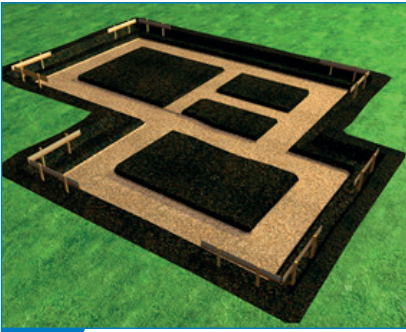
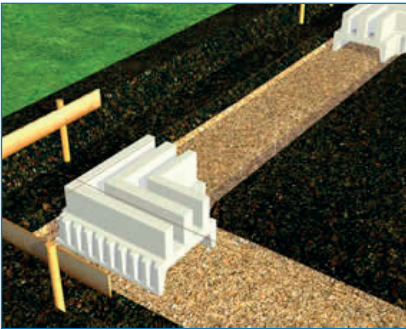


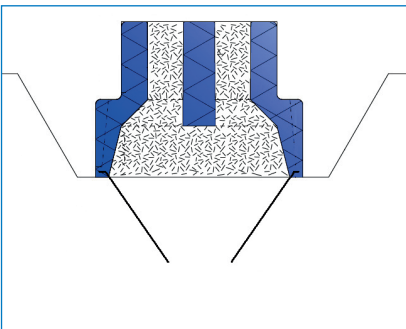
# VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN HAVEBO EKOKIST-H



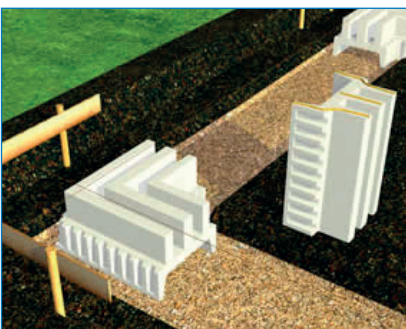
Afb. 01



Afb. 02



Afb. 03



Afb. 04



Afb. 05

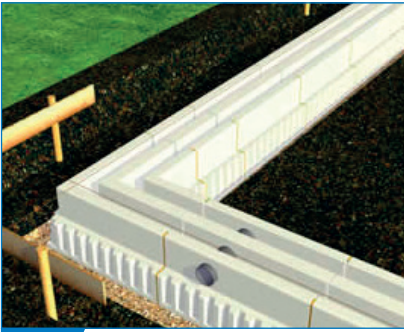
1. Bouwraam plaatsen met peilmaten en funderingsmaten. Let op: bij (veel) grondwater voorzieningen treffen deze te minimaliseren doormiddel van bv. een pomp. Bij een natte ondergrond hebben de ankerpennen minder grip.
2. Ontgraven van de bouwput tot aan vaste grond (plus/min 10mm). Let hierbij op de buitenwerkse maten van de bekisting. men hoeft geen folie onder de bekisting te plaatsen (zie Afb. 01). Hier kan men tevens beginnen met het verrichten van de uitzettaken middels total station, of men maakt gebruik van een bouwraam voor het plaatsen van de Ekokist.
3. Na ontvangst Ekobekisting, aantallen controleren aan de hand van de orderbevestiging. Zet de hoekelementen in de bouwput en begin te stellen. Dit is de basis (zie Afb. 02).
4. De hoekelementen stellen aan de draad en de hoekelementen vastzetten met minimaal 8 ankerpennen (6 buitenzijde, 2 binnenzijde). **Let op:** De ankerpennen diagonaal door de voet van de kist naar beneden slaan (zie Afb. 03). Met de bovenzijde van de ankerpen in de lengterichting van de bekisting (zie Afb. 05). Controleer na het vastzetten van de bekisting nogmaals of de kist op zijn plaats staat.
5. De rechte elementen plaatsen met minimaal 6 ankerpennen. Ook deze ankerpennen diagonaal door de voet van de kist naar beneden slaan (zie Afb. 03). Met de bovenzijde van de ankerpen in de lengterichting van de bekisting (zie Afb. 05). Controleer na het vastzetten van de bekisting nogmaals of de kist op zijn plaats staat.
6. Rechte elementen stellen aan de draad:
  - A Aan de kopse kant van het element een rups van PUR schuim\* aanbrengen (zie Afb. 04).
  - B Vervolgens het element stellen tegen het vorige gestelde element.
  - C De elementen vastzetten met minimaal 6 ankerpennen (3 buitenzijde, 3 binnenzijde). **Let op:** ankerpennen diagonaal door de voet van de kist naar beneden slaan met bovenkant vlak (zie Afb. 05). Controleer na het vastzetten van de bekisting nogmaals of de kist op zijn plaats staat.
  - D Het laatste element (indien nodig) paszagen (tolerantie 20mm), op kopse kanten een rups van PUR schuim aanbrengen en het element plaatsen.  
*\* Bekijk de verwerkingsomstandigheden van de PUR schuim op het etiket. Houd rekening met de verwerkingstemperatuur.*
7. Doorvoeren voor leidingen en/of buizen maken en in de gemaakte sparingen een mantelbuis aanbrengen (zie Afb. 06).
8. Bovenbeugels plaatsen, om de 600mm. ( 2 / element) (zie Afb. 08).
9. De bekisting aan beide kanten aanvullen met zand tot net boven de strookhoogte (strookhoogte is 200mm).

## Heeft u nog vragen na het lezen van de verwerkingsvoorschriften?

Neem dan contact op met de Havebo Groep. Wij staan u graag te woord om uw vragen te beantwoorden. Bel **030-22 80 613** (Bereikbaar op werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur).

[www.havebo.nl](http://www.havebo.nl)

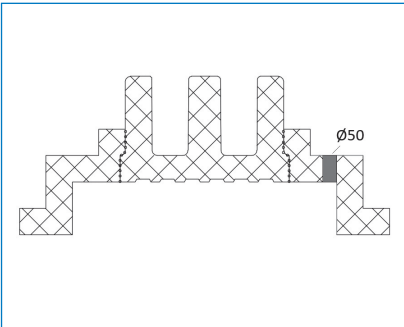




Afb. 06

Aanvullende opmerking t.b.v. Ekokisten breder (strook) dan 1000mm.:

Bij het storten raden wij aan ronde sparingen te boren (speedboor), ca. Ø 50mm. (om de 1,5 mtr.), in het voetstuk zodat gedurende de stort het beton zichtbaar door de kist loopt. (zie Afb. 07).



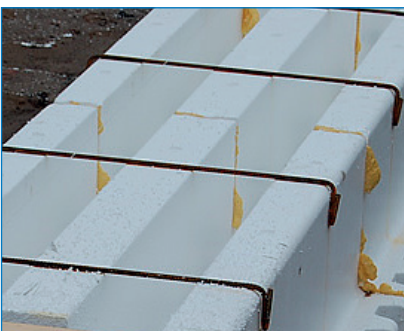
Afb. 07

10 Bij temperaturen < 10 graden de juiste samenstelling afstemmen met uw betonleverancier. Door de lage temperatuur stijft het beton minder snel op. Zorg voor een mengsel wat snel opstijft. Met een deel C cement is de uitharding te versnellen. Overleg met uw betonleverancier voor de juiste verhouding.

11 Beton storten met betonpomp (geen kubel)\* :

- A Gebruik betonkwaliteit XC3-S3 met korrelgrootte 0-16. Het beton mixen met minimaal 10kg/m<sup>3</sup> Dramix Ready staalvezels (aan de hand van berekeningen wordt de exacte hoeveelheid toe te passen staalvezels bepaald). **Overleg met de betonleverancier de juiste samenstelling, vraag om een betonmengsel dat soepel doorloopt en snel opstijft! Laat u adviseren door de betoncentrale, het weer kan grote invloed hebben op de werking van het beton!**
- B Altijd storten met een kunststof valbreker, dit is een haaks bocht aan het einde van de stortbuis (zie Afb. 09).
- C Altijd storten op het middenlijf van de funderingskist, dus niet in de sleuven!
- D Eerste fase: rondlopend volstorten van de strook (onderste deel bekisting). Gebruik in deze fase een lichte trilnaald. Tweede fase (wanneer fase 1 voldoende is opgestijfd): rondlopend volstorten van het trasraam. Trilnaald gebruiken bij Ekokisten ≥ 1000mm

*\* Maak gebruik van een lichte trilnaald om de 1500mm.. De trilnaald kort er in en eruit! Te lang trillen kan opdrijven van de bekisting veroorzaken.*



Afb. 08

12 Bovenbeugels weghalen en de bovenzijde gladspanen (zie Afb. 10).

13 De volgende dag rustig het zand weer aanvullen en/of de systeemvloer aanbrengen.



Afb. 09



Afb. 10

**Heeft u nog vragen na het lezen van de verwerkingsvoorschriften?**

Neem dan contact op met de Havebo Groep. Wij staan u graag te woord om uw vragen te beantwoorden. Bel **030-22 80 613** (Bereikbaar op werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur).

[www.havebo.nl](http://www.havebo.nl)



**HAVEBO GROEP**