



**HAVEBO
GROEP**

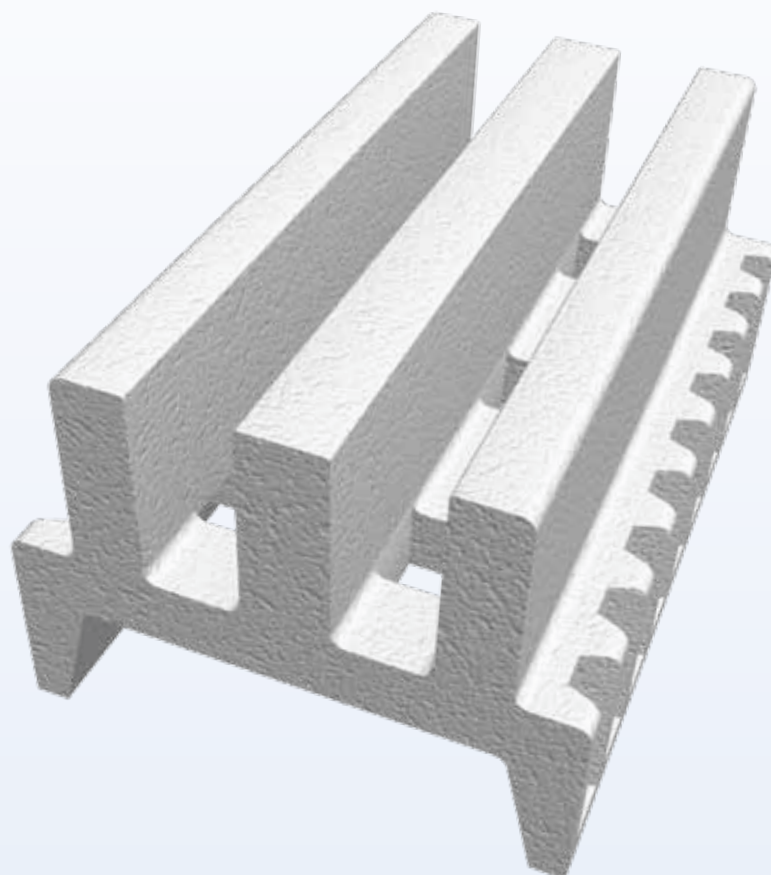
EKOKIST-H

de specialist in betonnen vloersystemen en prefab beton

De EkoKist-H is een compleet funderingssysteem voor fundering op staal. U stort in één keer de strokenfundering, het trasraam en indien van toepassing de werkvloer.

Dit funderingssysteem is kostenbesparend, duurzaam én conform het bouwbesluit. Het EkoKist funderingssysteem is ook geschikt om toe te passen met vrijdragende vloersystemen zoals de Havebo ps-combinatievloer.

- 20 tot 30% procent kostenbesparing t.o.v. traditionele funderingssystemen;
- snellere bouwtijd;
- optimale thermische isolatie en perfecte aansluiting op vloer en spouwisolatie (geen koudebruggen of optrekkend vocht);
- minder kosten voor bouwplaatsinrichting;
- minder overheadkosten;
- betere drukverdeling (en dus minder zettingsverschillen);
- volledig gewapend funderingssysteem;
- besparing op EPC-berekening.



7



De elementen zijn licht van gewicht en gemakkelijk hanteerbaar. Ze worden aan de draad gesteld. Als eerste worden de hoekstukken geplaatst. Die bestaan uit één stuk en zijn dus altijd haaks.

8



Na de hoekstukken worden de standaard elementen geplaatst. Die hebben een lengte van 120 cm. De werkwijze is eenvoudig: een paar rillen PU-montageschuim op de kopse kanten van de kist en het element kan gemonteerd worden.

9



Om de bekisting helemaal dicht te zetten worden op maat gezaagde passtukken geplaatst, waarbij een tolerantie van zo'n 2 à 3 cm wordt aangehouden. Deze naden worden met PU-schuim afgedicht. Met ankerpennen wordt de bekisting vastgezet op de ondergrond.

10



Doorvoer van leidingen of buizen is eenvoudig te realiseren. Nadat de uitsparing is gemaakt wordt een mantelbuis aangebracht. Tenslotte worden bovenbeugels geplaatst die na het storten weer verwijderd kunnen worden.

11a



De bekisting wordt gevuld met C20/25-(vloei) beton, versterkt met minimaal 10 kg/m³ Dramix® staalraadvezels. Tegelijk met de fundering wordt eventueel ook de werkvloer gestort. Bovenkant funderingsbekisting is bovenkant werkvloer.

11b



Na 24 uur is het beton voldoende uitgehard. De EPS bekisting doet nu dienst als thermische isolatie. Er is geen beter materiaal denkbaar om te dienen als verloren bekisting. EPS is duurzaam, milieuvriendelijk, isolerend, vochtongevoelig, vormvast en drukvast. Hierboven is de situatie met kruipruimte weergegeven en kan de systeemvloer gelegd worden.

12



Dankzij de uitgekiende maatvoering is de trasraamfundering exact op hoogte en kan direct worden begonnen met het metselwerk. De vloer- en spouwmuurisolatie sluiten naadloos aan op de EPS-bekisting.

13



Omdat de isolatie doorloopt tot aan de onderkant van de fundering behoren koudebruggen tot het verleden en is ook het probleem van optrekkend vocht definitief opgelost.

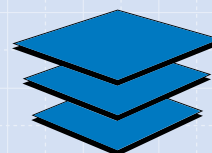
14



Met het EkoKist twee-in-één-funderingssysteem is een solide basis gelegd voor de verdere opbouw van het gebouw. De bekisting bespaart kosten, zorgt voor een optimale thermische isolatie en voldoet aan het Bouwbesluit. Met dit systeem wordt minimaal 20% bespaard op traditioneel gestorte strokenfundering met daarop een gemetseld trasraam.

Wilt u meer weten over de EkoKist? Neem dan contact met ons op en wij vertellen u graag over de unieke eigenschappen van deze innovatieve funderingsoplossing.

www.havebo.nl



**HAVEBO
GROEP**