

Oosterbeek EPS

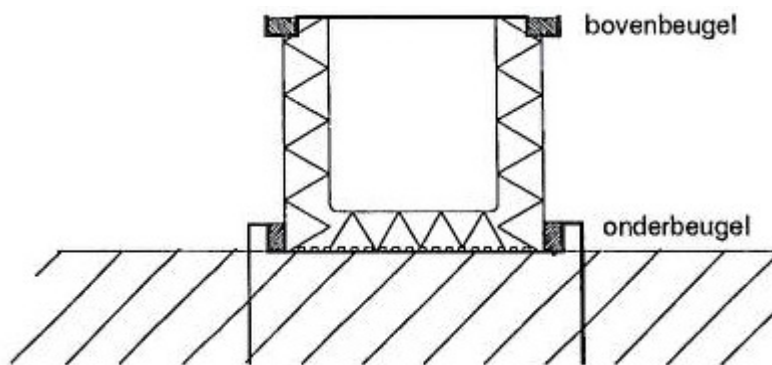
Verwerkinginstructie PLUS funderingskist

Transport / Opslag

Zorg voor de juiste opslag van het materiaal, bij voorkeur binnen beschermd tegen extreme weersinvloeden. Bundel of belast de bekisting en voorkom wegvaaien en beschadigingen.

Montage

Voordat de bekisting verwerkt kan worden moet de ondergrond of het aanlegvlak waterpas zijn en op de juiste diepte liggen. De ondergrond moet voldoende verdicht en draagkrachtig zijn. Zet de onderbeugels uit langs een draad conform de werktekening. Houdt een onderlinge afstand van 600mm aan. Nadat de onderbeugels zijn geplaatst worden de kisten gesteld, beginnend op de hoeken. Plaats de houten regel en zet de kist hier tegen aan. Plaats nu de tweede regel aan de andere zijde van de kist in de beugel. De kist staat nu vast.



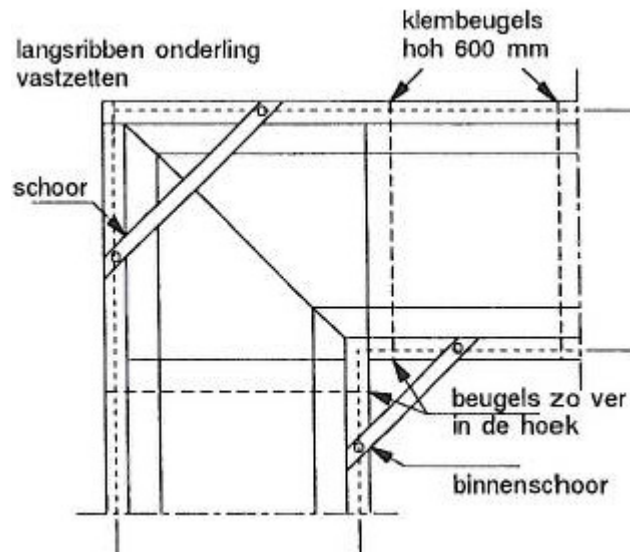
Indien er geen gebruik van onderbeugels wordt gemaakt kan de kist middels ankerpennen worden bevestigd op de grond. Ankerpennen geven een goede stabiele verbinding met de ondergrond en geven ook een goede stabiele koppeling met de kisten onderling.

Hoekelementen kunnen gemaakt worden door een kist in verstek te zagen. De Plus funderingskist is eenvoudig met handgereedschap te verwerken.

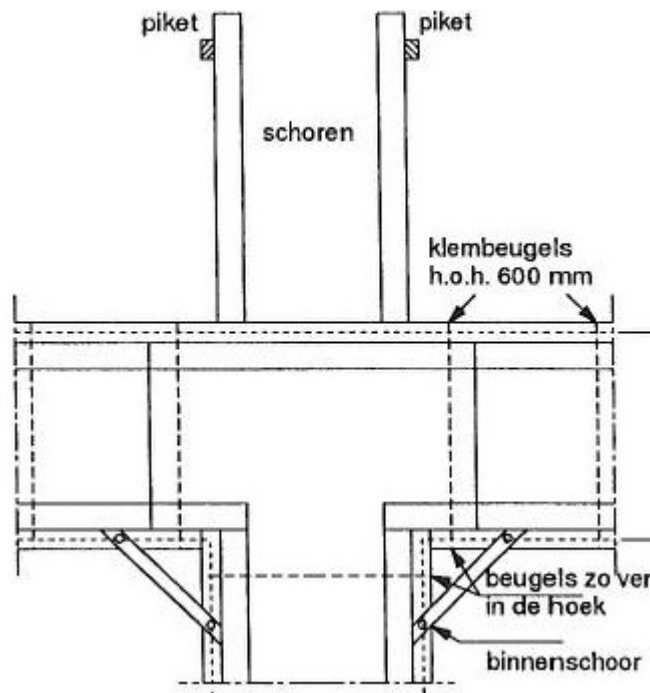
De speciaal ontworpen onderkant van de bekisting geeft een stabiele positionering, echter dient de bekisting aan de buitenzijde aangevuld te worden met zand tot halverwege de kist. (zie illustratie)



Na het stellen van de bekisting wordt de wapeningskorf aangebracht. Deze gaat in zijn geheel de kist in met gebruikmaking van afstandshouders voor de betondekking. Voor een juiste betondekking volgt u de voorschriften van de constructeur. Breng de bovenbeugels aan conform werktekening en plaats de houten regels in de beugels. De klembeugels moeten h.o.h. 600mm worden uitgelegd. De langsribben (afmeting 45 x 70 mm) klemvast in de beugels bevestigen. Let er bij het plaatsen van de beugels in de hoeken op dat deze zo dicht mogelijk in de hoek komen. (zie illustratie)

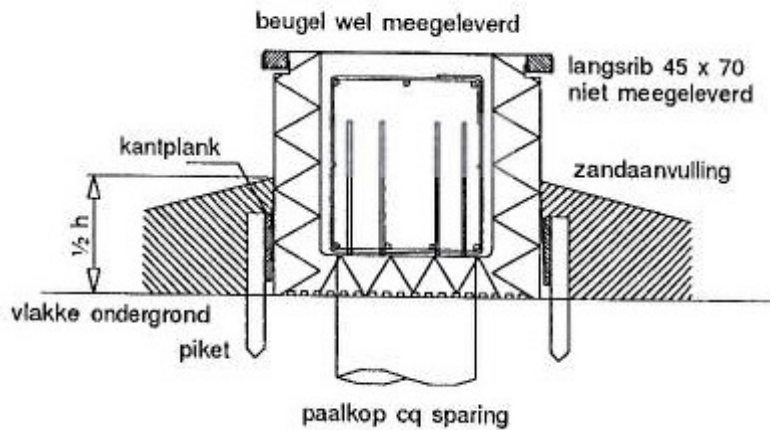


Hoeken voorzien van kantplanken over een lengte van minimaal 600mm. De kantplanken worden vastgezet middels piketten. Zandaanvulling moet te allen tijden blijven plaatsvinden. Bij hoekoplossingen dient er een schoor van langsrib tot langsrib aangebracht te worden in een afmeting van 45 x 70 mm, ter voorkoming van uitwijken.



Belastbaarheid

De bovenzijde van de bekisting met de geplaatste beugels en langsribben kan normaal worden belast. De onderzijde van de bekisting heeft bij normaal gebruik weinig zijdelingse krachten te verduren, uitgaande dat de bekisting met zand is aangevuld. Mocht de zijdelingse kracht op de bekisting onverhoopt toch hoog worden dan kunnen piketten oplossing bieden (zie illustratie). Bij paalkoppen of sparingen extra kantplanken met piketten aanbrengen. Houdt hierbij rekening met een afstand van 1200mm, 600mm naar links en rechts vanuit het hart van de paal of sparing.



Aansluiting en naden

Zorg ervoor dat de delen goed aansluiten, zonder naden. Door de aanwezigheid van een kleine uitkraging aan de onderzijde van de kist is het noodzakelijk dat deze verwijderd wordt ter plaatse van een hoekoplossing. Dit om naadvorming te voorkomen. Mochten er toch nog naden ontstaan dan zijn deze eenvoudig op te vullen met PUR-schuim. Geen passtukken gebruiken korter dan 600mm.

Storten van beton

Het storten van beton gaat gelijkmatig verdeeld over de kist in twee tranches. De eerste tranche gaat tot halverwege de kist. Nadat de eerste laag is aangestijfd kan de tweede laag gestort worden tot aan de bovenzijde van de kist. Gebruik voor het verdichten van de beton een trilnaad. Het storten van beton in de funderingskist gaat bij voorkeur met gebruik van een kubel, bij gebruik van een slang dient er een S-stuk gemonteerd te worden om de druk op de kist te verminderen.

Versie Oosterbeek april 2012