

# GSS-Safe - GSS-Edge Type 1

## DOEL

- GSS-Edge is bedacht om oplossingen te bieden wanneer de gewelven of vloerplaten (predallen) niet ondersteund worden door een muur of een systeembalk. 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.
- Dit profiel wordt enkel geproduceerd in de optiek dat er ook gebruikt wordt gemaakt van GSS-Safe. Daarom wordt het ook enkel in deze combinatie omschreven in de technische fiche.

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Materiaal: gegalvaniseerde staalplaat van minimum 1,25mm dikte (tol. +- 0,1) in standaard constructiestaal of hoogsterkte staal.
- Hoek: 88 à 89° om de druk van het beton extra tegen te gaan.
- Hoogte: afhankelijk van de vloerdikte (tol. +- 5). Toleranties (tol.) worden steeds weergegeven in mm tenzij anders vermeld. Vloerdikte = Profielhoogte = gewelf + opstort.
- Breedte is hier 7 cm (tol. +- 5) en de lengte 2,4m (tol. +- 10).
- Het profiel heeft repeterende gaatjes van 4,5 mm om het te kunnen verankeren aan de boven-wapening (betonnet) of aan de tralieligger.
- Het heeft telkens 2 gleuven, om de 1,2m, om een veiligheidspaal van GSS-Safe te kunnen plaatsen en het GSS-kliksysteem om de profielen te koppelen.

## STANDAARDTYPES

Vermits we rekening moeten houden met de dikte van de predal zijn er standaard geen profielen op voorraad. Gelieve dus rekening te houden met extra productietijd.

## OPBOUW ARTIKELNUMMERS

- vb GSS-7220 de 7 staat voor GSS-Edge → genoemd GSS-Edge 220
- vb GSS-7220 de 220 staat voor de hoogte van het profiel in mm. De opgegeven hoogte in het artikelnummer is in alle profielen (GSS-Profiel, GSS-Balk, GSS-Prefab, GSS-Edge) gelijk aan de totale hoogte van de te storten vloer! In het voorbeeld van Edge 220 wordt de vloer 22 cm dik inclusief de dikte van het welfsel of de predal.

### AANDACHT!

**Plaatjes GSS-Edge:  
artikel 3042o (onderplaatje) en artikel 3042b (bovenplaatje)**

**GSS-Edge mag enkel gebruikt worden in combinatie met artikel 3042o - 3042b: onder – en bovenplaatjes GSS-Edge. Ze zijn dikker dan de standaardplaatjes en speciaal ontworpen voor deze toepassingen. Het is verplicht de plaatjes te bevestigen met betonschroeven (schroefankers) HUS3-H 6x40/5 van Hilti of gelijkwaardig.**

### GSS-Safe - GSS-Edge Type 1



Artikel 3042o. (figuur 1)



Artikel 3042b.



Schroefanker HUS3-H 6x40/5

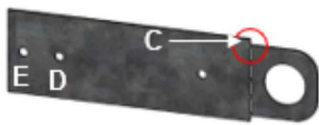
#### GEbruik IN DE PRAKTIJK

Het is een verloren randbekisting om te bevestigen met een nagelpistool (A) op houten liggers. De vloerplaat wordt tegen het horizontale gedeelte van het profiel aangeschoven (B) zodat er geen beton tussendoor kan sijpelen. De predal mag, maar hoeft niet, op het profiel te rusten. Gebruik het set plaatjes artikel 3042 en een betonschroef om de paal te verankeren, zoals je kan zien op de tekening.

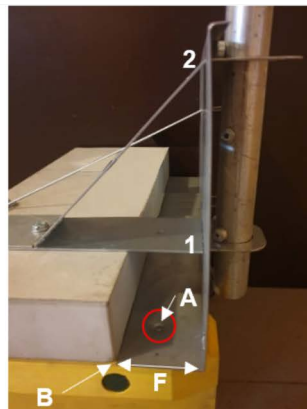
Schuif het onderplaatje door de gleuf (1), ter hoogte van de bovenzijde van de predal, tot de uitsparing (fig.1 C) het profiel raakt. Boor een gat, van 6mm en 4 à 5 cm diep, door het voorlaatste gat (fig.1 D) van het onderplaatje. Het boven-plaatje wordt zo geplooid dat het eerste en laatste deel van het plaatje horizontaal ligt. Schuif het door de gleuf 15cm hoger (2). Dit voor alle profielen met een hoogte vanaf 22cm. Wanneer het profiel 18 of 20cm hoog is, zal de bovenste gleuf 4cm lager liggen m.a.w. op 11cm van de bovenzijde van de predal i.p.v. 15cm. In dit geval gebruiken we het laatste gat (fig.1 E) van het onderplaatje om te laten corresponderen met het gat van het achterste deel van het boven-plaatje. Zorg ervoor dat er geen betongruis in het boorgat blijft zitten. Nu wordt het schroefanker door de 2 corresponderende gaten vastgezet met een slagmoersleutel.

Nb:

- De afstand tussen gleuf 1 en de basis van het profiel wordt aangepast afhankelijk van de dikte van de predal. GSS-Edge is dus steeds maatwerk en heeft dus een langere levertermijn.
- De basis is standaard 7cm (F) en zit achteraf onder het raam, maar ook hier is een aanpassing mogelijk.



Artikel 3042o. (figuur 1)



#### TIP!

**Gebruik geen maatblokje om te boren want het belemmerd het betongruis uit het gat te komen. Betongruis in het gat zorgt ervoor dat de vrije diepte minder is waardoor de kans bestaat dat er een stuk van de onderzijde van de predal afbreekt.**

**Een stukje plakband op 4,5cm op de boor plakken werkt uitstekend.**

**Boor door het gat van het plaatje. Wanneer de plakband het vrijgekomen gruis raakt, maakt het een mooie cirkel op het plaatje.**

**De boordiepte is nu perfect! Blaas het gat eerst schoon.**