

Houthandel **Online.nl**

Betonpoer haaks plaatsen

Vragen?
Neem contact op



01 Poerenplan maken

Bij een constructie waarbij de staanders op betonpoeren staan is het belangrijk dat deze haaks staan ten opzichte van elkaar. Daarmee voorkom je problemen verder in je bouwproces. Hoe je betonpoeren haaks kan plaatsen laten we hier zien.

Hoe bepaal je exacte locatie van de betonpoeren, zoals de derde en vierde poer? We beginnen met het maken van een tekening met de maatvoeringen. Op dit zogenaamde poerenplan tekenen we de locaties van alle betonpoeren en de afstand tot elkaar. Om te controleren of betonpoeren haaks staan moet de diagonale maat berekend worden. Als voorbeeld gaan we uit van een vierkant buitenverblijf van 300x300cm, deze tekenen we uit op de tekening als 4 hoeken.

Om betonpoeren haaks te plaatsen heeft u het volgende materiaal nodig:

- 4 betonpoeren
- 4 zakken snelbeton
- Piketpaaltjes

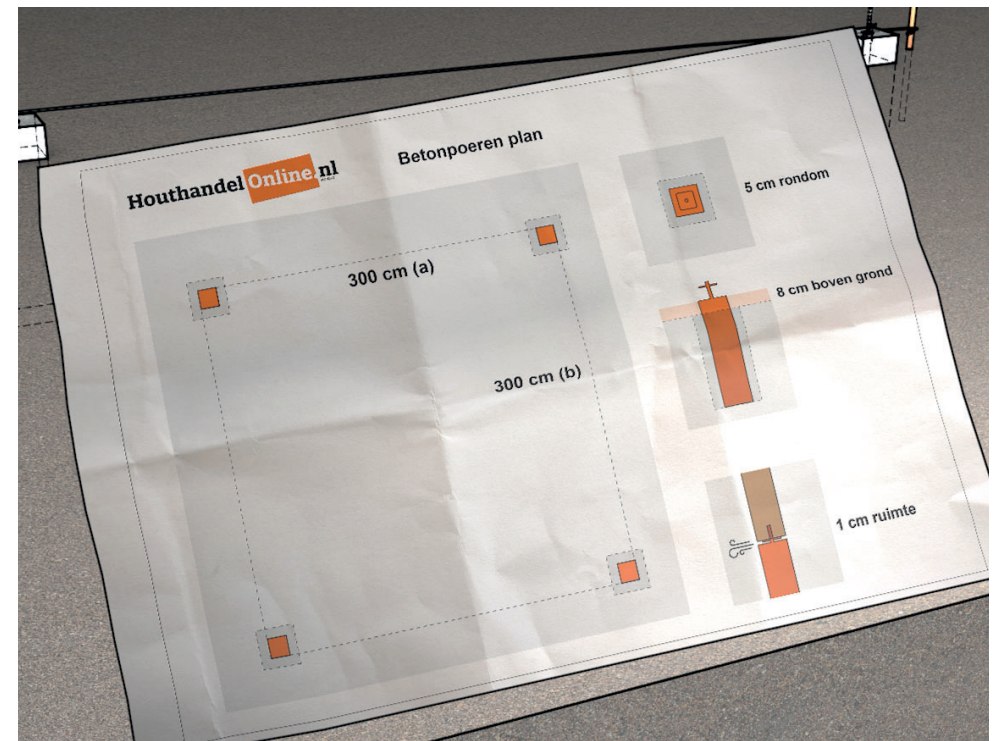
Gereedschap

- Rolmaat
- Metselkoord
- Korte en lange waterpas
- Schep
- Emmer water

02 Stelling van Pythagoras

Deze diagonale maat kan berekend worden door middel van de stelling van Pythagoras; $a^2 + b^2 = c^2$. Bekijk hier een handige rekentool om deze maten te berekenen.

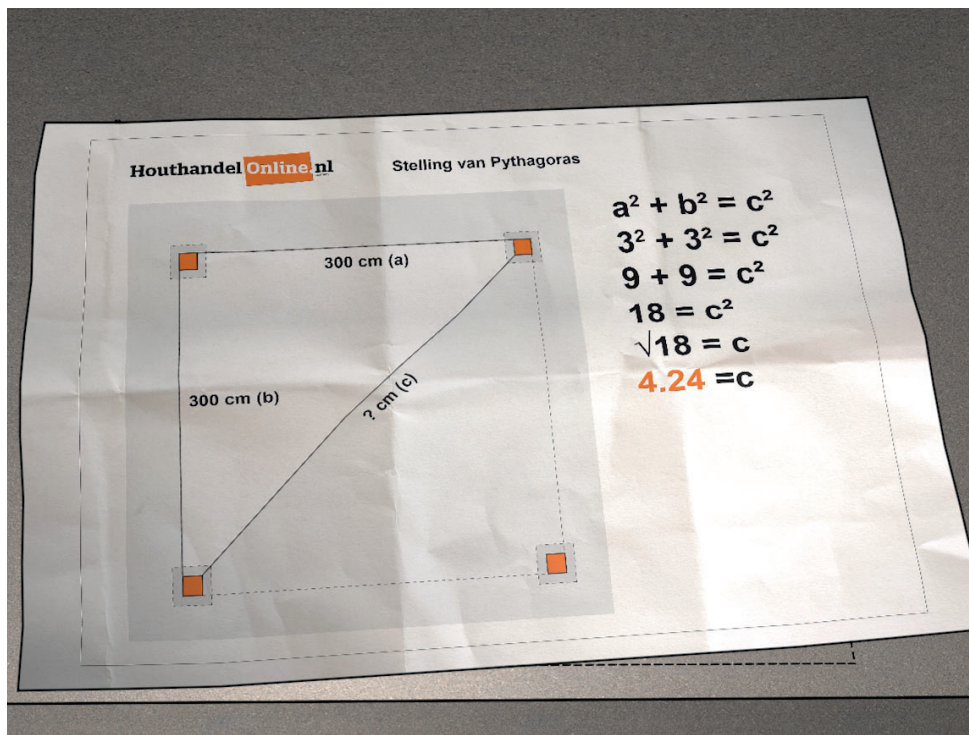
Let op: bij het bepalen van de exacte locatie gebruik je óf de hartmaat óf de buitenmaat van de betonpoer! Wij gebruiken voor de duidelijkheid de buitenmaat van betonpoeren.



03 Betonpoer plaatsen

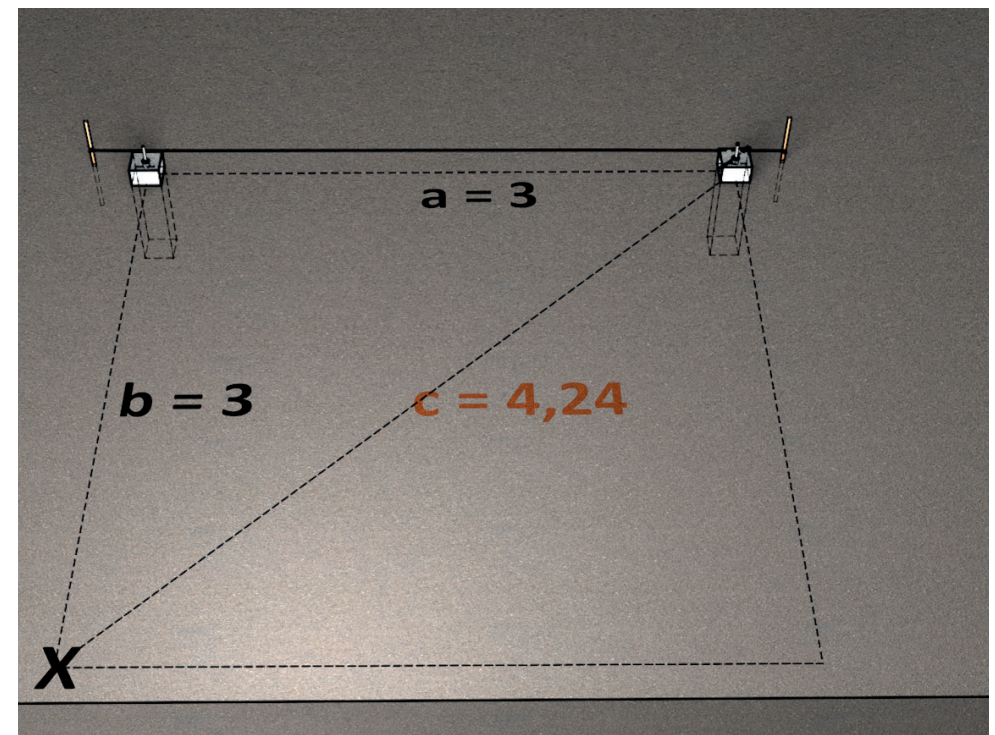
Nu we alle benodigde informatie hebben kunnen we aan de slag! We beginnen met het plaatsen van de eerste en tweede betonpoer. Gebruik daarvoor onze instructievideo over het plaatsen van betonpoeren.

We meten de afstand van de eerste betonpoer naar de tweede vanuit het hart gemeten (a). Deze waarde is hetzelfde als je de betonpoeren in een vierkant uitzet. In dit voorbeeld is dat 3 meter.



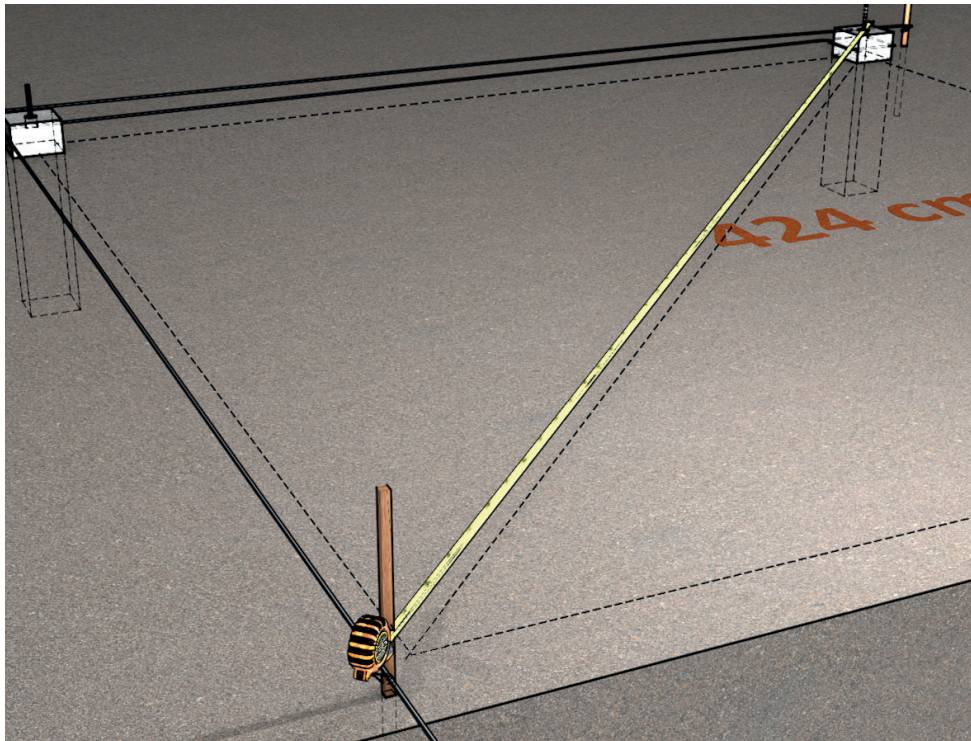
04 Locatie van de derde betonpoer

Meet de afstand van de tweede poer naar de derde poer (b). Hierin zijn a en b de horizontale en verticale lijn en is c de diagonale lijn (de langste lengte voor de controle). In ons voorbeeld is $3^2 + 3^2 = C^2$ en kan worden uitgerekend dat deze $\sqrt{18} = 4,24$ meter moet zijn.



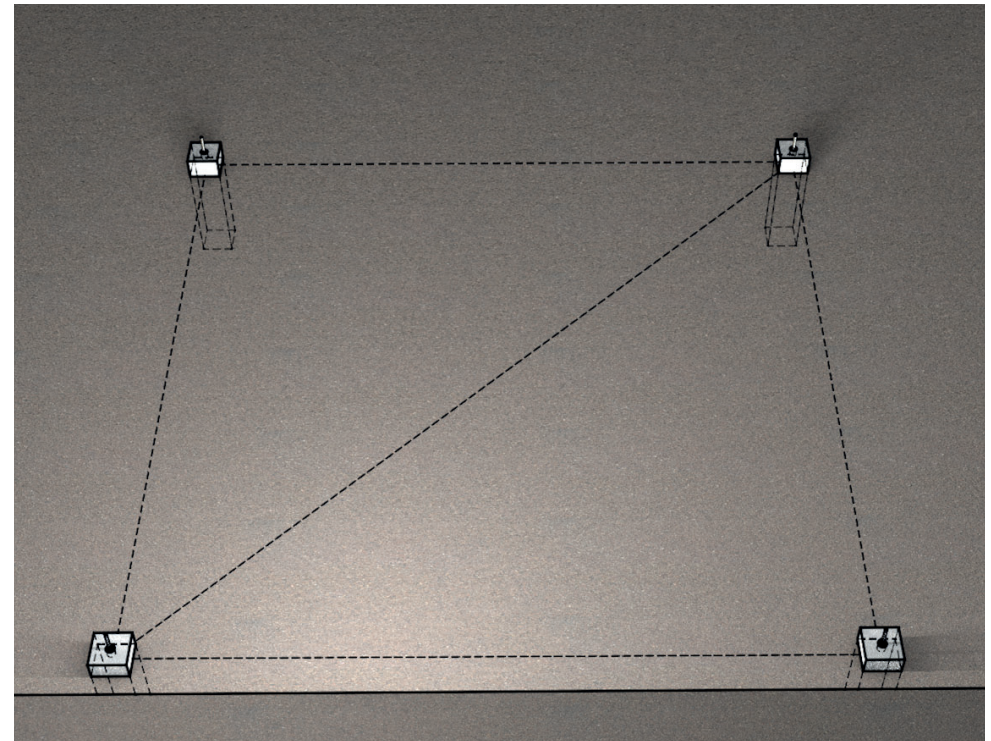
05 Derde betonpoer haaks plaatsen

Controleer met een rolmaat de afstand van de eerste poer naar de derde betonpoer (3 meter). Meet met een rolmaat de diagonale lengte van de tweede naar de derde betonpoer (4,24 meter). Als je de draad op 90 graden langs de betonpoer trekt én de correcte diagonale afstand aanhoudt dan kan je op dit snijpunt een piketpaaltje plaatsen. Nu kan je de derde betonpoer plaatsen. Zorg dat de betonpoer waterpas én goed op hoogte staat door middel van het draad (of lange lat met waterpas). Dit principe geldt ook voor de 4e betonpoer.



06 Plaats alle betonpoeren

Nu kunnen we op deze locatie de betonpoer plaatsen zoals we vorige keer hebben laten zien. Als alle betonpoeren geplaatst zijn kunnen we de palen op de betonpoeren plaatsen.



Ook uw eigen betonpoeren plaatsen

Bij Houthandel Online kunt u deze en andere betonpoeren voordelig kopen. Bekijk ons assortiment houtmaterialen én bevestigingsmaterialen. Op de website van HouthandelOnline.nl staat een complete video van het plaatsen van een betonpoer.

Kwaliteit voor een voordelige prijs

Omdat wij de productielijnen verkorten zijn wij voordeliger dan menigeen concurrent. Wij waarborgen de hoge kwaliteit van onze producten en diensten.

Zakelijk betalen binnen 30 dagen

Speciaal voor zakelijke klanten is het mogelijk om binnen 30 dagen te betalen voor uw bestelling. Mede mogelijk gemaakt door Biller wordt het nu dus nóg interessanter om te kopen bij ons!

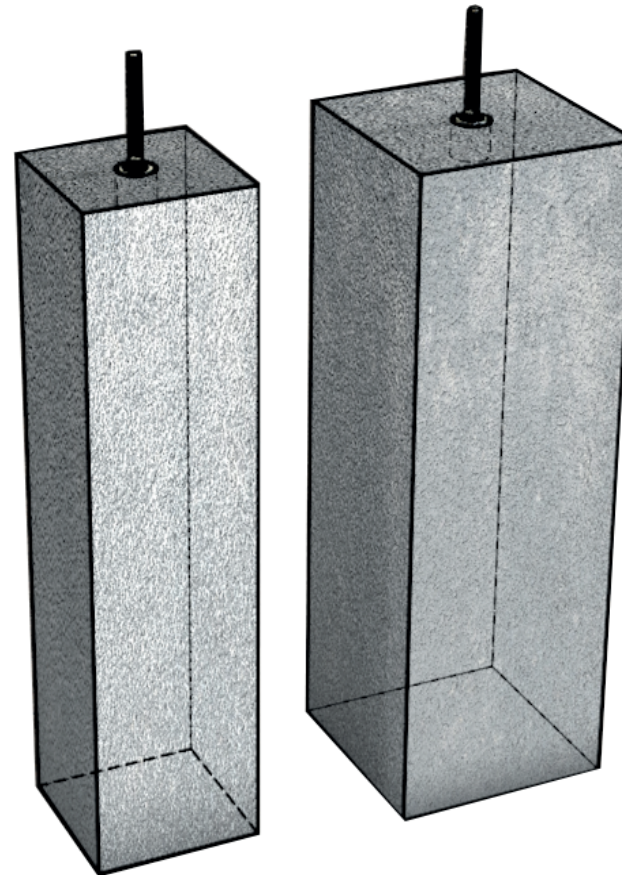
Technische ondersteuning

Voor algemene of specifieke technische vragen kunt u altijd vrijblijvend contact opnemen met HouthandelOnline.nl. Onze technische specialisten zijn er voor u:

info@houthandelonline.nl

www.houthandelonline.nl

Tel. 0226 744226



HouthandelOnline.nl stelt professionele eisen aan zichzelf en de informatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Toch kan het gebeuren dat de communicatiemiddelen onvolledige informatie bevatten. HouthandelOnline.nl en haar werknemers zijn niet aansprakelijk voor onjuiste informatie. HouthandelOnline.nl is niet aansprakelijk voor enige schade, direct of indirect, welke is ontstaan door of verband houdend met toepassing van de geleverde informatie. De informatie verkregen met behulp van HouthandelOnline.nl dient ter indicatie. Voor exacte berekeningen dient u altijd een constructeur te raadplegen.

Heeft u nog vragen?

Ga naar de website of neem contact op!

