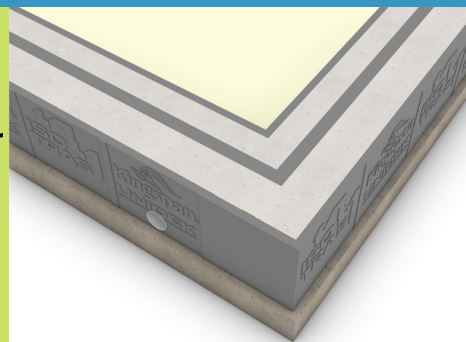


OPVULELEMENTEN (O-BLOK)

Toepassing: Strokenfundering/vrijdragende vloer

Isotras elementen dienen te worden verwerkt door vakbekwame personen conform deze verwerkingsvoorschriften. Het niet opvolgen van deze voorschriften kan ertoe leiden dat de Isotras elementen beschadigd raken, dan wel dat hierdoor andersoortige schade ontstaat. Isotras is niet aansprakelijk voor schade, welke ontstaat door het niet opvolgen van voorgeschreven verwerking/montage.



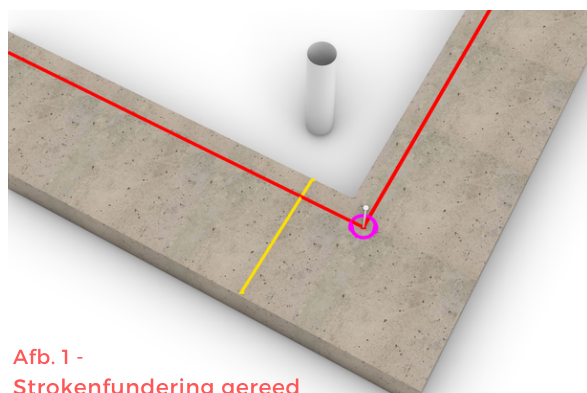
BENODIGDHEDEN

- Isotras elementen
- Afkortbak
- Rolmaat
- Steenlijm
- Gloeibak
- Gloeibeugel
- Stortbak
- Purschuim
- Mantelbuizen t.b.v. doorvoeren

VOORBEREIDING

Fundering op staal dient vlak, schoon en op de juiste hoogte opgeleverd te zijn. Gelieve de buitenkant nog niet aan te vullen zodat de fundering schoon blijft.

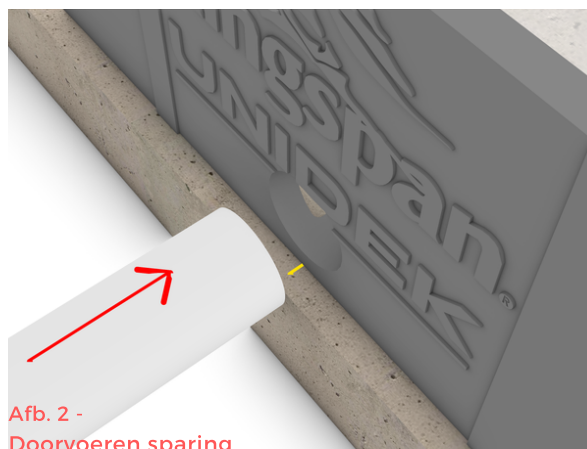
Alle hoekpunten van de binnenmuren dienen te zijn uitgezet op de fundering. Breng tussen de uitzetpunten smetlijnen aan voordat u begint met het stellen van Isotras (afb. 1).



Afb. 1 - Strokenfundering gereed

Zorg ervoor dat de mantelbuizen aanwezig zijn op de bouw en leg deze eventueel al klaar bij de fundering.

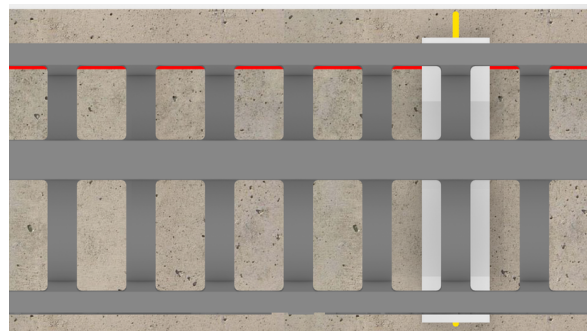
Begin met het verlijmen van de elementen ter plaatse van de doorvoeren. Verwijder met behulp van de gloeibeugel EPS, zodat de mantelbuis kan worden doorgevoerd (afb. 2). Zorg ervoor dat de mantelbuizen tussen de openingen in gemaakt worden, zodat de constructie in stand blijft. (afb. 3)



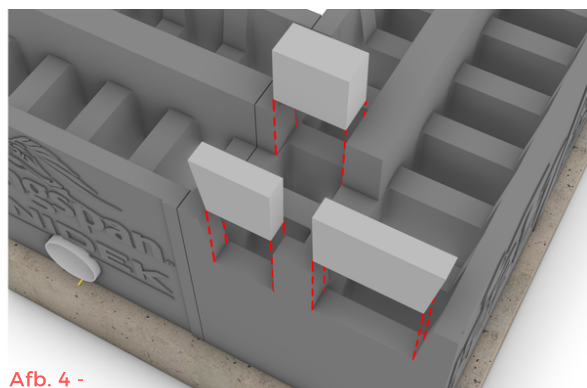
Afb. 2 - Doorvoeren sparing

ELEMENTEN PLAATSEN

Stel de elementen aan de smetlijn (afb. 3) en zorg ervoor dat de elementen met de fundering en onderling kops verlijmd worden met steenlijm. Plaats in de hoek 2 elementen haaks op elkaar. Maak van reststukken EPS pastukken zodat er een doorlopende balk ontstaat (afb. 4)
Stel tot slot (indien van toepassing) de stabiliteits- en woningscheidende elementen.



Afb. 3 - elementen stellen aan smetlijn.



Afb. 4 - opvullen met pastukken.

AFSTORTEN ISOTRAS

Wanneer alle elementen op de juiste posities op de fundering zijn gesteld, is het noodzakelijk Isotras gereed te maken om af te storten. Eventuele openingen dienen dicht gemaakt te worden door middel van purschuim.

Controleer of er geen vuil in de nokken terecht is gekomen en verwijder dit indien het geval. Na het uitharden van de lijmen (30 - 60 minuten e.e.a. afhankelijk van de temperatuur) is Isotras gereed om af te storten met beton (kwaliteit: C30/37 XC2 F4 2/8). Voor de maximaal toelaatbare belasting raadpleegt u de constructieve gegevens op onze website (www.isotras.nl/downloads)

Stort Isotras elementen bij voorkeur af met een kleine betonpomp (aanhangerpomp). Zorg te allen tijde dat de nokken geheel worden afgevuld met beton.

Het afstorten van Isotras kunt u ook uitbesteden. Voor een lijst met gespecialiseerde bedrijven neemt u contact met ons op. De beton dient voldoende uit te harden alvorens de bouwput aangevuld kan worden.

IN DE PRAKTIJK



• Isotras B.V. • Abdijstraat 2a • 5527 BD HAPERT •
• +31 (0)497 33 00 62 • info@isotras.nl • www.isotras.nl •



