coffrage perdu.
- Seulement nécessaire au cas où il n'y a pas de vide entre le sol et l'isolation du mur OU à l'endroit où la dalle de compression est supérieure à 5cm. 1 à 2 crochets par profil sont plus que suffisants.
- Dans le cas d'un sol coulé sur place, tous les crochets doivent être placés.



Mettez le coté court dans la perforation



Glissez le coté long sous le treillis



Pliez le fil 1x autour du treillis



## **PROFILE G.S.S.** (Coffrage perdu et coffrage des poutres)

### Coffrage des poutres

Utilisation :

- Poutres de soutien dans les ouvertures de fenêtres à couler avec le sol
- Poutres préfab

Avantage:

- Rapide et facile à poser
- Sécurité (coffrage peut se faire au rez-de-chaussée)
- Sécurisation immédiate avec GSS SAFE
- **Plus aucun démontage !!**

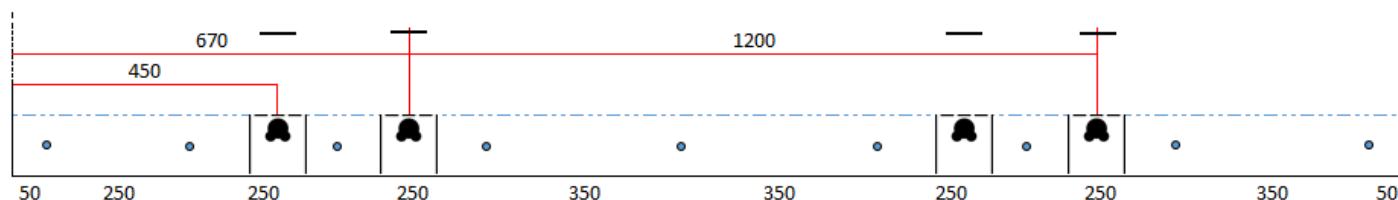


### Données techniques :

- Disponible en mêmes hauteurs que le profil standard → la tôle est 25% plus d'épaisse
- Là où le profil standard est plié en intérieur, le « coffrage des poutres », est droite (10cm)

### Types standard :

- Disponible en mêmes hauteurs que le profil standard
- Les perforations sont aussi les mêmes au profil standard GSS, avec exception d'un pliage à l'extérieur de 1 cm, avec une perforation supérieure.
- Là où le profil standard plie, le « coffrage des poutres » ne le fait pas. Le profil continue en bas, 10cm (appelé 'partie poutre'). Les perforations du système standard sont remplacés par une perforation préformée, qui s'utilise comme support inférieur pour les tubes de garde-corps
- Il y a 4 perforations par profil (aussi pour éviter les problèmes avec l'armature délassante)
- Dans la partie poutre, il y a des réservations de 9 trous de diamètre 8mm, pour clouer/viser contre la poutre préfab.
- Ici dessous une design de la partie poutre du profil.



### Gebruik:

- La plaquette pour le bas de notre tube garde-corps est déjà intégrée dans le coffrage perdu. Montage du coffrage « GSS pour poutres » avec un pistolet à clous ou des chevilles à frapper. Prenez garde au fait que la ligne de perforation est à la même hauteur que le haut de la poutre préfab. Vous remarquerez aussi (photo en bas), que notre nouveau système, s'adapte parfaitement au système GSS normale. Quand le coffrage GSS pour poutres, dépasse des 2 cotés, c'est facilement applicable au mur.
- Ensuite, vous pliez la plaquette inférieure, 90°. Apres, mettez la plaquette supérieure, et attachez-la, à la prédalle. Le tube garde-corps est prêt à être installé maintenant. N'oubliez pas d'attacher le coffrage perdu au treillis avec les crochets GSS.
- **Prenez soins que la poutre préfab est bien attaché au prédalle ou hourdis !**

