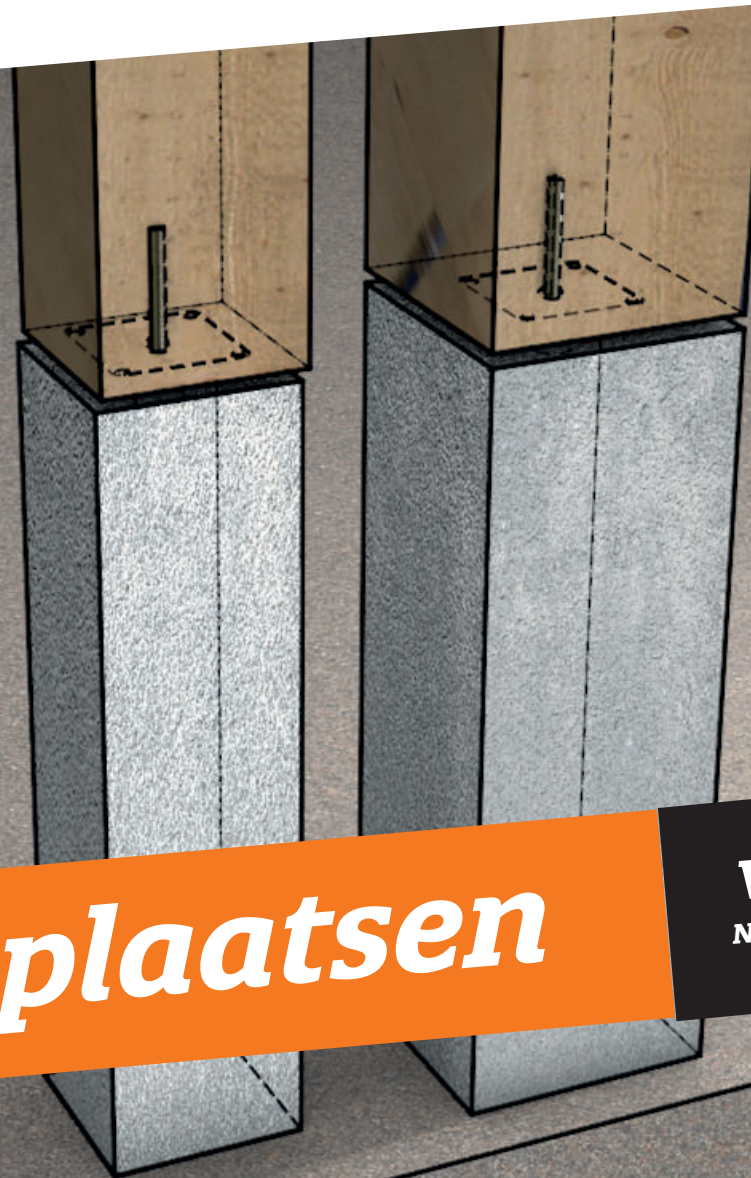


Houthandel **Online.nl**



Betonpoer plaatsen

Vragen?
Neem contact op



01 Betonpoeren plaatsen

Beton poeren zorgen ervoor dat de houtconstructie boven de grond geplaatst wordt en hierdoor een lange levensduur heeft. Door de poer minimaal 5 cm boven het grondniveau te plaatsen bescherm je de paal tegen opspattend water. Door de ruimte tussen paaldrager en dragende kolom blijft het hout altijd droog en voorkomt houtrot en aantasting van de draagconstructie.

Voordelig

Door gebruik te maken van betonpoeren bespaar je veel graafwerk en beton als in een traditionele fundering. Betonpoeren zijn relatief goedkoop. Betonpoeren kun je zelf met de hand ingraven. Dat is een eenvoudige manier van geld besparen. HouthandelOnline hanteert scherpe prijzen.

Eenvoudig zelf te plaatsen

In tegenstelling tot een funderingsbalk of betonvloer is een betonpoer eenvoudig zelf te plaatsen. Onder elke kolom plaatst u een betonpoer. Bij een zachtere grondsoort raden wij aan om een tegel als basis te nemen om het draagvlak te vergroten. We vullen het gat altijd aan met snelbeton voor een optimale stevigheid.

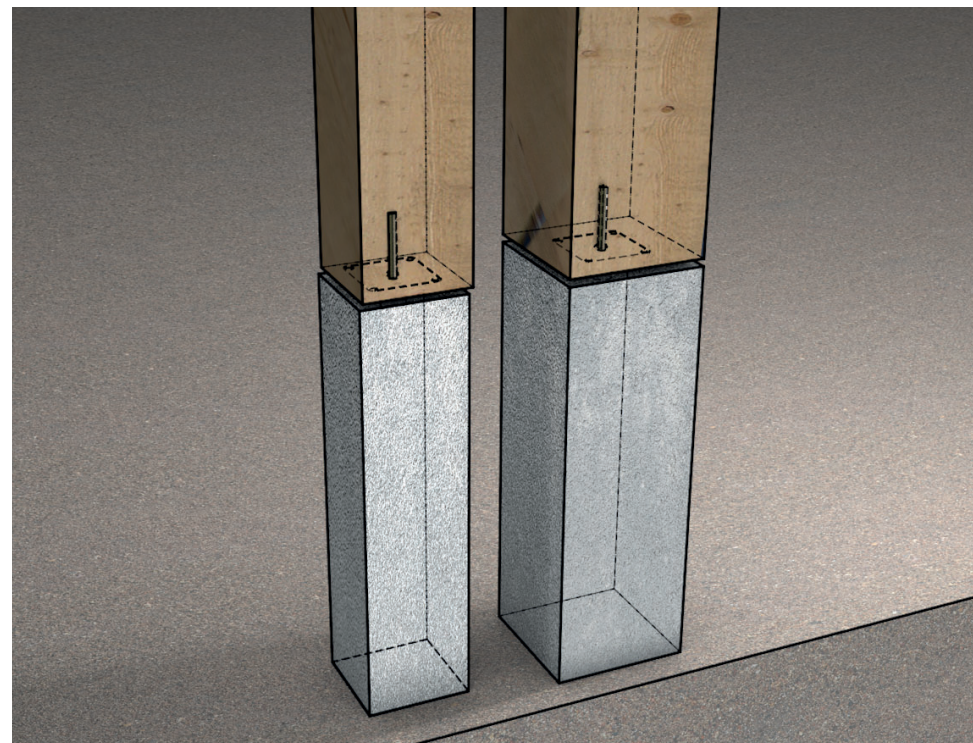
Om betonpoeren te plaatsen heeft u het volgende materiaal nodig:

- 4 betonpoeren
- 4 zakken snelbeton
- Emmer water
- Rolmaat
- Metselkoord
- Korte en lange waterpas
- Piketpaaltjes
- Schep

02 Productkeuze

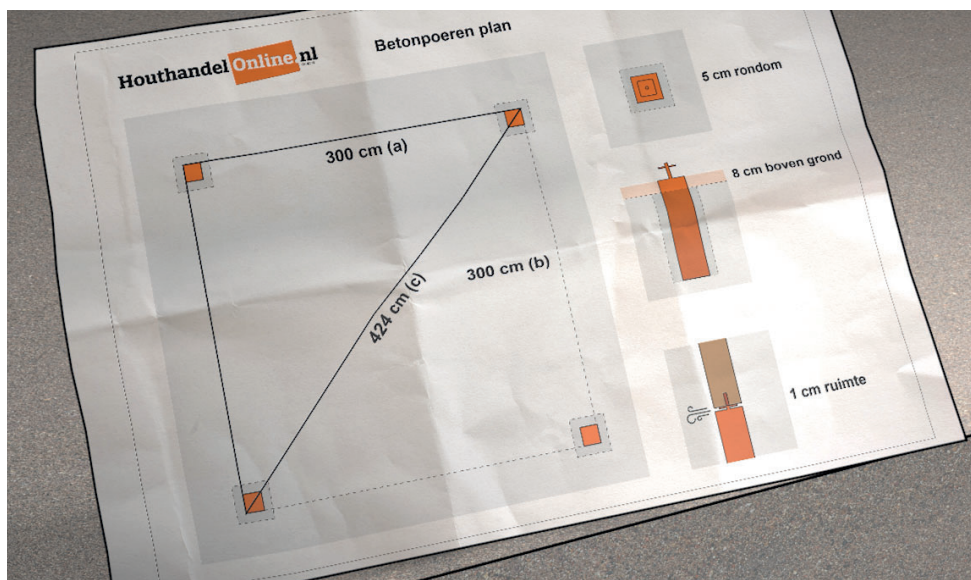
Het beste kan je betonpoeren kiezen met een maatvoering die gelijk is aan de houten kolom. Kies je voor een paal van 15x15 cm dan past een betonpoer van 15x15 cm daar bij. Daarmee wordt de paal netjes ondersteund en sluit mooi aan op de poer. Als u meer draagkracht nodig heeft kiest u voor een trapezium vormige betonpoer. Houthandelonline.nl heeft diverse maten en kleuren

Daarnaast is het belangrijk om te kiezen voor een poer die u mooi vindt aansluiten bij uw constructie. Wij hebben rechte betonpoeren met én zonder facetrand in de kleuren antraciet en roestbruin. Daarnaast hebben wij taps lopende en trapezium alternatieven. Onze betonpoeren zijn geschikt voor houten palen van 12x12, 15x15 en 20x20 cm.



03 Voorbereiding

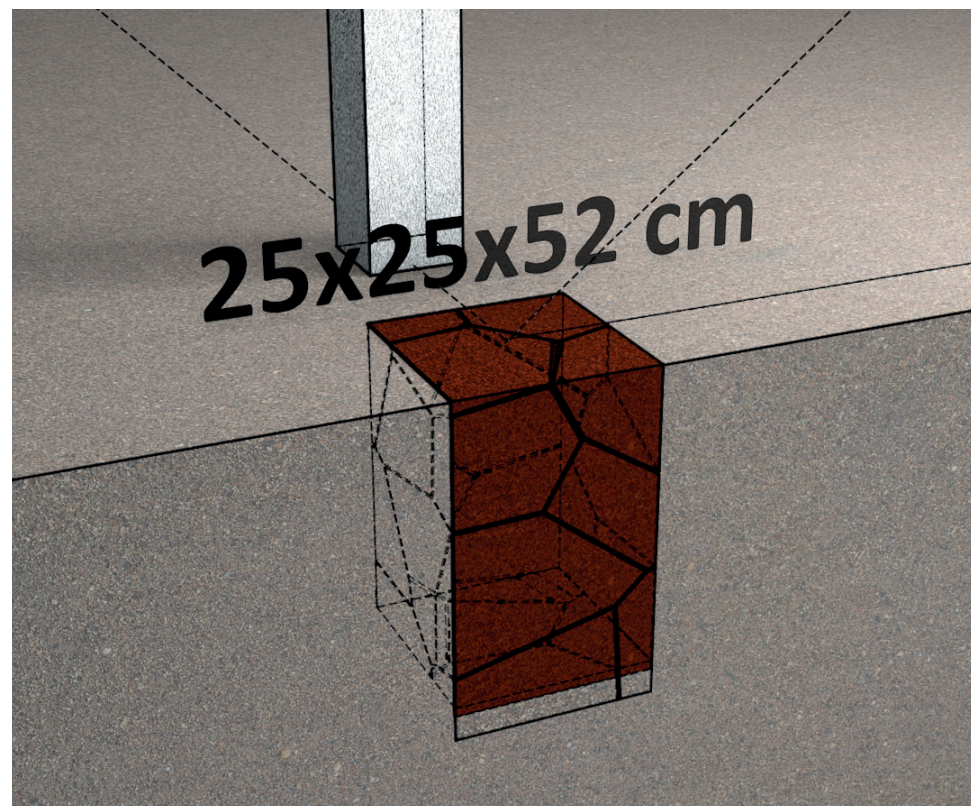
De eerste stap in het voorbereiden is het te bepalen waar de betonpoeren geplaatst worden. Maak een tekening met de precieze maten en afstanden van de kolommen waar een betonpoer onder komt. Zet deze maten nauwkeurig uit met piketpaaltjes in de grond. Controleer regelmatig of de praktijk klopt met de bouwtekening. Wanneer duidelijk is waar de poeren komen, is het van belang dat de betonpoeren op dezelfde hoogte staan. Dit kan op de volgende manier gecontroleerd worden: plaats een piketpaaltje in de grond tussen twee betonpoeren in. Gebruik een lange waterpas en druk het piketpaaltje verder in de grond tot deze waterpas staat met de betonpoer. Vervolgens dient de waterpas omgeklapt te worden naar de nieuwe betonpoer. Zo kan gecontroleerd worden of deze waterpas staat. Indien de poer moet zakken kan deze aangestampt worden of dient het gat verder uitgegraven te worden. Ook kan je gebruik maken van een metseldraad en span deze over de eerste betonpoer heen. Trek deze vervolgens evenwijdig door naar de nieuwe poer en controleer de hoogte.



04 Gaten graven

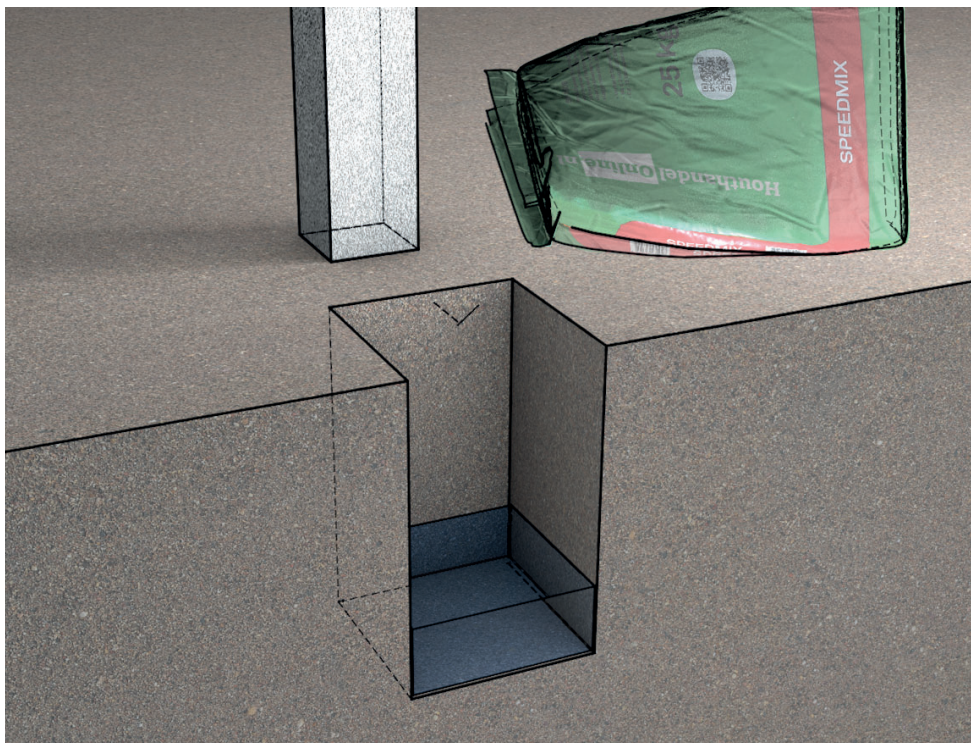
De tweede stap is het graven van een gat op de plek waar de betonpoer komt. Je kan hiervoor gebruikmaken van een schop. Tijdens dit proces is het belangrijk om de breedte en diepte te controleren. We graven een vierkant gat met aan alle kanten + 5 cm ruimte. In het geval van een betonpoer van 15x15 cm graven we dus een gat van 25x25 cm.

Hou er rekening mee dat de betonpoer 8 á 10 cm boven het grondniveau uitkomt om het hout te beschermen tegen water. De betonpoer is 60 cm hoog, dat betekent dat we een gat graven van maximaal 52 cm diep.



05 Betonpoer stellen

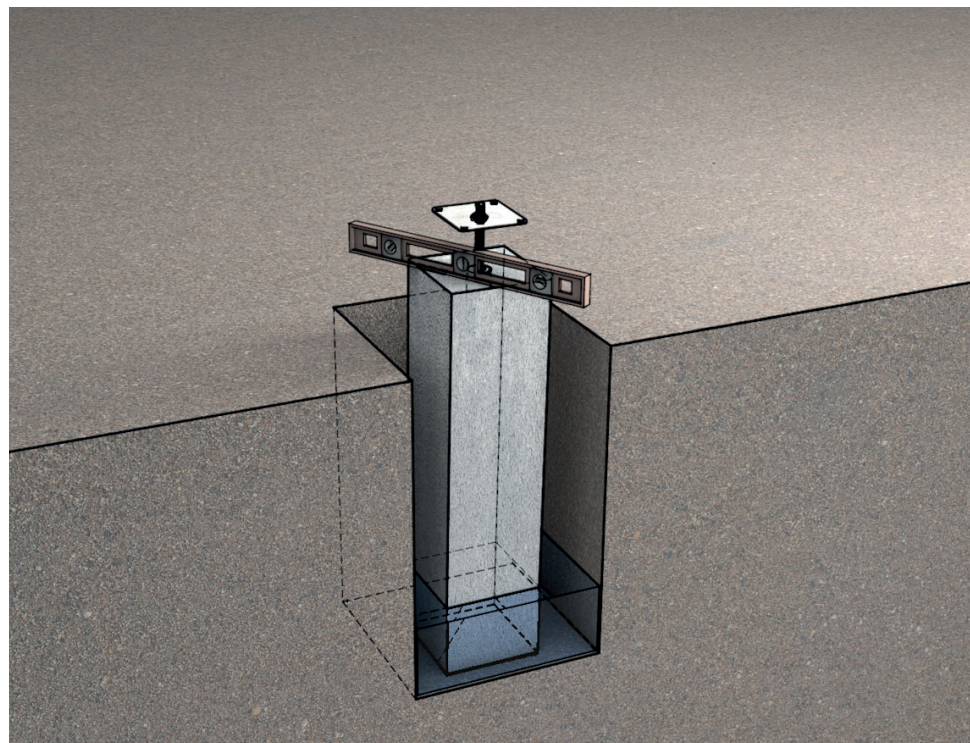
Het is handig om een laag snelbeton onder in het gat te storten om de betonpoer te stellen. Gebruik hier één derde tot de helft van de zak snelbeton voor. Stel de betonpoer zo goed waterpas mogelijk, want deze vormt de basis van de fundering. Let op: snelbeton droogt snel uit, afhankelijk van de temperatuur en de correcte mengverhouding moet je snel te werk gaan. Na het uitdrogen van het snelbeton is het niet mogelijk om correcties uit te voeren.



06 Plaats de betonpoer in het gat

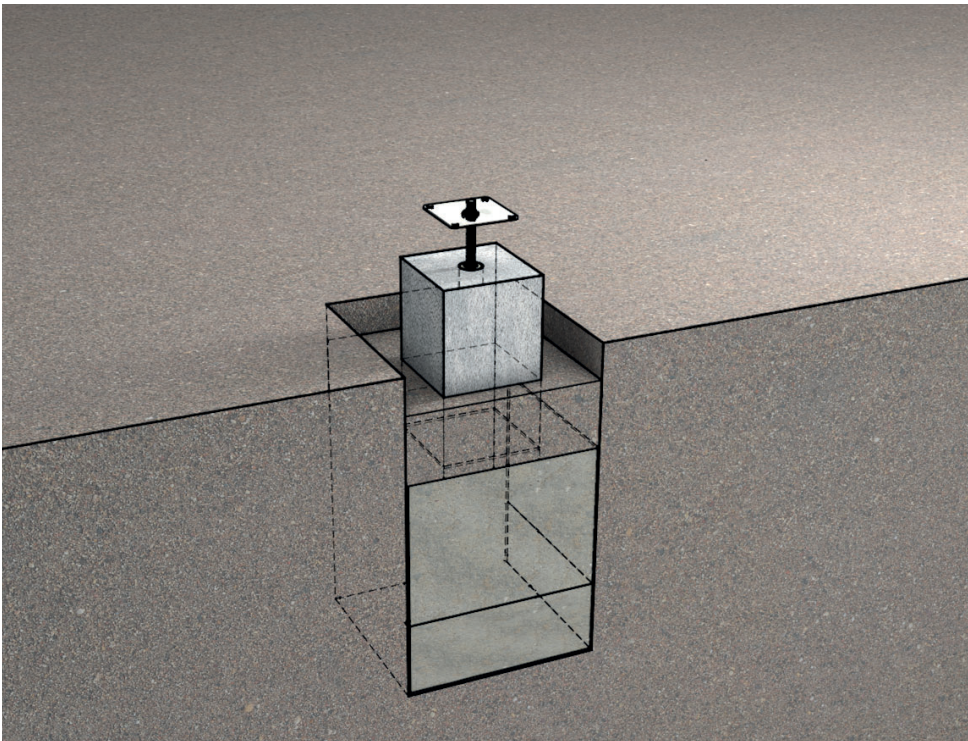
Tijdens deze stap wordt de betonpoer in het midden van het gat geplaatst. Tip: draai tijdelijk het draadeind met de stelplaat in de betonpoer zodat deze makkelijker te hanteren is bij het plaatsen in het gat. Controleer de correcte hoogte en of de betonpoer goed waterpas staat.

Nu wordt er snelbeton rondom de betonpoer gestort voor extra stabiliteit. Hiervoor moeten de aanwijzingen te worden gevolgd die op de verpakking zijn te vinden. Het duurt een kwartier voor sneldrogend beton om uit te harden.



07 Grond aanvullen

Dan is het mogelijk om de rest van het gat op te vullen met aarde. Wanneer je de bovenstaande stappen hebt doorlopen zal je kunnen vaststellen dat de betonpoeren goed stevig zullen staan. In een volgende animatie gaan we de palen plaatsen.



08 Zelf een constructie van betonpoeren bouwen?

Informeer bij uw gemeente over de eisen van het te plaatsen bouwwerk zoals maximale bouwhoogte en grootte. Deze bouwregels kunnen per gemeente verschillen. Laat u adviseren door een specialist zoals een constructeur als u vragen heeft over de technische aspecten van uw constructie zoals draagvermogen, zetting en windbelasting.

Wilt u nu zelf aan de slag gaan met betonpoeren? In onze webshop vindt u alles wat u daarvoor nodig hebt. Heb je geen idee welke betonpoer te kopen voor jouw project? Wilt u meer weten over onze betonpoeren, snelbeton of het haaks plaatsen en uitzetten van een poerenplan? Wij staan elke werkdag telefonisch, per mail en via social media voor u klaar. Wij helpen je hier graag bij!

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!

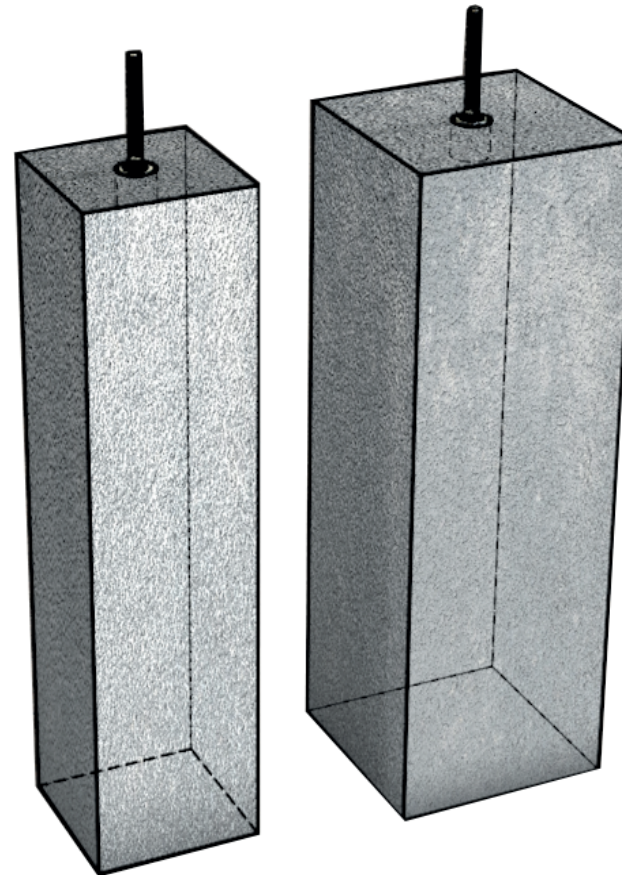
Technische ondersteuning

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!

