

Algemeen

De EPS verloren funderingsbekisting van Unidek dient conform de verwerkingsvoorschriften van Kingspan Unidek te worden verwerkt. Lees dit verwerkingsvoorschrift voorafgaande aan de verwerking daarom goed door. Om de beoogde prestaties van onze producten te kunnen realiseren, is het opvolgen van onze verwerkingsvoorschriften bij de verwerking van de producten en het gebruik van de door ons voorgeschreven of geadviseerde toebehoren en/of hulpmiddelen essentieel. Indien dit niet of niet volledig gebeurt, kan dit negatieve effecten hebben voor bijvoorbeeld de warmteweerstand van onze producten. Let op: de garantie op Unidek FB is alleen van toepassing als er volgens dit verwerkingsvoorschrift wordt gewerkt. De algemene verkoop-, verhuur- en leveringsvoorwaarden van Kingspan Unidek B.V. zijn van toepassing.

Veiligheid

Veiligheid staat op de eerste plaats. De veiligheid is de verantwoordelijkheid van de betreffende verwerker van de EPS funderingsbekisting en zijn werkgever.

Op de website van de Arbeidsinspectie is documentatie beschikbaar ter ondersteuning van de verwerker om veilig te werken.

Toepassing

Unidek Funderingsbekisting wordt toegepast voor het maken van in het werk gestorte funderingsbalken.

Het is afhankelijk van de specificaties, welke maat funderingsbekisting toegepast kan worden als fundament. Vraag altijd een constructeur om specificaties en toepassing.

Levering en opslag

De EPS Funderingsbekisting wordt verpakt per twee met tape en gestapeld op pallet, op paaltjes geleverd of los. Producten worden gelost in overleg met de klant. De klant dient bij levering te controleren op non-conformiteiten. Eventuele constatering dienen direct, dan wel uiterlijk binnen vijf dagen na levering, te worden gemeld.

Voor opslag van de EPS Funderingsbekisting dient met het volgende in acht te nemen:

Sla de isolatie vrij van de bodem op: Houd +/- 15 cm van de ondergrond vrij.

Door het zeer lichte gewicht van EPS elementen adviseren wij om bij opslag op bouwterreinen de elementen te ballasten of andere maatregelen te nemen tegen wegwaaien.

Op maat maken

EPS laat zich makkelijk bewerken met handgereedschappen zoals een gloeibeugel. Dit zorgt ervoor dat er minder EPS Parels los zullen raken. Dit komt de isolatiewaarde en het eindresultaat ten goede.

Aansluitingen en naden

De onderlinge naden dienen overal zo strak mogelijk aan te sluiten om lekwater te voorkomen. Omdat de U-kisten aan de onderzijde voorzien kunnen zijn van een kleine uitkraging t.b.v. de onderbeugels dienen deze uitkragingen ter plekke

van aansluitingen onder een hoek, verwijderd te worden. Dit is eenvoudig met een gloeibeugel of handzaag te doen. Passtukken dient u nauwsluitend over een lengte van minimaal 600 mm aan te brengen.

Mochten er toch nog naden tussen de kisten zijn ontstaan dan moeten deze zorgvuldig worden gedicht met Unidek Montageschuim.

Doorvoeren en ophangingen

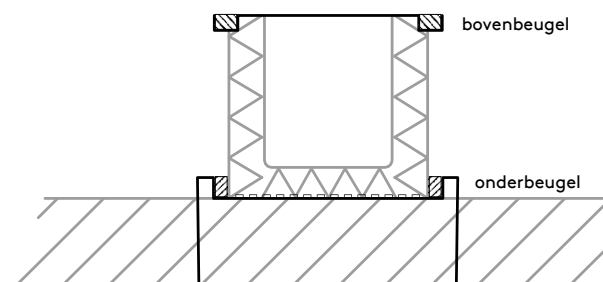
Doorvoeren van pijpen c.q. buizen kunnen eenvoudig worden gerealiseerd. Het EPS laat zich heel makkelijk verwerken. Ophangingen, die later langs de fundering moeten komen kunnen in overleg met de betonconstructeur (dekking van de wapening), middels beugels worden uitgevoerd. Deze beugels kunnen worden meegestort door ze eenvoudigweg door het EPS te steken. Uiteraard moet de maatvoering goed zijn en de beugels zonodig ondersteund worden.

Plaatsing

Uitleggen van de bekisting

Alvorens de bekistingselementen te verwerken moet het aanlegvlak van de ondergrond door de aannemer waterpas en op de juiste diepte worden gelegd. Zorg dat de ondergrond draagkrachtig en voldoende verdicht is.

Indien er gebruikt wordt gemaakt van onderbeugels dan kunnen deze langs een draad worden uitgezet. Houd daarbij rekening dat de onderlinge afstand van de beugels circa 600 mm bedraagt. Zodra alle onderbeugels zijn aangebracht kan de eerste houten regel worden geplaatst. Vervolgens wordt de kist gesteld en kan de tweede regel worden geplaatst waardoor de kist tussen de twee regels wordt geklemd.



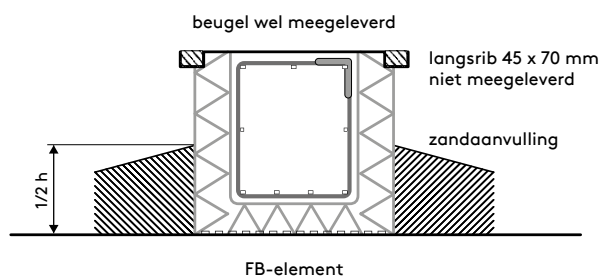
Figuur 1

Indien er geen onderbeugels gebruikt worden, kunnen de kisten met ankerpennen op de grond worden bevestigd. Deze zorgen voor een goede vaste plaatsing en koppeling van de bekistingselementen onderling.

Tevens kan gebruik worden gemaakt van de Unidek kunststof koppelstrip. Maak hiervoor aan de bovenzijde bij de koppeling of aansluiting in beide bekistingselementen een kleine inkeping met de gloeibeugel of handzaag en druk de koppelstrip in de inkeping. De koppelstrip is een hulpmiddel bij de montage en heeft geen effect op het storten

Inhoud	Combipak Nummer
200 Koppelstrips 75 x 60 mm	751

De geprofileerde onderzijde zorgt ervoor dat het bekistingselement goed blijft staan. Wanneer de bekistingselementen zijn uitgelegd, dient aan beide zijden tot ca. halve hoogte aan te worden gevuld met de voorhanden zijnde grond of zand.

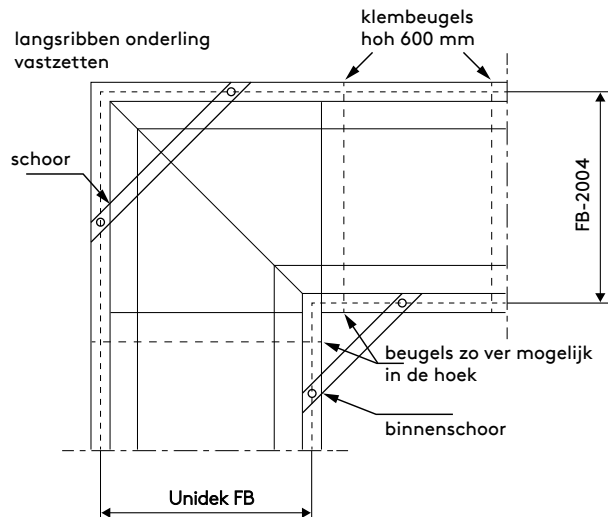


Figuur 2

Voorbereiden storten

Wanneer de EPS-funderings-balkbekisting voor een groot gedeelte of helemaal is uitgelegd en uiteraard op de juiste maat is voorbereid, kan de wapeningskorf in zijn geheel worden geplaatst. Afstandhouders of zgn. "beton toffees" kunnen normaal worden toegepast.

Betondekking volgens voorschrift constructeur, hierbij rekening houden met de inwendige breedte van het bekistingselement.

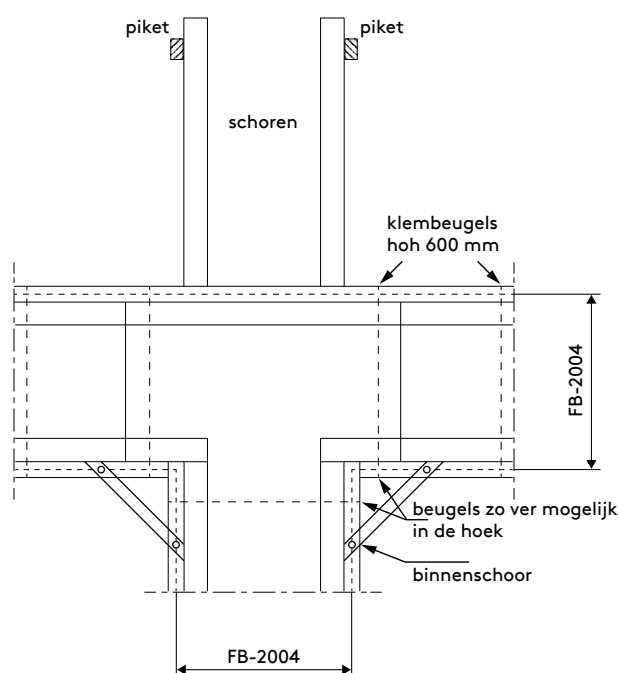


Figuur 3

Voordat het beton gelijkmatig wordt gestort, dienen klembeugels h.o.h. 600 mm te worden uitgelegd. Meteen daarna dient u de langsribben, afmeting 45 x 70 mm, klemvast in de beugels aan te brengen.

De hoeken – die in verstek worden geleverd – dient u tegen uitwijken te beschermen door het aanbrengen van kantplanken (zoals bij paalkoppen en sparingen) over een lengte van minimaal 600 mm, deze kantplanken dient u met piketten vast te zetten. De aanvulling met zand blijft tevens gehandhaafd.

Bij hoekoplossingen dient u een schoor van langsrib tot langsrib aan te brengen in een afmeting van 45 x 70 mm, om eventueel uitwijken tegen te gaan.

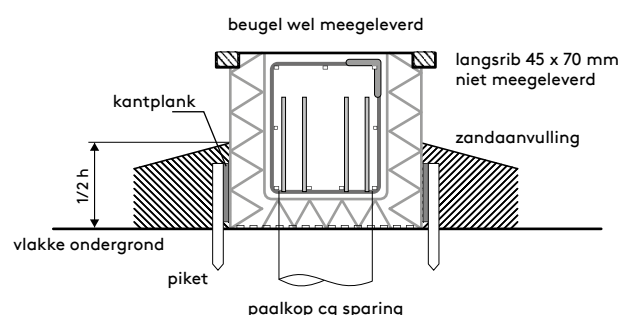


Figuur 4

Belastbaarheid

De bovenzijde, beugel met langsribben, kan normaal, zoals bij een traditionele bekisting, worden belast. De onderzijde zal, met aan weerszijden voldoende zand (tot ca. halve hoogte van de kist), bij een normale belasting geen extreme zijdelingse krachten te verduren krijgen.

Macht onverhoopt de zijdelingse kracht aan de onderzijde extreem worden dan is aanbrengen van piketten een goed alternatief. Ter plekke van paalkoppen of sparingen dient u extra kantplanken met piketten aan te brengen over een lengte van 1200 mm, gerekend vanaf hart paal of sparing 600 mm naar links en rechts.



Figuur 5

Beton storten

Het aanbrengen van het beton gelijkmatig uitvoeren en kan normaal met behulp van de trilnaald worden verdicht. Beton dient in minimaal twee lagen gestort te worden op dusdanige wijze dat de eerste stort is opgestijfd, voordat de betonlaag wordt gestort. De eerste laag kan tot halverwege de kist worden gevuld, de tweede laag tot bovenkant van de bekisting.

Storten met de kubel heeft de voorkeur. Indien men met de pomp wil storten dan is het aan te bevelen om het uiteinde van de slang te voorzien van een S-vormig mondstuk (als valbreker). Hierdoor wordt de valdruk verlaagd en stroomt het beton gelijkmatig in de EPS-vorm.

Diversen

- Indien de balkbreedte groter is dan 750 mm dient u extra schoren aan te brengen tot onderkant beugel, h.o.h. 1200 mm.
- I.p.v. zand tot de halve hoogte van de kist kan ook gebruik worden gemaakt van piketten incl. kantplanken en extra schoren vanaf de langsrib.
- Bovenbeugels en langshout kunnen meerdere keren worden gebruikt.
- Bij het "T" stuk aan de kant van het doorlopende gedeelte dient u schoren aan te brengen, bevestigd op de langsrib en met piketten in de grond. Dit om uitloop aan betreffende kant tegen te gaan.

Aanvullende informatie

Neem contact op met onze adviseurs voor meer informatie.

Kingspan Unidek B.V.
Scheiweg 26 | 5421 XL Gemert
Postbus 101 | 5420 AC Gemert

T: +31 (0) 492 378 111
E: eps@kingspan.com
www.unidek-eps.nl



De meest recente documentatie en productinformatie is te vinden op de website. Scan de QR-code hierboven.
© Kingspan, Unidek en het Logo van de Leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in Nederland en andere landen. Alle rechten voorbehouden. Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.

