

## Das GSS-Profil

### BEZEICHNUNG

- GSS steht für Gilbert Steel Solutions, die das GSS-Klicksystem erfunden, patentiert und Ende 2010 auf den Markt gebracht haben. Es ersetzt das Anpassen eines Bodens mit einer Holzverschalung. Das geht schneller, ist einfacher und man muss danach nichts mehr abziehen. Durch das einzigartige Klicksystem und die zusätzliche Falte im oberen Bereich ist das Produkt stabiler.
- Inzwischen kann das GSS-Profil 40 cm überschreiten. Es bildet sofort die Basis zum Anbringen eines integrierten Absturzschutzsystems, GSS-Safe.

### ZIEL

- Es handelt sich um eine verlorene Schalung, die verhindert, dass Beton in die Isolierzone oder den Lufthohlraum eindringt. Sobald der Beton ausgehärtet ist, hat das Profil keinen strukturellen Wert mehr; es verbleibt zwischen dem gegossenen Boden und der Dämmung. Das Profil bildet also keine Wärmebrücke nach außen.
- Das GSS-Profil zielt darauf ab, die auf Gewölbe gegossene Betondruckschicht zu stoppen (Hohlkörperplatten, breite Platten (Predals), Töpfe und Balken, Vollplatten, usw.).
- In Kombination mit GSS-Safe dient das GSS-Profil sofort als Abstandshalter für die 2 Stützen, auf denen unser Sicherheitssystem ruht.

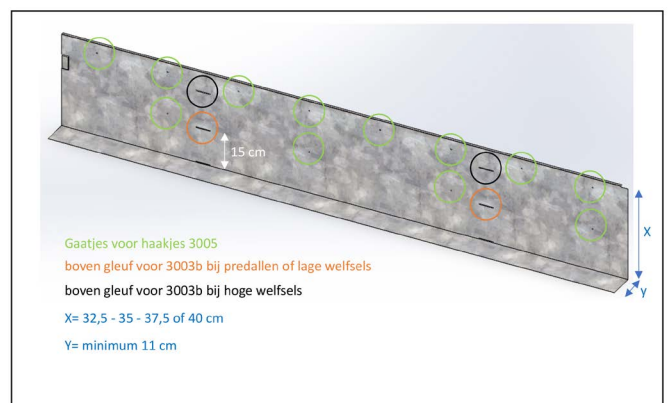
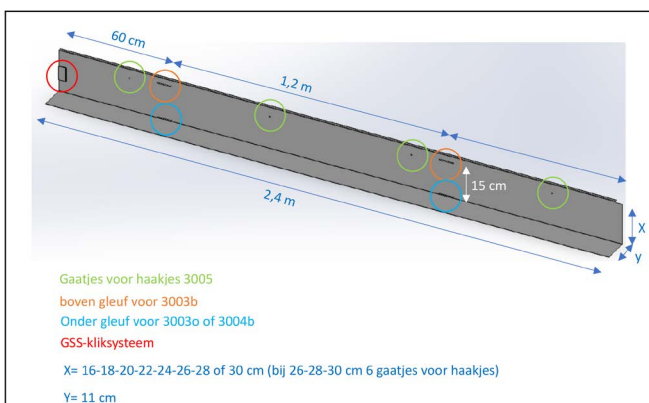
### TECHNISCHE DATEN

- Material: Verzinktes Stahlblech mit einer Mindeststärke von 1 mm aus normalem Baustahl oder hochfestem Stahl.
- Winkel: 88 bis 89°, um dem Druck des Betons zusätzlich entgegenzuwirken.
- Höhe: je nach Bodendicke (Tol. +- 5). Die Toleranzen (Tol.) sind immer in mm angegeben, sofern nicht anders angegeben. Bodendicke = Profilhöhe = Wölbung + Absenkung.
- Breite: Ist immer 11 cm (Tol. +- 5) und die Länge 2,4m (Tol. +- 10).
- Das Profil ist mit 4,5 mm großen wiederkehrenden Löchern versehen, damit es an der oberen Bewehrung (Betonmatten) oder am Gitterträger verankert werden kann.
- Außerdem verfügt es über Steckplätze für unser Sicherheitssystem GSS-Safe und das GSS-Klicksystem zur Verbindung der Profile.

### STANDARTYPEN

**A GSS-160/ 180/ 200/ 220/ 240** Für alle Bodendicken von 15 cm bis 25 cm

**B GSS-260/300:** Für alle Bodendicken von 23 cm bis 31 cm



- Die Zeichnung ist für jedes Profil von 160 bis 300 ähnlich. Lediglich die Anzahl der Löcher für die Verbindung zur Bewehrung ist unterschiedlich:
  - A** 4 Löcher im Abstand von 60 cm, die sich auf 1 Linie wiederholen
  - B** 6 Löcher im Abstand von 40 cm, die sich auf 1 Linie wiederholen
- GSS-325/350/375 und 400: Für alle Bodendicken von 30 cm bis 40 cm

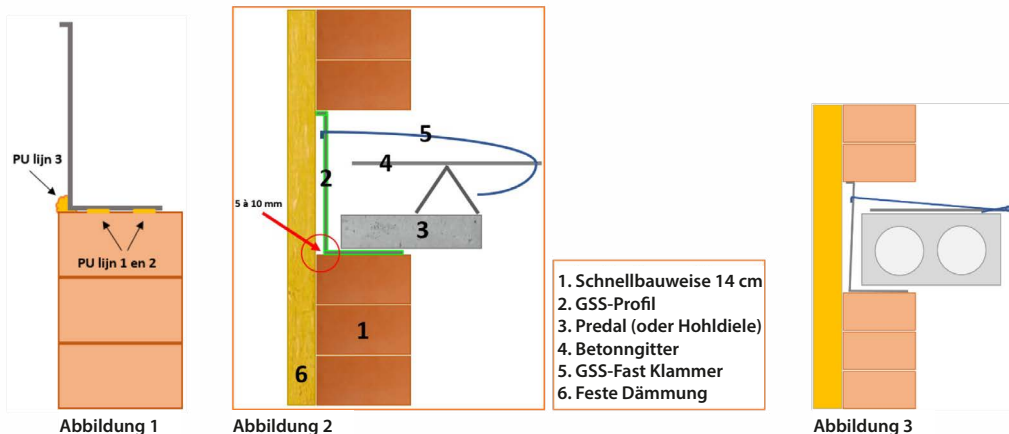
# Das GSS-Profil

## AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

- Z. B. GSS1220 der 1 steht für Materialstärke → genannt GSS 220
  - 1 = 1 mm (Tol. +0.1/-0.05)
  - 2 = 1.25 mm → (Tol. +0.1/-0.1) GSS-Plus 220 genannt
- Z. B. GSS1220 de 220 steht für die Höhe des Profils in mm. **Bei allen Profilen (GSS-Profil, GSS-Träger, GSS-Fertigteil, GSS-Kante) entspricht die angegebene Höhe in der Artikelnummer der Gesamthöhe des zu betonierenden Bodens!** Im Beispiel von GSS 220 ist der Boden 22 cm dick, einschließlich der Dicke des Riegels oder des Prädals.

## VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Legen Sie das GSS-Profil unmittelbar nach dem Mauern der letzten Lage auf die Böcke. Beim Verkleben der Wände sollte das Profil vorzugsweise mit PU-Kleber verklebt werden. Dies kann oft mit demselben Kleber durchgeführt werden, der auch zum Verkleben von Schnellbauziegeln verwendet wird. Sprühen Sie mindestens 2 Reihen PU-Schaum (Reihen 1 und 2) über die gesamte Länge der Wand und eine weitere Reihe am äußeren Rand (Reihe 3). Das Profil wird 1 cm nach innen gelegt, so dass sich der überschüssige Schaum der äußeren Reihe (Reihe 3) vor dem Profil ansammelt. Dies sorgt anschließend für zusätzliche Festigkeit, so dass sich das Profil nicht nach außen bewegen kann (Abbildung 1). Legen Sie vorübergehend ein Gewicht darauf (z. B. ein paar Steine). Sie können die Schalung auch provisorisch sichern, indem Sie ein paar Stahlnägel durch das Profil in die Fuge schlagen.
- Da die Mehrheit der Anwender Rechtshänder sind, haben wir dies bei der Konstruktion berücksichtigt. Sie können das Profil nur zusammenklicken, wenn Sie auf der linken Seite beginnen (wenn Sie im Gebäude sind) und sich nach rechts vorarbeiten!!!
- Legen Sie das GSS-Profil immer 5 bis 10 mm nach innen (siehe roter Kreis in Abbildung 2).
- Legen Sie die Profile nebeneinander und schieben Sie das rechte Profil von oben nach unten ineinander.
- Sehen Sie sich unser Demo-Video für jeden Artikel an: Das Video [Artikel 1000 Das GSS-Profil](#) zeigt nicht nur die Platzierung, sondern auch, wie man einen Winkel bildet.
- Verwenden Sie unsere Halterungen GSS-Fast Artikel 3005, um das GSS-Profil an der oberen Bewehrung (Betongitter) zu verankern. Ein Demo-Video von GSS-Fast ist ebenfalls auf unserer Website verfügbar: [Artikel 3005 GSS-Fast \(Klammern\)](#)
- Nachstehend 2 Abbildungen, die zeigen, wo sich das GSS-Profil an der Wand bei Vorsprüngen (Abbildung 2) und Gewölben (Abbildung 3) befindet.



Verwenden Sie unser Sicherheitsgeländer? Dann lesen Sie das technische Datenblatt der Artikelgruppe 3000 GSS-Safe sorgfältig durch!