

Algemene informatie

In de ruwbouwfase van een bouwwerk wordt een aantal producten uit het assortiment van GB toegepast. Hieronder staat een korte uitleg over de verschillende producten die opgenomen zijn in het techniekboek.

Metalen randbekisting

De metalen randkist is een "verloren" bekisting waardoor ontkisten niet meer nodig is, en dat is wel zo efficiënt.

De metalen randkist is geschikt voor gebruik bij vloerconstructies van breedplaten, kanaalplaten en combinatievloeren. De metalen randkist van GB is licht in gewicht en daardoor snel en eenvoudig te monteren op de dragende binnenspouwbladen en/of woningscheidende muren. In combinatie met de universele hoekstukken en snel-, wartel- en/of schietspanners kan deze er snel en eenvoudig gemonteerd worden.

De metalen randkist is verkrijgbaar in drie verschillende modellen geproduceerd uit sendzimir verzinkt staal (SV-1). Dankzij de oplopende hoogtes is dit product toepasbaar voor (bijna) alle vloerdiktes van 150 tot 350mm hoog.

Besparing op arbeidsuren

Passende vloerdikte door leveringsprogramma met oplopende hoogtes van de randkisten

Strakke vloerrand beperkte doorbuiging door o.a. geprofileerd plaatstaal en omgezette flens

Verloren bekisting blijft achter in het bouwwerk waardoor geen demontageskosten en afval

ARBO vriendelijk, handzaam en licht in gewicht

Type 1

Metalen randkist op 90° gezet en voorzien van profileringen. Door de geprofileerde platen kan met dunne materiaal de benodigde stabiliteit worden verkregen. Hoogtes van 150-350mm. Wel dient men met draad- wartelspanners voldoende af te schoren.

Type 2

Metalen randkist op 84° gezet uit dikker uitgangsmateriaal zonder profilering. Door betondruk wordt de metalen rand-

kist naar ca 90° gedrukt. Hierdoor geen afspanners nodig voor het stellen van de kist. Houd er rekening mee dat door de betondruk de kist niet verder dan 90° wordt gedrukt. Hoogtes van 150-250mm

Type 3

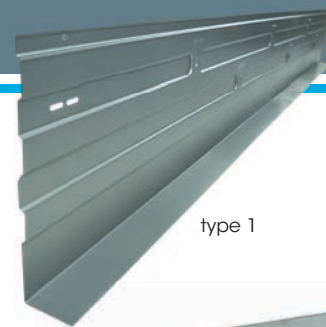
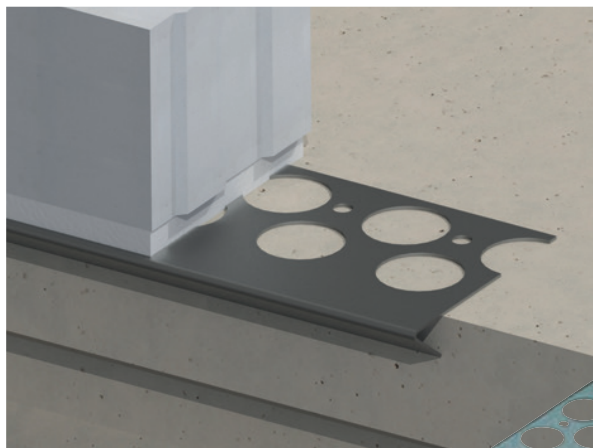
Metalen randkist op 90° gezet en zonder profilering, geproduceerd uit dikker uitgangsmateriaal. De metalen randkist afspannen voor een strakke vloerrand. Hoogtes van 230-380mm.

Voor flexibele oplossingen ter plaatse van sparingen heeft GB de metalen vouwkist ontwikkeld.

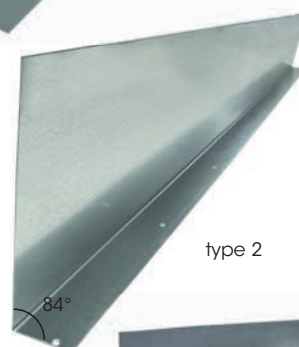
Voor het afschoren van type 1 en 3 zijn diverse spanners leverbaar (schiet-, wartel- en snelspanner).

Kimverbreder

De GB Kimverbreder wordt op de vloerconstructie (kanaalplaat, ribcassette, etc.) bevestigd. Doordat de zijkanalen van deze vloersystemen voorzien zijn van een schuin reliëf (t.b.v. hijsvoorzieningen) en/of de maatvoering op de bouwplaats kan afwijken, is het in de praktijk lastig om kimblokken te stellen (zie verwerkingsvoorschriften kalkzandsteen). Met de GB Kimverbreder wordt een vlakke ondergrond gecreëerd en de kimconstructie volledig ondersteund.



type 1



type 2



type 3

De GB Kimverbreder is vervaardigd uit Sendzimir verzinkt staal (SV-1) en leverbaar in lengtes van 1000 en 2000 mm.

- Vlak draagvlak bij stellen uitkragende kim
- Ondersteuning van kimblokken tot 20mm uit de rand
- Sterke hechting kimmortel aan de vloerconstructie
- Corrosie bestendig
- Snelle plaatsing

De kimverbreder is ontwikkeld om de kimlaag te stellen, het product heeft geen dragende functie als de wand is opgetrokken.



Randbekistingsanker

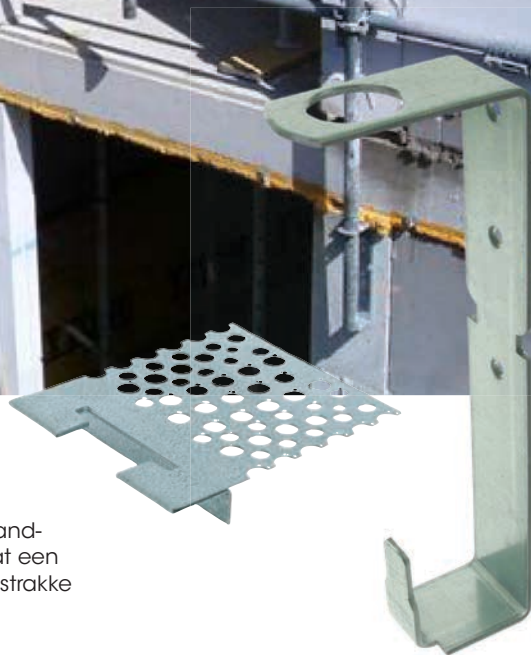
De traditionele manier voor het stellen van de houten randbekisting om de vloerrand te storten. Dit gebeurt door het plaatsen van een steigerdeel van 32x200 in het randbekistingsanker die geproduceerd wordt uit DX51 30x2mm materiaal SV-1. Doordat er 3 verschillende types zijn kan de vloerdikte met een standaard steigerdeel variëren tussen de 170 en 200mm.

Als er een afwijkende dikte nodig is kan het type 18mm toegepast worden. Hier kan plaatmateriaal van 18mm in geplaatst worden dat op de gewenste vloerdikte is gezaagd.

Vervolgens dient de bekisting afgeschoord te worden door vlecht draad te koppelen van de wapening in de vloer naar het randbekistingsanker. Hierdoor ontstaat een betrouwbare bekisting voor een strakke vloerrand.

Randbeveiliging

Het is wettelijk verplicht om een vloerrand die hoger is dan de begane grondvloer te voorzien van een vloer-randbeveiliging. GB heeft in samenwerking met de kalkzandsteenindustrie het GB-randbeveiligingssysteem ontwikkeld. Het GB-randbeveiligingssysteem bestaat uit twee componenten. Het eerste is de



RB (randbekistings)-beugel die wordt gehangen in het tweede component namelijk de lijm of spijkerplaat. De platen worden eenmalig geplaatst en zijn een verloren systeem. De RB-beugel kan meerdere malen gebruikt worden.

De lijmplaat wordt tijdens het optrekken van de kalkzandsteenwand in de lintvoeg meegenomen. De spijkerplaat wordt bovenop de wand mechanisch bevestigd door middel van een spanhuls, voordat de vloer gelegd wordt.

De GB-randbeveiliging werkt in combinatie met standaard steigerpijpen en steigerpijpen voorzien van het tubelock systeem.

De lijmplaatjes worden geproduceerd uit Sendzimir verzinkt staal (SV-1) en de RB-beugel wordt ook uit sendzimir verzinkt staal geproduceerd maar met een dikkere zinklaagdikte (SV-2). De reden hiervoor is dat de RB-beugel meerdere malen gebruikt kan worden. →

