



Hoe plaatsen we het GSS-Profiel en GSS-Safe

1. BELANGRIJK OM WETEN!

Dit document vervangt nooit de technische fiche. Lees deze TF eerst op onze website alvorens te starten voor veilig gebruik. Draag je persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen en een valharnas tijdens het leggen van de vloerplaten!

Bekijk onderstaande documenten op onze website. Ze zullen het je gemakkelijk maken.

"Aandachtspunten bij montage": Je kan het document ook vinden in elk pakje met plaatjes!

"Benodigheden per product": Dit document helpt je met wat je nodig hebt voor je werf.

"Productenlijst": Alle producten met artikelnummers en hun verpakking voor je magazijnier.

Bekijk onze filmpjes op www.gssprofiel.be of scan de QR-codes op onze brochure.

2. WAT IS HET GSS-PROFIEL?

Het G.S.S-profiel is een verloren randbekisting waarmee u snel en gemakkelijk beton stort tot een vloerdikte van 40 cm op potten en balken, predallen, holle welfsels en volle plaat. Het voorkomt dat er beton in de isolatie of luchtsponw terecht komt. Eens het beton is opgesteven, heeft het profiel geen enkele constructieve waarde meer, het blijft zitten tussen de gestorte vloer en de isolatie. Het profiel vormt dus geen koude brug naar buiten toe.

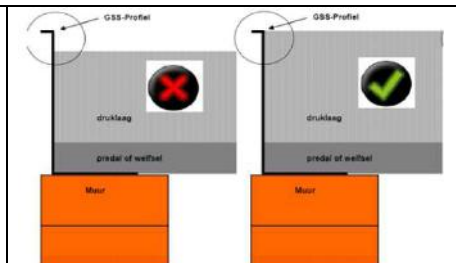
Het kan gecombineerd worden met GSS-Safe (geïntegreerde veiligheidspaal). Deze kan op een snelle manier geplaatst worden zonder de muur te doorboren en zonder demontage achteraf.



3. STANDAARD TYPES GSS-PROFIEL

Het GSS-Profiel is standaard verkrijgbaar op hoogtes van 16 cm tot 30 cm om de 2 cm opgaande en tussen 30 en 40 cm per 2,5 cm opgaande. Het kan gebruikt worden bij holle welfsels, predallen (breedvloerplaten) of potten en balken.

Het GSS-Profiel moet altijd vol gestort worden! Gebruik steeds een profiel wat overeen komt met de juiste vloerdikte. Indien dit niet standaard is nemen we 1cm hoger (zo loopt het beton minder snel over). Alle profielen hebben een rand van 1cm naar buiten. Bij GSS-Balk en GSS-Prefab staat deze rand naar binnen. We leggen het profiel altijd 0,5 à 1cm naar binnen! Het profiel mag nooit contact maken met de veiligheidspaal!



4. HANDLEIDING

Alle randbekistingsprofielen van GSS: het GSS-Profiel, GSS-Balk en GSS-Prefab zijn ook perfect bruikbaar zonder je ze combineerd met GSS-Safe. Je hebt dan enkel de profielen en de haakjes (art. 3005) nodig. De leuningpalen dienen om personen te beveiligen en dienen geenszins om het beton tegen te houden. Bij een juiste montage is er **nooit contact tussen de profielen en de veiligheidspalen**.

Bekijk zeker onze [demofilms per artikel](#) op onze website of gebruik je QR-code scanner op je smartphone. Je vindt alle codes op onze brochure.



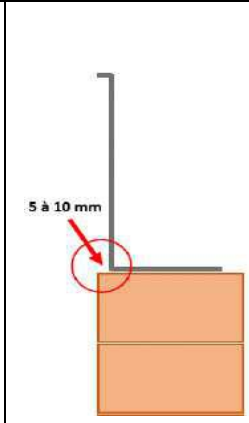
Links de QR-code voor het filmpje hoe je het **GSS-Profiel** (artikel 1000) plaatst en hoe je een hoek maakt.



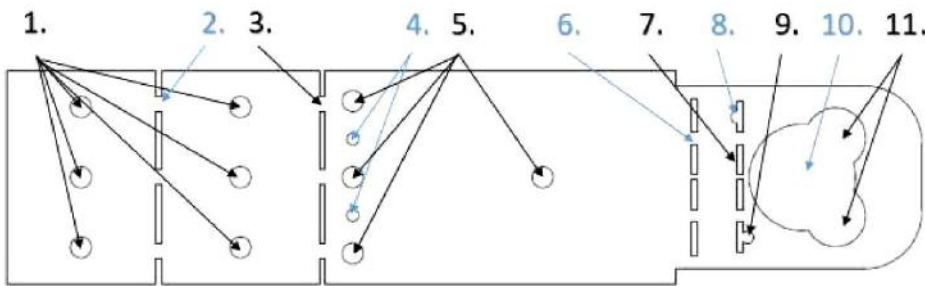
Links de QR-code voor het filmpje hoe je **GSS-Balk** (artikel 4000) op de gewenste hoogte maakt en plaatst.

Leg het GSS-Profiel op voorhand. Plaats het profiel van **links naar rechts** en schuif het volgende van **boven naar onder** in elkaar. Leg de randbekisting 5 à 10 mm van de buitenrand zodat enige golfing van de plaat nooit in de isolatiezone terecht komt.

Bij holle snelbouwstenen kunnen we de profielen vast kloppen met een stalen nagel in de voeg of in de naad van 2 lijmblokken. Het werkt nog sneller als we het profiel vastlijmen met een paar proppen PUR. Het profiel ligt nu windvast en kan meteen geplaatst worden tijdens de metselwerken. Bij silicaatsteen schieten we de bekisting vast op de muur.



Hoe plooiën we een hoek? Meet de lengte tussen het einde van het laatst geplaatste profiel en het einde van de muur en tel hier 1,5cm bij op. Het profiel schuift immers 2,5cm in elkaar en het profiel zal op de dwarsmuur weer 1cm naar binnen liggen. Teken het profiel hier af. Slijp eerst het randje van 1cm door en dan een grote driehoek uit de basis. Slijp ook de plooilijn lichtjes in alvorens de hoek te vouwen. Bekijk zeker het filmpje!



Standaardplaatje
Artikel 3003.

1. Gaten van 7 mm om plaatje in wefels of predal vast te zetten.
2. Plooilijn snelbouwsteen 19 cm + plooilijn om hoek te bepalen van welfsel naar predal.
3. Plooilijn snelbouwsteen 14 cm.
4. Gaatjes om nagel door te kloppen bij stenen uit cellenbeton.
5. Om plaatje vast te zetten met boorgat 6 mm en spanhuls in silicaatsteen.
6. Om bij gebruik als bovenplaatje het uitstekende gedeelte horizontaal te plooiën.
7. Plooilijn om het onderplaatje nadien weg te plooiën of af te breken aan buitenzijde.
8. Gaatje om enkel bij onderplaatje nagel door te steken bij snelbouwstenen van 13,8 en 18,8.
9. Gaatje om enkel bij onderplaatje nagel door te steken bij stenen of betonblokken van 14 en 19.
10. Opening voor paal.
11. Uitsparingen voor slot deuvcls.

Plooi het standaardplaatje (3003) eerst 90° op de plooilijn die overeen komt met de dikte van de muur en schuif het standaardplaatje, bij het plaatsen van het profiel, door de onderste gleuf. **Steek een nagel door het voorziene gaatje nr. 8.** Daarna het plaatje naar beneden drukken.



Wanneer het GSS-Profiel sterk vastgenageld of vastgeplakt wordt op de muur is het ook mogelijk om plaatje 3004 op de basis vast te plakken met siliconenlijm.

Bij silicaatsteen kan het plaatje volle steen (3004) (uitsluitend als onderplaatje) samen met het GSS-profiel vast geschoten worden op de muur met een nagelpistool. **Altijd eerst de nagel steken en het plaatje terug trekken tot de nagel de muur raakt.** M.a.w.: de stippelijijn (of plooilijn) ligt perfect gelijk met de buitenrand van de steen.



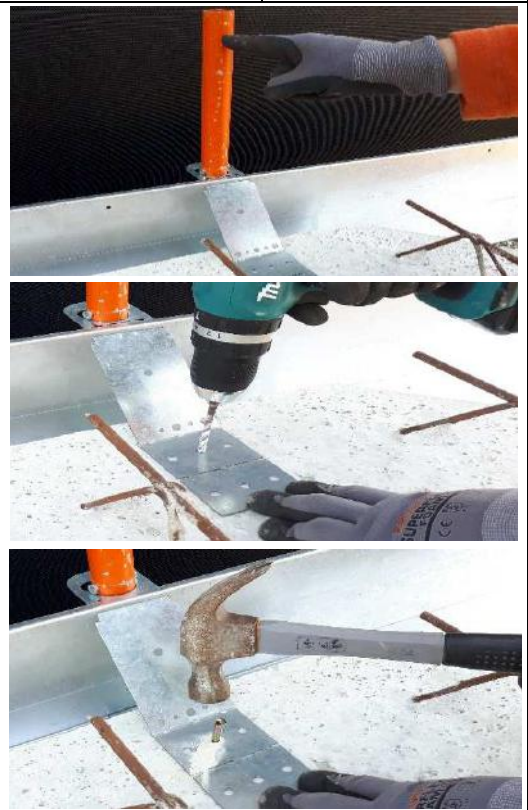
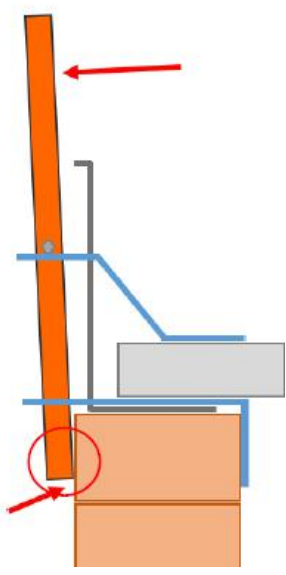

Plaatje volle steen
Artikel 3004.

Wanneer alle randbekisting geplaatst is beginnen we met het leggen van een predal of 2 welfsels. We beveiligen ons met een valharnas en zetten meteen de container en enkele planken op het gewelf. Het is de bedoeling dat we de reling zetten tijdens de vorderingswerken van het plaatsen van de welfsels of vloerplaten. M.a.w. terwijl de gewelven van de vrachtwagen gehaald worden.



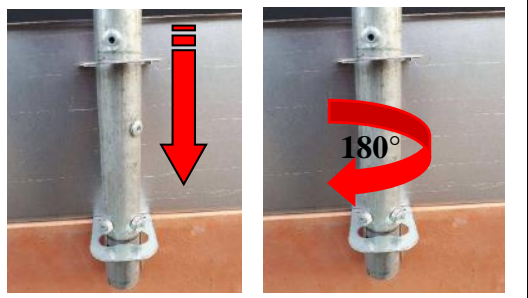
De Container
Artikel 3002.

Schuif een tweede standaardplaatje (3003) door de bovengleuf en vouw het zodanig dat de uitstekende lip horizontaal ligt. Daarna gebruiken we het pasbuisje. Steek het paaltje door de 2 uitstekende lippen tot de bout in het paaltje het bovenste plaatje raakt. Duw het nu naar buiten toe tot de onderkant van het paaltje nu de muur raakt. Zorg er steeds voor dat de randbeskisting de paal niet raakt. Boor een gaatje van 6 mm doorheen één (bij voorkeur het middelste) van de voorziene gaatjes van 7 mm en dit zo dicht mogelijk tegen de lijn waar we geplooid hebben. Boor een diepte van ± 4 cm, steek de meegeleverde spanhuls van 3cm in het gaatje en klop ze vast.



Schuif de paal door de twee ronde uitsparingen en draai hem 180° rond zijn as. De paal zit nu op slot. De beugels staan naar buiten gericht wanneer de paal op slot staat!

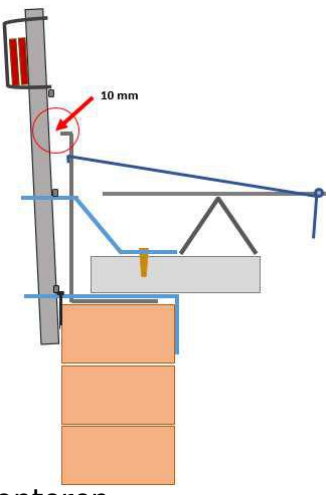
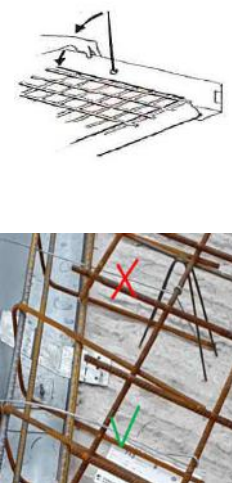



Goed	Fout
	
Paal op slot – Pole locked safe	Paal open – Pole unlocked unsafe



Steek de leuningplanken door de beugels. Gebruik de hoekverbinder om de planken in de hoek aan elkaar te bevestigen. Het beton kan nu veilig gestort worden. Na het storten zetten we eerst de plintplank.



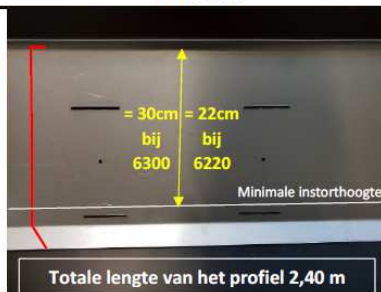




Hoekverbinder.
Artikel 3006.

<p>Gebruik onze haakjes! Leg eerst de netten! Steek de korte zijde van het haakje in het gaatje, schuif de lange zijde over het net tot de laatste maas en dan onder de draad van het net. Hou 1cm ruimte tussen de paal en de bekisting! Het haakje nu 180° naar boven omplooiën is voldoende. Gebruik alle gaatjes. Kijk naar het filmpje voor verduidelijking. Wanneer het GSS-profiel door het beton tegen de paal geduwd wordt is het zeer moeilijk om hem achteraf te demonteren.</p>			 <p>GSS-Fast haakjes. Artikel 3005.</p>
<p>Demontage: Planken van onder naar boven wegnemen en de beugels vrij zetten door ze uit de pen te liften en 90° te draaien. De paal 1 cm naar omhoog liften weer 180° draaien en hem verwijderen. Diegene die de isolatie plaatst plooit de plaatjes om. De aannemer of bezetter breekt het binnenplaatje af en spuit een laagje zinkspray over de afgebroken naad.</p>			

5. GOED OM WETEN!

Gebruik GSS-Balk om balken of muren met uitstekende wapening aan te storten en meteen te beveiligen! GSS-Prefab wordt in de betonfabriek in een prefab-balk of -muur gestort.

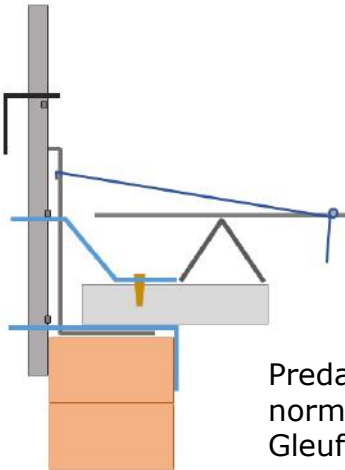
<p>Art. groep 4000</p>  <p>GSS-Balk</p>	<p>Art. groep 4000</p>  <p>GSS-Balk</p>	<p>Art. groep 4000</p> <p>Naam: GSS-Balk Lengte: 2,4 m</p> <p>Standaard hoogtes: (totale vloerdikte)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220: voor hoogtes 16 tot 22 cm • 300: voor hoogtes 24 tot 30 cm • 400: voor hoogtes 32,5 tot 40 cm • Alle types verpakt per 100 stuks op een pallet 2,4 x 0,4 m <p>GSS-Balk</p>
<p>Art. groep 6000</p>  <p>GSS-Prefab</p>	<p>Art. groep 6000</p>  <p>GSS-Prefab</p>	<p>Art. groep 6000</p> <p>Naam: GSS-Balk Prefab Lengte: 2,4 m</p> <p>Standaard hoogtes: (totale vloerdikte)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220: voor hoogte 16 tot 22 cm • 300: voor hoogte 24 tot 30 cm • 350: voor hoogte 32,5 tot 35 cm • 400: voor hoogte 37,5 tot 40 cm • verpakt: 100 st op pallet 2,4 x 0,4 m <p>GSS-Prefab</p>

Op de website vind je vele hulpmiddelen om veiligheid te bieden op plaatsen waar je niet met randbekisting werkt. Je vindt er ondermeer beugels om ergens tegenaan te schroeven of te bouten en vloersteunen om te monteren op de hijspunten van prefab terrassen. Een voet om op je houten ligger te schuiven of GSS-Box om in te laten storten in premuren of zelf in te storten in volle wanden op de werf. Wanneer je helemaal ten einde raad bent bestaat er een verloren betonvoet om op de predal te monteren en weg te storten.

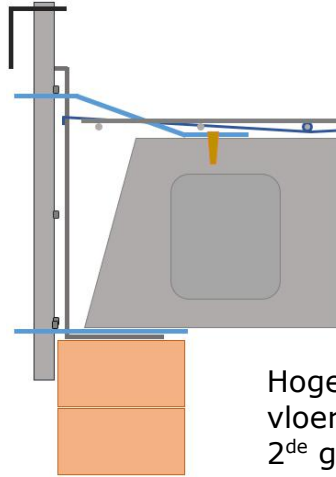
Kijk op www.gssprofiel.be en mail naar gilbert@gssbvba.be of bel: 0470 50 66 77

6. Wat bij hoge welfsels?

Bij hoge welfsels is het onmogelijk om het bovenste plaatje in de standaardgleuf te steken. Daarom zijn alle profielen hoger dan 30 cm, uitgerust met een derde gleuf. Deze gleuf staat 16 cm hoger en dus 31 cm vanaf de basis. Het is de bedoeling om die pin, waar de plintbeugel op rust, te gebruiken om ons bovenste plaatje door te steken. We kunnen nu gewoon weer werken met het standaardplaatje 3003.



Predal of welfsels van normale hoogte.
Gleuf op 15 cm.



Hoge welfsels
vloerdikte >30cm.
2^{de} gleuf op 31 cm.

7. Wat wanneer de vloerplaat niet ondersteund wordt door een muur of een balk? Hiervoor hebben we nieuwe types profielen bedacht: "GSS-Edge"!

GSS-Edge:

- **Type 1 (art.7000)** is bedacht om oplossingen te bieden wanneer de gewelven of vloerplaten (predallen) niet ondersteund worden door een muur of een balk. De plaatjes zelf zorgen voor een veilige leuning. Het onderste deel van de paal moet niet tegen een muur rusten. Perfect voor het gebruik bij korte stukken muur en grote raamopeningen zonder ondersteuning van een balk. Achteraf is er geen staal zichtbaar in het gebouw! Het profiel kan als normaal GSS-Profiel gebruikt worden maar heeft 2 gleuven extra. De nieuwe plaatjes zijn dikker en worden vastgezet met slechts 1 bijgeleverde ankerbout van 6x40.
- **Type 2 (art.8000)** is ontwikkeld om kops tegen de vloerplaat te monteren met spanhulsen. De paal wordt met dezelfde plaatjes vastgezet en op dezelfde manier gemonteerd dan bij Type 1. Perfect voor het gebruik bij hoogbouw. De bekisting en de leuning kan op de begane grond gemonteerd worden. Alles blijft nadien gewoon zitten.
- **GSS-Edge Type 3 (art.9000)** is bedacht om oplossingen te bieden wanneer overstekende holle welfsel niet ondersteund worden door een muur of een systeembalk. Het profiel wordt aan de onderzijde tegen het welfsel gemonteerd en toch staat er een veilige leuning en kan je vlot bekisten.

Lees er alles over en bekijk de bijhorende afbeeldingen op de technische fiche van GSS-Safe op onze website www.gssprofiel.be (bijlage 13-14 en 15).

Pagina 6 zijn aandachtspunten bij montage. Deze punten zijn belangrijk! Ze vergemakkelijken de montage maar zeker ook de demontage. Hierdoor wordt het een plezier om met GSS-Safe te werken!



Keep it safe!!

Aandachtspunten bij het plaatsen van het GSS-Profiel en GSS-Safe:

1. Het GSS-Profiel altijd van links naar rechts plaatsen.
2. Van boven naar onder in elkaar schuiven.
3. Het profiel 5 à 10 mm op de muur naar binnen zetten. (fig.1)
4. Vergeet de nagel niet te steken; de nagel moet de muur raken! (fig.2) (* = silicaatsteen of beton)
5. Pasbuisje gebruiken zodat de paal iets naar buiten heilt! (fig.3)
6. Alle gaatjes gebruiken om een haakje te bevestigen! (Zorg ervoor dat het net niet kan verschuiven bij het storten van beton.)
7. De paal door de plaatjes steken en hem 180° rond zijn as draaien. De 2 onderste deuvels van de paal zitten nu tussen de paal en de randbekisting!
8. Met de linkerhand de omgeplooidde rand van het profiel 10 mm van de paal verwijderd houden, terwijl de rechterhand het haakje om de maas van het net plooit → met andere woorden: na storten van het beton **mag het GSS-Profiel de veiligheidspaal nooit raken!** (fig.4)
9. Balkbekisting altijd met de omgeplooidde rand naar binnen bevestigen. (fig.5) Zet de paal recht maar gebruik het pasbuisje hier niet!

