

Wesa montagehandleiding Pergola met betonpoer

Heb je vragen? Neem dan contact op via de
contactgegevens onderaan de pagina.
Succes en alvast veel plezier!



Wesa montagehandleiding Pergola met betonpoer



Gefeliciteerd! Je hebt een mooie pergola aangeschaft van hoge kwaliteit. In deze handleiding vind je alles wat je nodig hebt om jouw nieuwe pergola eenvoudig en snel in elkaar te zetten. Lees de instructies eerst een keertje door en doorloop daarna de stappen in de aangegeven volgorde.

Benodigheden

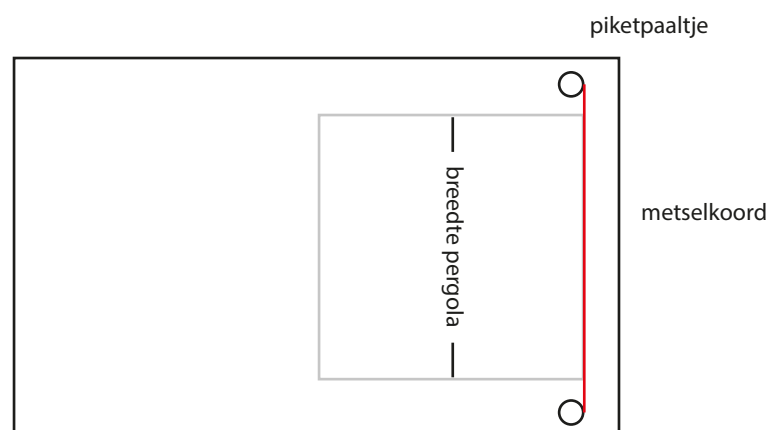
Ons bouwpakket bevat alle materialen die je nodig hebt om jouw pergola op te bouwen. Daarnaast is het handig om de volgende gereedschappen te hebben:

- Schroefboormachine
- Metselkoord en piketpaaltjes
- (Lange) waterpas
- Rolmaat
- Grondboor / steekschop
- Gieter met water / tuinslang

We raden aan de pergola met minstens 2 personen op te bouwen. Dit is niet alleen makkelijker, maar ook veiliger.

Stap 1: Plaats bepalen.

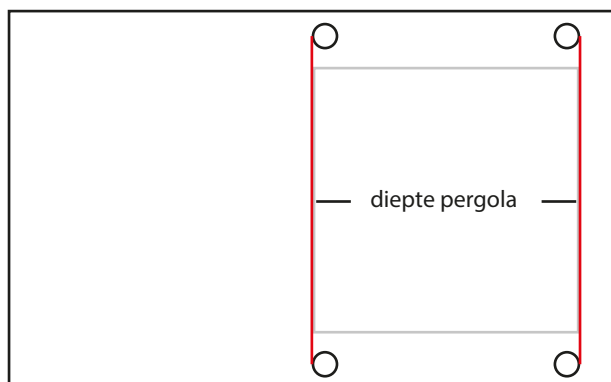
Kies de locatie waar de pergola moet komen te staan en zorg dat deze netjes is zodat je veilig kunt werken. Meet de ruimte af. De eerste maat die je bepaalt is de lijn voor de achterste palen. Zet de piketpaaltjes een stukje verder uit elkaar dan de breedte van je pergola. Zo staan ze niet in de weg bij het plaatsen van de palen. Span het metselkoord. Je hebt nu een kaarsrechte lijn.



Wesa montagehandleiding Pergola met betonpoer

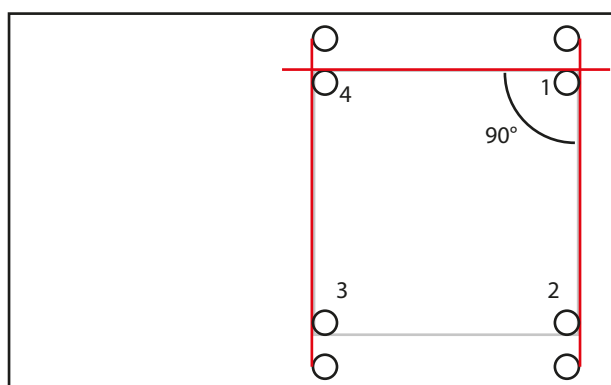


Nu kun je de positie van de voorste standers uitzetten. Dit doe je op dezelfde manier. De afstand tussen de twee metselkoorden moet gelijk zijn aan de diepte van je pergola.



"Let op dat het metselkoord nergens tegenaan hangt. Dit zorgt er namelijk voor dat de draad niet meer recht is waardoor de palen scheef kunnen komen te staan"

Bekijk onderstaande voorbeeld. Plaats piketpaaltje 1. Gebruik de rolmaat en zet het tweede piketpaaltje op plaats die de breedte van de pergola meet. Gebruik een winkelhaak en wat metseldraad bij het plaatsen van het derde en vierde paaltje. De hoek moet 90° zijn zodat de pergola niet scheef komt te staan. Voor de zekerheid kun je de diagonale afstanden tussen je gemarkeerde plekken meten. Dezen zouden gelijk moeten zijn aan elkaar.



Je hebt nu de positie van standers uitgezet. Lekker bezig! Je kunt nu verder met stap 2: Het plaatsen van de standers.



Wesa montagehandleiding Pergola met betonpoer



Stap 2: Betonpoeren plaatsen.

Allereerst moeten er vier gaten gegraven worden op de plaats van de zojuist geplaatste piketpaaltjes. Dit gaat het makkelijkst met een grondboor, maar met een steekschop kan ook.

De gaten moeten precies 55 cm diep worden. De lengte en breedtematen van de betonpoer zijn 15x15 cm. Zorg dus dat het gat iets groter is.

“Plaats een randje tape op 55 centimeter van de onderkant van je grondboor. Zo weet je precies wanneer het gat diep genoeg is.”



Na het graven van de gaten kunnen we de betonpoeren in de gaten plaatsen. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat de bovenkant van de betonpoeren waterpas staat. Als het goed is steken de poeren 5 cm boven de bestrating of grond uit. Bovendien is het belangrijk dat de betonpoeren in hoogte gelijk zijn voordat je het beton erbij doet. Gebruik hiervoor een lange lat en een waterpas of een laser. Indien nodig, pas je de diepte van het gat aan door het verder uit te graven of wat zand terug te gooien.

Hierna kun je het snelbeton toevoegen. Deze hoef je niet eerst te mengen, maar dat mag wel. Doe altijd eerst het water en dan pas het snelbeton erbij. Controleer nu nogmaals of de betonpoer nog steeds waterpas staat. Snelbeton droogt snel, dus hou de poer nog even vast en blijf controleren of deze waterpas staat. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor de exacte uithardtijd van het beton.

Als alle betonpoeren staan en het beton genoeg is uitgedroogd kunnen we verder met stap 3!

Stap 3: Staanders plaatsen.

Plaats de meegeleverde stelplaatjes op onderkant van de staander zodat de moer het gat in gaat. Boor 4 gaatjes op de plekken waar de schroeven komen met een 6mm boortje en schroef de stelplaat vast met vier van de meegeleverde schroeven (6x60mm). Draai nu een van de draadeindes in de betonpoer tot deze niet meer verder kan.

Gebruik een waterpas om nogmaals te controleren of de staander volledig verticaal staat en stel indien nodig bij. Vervolgens kun je de staanders strak op de betonpoeren draaien.

Als alles goed is gegaan staan je staanders kaarsrecht en stevig bevestigd. Je kunt nu verder met stap 4: de liggers plaatsen.



www.pergolaopmaat.com



info@wesa.nl



Mortelweg 9, Someren



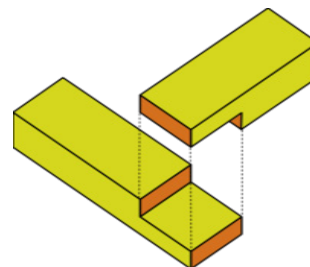
0493 47 17 56

Wesa montagehandleiding Pergola met betonpoer



Stap 4: Liggers monteren.

De staanders staan stevig in de grond, en de hoogtes zijn gelijk. Nu kunnen de vier dwarsbalken gemonteerd worden. De balken zijn voorgezaagd met een halfhoutverbinding.



De liggers worden boven op de staanders geplaatst, zodat je later geen schroefgaten in het zicht hebt. Vaak hebben houten balken een kleine bolling aan één van de kanten. Als dat het geval is bij jouw balken, probeer deze balken dan met de bolling naar boven toe op je pergola te plaatsen.

Leg de ligger met de bolle kant naar boven op de staanders. Houd er wel rekening mee dat de onderste helft van de houtverbinding op de staanders rust.

Zorg ervoor dat je het hout tot het hart (het midden van de balk) voorboort. Dit voorkomt dat het hout splijt en dat de schroeven afbreken. Controleer of de ligger waterpas ligt en schroef deze vervolgens vast met 2 schroeven. We zetten de eerste balken vast met schroeven (6x120), wat inhoudt dat ze 6mm dik zijn. Boor daarom voor met een 6mm boortje.

Plaats nu de ligger parallel aan de zojuist geplaatste balk op dezelfde manier. Nadat deze bevestigd is, kunnen de overige 2 liggers geplaatst worden. De bovenste liggers worden vastgezet met langere schroeven (8x240). Controleer tussendoor goed of alles nog waterpas staat.

Stap 5: Schoren plaatsen

Alle dwarsliggers zijn bevestigd en het begint al aardig op een pergola te lijken. Dan kunnen we nu de volgende stap uitvoeren: de schoren plaatsen.

De schoren hebben aan weerszijden een 45 graden kant. Dus als je hem goed in de hoek drukt, moet hij aan weerskanten mooi aansluiten en zorgt het voor veel stevigheid.

Boor ook de schuine schoren netjes voor en zet ze vast met twee schroeven (8x180) per kant.

Wesa montagehandleiding Pergola met betonpoer



Stap 6: Afwerking

Bijna klaar! De pergola staat. Loop alle verbindingen na om zeker te zijn dat alles stevig vastzit. Werk eventuele oneffenheden af en schuur na waar nodig.

Voor een langere levensduur van de pergola kun je deze behandelen met een Douglasolie, beits of verf. Hiermee bescherm je de pergola tegen de weersinvloeden en ga je verkleuring, kromtrekken en rotten tegen.

Indien je voor een schaduwdoek hebt gekozen, kan deze nu bevestigd worden.

Geniet van je pergola!



 www.pergolaopmaat.com

 info@wesa.nl

 Mortelweg 9, Someren

 0493 47 17 56