

Een duurzame en slimme fundering

B-smart op staal



B-smart op staal

De B-smart funderingsmethode kan ook worden toegepast voor een fundering op staal. Hierdoor is de versnippering van het bouwproces met meerdere partijen en handelingen verleden tijd. De B-smart funderingsmethode maakt gebruik van een standaard detail voor zowel op palen en als op zand. Hiernaast biedt deze methode uiteraard dezelfde voordelen als bij de B-smart fundering voor op palen.

Voordelen



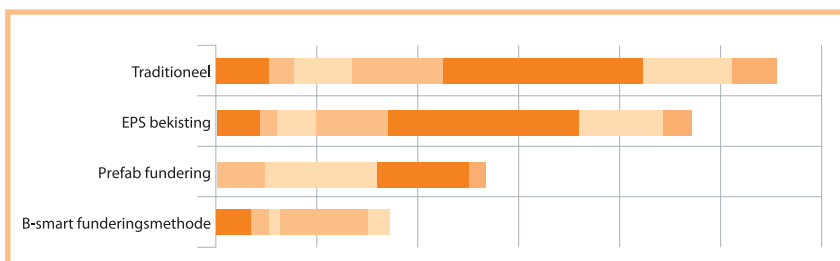
- Korte voorbereidingstijd, doorlooptijd productie 4-7 weken
- Continue kwaliteit dankzij standaard productieproces
- Duurzaam, door de EPS kern wordt 35% minder beton gebruikt
- Kortere bouwperiode, tot 75% besparing
- Reductie bouwkosten en betere risicobeheersing
- Één standaard detail voor paal funderingen en op zand

Kenmerken B-smart

De B-smart kent een hoge mate van standaardisatie en heeft de volgende kenmerken:

- De standaardafmeting van de funderingsbalk is 500 bij 500 mm
- De balk is voorzien van een EPS-kern waarmee 35 % beton wordt bespaard ten opzichte van de standaard doorsnede
- Ter plaatse van constructieve koppelingen wordt het vulelement weggelaten

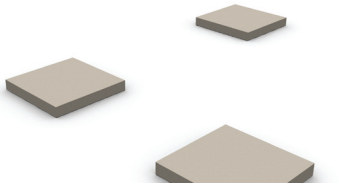
Tijdsvergelijking bouwproces funderingsmethoden



Werkwijze

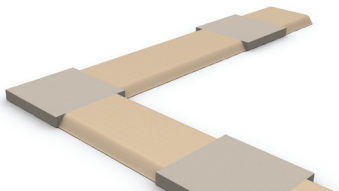
1

Aanbrengen van betonnen platen



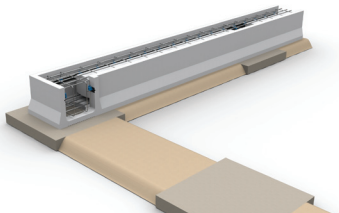
2

Zandbed verdelen en op hoogte brengen



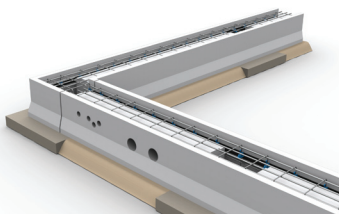
3

Positioneren van de elementen



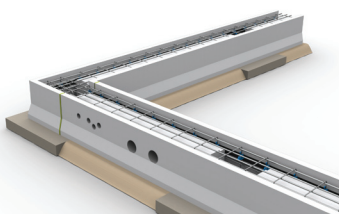
4

Koppelen van de elementen door middel van de schuifkorven



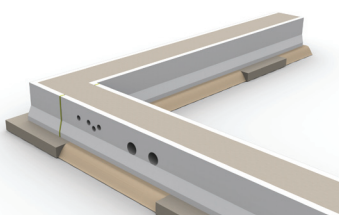
5

Afdichten van de naden tussen de elementen met PUR-schuim



6

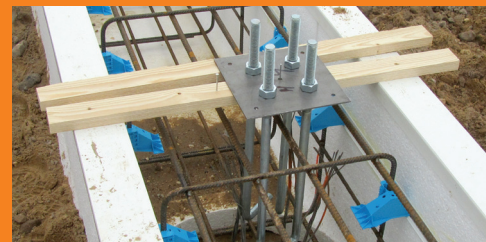
Storten van het beton



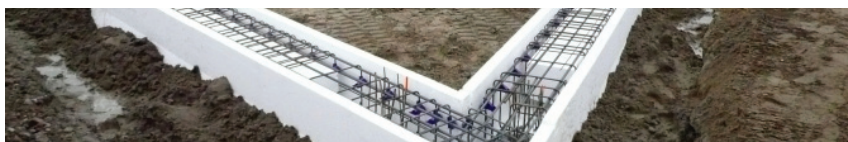
De B-smart ankeroplossing

Door de slimme bekisting van de B-smart funderingsmethode is het mogelijk ankers sneller aan te brengen.

De B-smart ankeroplossing maakt gebruik van twee strips die op het EPS zijn aangebracht binnen de meter waar het anker uiteindelijk geplaatst gaat worden. Vervolgens kan na plaatsing op de bouw hier een lat op geschroefd worden waarop het anker kan worden gesteld.



Referentie projecten B-smart



Utiliteitsbouw, Vivochem, Almelo
Aannemer: Aan De Stegge, Twello (ADST)



Woningbouw, De Kroeven, Roosendaal
Aannemer: BAM Woningbouw, Breda



Utiliteitsbouw, Easylife, Duiven
Aannemer: Aan De Stegge, Twello (ADST)



Woningbouw, Groeseind, Tilburg
Aannemer: Hurks Bouw-Zuid, Eindhoven



Utiliteitsbouw, Deventrade, Deventer
Aannemer: Aan De Stegge, Twello (ADST)

KNAUF INSULATION
it's time to save energy

B-smart is een innovatieve, geïndustrialiseerde funderingsmethode ontwikkeld door B-invented en geproduceerd in samenwerking met Knauf Insulation.

Bezoekadres

B-invented B.V.
Klokgebouw 175
5617 AB Eindhoven

Postadres

B-invented B.V.
Postbus 2327
5600 CH Eindhoven

Tel. +31 (0)40 - 787 77 31
e-mail: info@B-invented.com

Bekijk ook eens onze andere folders



B-smart brochure



Leveringsvoorwaarden
B-smart



B-smart
ankeroplossing

<http://B-smartfundering.com>