

GSS-Safe

BEZEICHNUNG

- GSS steht für Gilbert Steel Solutions. Safe ist das englische Wort für sicher, daher ist der Name GSS-Safe naheliegend. Dies ist ein spezielles Geländer, das in Kombination mit dem GSS-Profil schnell und einfach montiert und demontiert werden kann.
-

Laden Sie auch das technische Datenblatt des GSS-Profiles herunter!
GSS-Safe ist ein Patent von GSS nv. Es wurde gemäß der Norm NBN EN 13374
in Klasse A von SGS getestet und inspiziert.

Wir fertigen regelmäßig neue Artikel auf Kundenwunsch. Folgen Sie uns in
den sozialen Medien und besuchen Sie unsere Website www.gss.be.

ZIEL

- Sichern Sie Ihren Arbeitsplatz in der Höhe gegen Personen oder herabfallende Gegenstände.
 - Einfach, sicher und schnell → Die Montage erfolgt, während man darauf wartet, dass die Filigrandeckenelemente vom Fahrzeug abgeladen werden - und es gibt praktisch (fast) keinen Demontageaufwand!
 - Benutzerfreundlich in fast allen Situationen. → einfach schön damit zu arbeiten
-

GSS-Safe - GSS-Sicherheitspfosten Holzbretter



50 STÜCK(E)

ZIEL

- Arbeitsplatz in der Höhe sichern.

TECHNISCHE DATEN

- Der Sicherheitspfosten **3001**: Geschweißtes verzinktes Rohr mit einem Durchmesser von 33,7 mm, einer Dicke von 3,25 mm und einer Länge von mindestens 1500 mm.
- Für Geländerelemente aus Holz mit den maximalen Abmessungen 145 mm x 35 mm.
- Brüstungshalter und Knieleiste: Sendzimir-verzinktes Blech 3 mm dick mit einer Öffnung für ein Holzbrett von maximal 2 x 35 mm Dicke und 145 mm Höhe, versehen mit einer 6 mm Bohrung.
- Die Halterungen sind alle +/-15 cm verschiebbar.
- Sockelhalterung: Sendzimir-verzinktes Blech mit einer Stärke von 4 mm mit einer Öffnung für ein Holzbrett mit variabler Höhe.
- 7 feste Bolzen, 1 Unterlegscheibe als Blockiermechanismus nach oben und eine Schraube + Kontermutter als oberer Verschluss.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3001	1 Stück	4,7 kg	1,55 m	0,2 m	0,05 m

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Wenn das obere Plättchen und das untere Plättchen angebracht sind, entsteht ein Loch oben, 2 seitliche Löcher links und rechts und ein rundes Loch unten.
- Alle anderen Pfostenträger (Halterungen, Bodenstützen usw.) haben die gleichen Öffnungen. Anschließend montieren Sie den Pfosten auf dieselbe Weise.
- Montage:
 - Stecken Sie den Pfosten mit den 2 unteren Stiften durch das obere Loch mit den 2 seitlichen Öffnungen (Abbildung 1) und führen Sie ihn in das untere Loch ein (Abbildung 2). Ziehen Sie den Pfosten leicht nach oben, drehen Sie ihn um 180° um seine Achse und senken Sie ihn ab. Nur so ist der Pfosten verschlossen und sicher!
 - Die Klammern zeigen nun nach außen und die 2 unteren Noppen nach innen zwischen Pfosten und Wand.
 - Stecken Sie die Bretter mit einer Mindestüberlappung von 30 cm durch die Halterungen und befestigen Sie sie mit Nägeln.
 - Wenn der Beton hart ist, legen Sie eine mindestens 15 cm hohe Sockelleiste an den Pfosten und hängen Sie den Sockelbügel darüber, um herabfallende Gegenstände zu verhindern. Dies dient dem Schutz der Arbeiter in den unteren Etagen. Mit einem Nagel oder einer Schraube lassen sie sich befestigen (Abbildung 3).

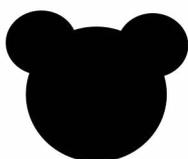


Abbildung 1 (oberes Loch)



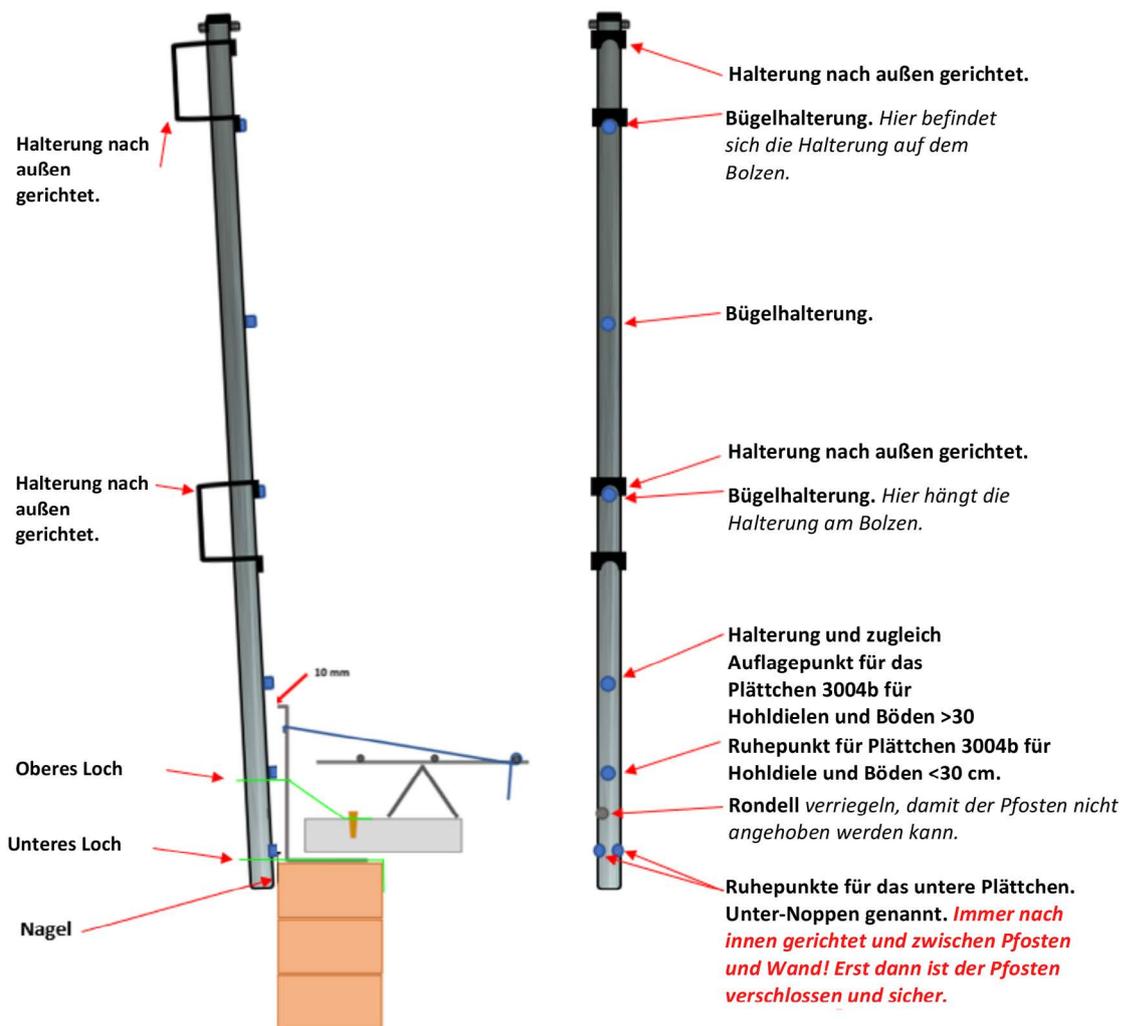
Abbildung 2 (unteres Loch)



Abbildung 3

GSS-Safe - GSS-Sicherheitspfosten Holzbretter

- Demontage:
 - Entfernen Sie nur die Bretter, auf denen Sie sicher sind.
 - Schrauben Sie die Sockelhalterung vom Brett ab und entfernen Sie sie.
 - Ziehen Sie das Kniebrett aus den Halterungen, heben Sie die Halterung an und drehen Sie sie nach links oder rechts.
 - Ziehen Sie das Brustbrett aus den Klammern heraus, heben Sie die Klammer an und drehen Sie sie in die gleiche Richtung wie die Kniestütze.
 - Ziehen Sie den Pfosten leicht nach oben und drehen Sie ihn 180° um seine Achse in die entgegengesetzte Richtung.
 - Wenn Sie die Montage und Demontage wie beschrieben durchgeführt haben, bleiben die Plättchen unbeschädigt. Sie können den Pfosten nun ohne Mühe von den Plättchen abheben. Ziehen Sie den Pfosten aus den Öffnungen heraus und bewahren Sie ihn auf.
 - Auf diese Weise können Sie den Pfosten auch von der Außenseite des Gerüsts demontieren. Das Geländer kann daher an Fenster- oder Terrassenöffnungen verbleiben.



GSS-Safe - GSS-Sicherheitspfosten Holzbretter

WICHTIGE INFORMATIONEN!

- Stellen Sie einen Sicherungspfosten niemals dort auf, wo die Gefahr besteht, dass er über das Mauerwerk gerissen oder gestoßen wird. Das kann z. B. daran liegen, dass das Mauerwerk noch nicht ausgehärtet ist oder dass die Wand unter dem Pfosten nicht flächenmäßig groß genug und damit stabil genug ist. Zum Beispiel, wenn über einem Fenster nur ein paar Ziegelsteine gemauert sind.

Besteht die Möglichkeit, dass sich die Gewölbe bei einem Aufprall verschieben könnten, müssen sie so weit wie nötig miteinander verbunden werden, um ein Verschieben zu verhindern. Dielenverbindungen und Ausrichtungsplättchen sind auf Anfrage erhältlich.

- Achtung! Es ist verboten, den Pfosten zu montieren, wenn eine optische Beschädigung festgestellt wird! Nach einer Belastung des Pfostens durch einen Aufprall von Gegenständen oder einer Person muss der Pfosten vor der erneuten Verwendung überprüft werden!

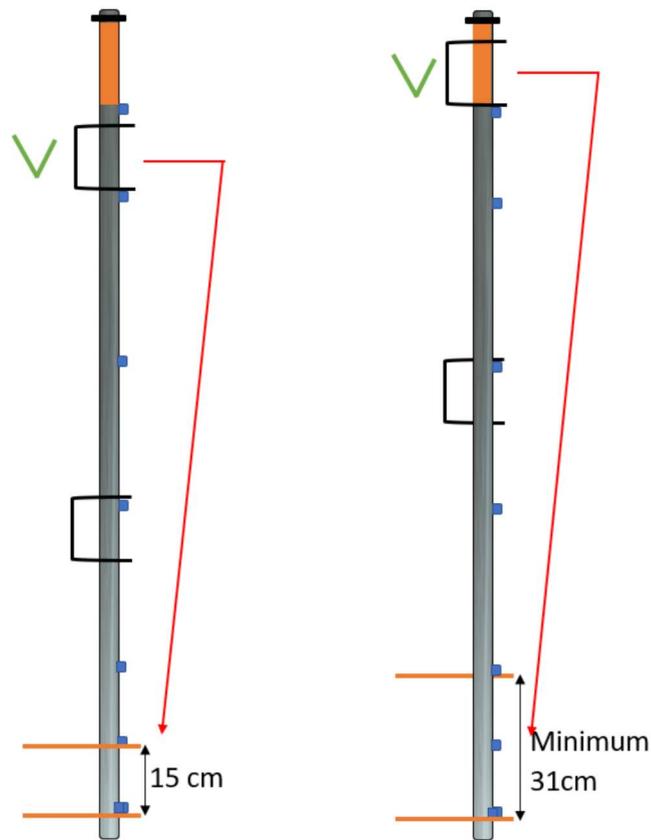
Pfostenreparaturen dürfen nur von GSS nv durchgeführt werden.

- Das Gelände ist nach der Euro-Norm EN 13374 Klasse A für Geländer geprüft. Sie sollten niemals als Geländer für Dachschrägen verwendet werden.

Bei der Verwendung von GSS-Safe in Kombination mit GSS-Träger sorgen nicht die Wand und das untere Plättchen, sondern die Wand und das obere Plättchen für die Stabilität des Sicherungspfostens. In diesem Fall ist es wichtig, besonders sorgfältig zu prüfen, ob das obere Plättchen fest sitzt. Machen Sie einen Test und verwenden Sie vorzugsweise 6 cm lange Spannhülsen. Die Verwendung einer Nagelpistole ist bei dieser Verwendung verboten!!! Bei der Verwendung von GSS-Träger verwenden wir keinen Passpfosten! Wir richten den Pfosten gerade aus.

GSS-Safe darf nur gemäß den Richtlinien dieses technischen Datenblatts installiert werden!

GSS-Safe



ZIEL

- Sichern Sie den Arbeitsboden in der Höhe mit der Möglichkeit, die Halterungen um weitere 15 cm anzuheben, und unter strengen Auflagen.

TECHNISCHE DATEN

- Der Sicherheitspfosten 3001L: Geschweißtes verzinktes Rohr mit einem Durchmesser von 33,7 mm, einer Dicke von 3,25 mm und einer Länge von 1750 mm.
- Für Geländerelemente aus Holz mit den maximalen Abmessungen 145 mm x 35 mm.
- Brüstungshalter und Knieleiste: Sendzimir-verzinktes Blech 3 mm dick mit einer Öffnung für ein Holzbrett von maximal 2 x 35 mm Dicke und 145 mm Höhe, versehen mit einer 6 mm Bohrung.
- Die Halterungen sind alle +/- 15 cm verschiebbar.
- Sockelhalterung: Sendzimir-verzinktes Blech mit einer Stärke von 4 mm mit einer Öffnung für ein Holzbrett mit variabler Höhe.
- 7 feste Bolzen, 1 Unterlegscheibe als Blockiermechanismus nach oben und eine Schraube + Kontermutter als oberer Verschluss.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3001L	1 Stück	5,5 kg	1,80 m	0,2 m	0,05 m

GSS-Safe

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Die Verwendung ist ähnlich wie bei dem Standard-Sicherheitspfosten für Holz 3001. Die obere Halterung darf nur dann in der obersten Zone (orange auf der obigen Zeichnung) angebracht werden, wenn die Plättchen 3003o oder 3004o und 3004b mindestens 31 cm voneinander entfernt sind!
- Dieser Pfosten kann einfach als Standardpfosten verwendet werden, wenn die Halterung **nicht in der orangefarbenen Zone** auf der Zeichnung platziert wird.
- **Die Halterung sollte daher nur im obersten Bereich bei hohen Hohldielen und Böden dicker als 30 cm angebracht werden!**

WICHTIGE INFORMATIONEN!

- Stellen Sie einen Sicherungspfosten niemals dort auf, wo die Gefahr besteht, dass er über das Mauerwerk gerissen oder gestoßen wird. Das kann z. B. daran liegen, dass das Mauerwerk noch nicht ausgehärtet ist oder dass die Wand unter dem Pfosten nicht flächenmäßig groß genug und damit stabil genug ist. Zum Beispiel, wenn über einem Fenster nur ein paar Ziegelsteine gemauert sind.

Besteht die Möglichkeit, dass sich die Gewölbe bei einem Aufprall verschieben könnten, müssen sie so weit wie nötig miteinander verbunden werden, um ein Verschieben zu verhindern. Hohldielenverbindungen und Ausrichtungsplättchen sind auf Anfrage erhältlich.

- Achtung! Es ist verboten, den Pfosten zu montieren, wenn eine optische Beschädigung festgestellt wird! Nach einer Belastung des Pfostens durch einen Aufprall von Gegenständen oder einer Person muss der Pfosten vor der erneuten Verwendung überprüft werden!

Pfostenreparaturen dürfen nur von GSS nv durchgeführt werden.

- Das Geländer ist nach der Euro-Norm EN 13374 Klasse A für Geländer geprüft. Sie sollten niemals als Geländer für Dachschrägen verwendet werden.

GSS-Safe darf nur gemäß den Richtlinien dieses technischen Datenblatts installiert werden!

GSS-Safe - GSS Container



ZIEL

- Sicheres Transportieren und Handhaben von Sicherheitsposten.

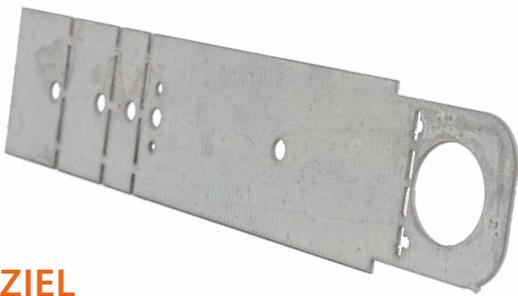
TECHNISCHE DATEN

- Feuerverzinkter Behälter
- Stapelbar
- Ausgestattet mit Hebepunkten für Vierkantketten
- Manövrierbar mit Gabelstapler
- Ausgestattet mit 2 Sicherheitsblenden (Platten), die ein Verrutschen des Pfostens verhindern
- Ausgestattet mit einer Bodenwanne zum Transport von Werkzeugen wie Plättchen, Klammern, usw.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3002	1 Stück	117 kg	1,80 m	0,82 m	0,62 m

GSS-Safe - GSS unteres Plättchen Hochblocksteine



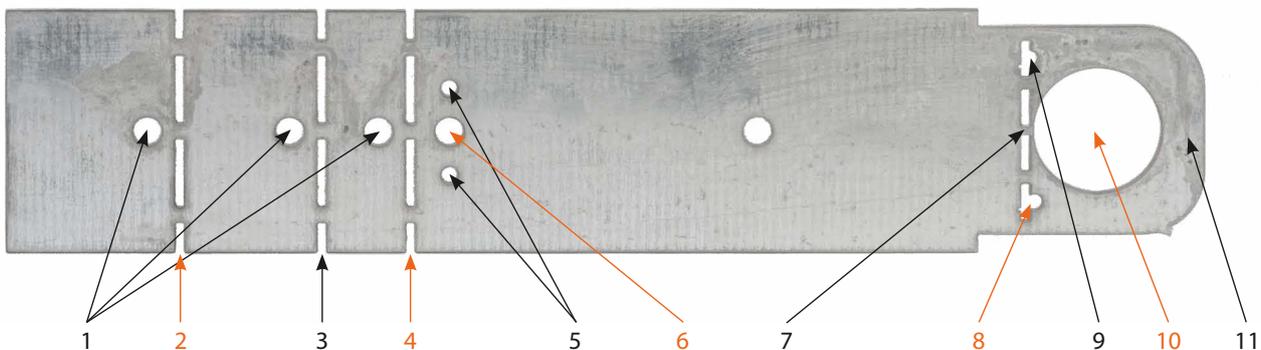
25 STÜCK(E) - 2 PRO PROFIL

ZIEL

- Halten Sie den Sicherungsposten am unteren Ende fest.

TECHNISCHE DATEN

- Verzinktes Stahlblech 1,5 mm



- 1 Löcher von 7,5 mm zur Befestigung der Platte in Hohldiele bzw. Podest.
- 2 Falzlinie Schnellbauziegel 24 cm
- 3 Falzlinie Schnellbaustein 20 cm
- 4 Falzlinie Schnellbaustein 17,5 cm
- 5 Löcher zum Einschlagen von Nägeln in Ziegeln aus Porenbeton.
- 6 Zur Befestigung der Platte mit einer Bohrung von 6 mm und einer Spannhülse im Silikatstein.
- 7 Falzlinie zum Wegklappen oder Abbrechen des unteren Plättchens nachträglich auf der Außenseite.
- 8 Loch zum Einschlagen eines Nagels bei Schnellbauziegeln 17,3, 19,8 und 23,8 cm.
- 9 Loch zum Einschlagen eines Nagels in Steine oder Betonblöcke von 17,5, 20 und 24 cm.
- 10 Öffnung für Pfosten.
- 11 Vorderseite.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3051U	25 Stück	5,6 kg	0,335 m	0,07 m	0,04 m

GSS-Safe - GSS unteres Plättchen Schnellbau

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

Artikel 3051U unteres Plättchen Schnellbau

- Falten Sie das Blech an der Falzlinie 2, 3 oder 4 um 90°, je nach Dicke der Wand.
- Stecken Sie die Platte in gefalteter Position mit der Vorderseite durch den unteren Schlitz des Profils und legen Sie sie flach hin.
- Stecken Sie nun einen Nagel in das dafür vorgesehene Loch 8 oder 9. Die Platte kann sich nicht mehr bewegen.
- Legen Sie eine Hohldiele oder ein Podest.
- Wenn auf der Platte keine Wölbung oder ein Vorsprung von mindestens 2 cm vorhanden ist, muss die Platte an der Innenseite des Gebäudes in die Wand gebohrt werden. Verwenden Sie hierfür das Loch 1 und die richtigen, an die Wand angepassten Dübel



Verbindung zur Verwendung in Kombination mit Silikatziegeln und Verbindung zur Verwendung in Kombination mit Schnellbauziegeln.

ACHTUNG!!!

Nur die 2 gestanzten Schlitzte im Abstand von 1,2 m dürfen für die Platzierung eines Pfostens verwendet werden! Es ist strengstens untersagt, selbst Schlitzte hinzuzufügen.

VERWENDUNG MIT PORENBETON

Wird die Standardplatte **3051U** an der Falzlinie 4 vorgebrochen, kann sie zum Vernageln eines Porenbetonblocks verwendet werden (z. B.: Ytong, ...) Dieser sollte nur dann verwendet werden, wenn die Wölbung auf der Basis des GSS-Profils ruht, so dass der Nagel niemals herausragen kann.

Führen Sie die Platte durch den unteren Schlitz und stecken Sie einen Nagel in Loch 9. Ziehen Sie die Platte so weit wie möglich nach innen. **Bei richtiger Platzierung liegt die Kante des Steins genau in der Mitte der perforierten Linie 7.** Die 2 kleinen Löcher von 4 mm Nummer 5 befinden sich direkt hinter der Randschalung. Schlagen Sie nun einen Nagel mit einer Dicke von 3 bis 4 mm und einer Länge von 4 bis 5 cm in eines der Löcher, bis er vollständig im Stein versenkt ist.

Schlagen Sie den Nagel leicht schräg in Richtung des Steinkerns ein, um ein Brechen des Steins zu verhindern.



GSS-Safe - GSS unteres Plättchen Schnellbau

VERWENDUNG MIT SILIKATSTEINEN

- Falls Sie eine Nagelpistole verwenden, arbeiten Sie am besten mit dem unteren Plättchen 3004U (das untere Plättchen aus Vollstein).
- Wenn nicht, können Sie ähnlich wie bei Porenbeton vorgehen. Der Nagel wird nicht einfach eingeschlagen, sondern es wird ein 6 mm großes und 3 bis 4 cm tiefes Loch durch Loch Nummer 6 gebohrt und die mitgelieferte Spannhülse eingesetzt.

DEMONTAGE

- Außenseite des Gebäudes:
 - Beim Anbringen der Wanddämmung wird die Platte einfach nach innen gefaltet oder durch mehrmaliges Hin- und Herbewegen abgebrochen.
- Innenseite des Gebäudes:
 - Entfernen Sie die Platten auf der Innenseite, wenn die Rohbauarbeiten vollständig abgeschlossen sind und bevor Sie die Innenwand verputzen.
 - Nach 3-4-maligem Auf- und Abbewegen der Platte bricht diese.
 - Sprühen Sie eine Schicht Zinkspray auf den abgebrochenen, überstehenden Teil, damit die Platte nicht oxidiert, wenn sie mit dem Putz in Berührung kommt!
 - [Artikel 3051U unteres Plättchen Schnellbau](#)



GSS-Safe - GSS das untere Plättchen Vollstein



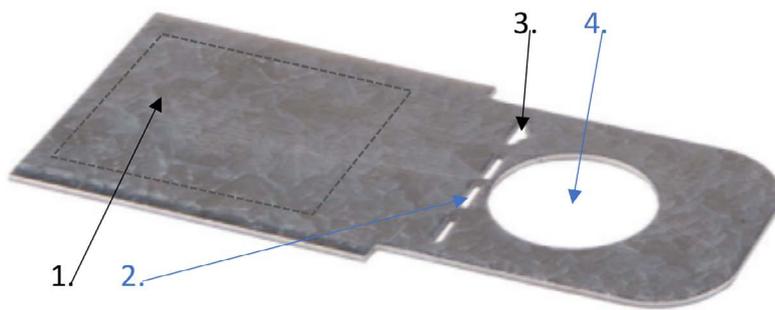
25 STÜCK(E) – 2 PRO PROFIL

ZIEL

- Halten Sie den Sicherungspfosten am unteren Ende fest. Bei Verwendung von Vollsteinen, z. B. Kalksandsteinen (Silikatsteinen), Betonsteinen usw.

TECHNISCHE DATEN

- • Verzinktes Stahlblech 1,5 mm



- 1 Platz zum Schießen der Platte im Vollblock.
- 2 Falzlinie zum Wegklappen oder Abbrechen des oberen Plättchen nachträglich auf der Außenseite.
- 3 Loch zum Durchstecken des Nagels als Hilfe, um das Plättchen an der richtigen Stelle zu befestigen. Durch die perforierte Falzlinie ist nun die Außenkante des Silikat- oder Betonblocks zu sehen. Sie sitzt genau in der Mitte. [Artikel 3004o das untere Plättchen Vollstein](#) (Ab 1,05“).
- 4 Öffnung für Pfosten.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3003O	25 Stück	2,5 kg	0,16 m	0,08 m	0,04 m

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Führen Sie das Plättchen durch den unteren Schlitz und stecken Sie einen Nagel in Loch 8.
- Ziehen Sie das Plättchen so weit wie möglich nach innen. **Bei richtiger Platzierung liegt die Kante des Silikat- oder Betonsteins genau in der Mitte der perforierten Linie 2.**
- Schießen Sie das Plättchen mit einer Nagelpistole und dem richtigen Nagel ein. Lassen Sie sich vom Lieferanten der Nagelpistole beraten, welche Nägel zu verwenden sind. Machen Sie zuerst einen Test.

Die unten aufgeführten Produkte von Hilti haben sich bei Silikatgestein hervorragend bewährt:

416473 DX-Patrone 6.8/11 M10 STD gelb **237346** Universal-Nagel X-U 22 MX

- Sollten Sie nicht über eine Nagelpistole verfügen, können Sie mit unserem Standardplättchen 3003o arbeiten. (siehe TF 3003o)

Da nicht nur der Nageltyp, sondern auch die Beschaffenheit des Untergrunds variieren kann, übernimmt GSS keine Verantwortung für ein mögliches Lösen des Plättchens!

GSS-Safe - GSS das obere Plättchen

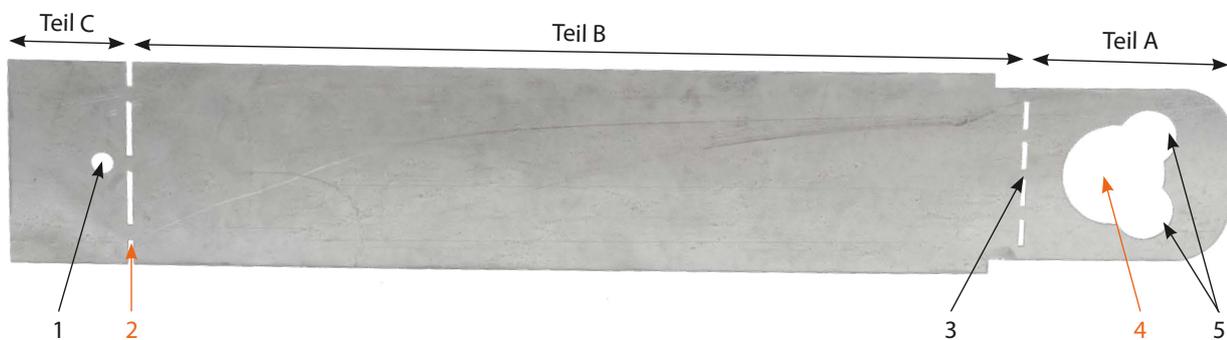
Für Randschalung mit einer Höhe bis 30 cm



25 STÜCK(E) – 2 PRO PROFIL

TECHNISCHE DATEN

- Verzinktes Stahlblech 1,5 mm
- HUS3-H Beton-Schraubanker oder gleichwertig (nicht im Lieferumfang enthalten)



- 1 Löcher von 7,5 mm zur Befestigung der Platte in Hohldiele bzw. Podest.
- 2 Falzlinie zum Abwinkeln der Platte vom Gewölbe zum oberen Schlitz im Profil.
- 3 Falzlinie, um den vorderen Teil waagrecht zu falten und anschließend das obere Plättchen an der Außenseite wegzuklappen oder abzubrechen.
- 4 Öffnung für Pfosten.
- 5 Öffnungen zum Durchführen der 2 unteren Bolzen des Sicherungspfostens bis knapp über das untere Plättchen.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS30520	25 Stück	7 kg	0,41 m	0,07 m	0,04 m

GSS-Safe - GSS das obere Plättchen

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

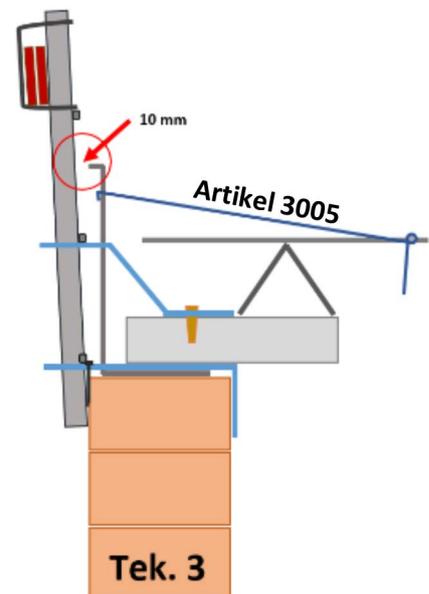
- Falten Sie die Platte in eine Z-Form.
- Führen Sie die Platte mit Teil A durch den oberen Schlitz des Profils und falten Sie Teil B zum Gewölbe hin, bis die Falzlinie 2 das Gewölbe berührt.
- Vergewissern Sie sich, dass Teil A und Teil C jetzt ungefähr waagrecht und parallel zum Gewölbe liegen.
- Verwenden Sie den Montagepfosten (3019), um die Platte und damit später den Pfosten in die richtige Position zu bringen.
- Führen Sie den Pfosten durch das obere und untere Plättchen, bis der Bolzen auf das obere Plättchen aufliegt.
- Schieben Sie nun den Pfosten nach außen, bis die Unterkante die Wand leicht berührt, und bohren Sie mit einem 6-mm-Steinbohrer durch Loch 1 ca. 35 mm tief in das Gewölbe.
- Schrauben Sie nun den HUS3-H 6 Beton-Schraubanker oder eine gleichwertige Befestigungsschraube durch die Platte in das Bohrloch und entfernen Sie abschließend die orange Positionierstange.
- Montieren Sie den Pfosten und das Geländer sofort.

Montieren Sie die Deckplatten und Sicherungspfosten beim Einbau der Gewölbe. Sie können den Pfosten setzen, während das nächste Podest erschlossen wird.

ACHTUNG!!

Bei allen Tätigkeiten ist der Arbeitnehmer verpflichtet, sich mit seiner PSA (persönliche Schutzausrüstung) auszustatten. Tragen Sie einen Sicherheitsgurt, bis der Fallschutz angebracht wurde.

Verwenden Sie die GSS-Schnellbefestigung 3005 und achten Sie darauf, dass die Randschalung den Pfosten nicht berührt! Wenn das GSS-Profil durch den eingegossenen Beton gegen den Pfosten gedrückt wird, ist die Demontage danach sehr schwierig! (Siehe roter Kreis Abb. 3)



DEMONTAGE

Beim Anbringen der Wanddämmung wird die Platte einfach nach innen gefaltet oder durch mehrmaliges Hin- und Herbewegen abgebrochen.

GSS-Safe - GSS das obere Plättchen

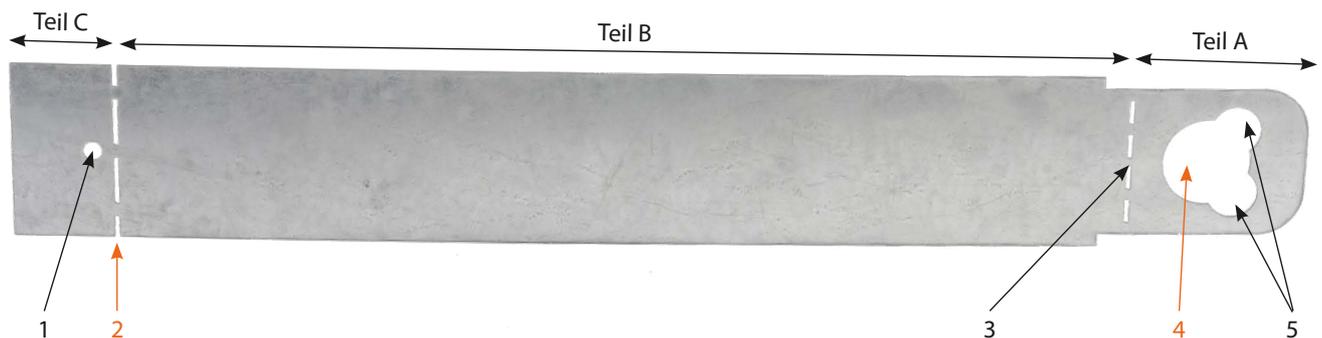
Für Randchalung mit einer Höhe zwischen 30 und 40 cm



25 STÜCK(E) – 2 PRO PROFIL

TECHNISCHE DATEN

- Verzinktes Stahlblech 1,5 mm
- HUS3-H Beton-Schraubanker oder gleichwertig (nicht im Lieferumfang enthalten)



- 1 Löcher von 7,5 mm zur Befestigung der Platte in Hohldiele bzw. Podest.
- 2 Falzlinie zum Abwinkeln der Platte vom Gewölbe zum oberen Schlitz im Profil.
- 3 Falzlinie, um den vorderen Teil waagrecht zu falten und anschließend das obere Plättchen an der Außenseite wegzuklappen oder abzubrechen.
- 4 Öffnung für Pfosten.
- 5 Öffnungen zum Durchführen der 2 unteren Bolzen des Sicherungspfostens bis knapp über das untere Plättchen.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS30530	25 Stück	7 kg	0,55 m	0,07 m	0,04 m

GSS-Safe - GSS das obere Plättchen

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Falten Sie die Platte in eine Z-Form.
- Führen Sie die Platte mit Teil A durch den oberen Schlitz des Profils und falten Sie Teil B zum Gewölbe hin, bis die Falzlinie 2 das Gewölbe berührt.
- Vergewissern Sie sich, dass Teil A und Teil C jetzt ungefähr waagrecht und parallel zum Gewölbe liegen.
- Verwenden Sie den Montagepfosten (3019), um die Platte und damit später den Pfosten in die richtige Position zu bringen.
- Führen Sie den Pfosten durch das obere und untere Plättchen, bis der Bolzen auf das obere Plättchen aufliegt.
- Schieben Sie nun den Pfosten nach außen, bis die Unterkante die Wand leicht berührt, und bohren Sie mit einem 6-mm-Steinbohrer durch Loch 1 ca. 35 mm tief in das Gewölbe.
- Schrauben Sie nun den HUS3-H 6 Beton-Schraubanker oder eine gleichwertige Befestigungsschraube durch die Platte in das Bohrloch und entfernen Sie abschließend die orange Positionierstange.
- Montieren Sie den Pfosten und das Geländer sofort.

Montieren Sie die Deckplatten und Sicherungspfosten beim Einbau der Gewölbe. Sie können den Pfosten setzen, während das nächste Podest erschlossen wird.

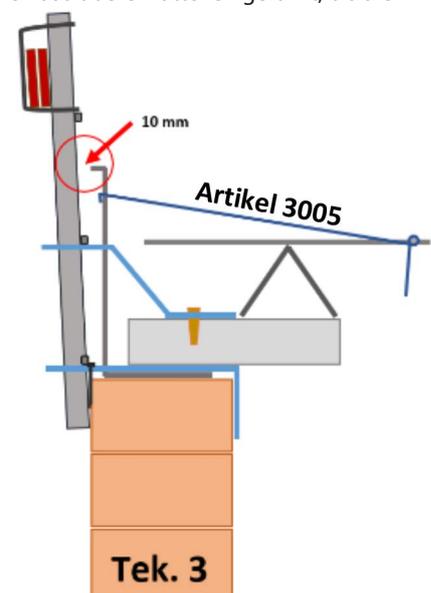
ACHTUNG!!

Bei allen Tätigkeiten ist der Arbeitnehmer verpflichtet, sich mit seiner PSA (persönliche Schutzausrüstung) auszustatten. Tragen Sie einen Sicherheitsgurt, bis alle Haltegriffe angebracht sind.

PRAKTISCHE ANWENDUNG FÜR HOHLDIELEN HÖHER ALS 300

Die GSS-Profile, die höher als 30 cm sind, verfügen über 3 übereinander liegende Schlitz. Bei hohen Hohldielen ist der Schlitz bei 15 cm vom Boden nicht mehr nutzbar. Montieren Sie nun die Platte 3004b in den oberen Schlitz.

- Arbeiten Sie auf die gleiche Weise wie oben, aber verwenden Sie keinen Passpfosten.
- In dieser Situation müssen Sie den richtigen Pfosten durch die 2 Platten stecken, um ihn in die richtige Position zu bringen.
- Nicht nur die 2 Verriegelungsbolzen, sondern auch der nächste Bolzen wird nun durch das obere Plättchen geführt, bis die unteren Bolzen das untere Plättchen berühren.
- Schieben Sie nun den Sicherungspfosten nach außen, bis er mit der Unterseite leicht an der Wand anliegt, und bohren Sie mit einem 6-mm-Steinbohrer durch Loch 1 plusminus 35 mm tief in das Gewölbe.
- Es ist oft einfacher, wenn dies von zwei Personen durchgeführt wird, denn dann kann einer den Teil A das obere Plättchen schön flach halten.



Verwenden Sie die GSS-Schnellbefestigung 3005 und achten Sie darauf, dass die Randschalung den Pfosten nicht berührt! Wenn das GSS-Profil durch den eingegossenen Beton gegen den Pfosten gedrückt wird, ist die Demontage danach sehr schwierig! (Siehe roter Kreis Abb. 3)

GSS-Safe - GSS das obere Plättchen

DEMONTAGE

Beim Anbringen der Wanddämmung wird die Platte einfach nach innen gefaltet oder durch mehrmaliges Hin- und Herbewegen abgebrochen.

GSS-Safe - GSS Fast



100 STÜCK(E)

ZIEL

- Verhinderung des Öffnens der Randschalung beim Einbringen des Betons.

TECHNISCHE DATEN

- Verzinkter Stahldraht 3,2 mm mit einer Länge von 600 mm.
- 10 mm, mechanisch rechtwinklig gefaltet.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3005	100 Stück	5,5 kg	0,6 m	0,04 m	0,04 m

VERWENDUNG

Haken Sie die gefaltete Ecke in die vorgesehenen Löcher an der Innenseite ein. Schieben Sie den Draht über die Bewehrung. Führen Sie das Drahtende unter die letzte erreichbare Masche des Gitters, ziehen Sie es fest, während Sie mit der anderen Hand die Randschalung gerade halten, und klappen Sie es um den Gitterstab herum nach unten.

Bei Stäben, die dicker als 6 mm sind, empfiehlt es sich, den Draht 1x zusätzlich umzudrehen.

Hier ein Link zum Video: [Artikel 3005 GSS Fast](#).

GSS-Safe - GSS-Eckverbinder



12 STÜCK(E)

ZIEL

- Verbinden Sie 2 Holzbretter in der Ecke auf sichere Weise, ohne die Bretter zu beschädigen.

TECHNISCHE DATEN

- Verzinktes Stahlblech 2 mm
- Vorgesehen für Platten mit einer Dicke von bis zu 35 mm.



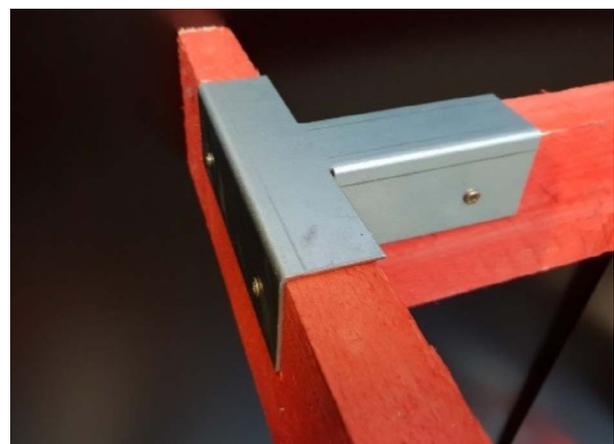
ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3006	12 Stück	4 kg	0,14 m	0,3 m	0,14 m

VERWENDUNG

Wenn der Abstand zwischen dem letzten Pfosten und dem Ende der Wand mehr als 70 cm beträgt, sollten die Bretter in der Ecke mit den sich kreuzenden Brettern verbunden werden. Verwenden Sie den Eckverbinder (3006), um einen stabilen Winkel zu schaffen. Befestigen Sie ihn mit Nägeln oder Schrauben. Hier ein Link zum Video:

[Artikel 3006 GSS Eckverbinder.](#)



GSS-Safe - GSS-Bügel



8 STÜCK(E)

ZIEL

- Montieren Sie den GSS-Sicherheitspfosten an festen Wänden, Trägern oder anderen vertikalen Flächen.
- Als Hilfsmittel zum Schalen von Decken mit Platten und Brettern, wenn der Einsatz von Stahlschalungen nicht möglich oder zulässig ist.

TECHNISCHE DATEN

- Stahlblech 4 mm, nachträglich feuerverzinkt.
- Maschinell gestanzt und gecrimpt für alle Arten von Anwendungen.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3007	8 Stück	5,5 kg	0,17 m	0,22 m	0,1 m

VERWENDUNG

Der GSS-Bügel kann auf verschiedenen Untergründen montiert werden und bietet einen Abstand von 5 cm zwischen der Wand und dem Pfosten. Je nach Untergrund kann er mit Betonbolzen, einem Mauerhaken, einer Schraube mit Unterlegscheibe (Roundel) von M16 oder M18, einem Holzdübel oder anderen gleichwertigen Ankern befestigt werden. Es sollte immer an 2 Stellen verankert werden, um ein Verdrehen des Bügels und damit auch des Pfostens zu vermeiden. Der Benutzer ist selbst verantwortlich, wenn nicht der richtige Ankertyp verwendet wurde (mit dem Ankerlieferanten zu überprüfen) oder wenn der Untergrund zu schwach ist! Der GSS-Bügel ist jederzeit wiederverwendbar.

Einige Beispiele für die Verwendung.

- Verwenden Sie den GSS-Bügel zum Einschalen und sofortigen Sichern von Treppenhäusern. Schrauben Sie ihn mit zwei Betonbolzen 10 cm unterhalb der Oberkante fest. Verwenden Sie pro Bügel 2 Betonschraubenanker des Typs HUS-H 8 der Marke Hilti (siehe Berechnung auf der Website) oder eine rechnerisch nachgewiesene gleichwertige Alternative. Verankern Sie den Pfosten auf die bekannte Weise. Setzen Sie eine Holzplatte und ein Verstärkungsbrett zwischen den Pfosten und den Trägern ein. Klopfen Sie das Ganze mit einem Keil fest, damit sich das Brett später leicht ablösen lässt. Stecken Sie die Bretter in die Bügel und befestigen Sie sie so hoch wie möglich. Der Abstand zwischen den Pfosten beträgt je nach Dicke des einzubringenden Betons 0,8 bis 1,2 m. (Abbildung 1) [Link zum Video](#) (im Video wurden die Bügel mit dem GSS-Wandhaken verankert.)
- Diese Anwendung ist auch möglich, um Balken zu bilden, wo GSS-Träger nicht verwendet werden kann (siehe Abbildung 2)
- Auf Stahlträgern: Nehmen Sie ein Stück Flachstahl von 8 cm Breite und 6 mm Dicke (oder dicker, je nach Höhe des Trägers). Halten Sie den Bügel gegen den Stahl und markieren Sie 2 Löcher 10 mm übereinander und schweißen Sie sie an den oberen und unteren Flansch des Trägers. Befestigen Sie den Bügel mit 2 M10-Schrauben und Muttern. (Siehe Abbildung 3)
- Als Geländerstütze an der Seite von Treppen aus Betonfertigteilen (oder anderen Betonfertigteilen). Klappen Sie eine M16- oder 18-Gewindehülse zusammen und verwenden Sie eine entsprechende Schraube und Unterlegscheibe zur Befestigung.

GSS-Safe - GSS-Bügel

- Abbildung 4: A und C sind Löcher für je einen Betonanker oder ein gleichwertiges Element. Setzen Sie die Bolzen oder Betonschrauben immer so weit wie möglich auseinander. Also die 2. Betonschraube so tief wie möglich in Loch. Loch B ist ein Loch für eine M16 – 18 Schraube. Bei der Verwendung von 1 Stahlschraube in einer Gewindehülse muss eine Unterlegscheibe mit einem Außendurchmesser von mindestens 50 mm und einer Mindestdicke von 3 mm verwendet werden. Loch D ist für die Verwendung mit dem Abstandbügel Nr. 3017 vorgesehen.
- Verwenden Sie bei Hohlblocksteinen immer den Mauerhaken! (Artikel 3021)

Hier ein Link zu einem Video: [Artikel 3007 GSS-Bügel](#)



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3

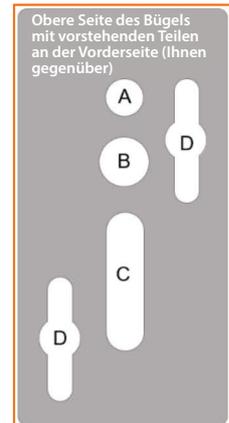


Abbildung 4

ACHTUNG!!

GSS-nv übernimmt keine Verantwortung für die Verankerung des Bügels an der Wand oder im Beton, wenn nicht der richtige Ankertyp verwendet wurde oder wenn der Beton nicht in einwandfreiem Zustand ist, ohne Risse! Mindestabstand von 5 cm zwischen Bohrloch und Betonkante!!!

Die Qualität des Betons (BENOR) sowie die Verankerung eines Trägers am Gebäude liegen vollständig in der Verantwortung des Bauherrn. Verwenden Sie bei Hohlsteinen immer den Mauerhaken! (Artikel 3021)

GSS-Safe - GSS-Bodenstütze



48 STÜCK(E)

ZIEL

- Die GSS-Bodenstütze ist für die Montage an den Hebepunkten von Betonfertigteilen wie Terrassen, Mauern, Treppen und anderen konzipiert. Montage mit einem Bolzen in eingelassenen Gewindehülsen, mit 4 Betonbolzen auf einem Rohboden oder mit den dafür vorgesehenen Muffen.

TECHNISCHE DATEN

- Bearbeiteter Rund- und Flachstahl.
- Feuerverzinkt.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3008	1 Stück	2,55 kg	0,2 m	0,85 m	0,29 m

VERWENDUNG

Verwenden Sie die GSS-Bodenstütze, um fertige Fertigteilterrassen/-balkone, Fertigdachkanten, Galerien sowie Treppen auf einfache Weise zu sichern, ohne diese zu beschädigen und auf einem stabilen Untergrund ohne Leitern und ohne Risiko.

Hier werden die beiden Verankerungspunkte, die sich an der Vorderseite der Fertigelemente befinden, verwendet.

Wenn die Gefahr besteht, dass das Betonelement beschädigt wird, ist es am besten, 2 Noppenmatten (Artikel 2008 a) auf beiden Seiten entlang des Verankerungspunktes mit den Noppen nach unten zu legen. Es verhindert Kratzer oder Flecken im Beton. Achten Sie darauf, dass die 2 Schenkel der Stütze vollständig auf den Matten aufliegen, wie im Beispiel gezeigt. (Abbildung 1)

Stellen Sie die Bodenstütze immer mit dem Sockelhalter nach innen auf!!!

- Bei Drahhülsen:** Platzieren Sie die GSS-Bodenstütze mit dem Mittelpunkt über der Gewindehülse und schrauben Sie eine verzinkte 7-cm-Schraube ein. Natürlich muss der Gewindedurchmesser der Schraube mit dem Gewindedurchmesser der Hülse übereinstimmen. Ziehen Sie die Schraube mit einem Steck-, Ring- oder Gabelschlüssel fest an. Wenn die Schraube kleiner als M24 ist, muss eine entsprechende Unterlegscheibe (Rondel) verwendet werden. Der Durchmesser des Lochs beträgt 26 mm. (Abbildung 2)
- Bei Klappanker (Kippanker):** Hängen Sie die Klammer der Kippankerkupplung 3015 in das Loch des Kippankers und setzen Sie die GSS-Bodenstütze darüber. Legen Sie die Unterlegscheibe darüber und ziehen Sie die Mutter mit einem geeigneten Schraubenschlüssel fest. Prüfen Sie sorgfältig, ob der erhöhte Teil der Klammer am Kippanker anliegt, damit er nicht abrutschen kann. Der Verbinder passt auf einen Kippanker von 2,5 bis 7 Tonnen.

ACHTUNG!
Linksgewinde!!!



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3

GSS-Safe - GSS-Bodenstütze

Verankern Sie nun den Mast in der bekannten Weise und bringen Sie die nun viel zu hohen Bretthalterungen in die richtige Position! Heben Sie die obere Halterung 1 cm an, drehen Sie sie nach hinten, senken Sie sie 30 cm ab, drehen Sie sie wieder nach vorne und verankern Sie sie an der nächsten Spitze des Pfostens. Machen Sie dasselbe mit der Kniestütze und senken Sie sie auf die Sockelstütze ab.

Schrauben Sie die Bretter an die Halterung, damit sie nicht herausrutschen können. Legen Sie ggf. eine mindestens 15 cm breite Sockelleiste an die Bodenstütze und drehen Sie die neue Sockelleistenhalterung vor die Leiste, damit sie nicht umfallen kann. Verbinden Sie die Enden der Bretter mit der Wand oder dem Winkel nach innen mit dem GSS-Eckverbinder. Verwenden Sie alle Löcher und Schrauben anstelle von Nägeln, um eine sehr starke Verbindung zu erhalten.

Verwenden Sie Sicherheitsbretter, die an den Abstand zwischen den Pfosten angepasst sind, um diese sicher zu überbrücken.

Melden Sie dem Betonhersteller, dass Sie mit der GSS-Bodenstütze arbeiten. Legen Sie ihm den vorgefertigten Hebeplankeplan vor (siehe unten). Wenn all dies zur Verringerung von Elementarschäden und zur Verbesserung der Sicherheit beiträgt, ist er gerne zur Mitarbeit bereit.

Einige Beispiele:

- Auf diesem Flachdach ist die Dacheindeckung verbrannt. Der Handlauf ist im Handumdrehen montiert und stellt für niemanden ein Hindernis dar! (Abbildung 4)
- Hier ist ein Bild von einer Galerie. Oft können hier auch die Aufhängepunkte und damit der Handlauf am Rand platziert werden. (Abbildung 5)
- Das Treppengeländer kann nun bis zum Ende des Baus an Ort und Stelle bleiben, ohne den Stuckateur zu behindern und ohne die Treppe zu beschädigen. Bohren Sie eine zusätzliche Stütze vor der ersten Stufe und hinter der letzten Stufe in den Boden. (Abbildung 6)
- **Verwendung auf einem Rohbetonboden:** Die GSS-Bodenstütze kann auch auf jedem Betonboden verwendet werden, wo eine Absturzicherung erforderlich ist. Verwenden Sie 2 Betonschraubenanker des Typs HUS-H 8 der Marke Hilti (siehe Berechnung auf der Website) oder eine rechnerisch nachgewiesene gleichwertige Alternative. Schrauben Sie die Bolzen in den diagonal gegenüberliegenden Löchern in den Beton. Sie können auch 4 Betonschraubenanker vom Typ HUS-H 6 x 40 verwenden. Sie sind wiederverwendbar und sicherlich ebenso schnell zu montieren. (Abbildung 7)



Abbildung 4



Abbildung 5



Abbildung 6



Abbildung 7

Hier ein Link zu einem Video: [Artikel 3008 GSS-Bodenstütze](#)

Die Bodenstütze ist jederzeit wiederverwendbar.

GSS-Safe - GSS-Abstandhalter 300



1 STÜCK(E) IN VERBINDUNG MIT GSS-BÜGEL

ZIEL

- In Kombination mit dem GSS-Bügel **3007** und dem Kupplungsrohr zu verwenden, um den Pfosten für einen sicheren Dachübergang auf einem Flachdach auszufahren. Auch die Traufe kann jetzt sicher fertiggestellt werden. (Außenwand: Häufig Dämmplatten mit Crepi oder Fassade, die nach Fertigstellung des Flachdachs errichtet wurde)

TECHNISCHE DATEN

- Bearbeitetes verzinktes Stahlblech 4 mm.
- 2 Flügelmuttern M8 auf 2 Schlossschrauben M8.
- Rohr 1" verzinkt mit Sicherungsbolzen M6.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3017	1 Stück	1,2 kg	0,25 m	0,075 m	0,15 m
Koppelbuisje	1 Stück	1,2 kg	0,2 m	0,05 m	0,04 m

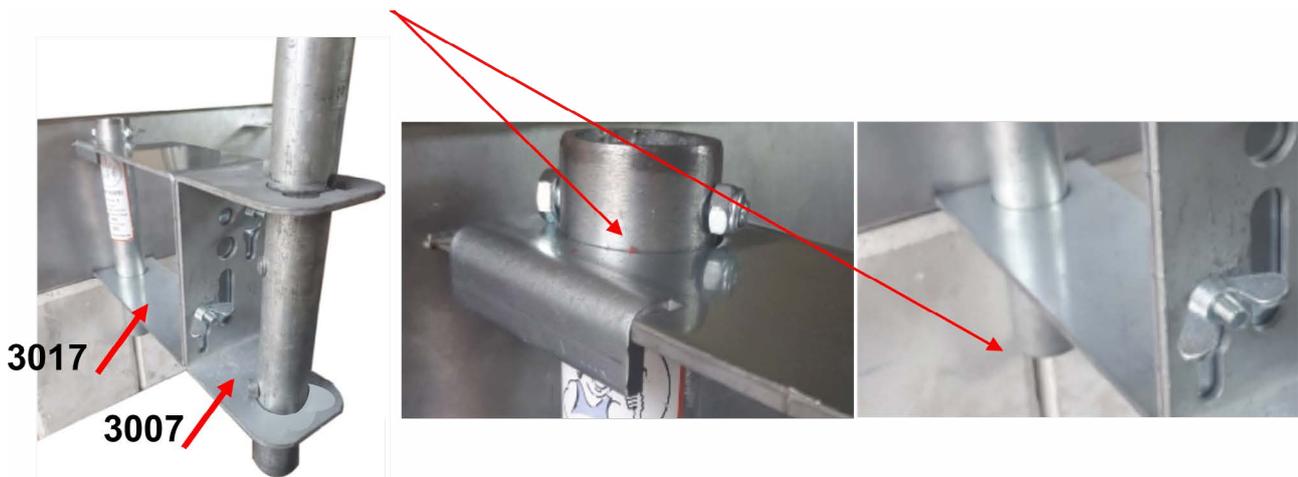
GSS-Safe - GSS-Abstandhalter 300

VERWENDUNG

Montieren Sie den GSS-Bügel (Artikel 3007) an der Abstandshalter. Hinweis: Die Oberseite der einen Halterung gehört auf die Oberseite der anderen.

Lösen Sie die Flügelmuttern 1 cm. Schieben Sie die 2 Flügelaussparungen der GSS-Bügel über die Flügelschrauben, schieben Sie sie so weit wie möglich nach unten und ziehen Sie die Flügelmuttern fest an.

Entfernen Sie zunächst den Sicherungsposten und setzen Sie die Baugruppe dann auf die 2 verbleibenden, nach vorne ragenden Platten. Schieben Sie nun das Kupplungsrohr so weit wie möglich durch die 2 Löcher des Abstandsbügel und die 2 Öffnungen der Platten.



ACHTUNG!

Führen Sie das Steigrohr vollständig durch die obere und untere Platte ein, bis der Bolzen auf der Abstandshalterung aufliegt.

Bei allen Tätigkeiten ist der Arbeitnehmer verpflichtet, sich selbst mit seiner PSA auszustatten. Tragen Sie einen Auffanggurt, wenn die Gefahr eines Sturzes vom Gebäude besteht!

Zur Aufnahme von Lateralkräften ist es erforderlich, die Bretter mit den Konsolen zu verschrauben. Das Gelände kann erst dann als sicher betrachtet werden, wenn alle Bretter an den Pfostenhaltern befestigt und verschraubt sind. Die Bretter sollten auch an den Ecken mit dem Eckverbinder und jeweils 3 Schrauben miteinander verbunden werden.

Hier ein Link zu einem Video: [Artikel 3017 GSS-Abstandhalter](#).

Der Abstandhalter ist immer wieder verwendbar.

GSS-Safe - GSS-Passstange



1 STÜCK(E)

ZIEL

- Bringen Sie den Sicherheitspfosten in den GSS-Plättchen in der korrekten Position auf bequeme Weise an.

TECHNISCHE DATEN

- Orange lackiertes Rohr 1" (= Zoll) mit einer Schraube M6 mit Kontermutter in der Mitte.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3017	1 Stück	1,2 kg	0,5 m	0,04 m	0,04 m

VERWENDUNG AUF DER BAUSTELLE

- Verwenden Sie die Passstange (3019), um den Pfosten in die richtige Position zu bringen.
- Führen Sie den Pfosten durch das obere und untere Plättchen, bis der Bolzen auf dem oberen Plättchen (3004b) aufliegt. Schieben Sie nun den Pfosten nach außen, bis die Unterseite leicht an der Wand anliegt. Bohren Sie mit einem 6-mm-Steinbohrer durch das vorgesehene Loch in dem oberen Plättchen 3004b, plusminus 35 mm tief in das Gewölbe. Klopfen Sie nun die mitgelieferte Spannhülse durch die Platte in das gebohrte Loch, bis nur noch der Rand der Hülse sichtbar ist, und entfernen Sie den Montagepfosten. Wiederverwendbar.

Link zum Video von [Artikel 3029 GSS-Passstange](#)

GSS-Safe - GSS-Wandhaken



8 STÜCK(E)

Zur Verankerung von GSS-Bügeln in Schnellbausteinen

ZIEL

- Montieren Sie den GSS-Bügel an Wänden aus Leichtbausteinen.

TECHNISCHE DATEN

- Anker aus verzinktem Walzdraht 10 mm.
- Maschinell gebogen.
- Spezielle Mutter mit aufgeschweißter Befestigungsplatte.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

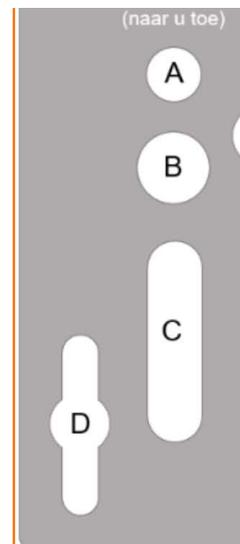
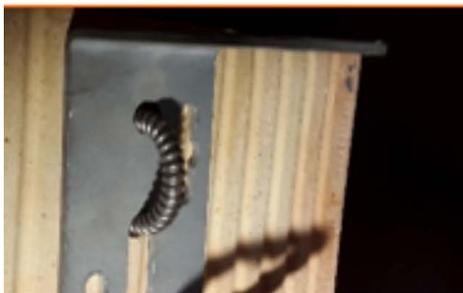
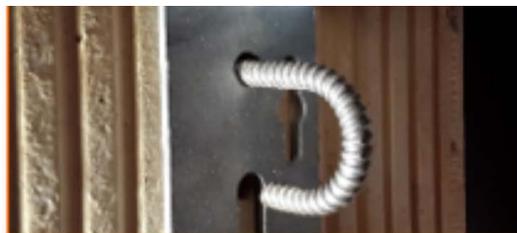
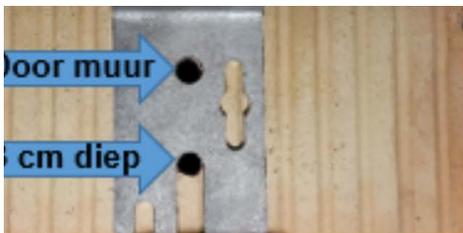
Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3021	8 Stück	2,5 kg	0,28 m	0,1 m	0,1 m

VERWENDUNG

Wenn der GSS-Bügel an einer Wand verwendet wird, die nicht aus Vollziegeln besteht, verwenden Sie den Mauerhaken. Bohren Sie zwei Löcher von 12 mm. Halten Sie den Bügel an der Wand, um die Position der Löcher zu bestimmen. Bohren Sie ein Loch +/- 3 cm tief und so hoch wie möglich durch Schlitz C. Bohren Sie nun durch das runde Loch A der Halterung quer durch die Wand. Stecken Sie den Mauerhaken durch den Bügel und durch die Wand. Die gebogene Seite passt in das untere Loch. Drehen Sie die Mutter jetzt gut fest. Bei der Arbeit mit Platte, Brett und Keil eignet sich diese Methode hervorragend zur Sicherung und sofortigen Verschalung von Treppenhäusern.

Die GSS-Halterung ist jederzeit wiederverwendbar.

Hier ein Link zu einem Video: [Artikel 3021 GSS-Wandhaken](#)



GSS-Safe - GSS-Wandhaken

ACHTUNG!

GSS-nv übernimmt keine Verantwortung für die Verankerung des Bügels an der Wand oder im Beton, wenn nicht der richtige Ankertyp verwendet wurde oder wenn der Beton nicht in einwandfreiem Zustand ist, ohne Risse! Mindestabstand von 5 cm zwischen Bohrloch und Betonkante!!!

Die Qualität des Betons (BENOR) sowie die Verankerung eines Trägers am Gebäude liegen vollständig in der Verantwortung des Bauherrn. Verwenden Sie bei Hohlsteinen immer den Mauerhaken! (Artikel 3021)

GSS-Safe - GSS Abstandshalter 150



1 STÜCK(E)

ZIEL

- Montieren Sie unser Sicherheitsgeländer 15 cm von der Kante der Wand oder des Balkons entfernt.
- Sehr nützlich für unfertige Terrassen oder Balkone, die noch mit einem Bodenbelag versehen werden müssen und die noch einen Außenanstrich erhalten, z. B. gestrichen, mit Crepi verputzt oder mit anderen Materialien belegt werden.
- Der Sicherheitspfosten kann während der gesamten Dauer der Arbeiten an Ort und Stelle bleiben, bis die Außenstütze entfernt wird.

TECHNISCHE DATEN

- Bearbeitetes verzinktes Stahlblech 4 mm.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3026	1 Stück	2 kg	0,2 m	0,12 m	0,15 m

VERWENDUNG

Die Stütze kann auf 3 Arten montiert werden:

- 1 Mit Betonschrauben: Setzen Sie 2 Betonschrauben Typ HUS-H8, links und rechts oben ein. Verwenden Sie dazu die Löcher A (Abbildung 1). Platzieren Sie 2 Betonschrauben von 6 oder 8 mm unten. Verwenden Sie dazu 2 der 4 Löcher B links und rechts. Die oberen 2 Schrauben sorgen für Stabilität bei äußerem und seitlichem Druck. Die unteren Schrauben sorgen dafür, dass sich die Halterung nicht verbiegt, wenn der Pfosten nach innen gezogen wird, und dass sich der Pfosten nicht zur Seite bewegen kann.
- 2 Falls Sie eine M16- oder M18-Schraubhülse verwenden, können Sie die Stütze mit einer Schraube und einer Unterlegscheibe befestigen. Verwenden Sie hierfür Loch C (Abbildung 1). Platzieren Sie 2 zusätzliche Betonschrauben an der Unterseite. Verwenden Sie dazu die Löcher B (Abbildung 1). Diese sorgen dafür, dass der Pfosten nicht nach innen gezogen wird und sich auch nicht zur Seite bewegen kann.
- 3 Wenn Sie den Bügel an einer Hohlwand anbringen möchten, müssen Sie ein Loch durch Loch D (Abbildung 1) und die Wand bohren. Der Bügel wird an der Wand verankert, indem eine 16-mm-Ankerstange hindurchgeführt und ein Drehgelenk mit einem Durchmesser von 12 cm an der Innen- und Außenseite festgezogen wird (Abbildung 2).

Beim Bohren in Beton muss immer ein Randabstand von mindestens 5 cm eingehalten werden!

GSS-Safe - Abstandshalter 150

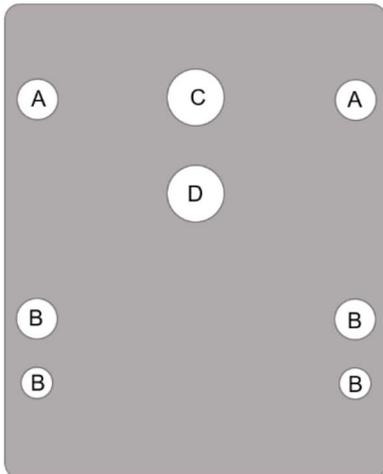


Abbildung 1

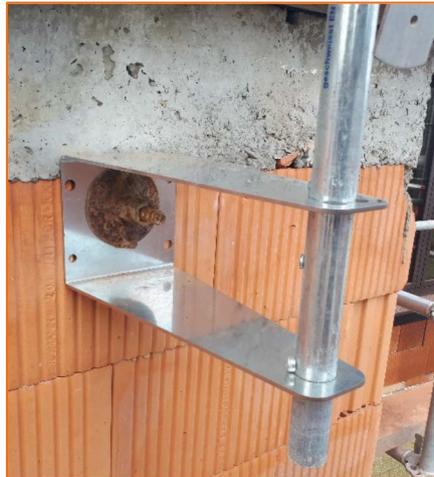


Abbildung 2

Bei allen Tätigkeiten ist der Arbeitnehmer verpflichtet, sich selbst mit seiner PSA auszustatten. Tragen Sie einen Auffanggurt, wenn die Gefahr eines Sturzes vom Gebäude besteht!

Zur Aufnahme von Lateralkräften ist es erforderlich, die Bretter mit den Bügeln zu verschrauben. Das Gelände kann erst dann als sicher betrachtet werden, wenn alle Bretter an den Pfostenhaltern befestigt und verschraubt sind. Die Bretter sollten auch an den Ecken mit dem Eckverbinder und jeweils 3 Schrauben miteinander verbunden werden.

GSS-Safe - GSS Verlorener Betonfuß



1 STÜCK(E)

ZIEL

- Das Aufstellen von Sicherheitsvorrichtungen an Stellen, an denen eine normale Montage an Wänden oder Böden aufgrund der Fertigstellung schwierig ist. Oftmals stehen Montagehilfen für weitere Arbeiten im Weg. Der verlorene Betonfuß ist sehr nützlich für die Sicherung von Aufzugsschächten oder Öffnungen auf dem zu betonierenden Boden, wo anschließend Terrassen aufgestellt werden sollen.
- Bei offenen Absätzen in Treppenhäusern kann der Pfosten bis zur Verlegung der letzten Fliese an Ort und Stelle bleiben.
- Der Fuß ist 25 cm hoch (Bodendicke 25 + 5 cm Prädal = 30 cm), damit er beim Betonieren stehen bleiben kann. Jedes überstehende Teil verschwindet anschließend im Estrich. Wenn der Beaufichtigte den Fuß anheben möchte, damit der Pfosten beim Zerkleinern an Ort und Stelle bleibt, kann ein Stück PVC-Rohr mit einem Durchmesser von 7 cm darüber gelegt werden, damit der Beton oder Estrich nicht in das Rohr laufen kann. Sollte der Fuß zu hoch sein, kann der überstehende Teil einfach abgeschliffen werden.

TECHNISCHE DATEN

- Unbehandelter Stahl geschweißt.
- Abmessungen der Füße: 15 cm x 15 cm
- Hülse 40x2 mit einer Länge von 25 cm.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3027	1 Stück	1,6 kg	0,25 m	0,15 m	0,15 m

GSS-Safe - GSS Verlorener Betonfuß

MONTAGE

Befestigen Sie die 15 x 15 cm große Bodenplatte sofort nach dem Aufstellen mit 4 Betonschrauben 6*40 oder 4 kurzen Ankerschrauben direkt am Gewölbe oder Prädal (Abbildung 1). Achten Sie darauf, dass der Fuß mindestens 10 cm von der Kante entfernt ist, damit der Beton nicht reißt oder aufbricht!

Siehe Abbildung 2 für ein Foto der zu verwendenden Schrauben.



Abbildung 1



Abbildung 2

VERWENDUNG AUF DER BAUSTELLE

Setzen Sie den Pfosten bis zur Bodenplatte in das Rohr ein. Die beiden unteren Teile passen genau in die Ecke des Rohrs (Abbildung 3/A). Die obere Spitze in der Mitte verbindet sich mit der geraden Seite. Letztere sollte sich immer vollständig im Inneren des Rohrs befinden, um die Stabilität zu gewährleisten (Abbildung 3/B). Bei Verwendung dieses Artikels spielt es keine Rolle, ob die Pfostenhalterungen nach innen oder nach außen zeigen.

Verwenden Sie den verlorenen Betonfuß nie mehrmals. Es dient nur zum Einbetonieren!

ACHTUNG

Der verlorene Betonfuß ist nicht gegen Oxidation geschützt und darf daher nicht für andere als die in diesem technischen Datenblatt beschriebenen Zwecke verwendet werden! Er ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und muss immer in die Bodenplatte eingelassen werden.

GSS nv haftet nicht für die Zusammensetzung des Betons und die daraus resultierenden Folgen. Der Beton sollte eine Mindestdruckfestigkeit von 20 MPa aufweisen.



Abbildung 3

GSS-Safe - GSS Trägerstütze D20



1 STÜCK(E)

ZIEL

- Montage unseres Sicherheitsgeländers am Ende eines 20 cm hohen Holzsystems. Unsere Trägerstützen passen zu verschiedenen Trägermarken, wenn der obere Flansch des Trägers 8 x 4 cm groß ist. (Abbildung 1)

TECHNISCHE DATEN

- Bearbeitetes Stahlblech 4 mm mit 6 Befestigungslöchern für Schrauben.
- Kundenspezifisch geschweißter Kanal.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3028	1 Stück	1,5 kg	0,3 m	0,09 m	0,15 m

VERWENDUNG

Schieben Sie die Trägerstütze über den oberen Flansch und sichern Sie sie mit mindestens 4 Schrauben im Träger.

Sehr nützlich zum Betonieren eines überhängenden Bodens oder einer Terrasse. Schieben Sie die Trägerstütze über den oberen Flansch des Trägers, bis sie am GSS-Profil anliegt, und verankern Sie sie mit 4 Schrauben (**Abbildung 2**). Wenn Sie vorab eine obere und eine untere Platte in die Schlitze von GSS-Profil einsetzen, kann der Geländerpfosten nach dem Betonieren des Bodens leicht von der Trägerstütze auf die Platten umgestellt werden. Dadurch kann es nach dem Entfernen des Trägers stehen bleiben (z. B. auf einer Terrasse).

Setzen Sie den Pfosten bis zur Bodenplatte in das Rohr ein. Die beiden unteren Teile passen genau in die Ecke des Rohrs (**Abbildung 3/A**). Die obere Spitze in der Mitte verbindet sich mit der geraden Seite. Letztere sollte sich immer vollständig im Inneren des Rohrs befinden, um die Stabilität zu gewährleisten (**Abbildung 3/B**). Bei Verwendung dieses Artikels spielt es keine Rolle, ob die Pfostenhalterungen nach innen oder nach außen zeigen.

Die Stütze ist jederzeit wiederverwendbar.

Hier ein Link zu einem Video: [Artikel 3021 GSS-Trägerstütze D20](#)

GSS-Safe - GSS Trägerstütze D20

ACHTUNG

Achtung: Die Trägerstützen werden nur in der Längsrichtung des Trägers geprüft und inspiziert. In Querrichtung können wir sie nur dann als sicher betrachten, wenn alle Geländerbretter mit den Pfostenhalterungen verschraubt sind oder das Geländer mit den Ringschrauben gesichert ist.

GSS bvba haftet nicht, wenn die Trägerstütze unsachgemäß montiert oder beschädigt ist.



Abbildung 1

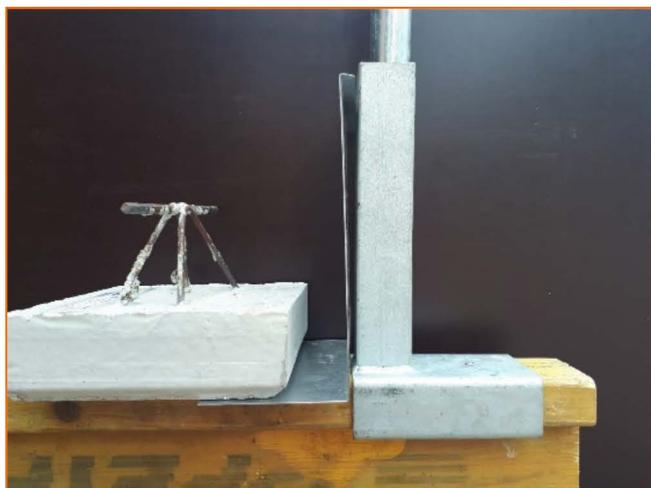


Abbildung 2

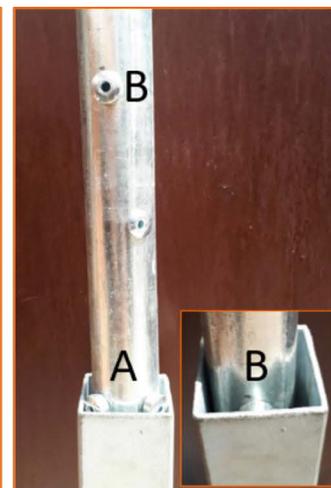


Abbildung 3

GSS-Safe - GSS-Box

50 STÜCK(E) - Absturzsicherung an Vorwänden



ZIEL

- Bereitstellung einer sicheren Halterung für verlorene Handläufe in Betonwänden beim Einbringen des Betons.
- Keine Montage in der Höhe und keine Demontage!

TECHNISCHE DATEN

- Bearbeitetes verzinktes Stahlblech
- Abmessungen: Höhe/Breite/Tiefe 210/ 120/ 20 mm.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3029	1 Stück	0,8 kg	0,21 m	0,12 m	0,02 m

MONTAGE

Achtung: Die GSS-Box ist nicht symmetrisch! Auf der Vorder- und Rückseite ist TOP aufgedruckt; dies ist jeweils die Oberseite. Das Bild zeigt die Vorderseite der GSS-Box. (Abb.1)

A Bei Vorwänden: Tragen Sie ein wenig Harzkleber (gelbe Linie) rund um die Vorderseite auf und kleben Sie die Box gegen die Form. Wenn die Box gut gepresst ist, reicht es oft aus, ein paar Kleckse Harzkleber auf die Ecken aufzutragen.

Die Oberseite kann gegen die Fase geschoben werden. (Abb.3)

Nur in der Werksproduktion zugelassen und professionell gerüttelt!
Kies max. 16 mm

B Bei Montage auf Schalungsplatten: Immer TOP nach oben. Tragen Sie eine Schicht Silikon auf die Box auf (gelbe Linie) und nageln Sie die Box mit 4 dünnen Nägeln an die Platte. In den Ecken sind 4 Löcher von 2 mm Durchmesser vorgesehen. (grüner Kreis Abb. 1)

GSS-Safe - GSS-Box

Bei der Montage auf der Baustelle oder bei Verwendung von Beton mit Kies größer als 16 mm ist es zwingend erforderlich, die Rückseite der Box (Abb.2) mit Bewehrungsstahl an der Armierung zu verankern!

Platzieren Sie die Boxen in einem Abstand von maximal 2 m und maximal 10 cm unterhalb der Wandoberkante. Beginnen Sie maximal 50 cm von der Wanddecke entfernt und enden Sie ebenfalls maximal 50 cm vom Ende der Wand. Auf diese Weise sollten die Bretter in der Ecke nicht miteinander verbunden werden. (Abb.4)



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3

GSS-Safe - GSS Geländerrohre

<p>Art. 3031</p> <p>Stück pro Packung 90</p>	 <p>2 Behälter mit 90 Rohren von 3 m Länge</p> <p>Artikel 3031 sind nur Rohre</p> <p>Geländerrohr 3,1 Meter</p>	<p>Art. 3033</p> <p>Stück pro Packung 01</p>	 <p>2 Behälter mit 90 Rohren von 3 m Länge</p> <p>Artikel 3033 ist nur der Behälter</p> <p>Stapelcontainer Geländerrohr galva</p>
---	--	---	---

ZIEL

- 3031 Geländerrohre:
 - Bau eines sicheren Geländers in Kombination mit Artikel 3043 (Pfosten für Stahl)
- 3033 Stapelcontainer Geländerrohre
 - Sicherer Transport und Handhabung von Rohren auf der Baustelle

TECHNISCHE GEGEVENS

- 3031 Geländerrohre:
 - Verzinkte Stahlrohre 1" (=Zoll)
 - Länge 3 m (Tol. -0+150)
- 3033 Stapelcontainer Geländerrohre
 - Feuerverzinkter Behälter
 - Stapelbar
 - Manövrierbar mit Gabelstapler und Palettenhaken
 - Ausgestattet mit 2 Sicherheitsabdeckungen (Platten), um ein Ausrutschen zu verhindern

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3031	1 Stück	9,4 kg	3,2 m	0,04 m	0,04 m
GSS3033	1 Stück	100 kg	3,4 m	0,45 m	0,6 m

GSS-Safe - GSS-Box

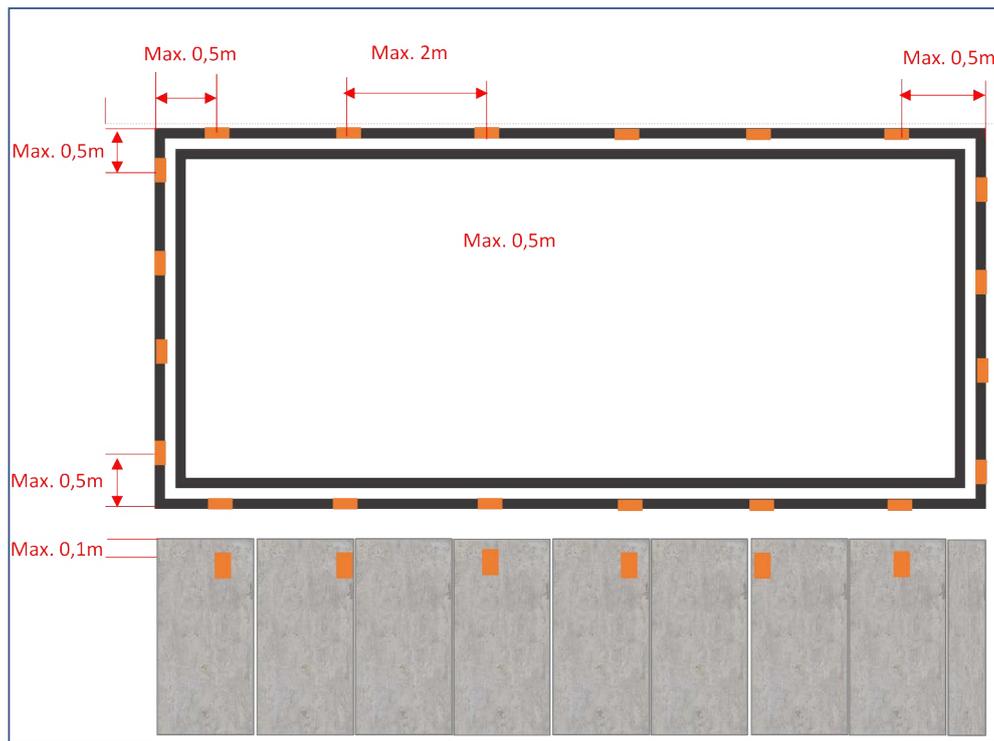


Abbildung 1

Es gibt auch eine Version der GSS-Box für Vollwände!
Hier wird die Box auf der Rohbauseite in den Beton gedrückt.

VERWENDUNG AUF DER BAUSTELLE

MONTAGE

- Falten Sie die 2 Plättchen um 90° auf und montieren Sie den Sicherungsposten auf die bekannte Weise (Siehe TF Artikel 3001).

ACHTUNG

Die Plättchen der GSS-Box sollten nur einmal aufgefaltet werden, um sie sicher zu verwenden!!! Der Pfosten ist sicher, wenn er um 180° verriegelt ist und die beiden unteren Spitzen zwischen dem Pfosten und der Box liegen!!!

Achtung: GSS nv haftet nicht für die Zusammensetzung des Betons und die daraus resultierenden Folgen. Der Beton sollte eine Mindestdruckfestigkeit von 20 MPa aufweisen.

TATSACHE

Die GSS-Box wurde von SGS geprüft (Prüfbescheinigung auf unserer Website).
GSS-Safe wurde von GSS nv patentiert!

GSS-Safe - GSS unteres Plättchen vorgefertigt



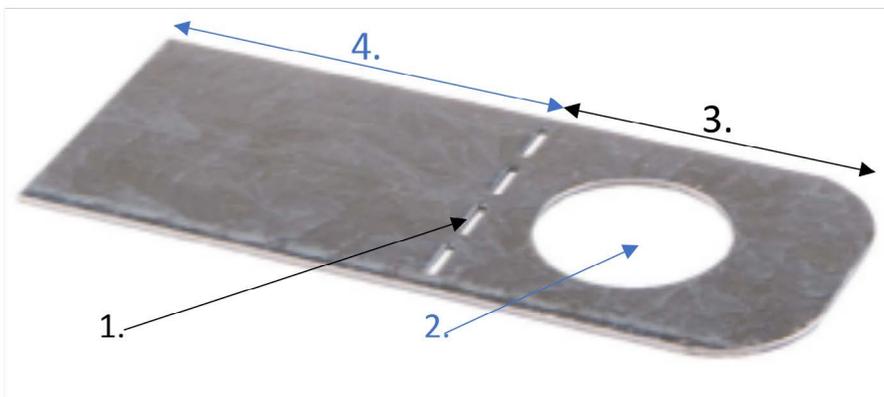
30 STÜCK(E) – 4 PRO

ZIEL

- Halten Sie den Sicherungspfosten bei Verwendung von GSS-Prefab an der Unterseite fest.

TECHNISCHE DATEN

- Verzinktes Stahlblech 1,5 mm



1. Falzlinie, die im montierten Zustand geschlossen und bei Verwendung geöffnet ist.
2. Öffnung für Pfosten.
3. Pfostenteil
4. Balkenteil

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3034	30 Stück	2,7 kg	0,15 m	0,06 m	0,05 m

GSS-Safe - GSS unteres Plättchen vorgefertigt

MONTAGE

- 1 Falten Sie die Platte um 90° und setzen Sie sie mit dem Pfostenabschnitt in die untere Nut an der Außenseite des Prefab-Profiles ein (Abbildungen 1+2).
2. Falten Sie nun die Platte vollständig zusammen (Abbildung 1+3).

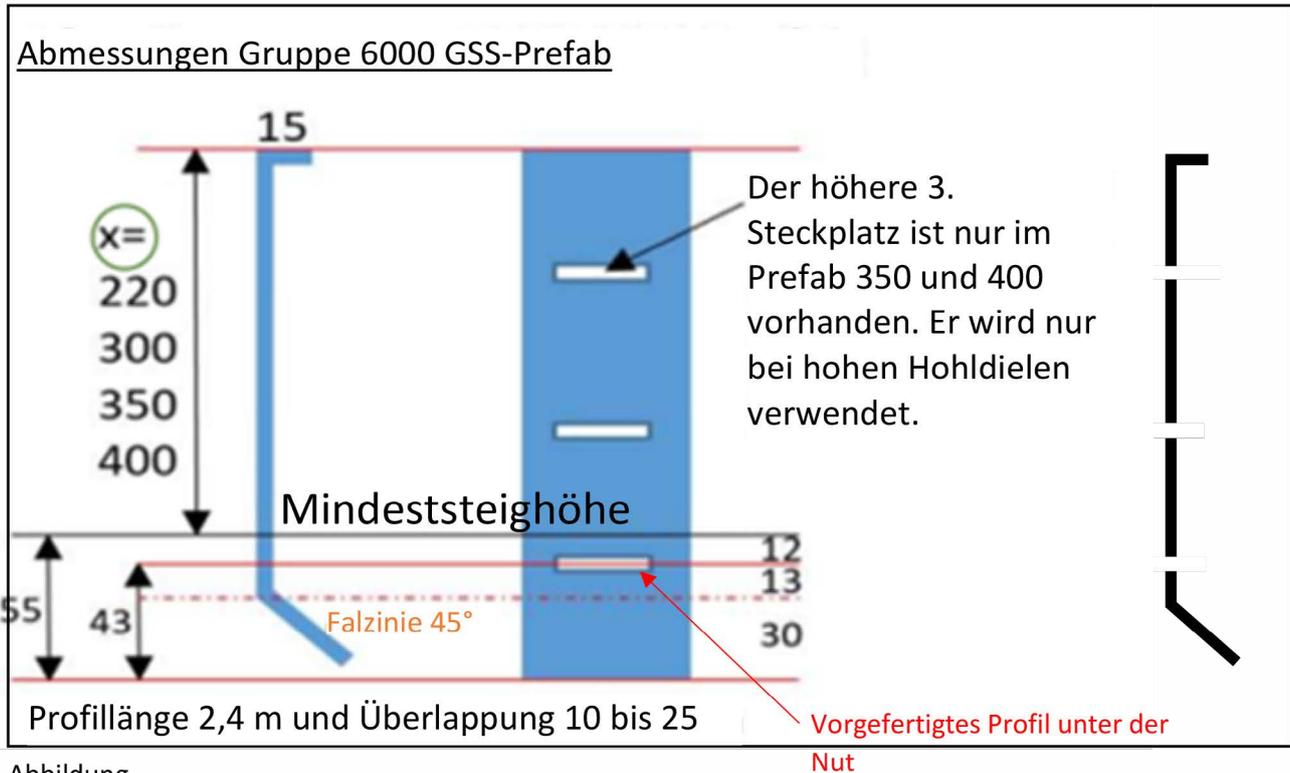


Abbildung 1



Formteilseite = außen
Trägerseite = innen

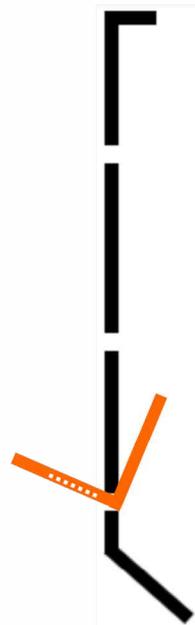


Abbildung 2

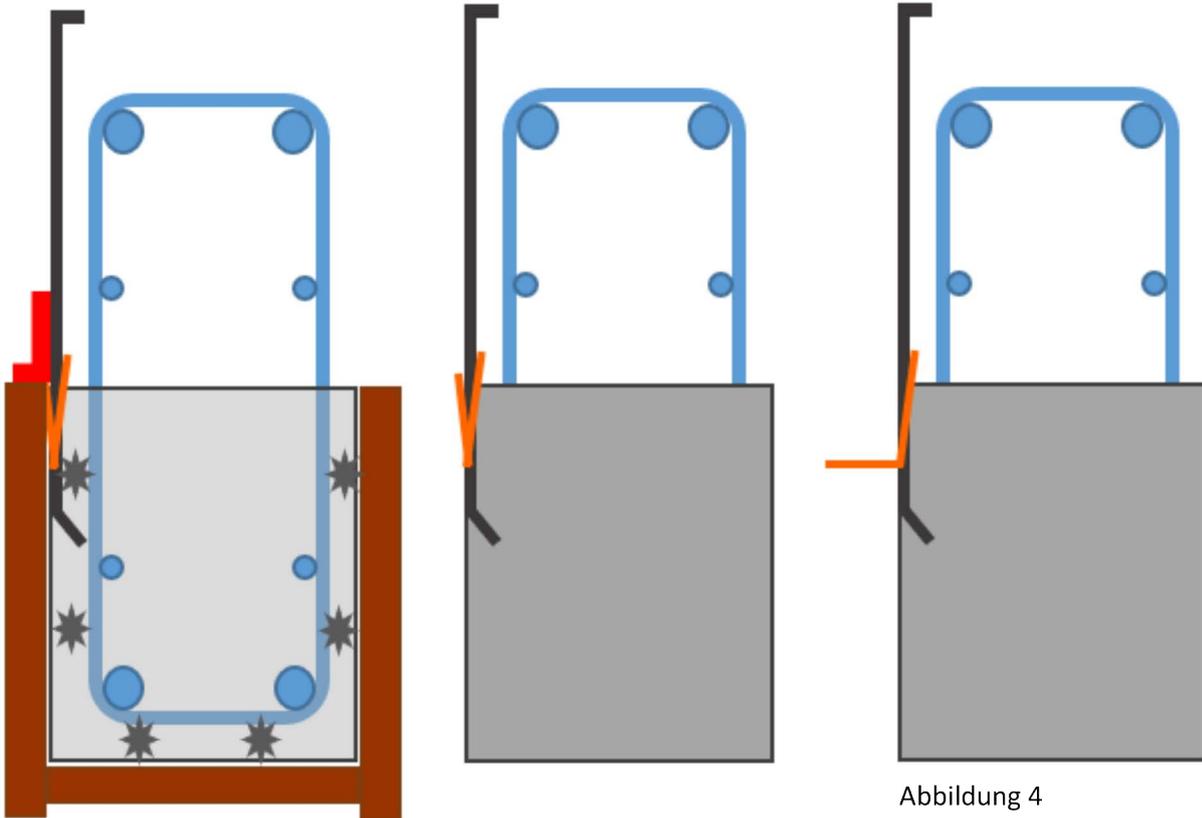


Abbildung 3

GSS-Safe - GSS unteres Plättchen vorgefertigt

VERWENDUNG AUF DER BAUSTELLE

- 1 Falten Sie die Platte um 90° auf (Abbildung 4), bringen Sie die obere Platte 3004b an (siehe TF 3004b). Befestigen Sie den Pfosten ordnungsgemäß (siehe TF 3001).
- 2 Falten Sie die Platte zurück oder brechen Sie sie ab, wenn der Geländerpfosten nicht mehr benötigt wird.



Zum Beispiel Einsturz von GSS Prefab und der Platte 3034.

Zum Beispiel Fertigbetonträger und die Platte 3034.

Zum Beispiel Fertigbetonträger und Platte 3034 aufgeklappt und einsatzbereit.

Hier noch der Link zu einem Video: [GSS-Prefab brechen](#)

Lesen Sie auch unser TF von GSS-Prefab Artikel 6000-6400.

GSS-Safe - GSS Abstandshalterstütze 300



1 STÜCK

ZIEL

- Montieren Sie unser Sicherheitsgeländer 30 cm von der Kante der Wand oder des Balkons entfernt.
- Der Bügel wird normalerweise nur dazu verwendet, den Pfosten 30 cm nach außen zu verschieben, um einen Dachüberstand auf einem Flachdach sicher herzustellen. Auch die Traufe kann jetzt sicher fertiggestellt werden. (Außenwand: Mit Crepi bearbeitete Dämmplatte oder wenn die Außenwand nach Fertigstellung des Daches montiert wird) (Abbildung 2)
- Der Sicherheitspfosten kann während der gesamten Dauer der Arbeiten an Ort und Stelle bleiben, bis die Außenstütze entfernt wird.

TECHNISCHE DATEN

- Bearbeitetes verzinktes Stahlblech 4 mm.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3037	1 Stück	4 kg	0,35 m	0,15 m	0,15 m

VERWENDUNG

Die Stütze kann auf 3 Arten montiert werden:

- 1 Mit Betonschrauben: Setzen Sie 2 Betonschrauben Typ HUS-H8, links und rechts oben ein. Verwenden Sie dazu die Löcher A (Abbildung 1). Platzieren Sie 2 Betonschrauben von 6 oder 8 mm unten. Verwenden Sie dazu 2 der 4 Löcher B links und rechts. Die oberen 2 Schrauben sorgen für Stabilität bei äußerem und seitlichem Druck. Die unteren Schrauben sorgen dafür, dass sich die Halterung nicht verbiegt, wenn der Pfosten nach innen gezogen wird, und dass sich der Pfosten nicht zur Seite bewegen kann.
- 2 Falls Sie eine M16- oder M18-Schraubhülse verwenden, können Sie die Stütze mit einer Schraube und einer Unterlegscheibe befestigen. Verwenden Sie hierfür Loch C (Abbildung 1). Platzieren Sie 2 zusätzliche Betonschrauben an der Unterseite. Verwenden Sie dazu die Löcher B (Abbildung 1). Diese sorgen dafür, dass der Pfosten nicht nach innen gezogen wird und sich auch nicht zur Seite bewegen kann.
- 3 Wenn Sie den Bügel an einer Hohlwand anbringen möchten, müssen Sie ein Loch durch Loch D (Abbildung 1) und die Wand bohren. Der Bügel wird an der Wand verankert, indem eine 16-mm-Ankerstange hindurchgeführt und ein Drehgelenk mit einem Durchmesser von 12 cm an der Innen- und Außenseite festgezogen wird (Abbildung 2).

Beim Bohren in Beton muss immer ein Randabstand von mindestens 5 cm eingehalten werden!

GSS-Safe - GSS Abstandshalterstütze 300

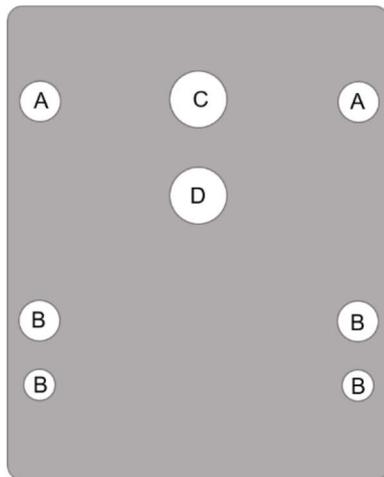


Abbildung 1

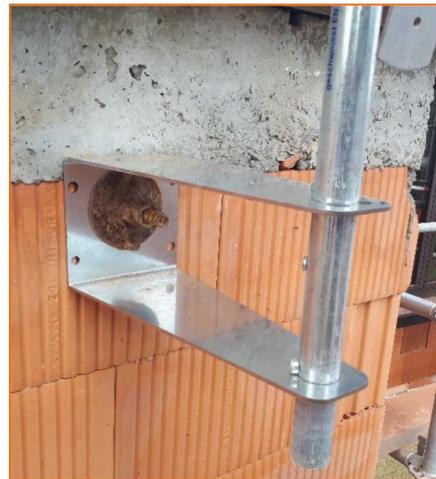


Abbildung 2

Bei allen Tätigkeiten ist der Arbeitnehmer verpflichtet, sich selbst mit seiner PSA auszustatten. Tragen Sie einen Auffanggurt, wenn die Gefahr eines Sturzes vom Gebäude besteht!

Zur Aufnahme von Lateralkräften ist es erforderlich, die Bretter mit den Bügeln zu verschrauben. Das Geländer kann erst dann als sicher betrachtet werden, wenn alle Bretter an den Pfostenhaltern befestigt und verschraubt sind.

Die Bretter sollten auch an den Ecken mit dem Eckverbinder und jeweils 3 Schrauben miteinander verbunden werden.

ACHTUNG!

Wenn GSS-Profil und GSS-Safe zum Einschalen des Daches verwendet wurden, ist es viel bequemer und schneller, mit dem Abstandhalterbügel 3017 in Kombination mit der GSS-Bügel 3007 zu arbeiten!

Bei dieser Anwendung ist Bohren überflüssig!

GSS-Safe - Eckverbinder Stahl-Stahl



1 STÜCK

ZIEL

- Verbinden von 2 Geländerrohren von 1", die an einer Ecke aneinanderstoßen.

TECHNISCHE DATEN

- Verzinktes Stahlteil aus Gusseisen, das mit einer Flügelmutter gesichert ist.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3038	1 Stück	1 kg	0,11 m	0,05 m	0,05 m

VERWENDUNG AUF DER BAUSTELLE

- Schieben Sie das rechte Rohr mindestens 30 cm über die Verbindungsstelle hinaus und achten Sie darauf, dass es gut in den Bügeln eingespannt ist.
- Stecken Sie den Eckverbinder so auf das Rohr, dass die großen Löcher in Höhe der Verbindungsstelle nach unten zeigen.
- Schieben Sie das linke Rohr mindestens 30 cm durch die 2 Löcher des Bügels und klemmen Sie das Rohr fest in die Pfostenbügel.
- Ziehen Sie die Flügelschraube des Eckverbinders fest an.
- Die Rohre der 2 Pfosten links und rechts der Ecke werden in den Pfostenbügeln fixiert, indem die Ringschrauben gut angezogen werden, bis die Rohre spannen.



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 Profil der Randschalung 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 Absturzsystems, 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 (Filigrandecke), 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.

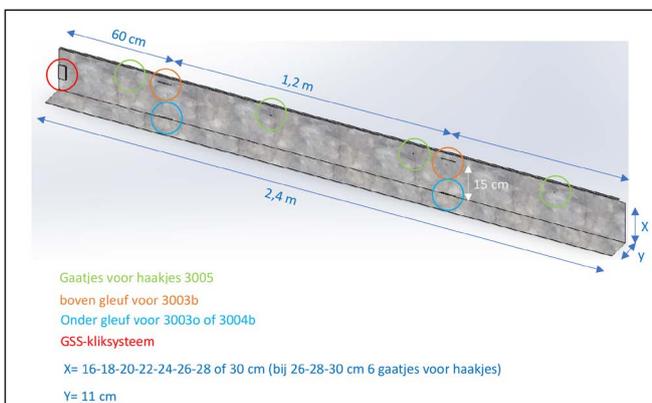
TECHNISCHE DATEN

- 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

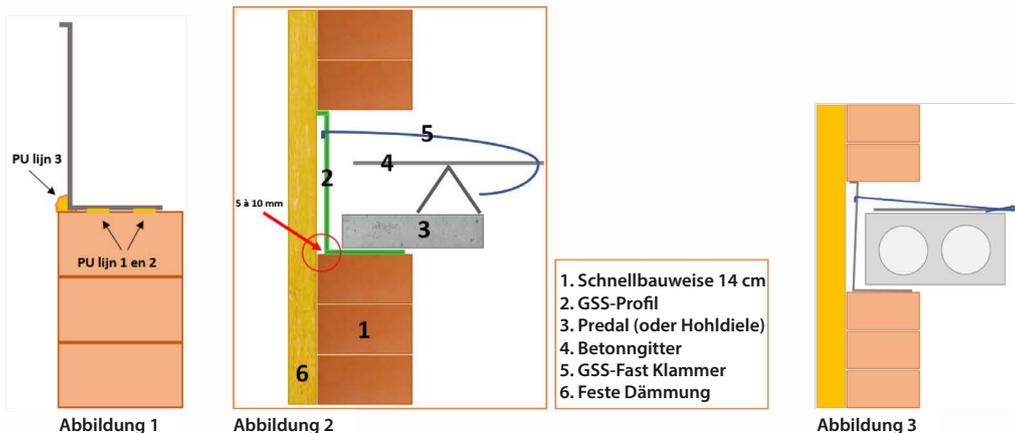
Das GSS-Profil

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 Mauersteine. Beim Verkleben der Wände sollte das Profil vorzugsweise mit z.B Fliesenkleber 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 Stahlnägeln durch das Profil in die Fuge schlagen. Bitte sichten Sie die detaillierte GSS Einbauanleitung auf unserer Website oder auch in der Warenlieferung.
- 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!

GSS-Safe - GSS-Sicherheitspfosten Geländerrohr



50 STÜCK(E)

ZIEL

- Arbeitsplatz in der Höhe sichern.

TECHNISCHE DATEN

- Der Sicherheitspfosten **3043**: Geschweißtes verzinktes Rohr mit einem Durchmesser von 33,7 mm, einer Dicke von 3,25 mm und einer Länge von mindestens 1500 mm.
- Für 1"-Stahlgeländerrohre (33,7mm).
- Bügel für Brüstung und Knieleiste: Ein Bügel aus 5 mm dickem Stahl zum Klemmen von 2 Rohren mit einer M10-Schraube.
- Die Bügel sind alle +-15 cm verschiebbar.
- Sockelhalterung: Sendzimir-verzinktes Blech mit einer Stärke von 4 mm mit einer Öffnung für ein Holzbrett mit variabler Höhe.
- 7 feste Bolzen, 1 Unterlegscheibe als Blockiermechanismus nach oben und eine Schraube + Kontermutter als oberer Verschluss.

ANGABEN ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3043	1 Stück	5 kg	1,55 m	0,1 m	0,05 m

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Wenn das obere Plättchen und das untere Plättchen angebracht sind, entsteht ein Loch oben, 2 seitliche Löcher links und rechts und ein rundes Loch unten.
- Alle anderen Pfostenträger (Bügel, Bodenstützen usw.) haben die gleichen Öffnungen. Anschließend montieren Sie den Pfosten auf dieselbe Weise.
- Montage:
 - Stecken Sie den Pfosten mit den 2 unteren Stiften durch das obere Loch mit den 2 seitlichen Öffnungen (Abbildung 1) und führen Sie ihn in das untere Loch ein (Abbildung 2). Ziehen Sie den Pfosten leicht nach oben, drehen Sie ihn um 180° um seine Achse und senken Sie ihn ab. Nur so ist der Pfosten verschlossen und sicher!
 - Die Bügel zeigen nun nach außen und die 2 unteren Noppen nach innen zwischen Pfosten und Wand.
 - Führen Sie die Rohre mit einer Mindestüberlappung von 30 cm durch die Bügel und ziehen Sie die Ringschrauben fest an.
 - Wenn der Beton hart ist, legen Sie eine mindestens 15 cm hohe Sockelleiste an den Pfosten und hängen Sie den Sockelbügel darüber, um herabfallende Gegenstände zu verhindern. Dies dient dem Schutz der Arbeiter in den unteren Etagen. Mit einem Nagel oder einer Schraube lassen sie sich befestigen (Abbildung 3).

GSS-Safe - GSS-Sicherheitspfosten Geländerrohr

- Demontage:
 - Entfernen Sie nur die Bretter, auf denen Sie sicher sind.
 - Schrauben Sie die Sockelhalterung vom Brett ab und entfernen Sie sie.
 - Ziehen Sie das Knierohr aus den Bügeln, heben Sie die Halterung an und drehen Sie sie nach links oder rechts.
 - Ziehen Sie das Brustrohr aus den Bügeln heraus, heben Sie die Klammer an und drehen Sie sie in die gleiche Richtung wie die Kniestütze.
 - Ziehen Sie den Pfosten leicht nach oben und drehen Sie ihn 180° um seine Achse in die entgegengesetzte Richtung.
 - Wenn Sie die Montage und Demontage wie beschrieben durchgeführt haben, bleiben die Plättchen unbeschädigt. Sie können den Pfosten nun ohne Mühe von den Plättchen abheben. Ziehen Sie den Pfosten aus den Öffnungen heraus und bewahren Sie ihn auf.
 - Auf diese Weise können Sie den Pfosten auch von der Außenseite des Gerüsts demontieren. Das Geländer kann daher an Fenster- oder Terrassenöffnungen verbleiben.

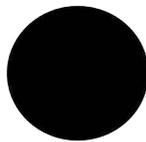
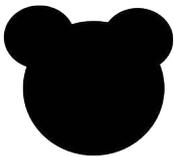
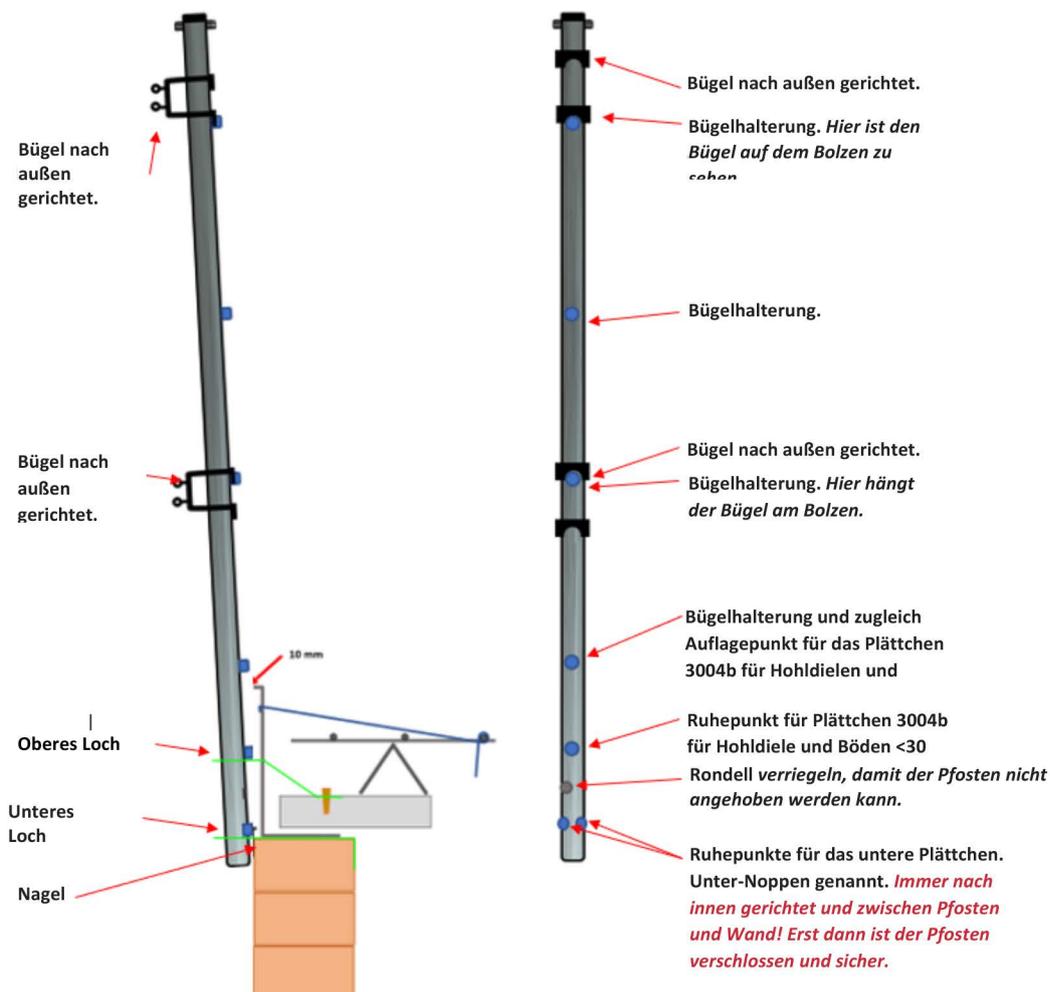


Abbildung 1 (oberes Loch)

Abbildung 2 (unteres Loch)

Abbildung 3



GSS-Safe - GSS-Sicherheitspfosten Geländerrohr

WICHTIGE INFORMATIONEN!

- Stellen Sie einen Sicherungspfosten niemals dort auf, wo die Gefahr besteht, dass er über das Mauerwerk gerissen oder gestoßen wird. Das kann z. B. daran liegen, dass das Mauerwerk noch nicht ausgehärtet ist oder dass die Wand unter dem Pfosten nicht flächenmäßig groß genug und damit stabil genug ist. Zum Beispiel, wenn über einem Fenster nur ein paar Ziegelsteine gemauert sind.

Besteht die Möglichkeit, dass sich die Gewölbe bei einem Aufprall verschieben könnten, müssen sie so weit wie nötig miteinander verbunden werden, um ein Verschieben zu verhindern. Hohldielenverbindungen und Ausrichtungsplatten sind auf Anfrage erhältlich.

- Achtung! Es ist verboten, den Pfosten zu montieren, wenn eine optische Beschädigung festgestellt wird! Nach einer Belastung des Pfostens durch einen Aufprall von Gegenständen oder einer Person muss der Pfosten vor der erneuten Verwendung überprüft werden!

Pfostenreparaturen dürfen nur von GSS nv durchgeführt werden.

- Das Geländer ist nach der Euro-Norm EN 13374 Klasse A für Geländer geprüft. Sie sollten niemals als Geländer für Dachschrägen verwendet werden.
- Bei der Verwendung von GSS-Safe in Kombination mit GSS-Träger sorgen nicht die Wand und das untere Plättchen, sondern die Wand und das obere Plättchen für die Stabilität des Sicherungspfostens. In diesem Fall ist es wichtig, besonders sorgfältig zu prüfen, ob das obere Plättchen fest sitzt. Machen Sie einen Test und verwenden Sie vorzugsweise 6 cm lange Spannhülsen. Die Verwendung einer Nagelpistole ist bei dieser Verwendung verboten!!! Bei der Verwendung von GSS-Träger verwenden wir keinen Passpfosten! Wir richten den Pfosten gerade aus.

GSS-Safe darf nur nach den in diesem technischen Datenblatt beschriebenen Richtlinien installiert werden!

GSS-Safe - GSS Holzplanken



ZIEL

- Bau eines sicheren Geländers in Kombination mit unserem Sicherheitsposten 3001

TECHNISCHE DATEN

- Holzbretter
- Qualität C24
- Abmessungen LxBxH 3 m x 2,2 cm x 12,2 cm

ANGABE ZUR VERPACKUNG

Artikelnummer	Anzahl pro Packung	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
GSS3050	1 Stück	1,4 kg	3 m	0,022 m	0,122 m

VERWENDUNG

- Setzen Sie alle 1,2 Meter einen Pfosten. Schieben Sie das Brett durch 3 aufeinanderfolgende Pfosten, wobei jedes Mal eine sichere Überlappung von 30 cm eingehalten werden muss. Nageln oder schrauben Sie die Bretter an die Bügel. Verwenden Sie an den Ecken unseren sicheren Eckverbinder (Art. 3006).

Nachstehend finden Sie eine Tabelle mit den maximalen Abständen zwischen 2 Pfosten:

Maximale Auflagebreite der Geländerbretter (C24, Klasse A)

Dicke und mm \ Breite und mm	16	19	22	25	32	38	62
75		1.2 m					
100		1.4 m	1.6 m	1.8 m	2.4 m		
115	1.2 m	1.4 m		1.9 m	2.5 m	2.9 m	
125	1.3 m	1.5 m	1.7 m	2.0 m	2.6 m	3.0 m	4.8 m
150	1.3 m	1.6 m	1.8 m	2.1 m	2.7 m	3.2 m	5.2 m
175	1.4 m	1.7 m		2.2 m	2.8 m	3.4 m	
200	1.5 m	1.8 m		2.3 m	3.0 m	3.5 m	
225		1.8 m		2.4 m	3.1 m	3.7 m	

HINWEIS!

Oft werden Planken in den Abmaßen 3000mm x 150mm x 30mm verwendet. Hier ist ein Abstand von 2,10 m zwischen den Sicherungspfosten einzuhalten.

GSS-Safe - GSS-Träger

ZIEL

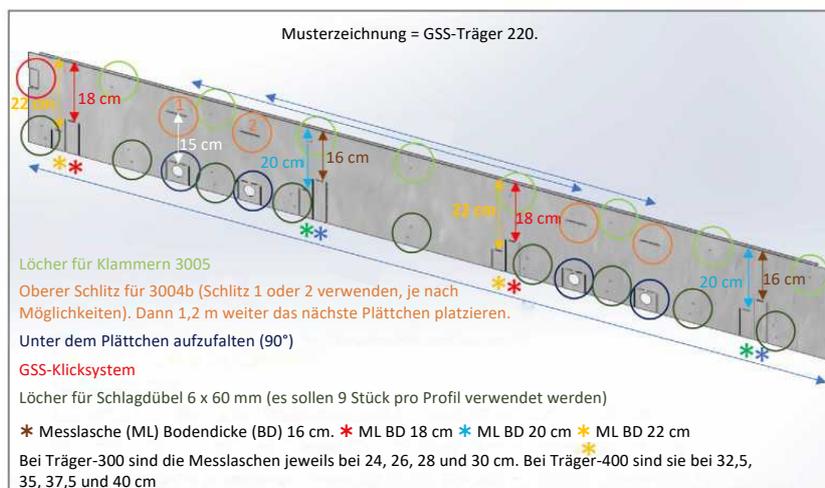
- Es handelt sich um eine verlorene Schalung zur schnellen und einfachen Nachrüstung von Fertigbetonträgern oder Wänden.
- Zu Ihrer Information: Es gibt auch ein Profil, das unmittelbar nach der Herstellung der Elemente integriert werden kann, nämlich GSS-Prefab. (siehe TF Art. 6000 GSS-Prefab)

TECHNISCHE DATEN

- Material: Verzinktes Stahlblech mit einer Mindeststärke von 1,25 mm aus normalem Baustahl oder hochfestem Stahl. (Tol. $\pm 0,1$)
- Höhe: je nach Bodendicke.
- Das Profil ist mit 4,5 mm großen Löchern zur Verankerung des Profils an der oberen Bewehrung (Betonnetz) oder am Gitterträger versehen und bietet die Möglichkeit, unser Sicherheitssystem GSS-Safe zu verwenden.

STANDARTYPEN

- A** GSS-Träger 220: Für alle Bodendicken von 16 – 18 - 20 bis 22 cm
- B** GSS-Träger 300: Für alle Bodendicken von 24 – 26 - 28 bis 30 cm
- C** GSS-Träger 400: Für alle Bodendicken von 32,5 – 35 – 37,5 bis 40 cm



- Die Zeichnung ist für jedes Profil von 220 bis 400 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
 - C** Löcher im Abstand von 30 cm, die sich auf 2 Linie wiederholen
- Jedes Profil verfügt an 2 Stellen über Größenlaschen für 4 Bodendicken zum Aufklappen um 90° und Auflegen auf den Trägern. So kann die genaue Höhe bestimmt werden, die ausgegossen werden soll. Dies entspricht der Bodendicke.

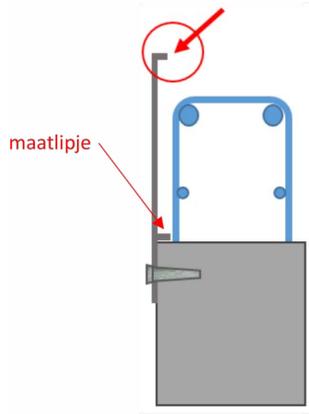
AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

- Z. B. GSS-Träger 4220 wobei die 4 für die Artikelgruppe der Trägerschalung steht.
- Z. B. GSS-Träger 4220 wobei 220 für die Höhe der Bodendicke in mm steht. **Bei allen Profilen (GSS-Profil, GSS-Träger, GSS-Fertigteile, GSS-Kante) entspricht die angegebene Höhe in der Artikelnummer der Gesamthöhe des zu betonierenden Bodens!** Im Beispiel von GSS-Träger 220 ist der Boden 16, 18, 20 oder 22 cm dick, einschließlich der Dicke des Riegels oder des Prädals. Wenn Sie jedoch die gesamte Profilhöhe messen, beträgt sie ± 29 cm.

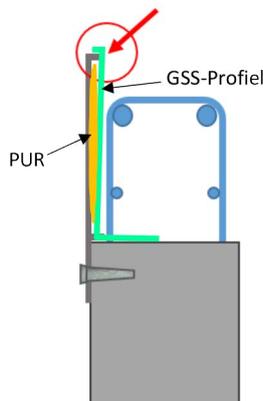
GSS-Safe - GSS-Träger

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Die Trägerschalung wird immer mit der gefalteten Kante nach innen angebracht.



- Die Trägerschalung ist mit 2 mal 4 Laschen ausgestattet, die als Lehre dienen (siehe Zeichnung oben). Falten Sie je nach Dicke des rechten Innenfutters die linke und die rechte Lasche des Quadrats nach innen und legen Sie diese Laschen auf den Träger. Bohren Sie mit einem 6-mm-Bohrer durch jedes Loch im Trägerprofil und setzen Sie eine Spannhülse von 6 x 60 mm Länge ein.
- Verbinden Sie die Schalung oben mit den Halterungen GSS-Fast. (siehe unseren Demofilm [Artikel 4000 GSS-Träger](#))
- GSS-Träger kann auch mit unserem Klicksystem verbunden werden. Da die Falzkante jedoch oben nach innen und beim GSS-Profil nach außen zeigt, ist es nicht möglich, die beiden zu verbinden. Überlappen Sie die Profile um einige Zentimeter und füllen Sie den Zwischenraum mit PU-Schaum. (siehe Abbildung unten)



**Verwenden Sie unser Sicherheitsgeländer?
Lesen Sie das technische Datenblatt von GSS-Safe sorgfältig durch!**

**Die folgenden Informationen sind nur wichtig,
wenn Sie GSS-Träger in Kombination mit GSS-Safe verwenden!**

Bei der Verwendung von GSS-Safe in Kombination mit GSS-Träger sorgen nicht die Wand und das untere Plättchen, sondern die Wand und das obere Plättchen für die Stabilität des Sicherungspfostens. In diesem Fall ist es wichtig, besonders sorgfältig zu prüfen, ob das obere Plättchen fest sitzt. Machen Sie einen Test und verwenden Sie vorzugsweise 6 cm lange Spannhülsen. Die Verwendung einer Nagelpistole ist bei dieser Verwendung verboten!! Bei der Verwendung von GSS-Träger verwenden wir keinen Passpfosten! Wir richten den Pfosten gerade aus.

GSS-Safe - GSS Prefab

ZIEL

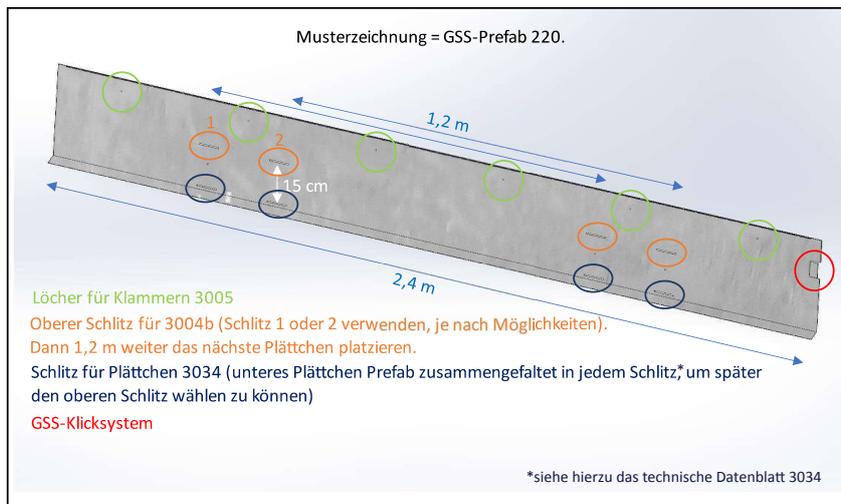
- Zum einfachen Einschalen von verlorenen Randschalungen bei der Herstellung von Vorbalkenträgern oder Wänden. Dies erfolgt entweder im Fertigteilwerk oder auf der Baustelle selbst.

TECHNISCHE DATEN

- Material: Verzinktes Stahlblech mit einer Mindeststärke von 1,25 mm aus normalem Baustahl oder hochfestem Stahl. (Tol. ± 0.1)
- Höhe: je nach Bodendicke.
- Das Profil ist mit 4,5 mm großen Löchern zur Verankerung des Profils an der oberen Bewehrung (Betonnetz) oder am Gitterträger versehen und bietet die Möglichkeit, unser Sicherheitssystem GSS-Safe zu verwenden.

STANDARTYPEN

- A** GSS-Prefab 220: Für alle Bodendicken von 16 – 18 - 20 bis 22 cm
- B** GSS-Prefab 300: Für alle Bodendicken von 24 – 26 - 28 bis 30 cm
- C** GSS-Prefab 350: Für alle Bodendicken von 32,5 – 35 cm
- D** GSS-Prefab 400: Für alle Bodendicken von 37,5 und 40 cm



- Die Zeichnung ist für jedes Profil von 220 bis 400 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
 - C** 10 Löcher im Abstand von 30 cm, die sich auf 2 Linie wiederholen
- Jedes Profil hat oben eine 90°-Falte zur Verstärkung und unten eine 45°-Falte zum Eingießen in den Beton.

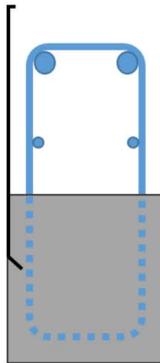
AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

- Z. B. GSS-Prefab 6220 wobei die 6 für die Artikelgruppe Fertigschalung steht.
- Z. B. GSS-Träger 6220 wobei 220 für die Höhe der Bodendicke in mm steht. **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-Prefab 220 ist der Boden 16, 18, 20 oder 22 cm dick, einschließlich der Dicke des Riegels oder des Prädals. Wenn Sie jedoch die gesamte Profilhöhe messen, beträgt sie ± 29 cm. Mit abnehmender Bodendicke sinkt das Profil tiefer in den Beton ein.

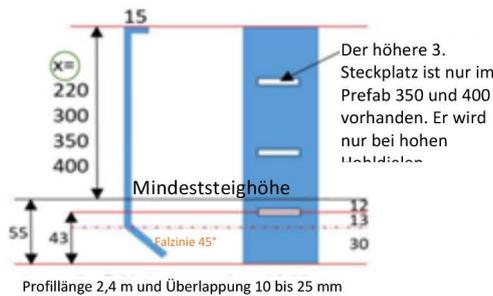
GSS-Safe - GSS Prefab

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

- Das Profil wird mit Magneten an der Betonform befestigt oder an einen Block oder ein Brett im passenden Abstand zur Unterseite der Form genagelt. Dieser Abstand wird in Abhängigkeit von der Höhe des Trägers und der Dicke des zu verlegenden Bodens festgelegt.

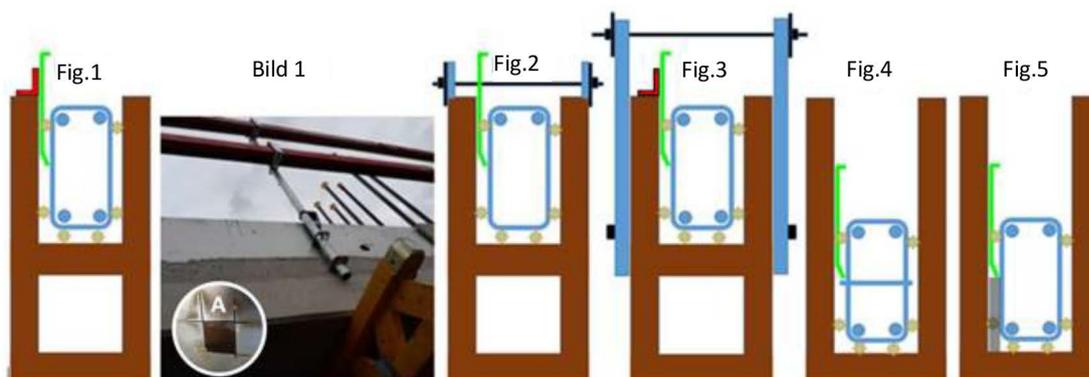


Abmessungen Gruppe 6000 GSS-Prefab



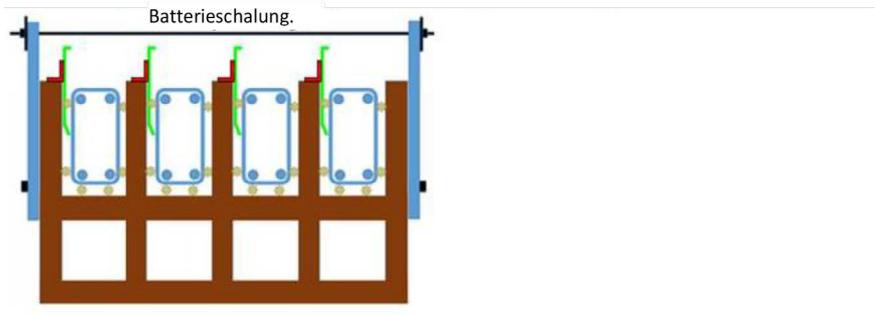
Oben 2 Bilder, wie die Platte mit einem Magneten gehalten wird (Abbildung 1). Sie können das Profil auch gegen eine Holzplatte schrauben oder mit einer modifizierten Vorrichtung arbeiten, bei der die Spannklemme über den überstehenden Profilen liegt (Abbildung 3). Sie können auch ein Loch in die Stahlplatte bohren, durch das die Klemme eingeführt wird (siehe Foto 1 + Abbildung 2), jedoch ist das Ausschleifen eines quadratischen Lochs viel einfacher und schneller (Foto 1 A).

Wenn das Profil am Boden der Form gegossen wird, kann es mit Magneten an der Form befestigt oder mit einem Haken an der Form aufgehängt werden, oder der Korb ist mit einigen vorstehenden Stangen aus Betonstahl versehen, auf denen das Profil ruht (Abbildung 4). Sie können auch einen maßgefertigten Betonblock einbauen (Abbildung 5).



Hier noch der Link zu einem Video: [GSS-Prefab brechen](#)

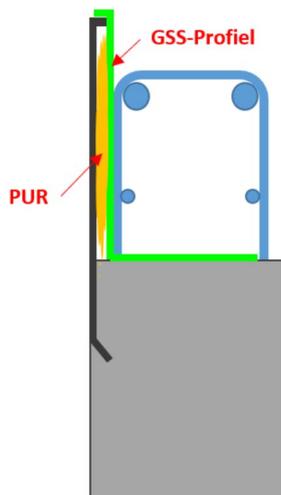
GSS-Safe - GSS Prefab



Verbinden Sie die Schalung oben mit den Halterungen GSS-Fast.

**Verwenden Sie unser Sicherheitsgeländer?
Lesen Sie das technische Datenblatt der GSS-Safe sorgfältig durch!**

- GSS-Prefab kann auch mit unserem Klicksystem verbunden werden. Da die Falzkante jedoch oben nach innen und beim GSS-Profil nach außen zeigt, ist es nicht möglich, die beiden zu verbinden. Überlappen Sie die Profile um einige Zentimeter und füllen Sie den Zwischenraum mit PU-Schaum. (siehe Abbildung unten)



GSS-Safe - GSS-Edge Type 1

ZIEL

- GSS-Edge wurde entwickelt, um Lösungen zu bieten, wenn Gewölbe oder Bodenplatten (Predals) nicht von einer Wand oder einem Systemträger getragen werden. Die Plättchen selbst bieten ein sicheres Geländer. Der untere Teil des Pfostens sollte nicht an einer Wand anliegen. Perfekt für den Einsatz bei kurzen Mauerabschnitten und großen Fensteröffnungen ohne Unterstützung durch einen Träger geeignet.
- Dieses Profil wird nur in der Optik erstellt, in der auch GSS-Safe verwendet wird. Deshalb wird sie auch nur in dieser Kombination im technischen Datenblatt beschrieben.

TECHNISCHE DATEN

- Material: Verzinktes Stahlblech mit einer Mindeststärke von 1,25 mm (Tol. +- 0,1) 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 hier 7 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.
- Es verfügt über je 2 Schlitze im Abstand von 1,2 m zur Aufnahme eines GSS-Safe Sicherheitspfostens und des GSS-Klicksystems zur Verbindung der Profile.

STANDARTYPEN

Da die Dicke des Predals berücksichtigt werden muss, sind standardmäßig keine Profile vorrätig. Bitte berücksichtigen Sie deshalb zusätzliche Produktionszeit.

AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

- Z. B. GSS-7220 wobei die 7 für GSS-Edge → genannt GSS-Edge 220 steht
- Z. B. GSS-7220 wobei 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 Edge 220 ist der Boden 22 cm dick, einschließlich der Dicke des Riegels oder des Prädals.

ACHTUNG!

GSS-Edge-Plättchen:

Artikel 3042o (unteres Plättchen) und Artikel 3042b (oberes Plättchen)

GSS-Edge darf nur in Kombination mit Artikel 3042o - 3042b: oberen und unteren Plättchen GSS-Edge verwendet werden. Sie sind dicker als Standardplättchen und speziell für diese Anwendungen konzipiert. Es ist zwingend erforderlich, die Plättchen mit Betonschrauben (Schraubanker) HUS3-H 6x40/5 von Hilti oder gleichwertig zu befestigen.

GSS-Safe - GSS-Edge Type 1



Artikel 3042o. (figuur 1)



Artikel 3042b.



Schroeferanker HUS3-H 6x40/5

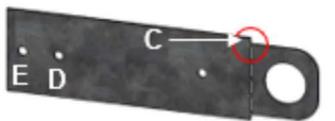
VERWENDUNG IN DER PRAXIS

Es handelt sich um eine verlorene Randschalung, die mit einer Nagelpistole (A) an Holzbalken befestigt wird. Die Bodenplatte wird gegen den horizontalen Teil des Profils (B) gedrückt, so dass kein Beton dazwischen sickern kann. Das Prädal kann, muss aber nicht, auf dem Profil aufliegen. Verwenden Sie den Plättchensatz Artikel 3042 und eine Betonschraube, um den Pfosten zu verankern, wie in der Zeichnung zu sehen ist.

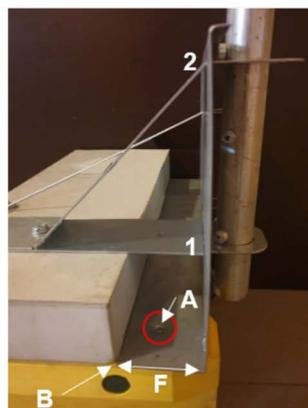
Schieben Sie das untere Plättchen durch den Schlitz (1) auf Höhe der Oberseite des Prädals, bis die Aussparung (Abb.1 C) das Profil berührt. Bohren Sie ein 6 mm großes und 4-5 cm tiefes Loch durch das vorletzte Loch (Abb.1 D) des unteren Plättchens. Das obere Plättchen wird so gefaltet, dass der erste und der letzte Teil des Plättchens horizontal liegen. Schieben Sie sie durch den Schlitz 15 cm höher (2). Dies gilt für alle Profile mit einer Höhe ab 22 cm. Wenn das Profil 18 oder 20 cm hoch ist, befindet sich der obere Schlitz 4 cm tiefer, d. h. 11 cm von der Oberseite des Prädals entfernt, statt wie bisher 15 mm. In diesem Fall wird das letzte Loch (Abb.1 E) des unteren Plättchens verwendet, das dem Loch im hinteren Teil des oberen Plättchens entspricht. Vergewissern Sie sich, dass keine Betonreste im Bohrloch zurückbleiben. Ziehen Sie nun den Schraubanker durch die 2 entsprechenden Löcher mit einem Schlagschrauber fest.

Hinweis:

- Der Abstand zwischen dem Schlitz 1 und der Basis des Profils wird in Abhängigkeit von der Dicke des Prädals eingestellt. GSS-Edge wird daher immer nach Maß gefertigt und hat daher eine längere Lieferzeit.
- Die Basis ist serienmäßig 7cm (F) und sitzt anschließend unter dem Fenster, aber auch hier ist eine Anpassung möglich.



Artikel 3042o. (figuur 1)



TIPP!

Verwenden Sie zum Bohren keine Hohlblocksteine, da diese den Austritt des Betonsplitts aus dem Loch behindern. Betonreste im Loch verringern die freie Tiefe, wodurch die Möglichkeit besteht, dass ein Stück der Unterseite des Prädal abbricht.

Das Aufkleben eines Stücks Klebeband im Abstand von 4,5 cm auf den Bohrer funktioniert hervorragend. Bohren Sie durch das Loch des Plättchens. Wenn das Klebeband die gelöste Körnung berührt, bildet es einen schönen Kreis auf dem Plättchen. Die Bohrtiefe ist jetzt

GSS-Safe - GSS-Edge Type 2

ZIEL

- GSS-Edge Typ 2 wurde entwickelt, um Lösungen zu bieten, wenn Bodenplatten (Prädale) nicht von einer Wand oder einem Systemträger getragen werden und das Ende des Prädals auch gleich das Ende des Bodens ist. Die Plättchen selbst bieten ein sicheres Geländer. Der untere Teil des Pfostens sollte nicht an einer Wand anliegen. Perfekt für den Einsatz im Hochbau und auf selbstgegossenen Terrassen, Balkonen und anderen auskragenden Bodenplatten, die nicht von einem Balken oder einer Wand getragen werden! Die Schalung und das Geländer können ebenerdig montiert werden.
- Dieses Profil wird nur in der Optik erstellt, in der auch GSS-Safe verwendet wird. Deshalb wird sie auch nur in dieser Kombination im technischen Datenblatt beschrieben.

TECHNISCHE DATEN

- Material: Verzinktes Stahlblech mit einer Mindeststärke von 1,25 mm (Tol. +- 0,1) 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 hier 3 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.
- Es verfügt über je 2 Schlitze im Abstand von 1,2 m zur Aufnahme eines GSS-Safe Sicherheitspfostens und des GSS-Klicksystems zur Verbindung der Profile.

STANDARTYPEN

Da die Dicke des Predals berücksichtigt werden muss, sind standardmäßig keine Profile vorrätig. Bitte berücksichtigen Sie deshalb zusätzliche Produktionszeit.

AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

- Z. B. GSS-8220 wobei die 8 für GSS-Edge → genannt GSS-Edge 220 steht
- Z. B. GSS-8220 die 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 Edge 220 ist der Boden 22 cm dick, einschließlich der Dicke des Riegels oder des Prädals.

ACHTUNG!

GSS-Edge-Plättchen:

Artikel 3042o (unteres Plättchen) und Artikel 3042b (oberes Plättchen)

GSS-Edge darf nur in Kombination mit Artikel 3042o - 3042b: oberen und unteren Plättchen GSS-Edge verwendet werden. Sie sind dicker als Standardplättchen und speziell für diese Anwendungen konzipiert. Es ist zwingend erforderlich, die Plättchen mit Betonschrauben (Schraubanker) HUS3-H 6x40/5 von Hilti oder gleichwertig zu befestigen.

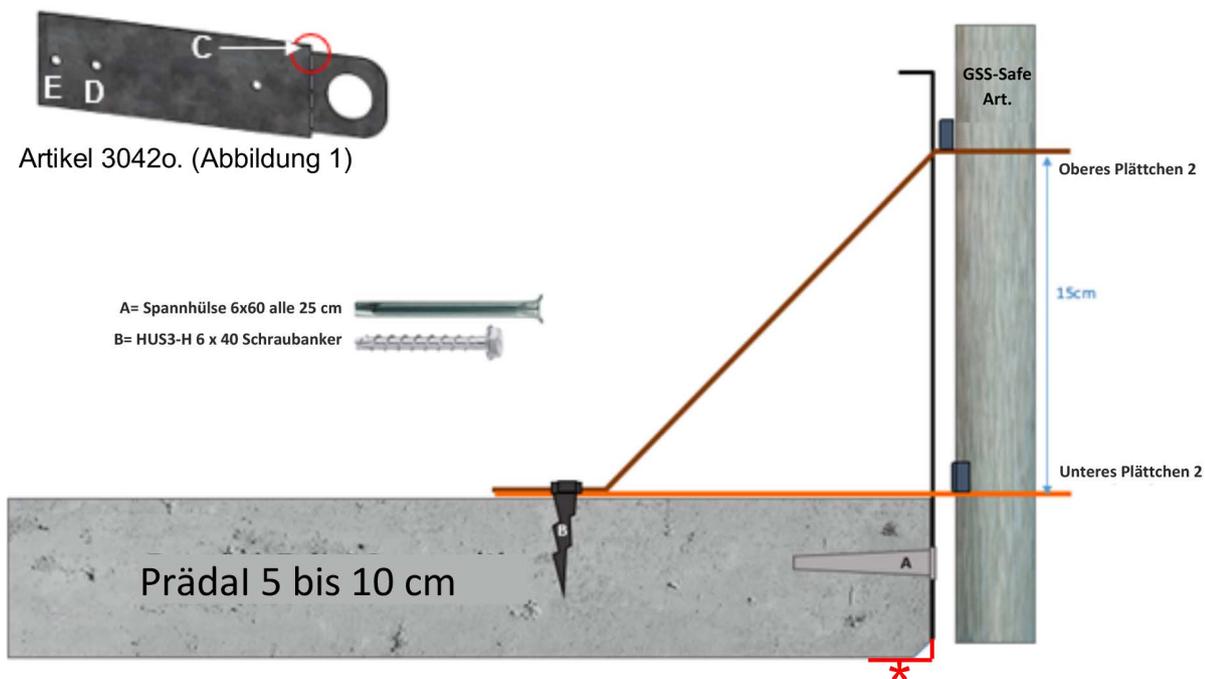
GSS-Safe - GSS-Edge Type 2



VERWENDUNG IN DER PRAXIS

Es handelt sich um eine verlorene Randschalung, um alle 25 cm gegen eine Bodenplatte mit Spannhülsen 6 x 60 (A) zu befestigen. Verwenden Sie den Plättchensatz Artikel 3042 mit einer Betonschraube, um den Pfosten zu verankern, wie in der Zeichnung zu sehen ist.

Das untere Plättchen wird mit der Aussparung (Fig.1 C) auf der Höhe der Oberseite des Prädals am Profil anliegt. Bohren Sie ein 6 mm großes und 4-5 cm tiefes Loch durch das vorletzte Loch des unteren Plättchen (Abb.1 D). Das obere Plättchen wird so gefaltet, dass der erste und der letzte Teil des Plättchens horizontal liegen. Schieben Sie es nun durch den oberen Schlitz, 15 cm höher. Vergewissern Sie sich, dass keine Betonreste im Bohrloch zurückbleiben. Ziehen Sie nun den Schraubanker (B) durch die 2 entsprechenden Löcher im Beton mit einem Schlagschrauber fest. *Die Basis des Profils kann optional um 3 cm nach unten geklappt werden, so dass sie an der Unterseite des Prädals anliegt, um das Profil an der Spitze gerade zu halten.



Die Baustelle 'Doktoren' von BAM-Interbuild, gebaut mit GSS-Edge Typ 2 und GSS-Safe!

TIPP!

Verwenden Sie zum Bohren keine Hohlblocksteine, da diese den Austritt des Betonsplitts aus dem Loch behindern. Betonreste im Loch verringern die freie Tiefe, wodurch die Möglichkeit besteht, dass ein Stück der Unterseite des Prädals abbricht. Das Aufkleben eines Stücks Klebeband im Abstand von 4,5 cm auf den Bohrer funktioniert hervorragend. Bohren Sie durch das Loch des Plättchen. Wenn das Klebeband die gelöste Körnung berührt, bildet es einen schönen Kreis auf dem Plättchen. Die Bohrtiefe ist jetzt perfekt! Blasen Sie zuerst das Loch sauber.

GSS-Safe - GSS-Edge Type 3

ZIEL

- GSS-Edge Typ 3 wurde entwickelt, um Lösungen zu bieten, wenn überhängende Hohldielen nicht von einer Wand oder einem Systemträger getragen werden. Die Plättchen selbst bieten ein sicheres Gelände. Der untere Teil des Pfostens sollte nicht an einer Wand anliegen.
- Dieses Profil wird nur in der Optik erstellt, in der auch GSS-Safe verwendet wird. Deshalb wird sie auch nur in dieser Kombination im technischen Datenblatt beschrieben.

TECHNISCHE DATEN

- Material: Verzinktes Stahlblech mit einer Mindeststärke von 1,25 mm (Tol. +- 0,1) 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 hier 11 bis 15 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.
- Es verfügt über je 2 Schlitz im Abstand von 1,2 m zur Aufnahme eines GSS-Safe Sicherheitspfostens und des GSS-Klicksystems zur Verbindung der Profile.

STANDARTYPEN

Da die Dicke des Predals berücksichtigt werden muss, sind standardmäßig keine Profile vorrätig. Bitte berücksichtigen Sie deshalb zusätzliche Produktionszeit.

AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

- Z. B. GSS-9220 wobei die 9 für GSS-Edge → genannt GSS-Edge 220 steht
- Z. B. GSS-9220 die 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 Edge 220 ist der Boden 22 cm dick, einschließlich der Dicke des Riegels oder des Prädals.

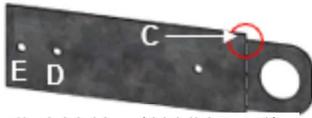
ACHTUNG!

GSS-Edge-Plättchen:

Artikel 3042o (unteres Plättchen) und Artikel 3042b (oberes Plättchen)

GSS-Edge darf nur in Kombination mit Artikel 3042o - 3042b: oberen und unteren Plättchen GSS-Edge verwendet werden. Sie sind dicker als Standardplättchen und speziell für diese Anwendungen konzipiert. Es ist zwingend erforderlich, die Plättchen mit Betonschrauben (Schraubanker) HUS3-H 6x40/5 von Hilti oder gleichwertig zu befestigen.

GSS-Safe - GSS-Edge Type 2



Artikel 3042o. (Abbildung 1)



Artikel 3042b

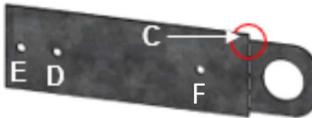


Schraubanker HUS3-H 6x40/5

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

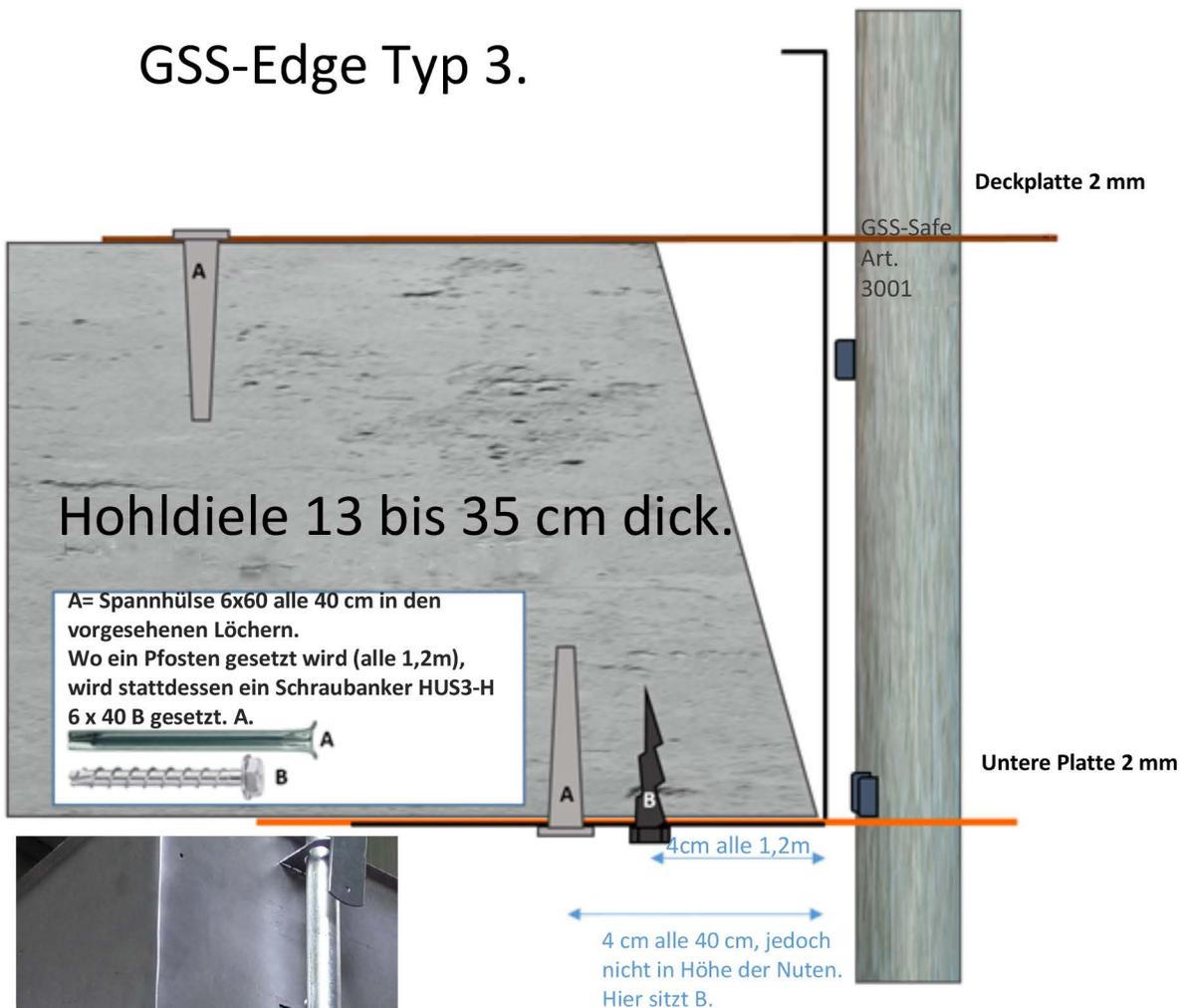
Es handelt sich um eine verlorene Randschalung, die alle 40 cm gegen die Unterseite einer Hohlziele mit Spannhülsen 6 x 60 (A) und auf Höhe der Schlitz mit einem Schraubanker (B) befestigt wird. Alle 40 cm sind Löcher in einem Abstand von 4 cm von der Außenkante vorgesehen. Verwenden Sie den Plättchensatz Artikel 3042 mit einer Betonschraube, um den Pfosten zu verankern, wie in der Zeichnung zu sehen ist.

Das Profil wird vollständig gegen das Gewölbe gedrückt. Das unter Plättchen wird durch die Nut an der Unterseite geschoben, bis die Aussparung (Fig.1 C) das Profil berührt. Dazu wird ein 6 mm großes und 4-5 cm tiefes Loch in die Basis (den horizontalen Teil) des Profils gebohrt. Dies entspricht dem vorderen Loch des unteren Plättchens (Fig.1 F). Hier wird der Schraubanker mit einem Schraubenschlüssel befestigt. Durch alle verbleibenden Löcher in der Basis des Profils wird ein 6 mm und 6 cm tiefes Loch gebohrt. In diese wird dann eine Spannhülse 6x60 (A) eingesetzt. Das obere Plättchen wird gerade durch den oberen Schlitz eingeführt und ebenfalls mit einer Spannhülse 6x60 (A) verankert. Der Pfahldübel muss nicht auf dem oberen Plättchen aufliegen.



Artikel 3042o. (Abbildung 1)

GSS-Edge Typ 3.



GSS-Safe - GSS-Edge Type 3

ZIEL

- GSS-Edge Typ 3 wurde entwickelt, um Lösungen zu bieten, wenn überhängende Hohldielen nicht von einer Wand oder einem Systemträger getragen werden. Die Plättchen selbst bieten ein sicheres Gelände. Der untere Teil des Pfostens sollte nicht an einer Wand anliegen.
- Dieses Profil wird nur in der Optik erstellt, in der auch GSS-Safe verwendet wird. Deshalb wird sie auch nur in dieser Kombination im technischen Datenblatt beschrieben.

TECHNISCHE DATEN

- Material: Verzinktes Stahlblech mit einer Mindeststärke von 1,25 mm (Tol. +- 0,1) 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 hier 11 bis 15 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.
- Es verfügt über je 2 Schlitz im Abstand von 1,2 m zur Aufnahme eines GSS-Safe Sicherheitspfostens und des GSS-Klicksystems zur Verbindung der Profile.

STANDARTYPEN

Da die Dicke der Filigrandecke berücksichtigt werden muss, sind standardmäßig keine Profile vorrätig. Bitte berücksichtigen Sie deshalb zusätzliche Produktionszeit.

AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

- Z. B. GSS-9220 wobei die 9 für GSS-Edge → genannt GSS-Edge 220 steht
- Z. B. GSS-9220 die 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 Edge 220 ist der Boden 22 cm dick, einschließlich der Dicke des Riegels oder des Prädals.

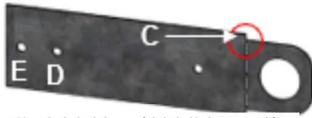
ACHTUNG!

GSS-Edge-Plättchen:

Artikel 3042o (unteres Plättchen) und Artikel 3042b (oberes Plättchen)

GSS-Edge darf nur in Kombination mit Artikel 3042o - 3042b: oberen und unteren Plättchen GSS-Edge verwendet werden. Sie sind dicker als Standardplättchen und speziell für diese Anwendungen konzipiert. Es ist zwingend erforderlich, die Plättchen mit Betonschrauben (Schraubanker) HUS3-H 6x40/5 von Hilti oder gleichwertig zu befestigen.

GSS-Safe - GSS-Edge Type 3



Artikel 3042o. (Abbildung 1)



Artikel 3042b

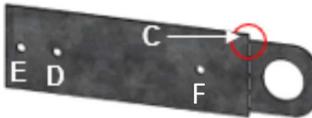


Schraubanker HUS3-H 6x40/5

VERWENDUNG IN DER PRAXIS

Es handelt sich um eine verlorene Randschalung, die alle 40 cm gegen die Unterseite einer Hohlziele mit Spannhülsen 6 x 60 (A) und auf Höhe der Schlitz mit einem Schraubanker (B) befestigt wird. Alle 40 cm sind Löcher in einem Abstand von 4 cm von der Außenkante vorgesehen. Verwenden Sie den Plättchensatz Artikel 3042 mit einer Betonschraube, um den Pfosten zu verankern, wie in der Zeichnung zu sehen ist.

Das Profil wird vollständig gegen das Gewölbe gedrückt. Das unter Plättchen wird durch die Nut an der Unterseite geschoben, bis die Aussparung (Fig.1 C) das Profil berührt. Dazu wird ein 6 mm großes und 4-5 cm tiefes Loch in die Basis (den horizontalen Teil) des Profils gebohrt. Dies entspricht dem vorderen Loch des unteren Plättchens (Fig.1 F). Hier wird der Schraubanker mit einem Schraubenschlüssel befestigt. Durch alle verbleibenden Löcher in der Basis des Profils wird ein 6 mm und 6 cm tiefes Loch gebohrt. In diese wird dann eine Spannhülse 6x60 (A) eingesetzt. Das obere Plättchen wird gerade durch den oberen Schlitz eingeführt und ebenfalls mit einer Spannhülse 6x60 (A) verankert. Der Pfahldübel muss nicht auf dem oberen Plättchen aufliegen.



Artikel 3042o. (Abbildung 1)

GSS-Edge Typ 3.

