

GSS-Safe - GSS-Edge Type 2

DOEL

- GSS-Edge Type 2 is bedacht om oplossingen te bieden wanneer de vloerplaten (predallen) niet ondersteund worden door een muur of een systeembalk en het einde van de predal ook meteen het einde van de vloer is. 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 hoogbouw en om te gebruiken bij zelf gegoten terrassen, balkons en andere overstekende vloerplaten die niet door een balk of muur ondersteund worden! De bekisting en de leuning kan op de begane grond gemonteerd worden.
- 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. $\pm 0,1$) 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 3 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-8220 de 8 staat voor GSS-Edge → genoemd GSS-Edge 220
- vb GSS-8220 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.

Bij stormweer vanaf 6 beaufort is de veilige werking van de valbeveiliging niet meer gegarandeerd op het moment dat de beton nog niet gestort is.

GSS-Safe - GSS-Edge Type 2



Artikel 3042o. (figuur 1)



Artikel 3042b.



Schroefanker HUS3-H 6x40/5

GEBRUIK IN DE PRAKTIJK

Het is een verloren randbekisting om alle 25cm te bevestigen tegen een vloerplaat met spanhulzen van 6 x 60 (A). Gebruik het set plaatjes artikel 3042 met een betonschroef om de paal te verankeren zoals je kan zien op de tekening.

Het onder-plaatje wordt door de onderste gleuf geschoven met de uitsparing (fig.1 C) tot tegen het profiel, ter hoogte van de bovenzijde van de predal. Boor een gat, van 6mm en 4 à 5 cm diep, door het voorlaatste gat van het onder-plaatje (fig.1 D). Het boven-plaatje wordt zo geplooid dat het eerste en laatste deel van het plaatje horizontaal ligt. Schuif het nu door de bovenste gleuf, 15 cm hoger. Zorg ervoor dat er geen betongruis in het boorgat blijft zitten. Nu wordt de schroefanker (B) door de 2 corresponderende gaten vastgezet in het beton met een slagmoersleutel. *De basis van het profiel kan optioneel 3 cm omgeplooid worden om het tegen de onderzijde van de predal te schuiven zodat je het profiel gemakkelijker recht kan houden aan de bovenkant.

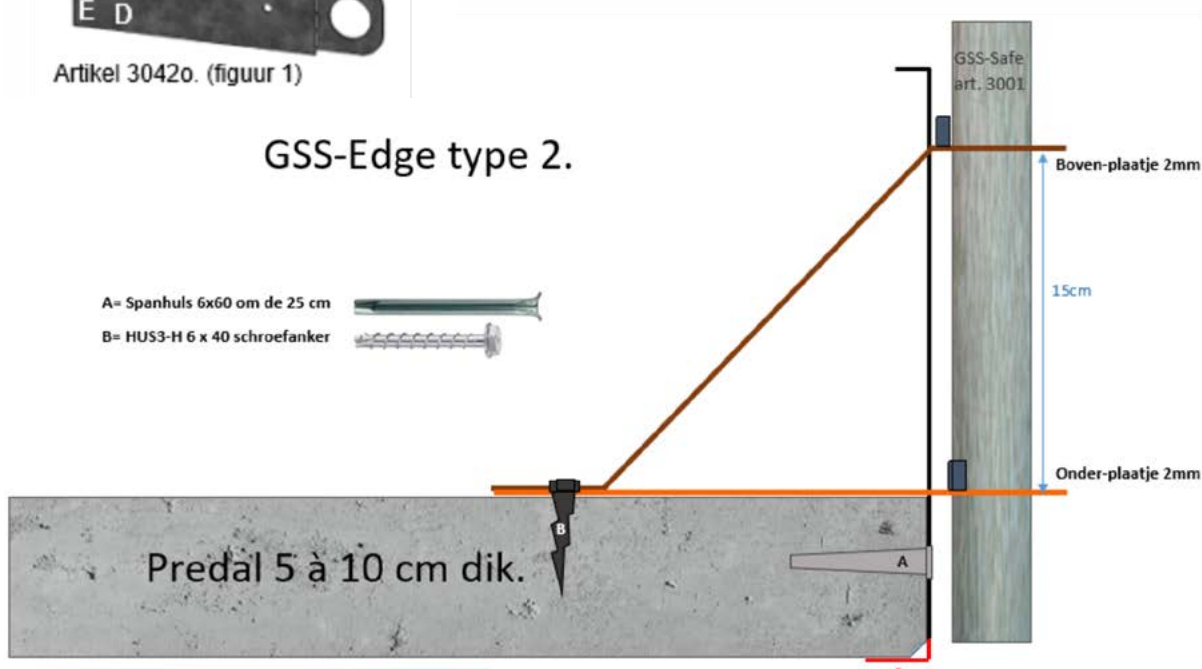


Artikel 3042o. (figuur 1)

GSS-Edge type 2.

A= Spanhuls 6x60 om de 25 cm

B= HUS3-H 6 x 40 schroefanker



De werf 'Doktoren' van BAM-Interbuild, opgebouwd met GSS-Edge type 2 en GSS-Safe!

TIP!

Gebruik geen maatblokje om te boren want het belemmert 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.

GSS-Safe - GSS-Edge Type 3



Artikel 3042o. (figuur 1)



Artikel 3042b.

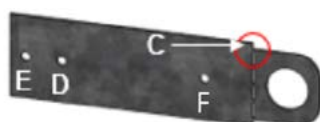


Schroefanker HUS3-H 6x40/5

GEBRUIK IN DE PRAKTIJK

Het is een verloren randbekisting om alle 40cm te bevestigen tegen de onderkant van een holle welfsel met spanhulzen van 6 x 60 (A) en ter hoogte van de gleuven met een schroefanker (B). Er zijn gaten voorzien alle 40cm en dit op 4cm van de buitenrand. Gebruik het set plaatjes artikel 3042 met een betonschroef om de paal te verankeren zoals je kan zien op de tekening.

Het profiel wordt volledig tegen het gewelf geschoven. Het onder-plaatje wordt door de onderste gleuf geschoven tot de uitsparing (fig.1 C) het profiel raakt. Er wordt een gat, van 6mm en 4 à 5 cm diep, geboord door het gat in de basis (het horizontale gedeelte) van het profiel. Dit correspondeert met het voorste gat van het onderplaatje (fig.1 F). Hier wordt het schroefanker in bevestigd met een schroefslagsleutel. Door alle overgebleven gaten in de basis van het profiel wordt een gat geboord van 6mm en 6cm diep. Hierin slaan we een spanhuls 6x60 (A). Het boven-plaatje wordt recht door de bovenste gleuf gestoken en ook verankerd met een Hilti schroefanker HUS3-H 6x40/5 of gelijkwaardig (A). Er hoeft geen paaldeuvel op het bovenplaatje te rusten.



Artikel 3042o. (figuur 1)

GSS-Edge type 3.

