

# Instructie

## Veilig hijsen en valbeveiliging

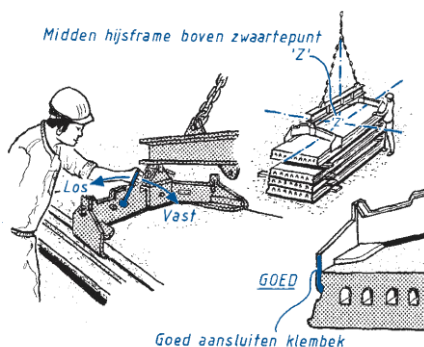
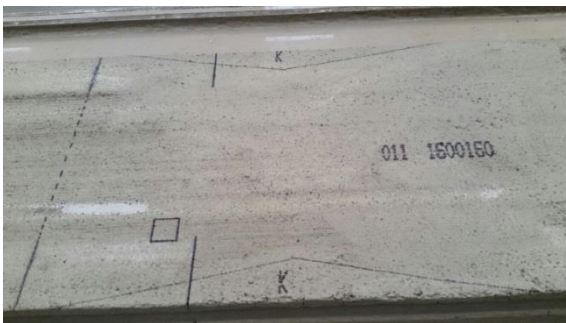
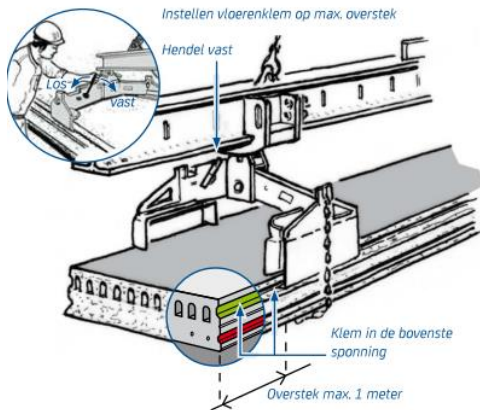
### Leiding-, Appartementen- en Klimaatvloer 260 mm en 320 mm



Zie voor montage van de reguliere Kanaalplaatvloeren en dunnere uitvoeringen van de Leiding-, Appartementen- en Klimaatvloer, de andere instructie: **“Veilig hijsen en valbeveiliging Kanaalplaatvloeren** (tevens voor de Leiding-, Appartementen- en Klimaatvloer 200 mm)”.

Gebruik een gecertificeerde vloerenklem.

Voor genoemde vloertypen dient u altijd de meegeleverde speciale vloerenklem van Betonson te gebruiken.



#### 1. Instellen vloerenklem

- Let bij het plaatsen van de klembekken op de maximaal toelaatbare hijsoverstekken, gemeten vanaf de buitenkant van de klembek.
- Voor de Leiding-, Appartementen- en Klimaatvloer is het maximaal toelaatbare hijsoverstek 1 meter. Dit vloertype is te herkennen aan de dikke onderschil en heeft geen bovenwapening.
- Voor de overige Betonson kanaalplaatvloeren is het maximaal overstek 2 meter.
- Betonson houdt met de positie van de aangegeven klembekzones rekening met het maximaal hijsoverstek.

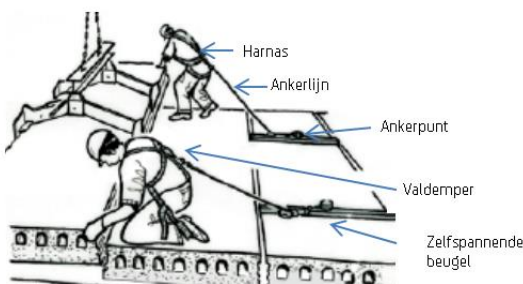
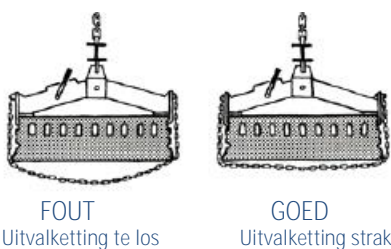
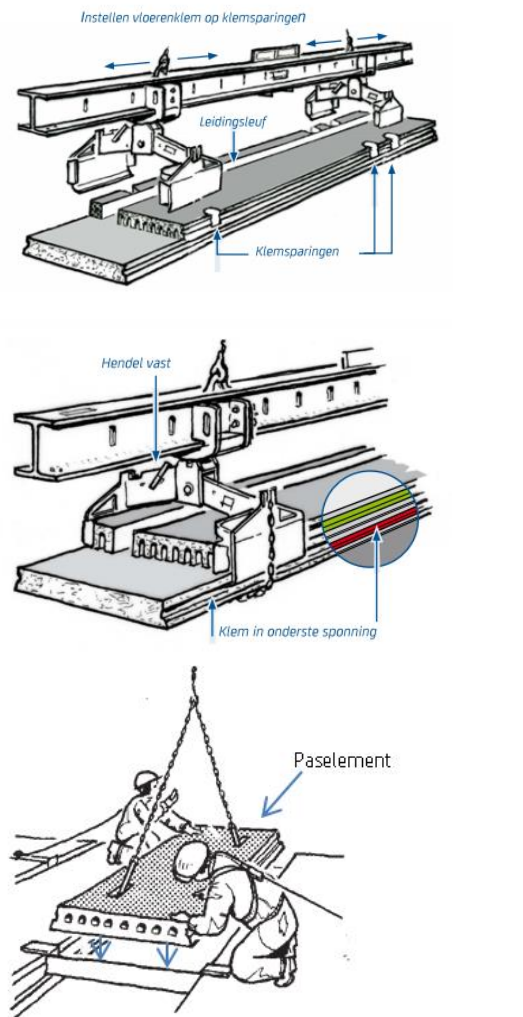
#### 2. Bepaal op basis van het onderstaande de juiste wijze voor het verwerken van het vloerelement.

##### 2A. Plaatsen vloerenklem met **markering “K”** op het vloerelement

- Op elk vloerelement wordt aangegeven hoe deze gehesen moet worden.
- De vloerelementen zonder leidingsleuven in de lengterichting worden gehesen in de bovenste spanning van het vloerelement. De stelnokken van de klembek steunen af op de bovenzijde van het vloerelement.
- Plaats het hart van de klembek altijd ter plaatse van de letter “K” in de klemzone.
- De lengte van de klembek dient volledig binnen de klembekzone te vallen.
- De klembekken moeten volledig in de spanning van het vloerelement aangrijpen.
- Als alles juist is gepositioneerd, de hendel op de vloerenklem omzetten om de klembekken te vergrendelen (“VAST”).

##### 2B. Plaatsen vloerenklem met **markering “Z”** op het vloerelement

- Op elk vloerelement wordt aangegeven hoe deze gehesen moet worden.
- De vloerelementen zonder leidingsleuven in de lengterichting worden gehesen in de bovenste spanning van het vloerelement. De stelnokken van de klembek steunen af op de bovenzijde van het vloerelement.
- Plaats het midden van de evenaar altijd boven het zwaartepunt van het vloerelement. Het vloerelement hangt dan horizontaal tijdens het hijsen.
- Het zwaartepunt is met de letter “Z” op het vloerelement aangegeven.
- De klembekken moeten volledig in de spanning van het vloerelement vallen.
- Als alles juist is gepositioneerd, de hendel op de vloerenklem omzetten om de klembekken te vergrendelen (“VAST”).



## 2C. Plaatsen vloerenklem met klemsparingen

- De vloerelementen met leidingsleuf in de lengterichting zijn voorzien van klemsparingen aan de rand van plaat. Hierdoor grijpt de klem aan in de onderste sponning van het vloerelement. De klemsparingen staan op tekening vermeld.
- De klembekken worden met hun stelnokken geplaatst in de klemsparing.
- De afstand van de klembekken aan de evenaar dient op de klemsparingen te worden afgestemd. Hiermee is de maximaal toelaatbare overstek buiten de klembek geborgd.
- De klembekken moeten volledig in de onderste sponning van het vloerelement aangrijpen.
- Als alles juist is gepositioneerd, de hendel op de vloerenklem omzetten om de klembekken te vergrendelen ("VAST").

## 2D. Hijssleutels gebruiken

- Hijspaselementen en vloerelementen met een bijzondere vorm altijd met behulp van hijssleutels.
- Deze vloerelementen zijn standaard voorzien van hijssleutelsparingen.
- Op de 1200 mm brede vloerelementen met een bijzondere vorm, die alleen met hijssleutels mogen worden verwerkt, is een label aangebracht met de tekst: "dit element dient met hijssleutels verwerkt te worden".
- De lengte van de tweesprong moet gelijk zijn aan de afstand tussen de hijssleutelsparingen.
- Gebruik gecertificeerde en voor het elementtype geschikte hijssleutels.
- De hijssleutel door de sparing steken en een kwartslag draaien.
- Licht het vloerelement altijd eerst iets op om te controleren of de hijssleutels goed zijn geplaatst.

## 3. Uitvalbeveiliging aanbrengen bij hijsen met klem

- Let op! Het gebruik van een uitvalbeveiliging is verplicht.
- Het vloerelement iets lichten en de uitvalkettingen strak aanbrengen. Gebruik hierbij een kettinghaak.
- In alle gevallen dient de klem zo op het vloerelement te worden geplaatst dat de valbeveiliging, staande op de gelegde vloer, kan worden losgekoppeld.

## 4. Valbeveiliging gebruiken

- De stelploeg moet aangeliind zijn om vallen van hoogte te voorkomen.
- Er zijn twee systemen voor het bevestigen van een ankerlijn:
  - Systeem 1 werkt met een zelfspannende beugel
  - Systeem 2 werkt met een pistoolanker
- Op aanvraag brengt Betonson in de vloerelementen de benodigde veiligheidsparingen voor het plaatsen van een pistoolanker aan.

Lees vooraf de instructie voor het gebruik van het valbeveiligingssysteem goed door.