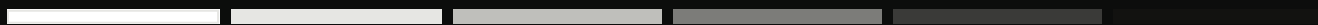


PuraComposite™

Technische installatie- handleiding

PRODUCT **PuraFence™**



TOEPASSING

Composiet omheining

SYSTEEM

Paal, plank & profiel

LEZEN

Volledig vóór gebruik

Benodigde uitrusting

Voor de installatie van PuraFence™ is uitsluitend algemeen houtbewerkingsgereedschap nodig. Neem bij het gebruik van elektrisch gereedschap altijd de aanbevelingen en veiligheidsinformatie van de fabrikant in acht. Het is uw verantwoordelijkheid om te voldoen aan alle toepasselijke wet- en regelgeving en richtlijnen op het gebied van gezondheid en veiligheid.

— VEILIGHEIDSUITRUSTING

- Gehoorbescherming
- Veiligheidsbril
- Handschoenen
- Stofmasker
- Veiligheidsschoenen
- Lange mouwen

— GEREEDSCHAP

- Decoupeerzaag
- Verstekzaag
- Handzaag
- IJzerzaag
- Rolmaat
- Waterpas
- Boormachine
- Algemeen handgereedschap

Aandachtspunten

02 / 09

— VÓÓR INSTALLATIE

- **Lees de handleiding.** Lees deze PuraFence™ installatiehandleiding volledig door, vooral als u onze producten voor het eerst installeert.
- **Koop planken samen.** Koop alle omheiningsplanken voor het project in één keer — de kleur kan van batch tot batch variëren door natuurlijke en procesgebonden variabelen.
- **Inspecteer bij levering.** Inspecteer de planken bij aankomst altijd op beschadigingen.
- **Houd rekening met afval.** Houd rekening met ongeveer 10% afval, afhankelijk van het ontwerp.
- **Plan de opslag.** Bedenk hoe u het product opslaat zodra het op de bouwplaats of in uw winkel aankomt.

— INSTALLATIE

- **Meng de tinten.** Variatie is door kleurmenging in het tintenspectrum ingebouwd; inspecteer elk pak en meng waar nodig voor een natuurlijke overgang.
- **Meld eerst uw zorgen.** Meld eventuele zorgen aan uw leverancier voordat u met het werk begint. PuraComposites Ltd aanvaardt geen aansprakelijkheid of kosten wanneer een als onbevredigend beoordeeld product vervolgens toch is geïnstalleerd.
- **Laat een uitzettingsvoeg vrij.** Alle composietproducten zetten uit en krimpen. Laat een uitzettingsvoeg vrij tussen de omheiningsplanken en de paal, afgestemd op de omgevingstemperatuur bij installatie:

OMGEVINGSTEMPERATUUR (BIJ INSTALLATIE)	UITZETTINGSVOEG
0 °C	4 mm
10 °C	3 mm
20 °C	2 mm
30 °C	1.5 mm

Opslag, hantering & aanbevelingen

— OPSLAG

- **Sla op onder afdak.** Bewaar de producten onder een afdak en in de schaduw, droog en beschermd tegen weersinvloeden, om het oppervlak tot aan de installatie schoon te houden.
- **Ondersteun de planken.** Sla op op een schoon, vlak, waterpas oppervlak, boven de grond ondersteund op latten met tussenafstanden van maximaal 500 mm, zodat de planken niet doorbuigen.
- **Zet elke afdekking vast.** Zorg bij opslag buiten dat elke afdekking voldoende is vastgezet.
- **Stapel veilig.** Stapel omheiningspanelen op elkaar; pallets met planken niet hoger dan 3 m.

— HANTERING

- **Ga voorzichtig te werk.** Schuif of sleep de planken niet over elkaar.
- **Draag op de kant.** Draag de planken vanuit het midden, op hun kant, voor betere ondersteuning.
- **Houd oppervlakken schoon.** Sleep geen gereedschap over de plankvlakken en houd de planken vrij van vuil.

— AANBEVELINGEN

- **Controleer de regelgeving.** Raadpleeg vóór de installatie uw lokale overheid over eisen uit de bouwregelgeving, bijzondere eisen of beperkingen.
- **Gebruik als richtlijn.** Deze instructies beschrijven een typische installatie en vervangen niet het advies van een professionele omheiningsinstallateur.
- **Controleer de maten.** Alle maten zijn onderhevig aan fabricagetoleranties; controleer elke maat vóór de installatie.

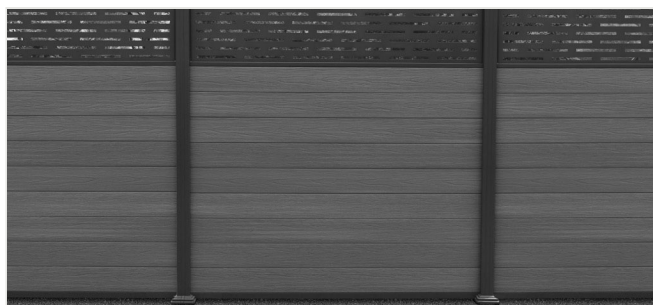
Omheiningssystemen & componenten

PuraFence™ wordt gemonteerd als een standaard omheining of een omheining met latwerk aan de bovenzijde, vanuit een gemeenschappelijke set planken, palen, profielen en kappen.

— OMHEININGSONTWERPEN



STANDAARD OMHEINING



OMHEINING MET LATWERK

— COMPONENTEN



Omheiningsplank

1780 mm W × 150 mm



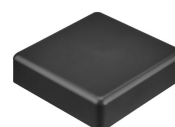
Grondpaal

2.5 & 3.0 m

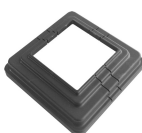


Boutpaal & bouten

1.90 m



Paalkap



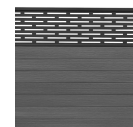
Paalvoet



Boven- & onderprofielset



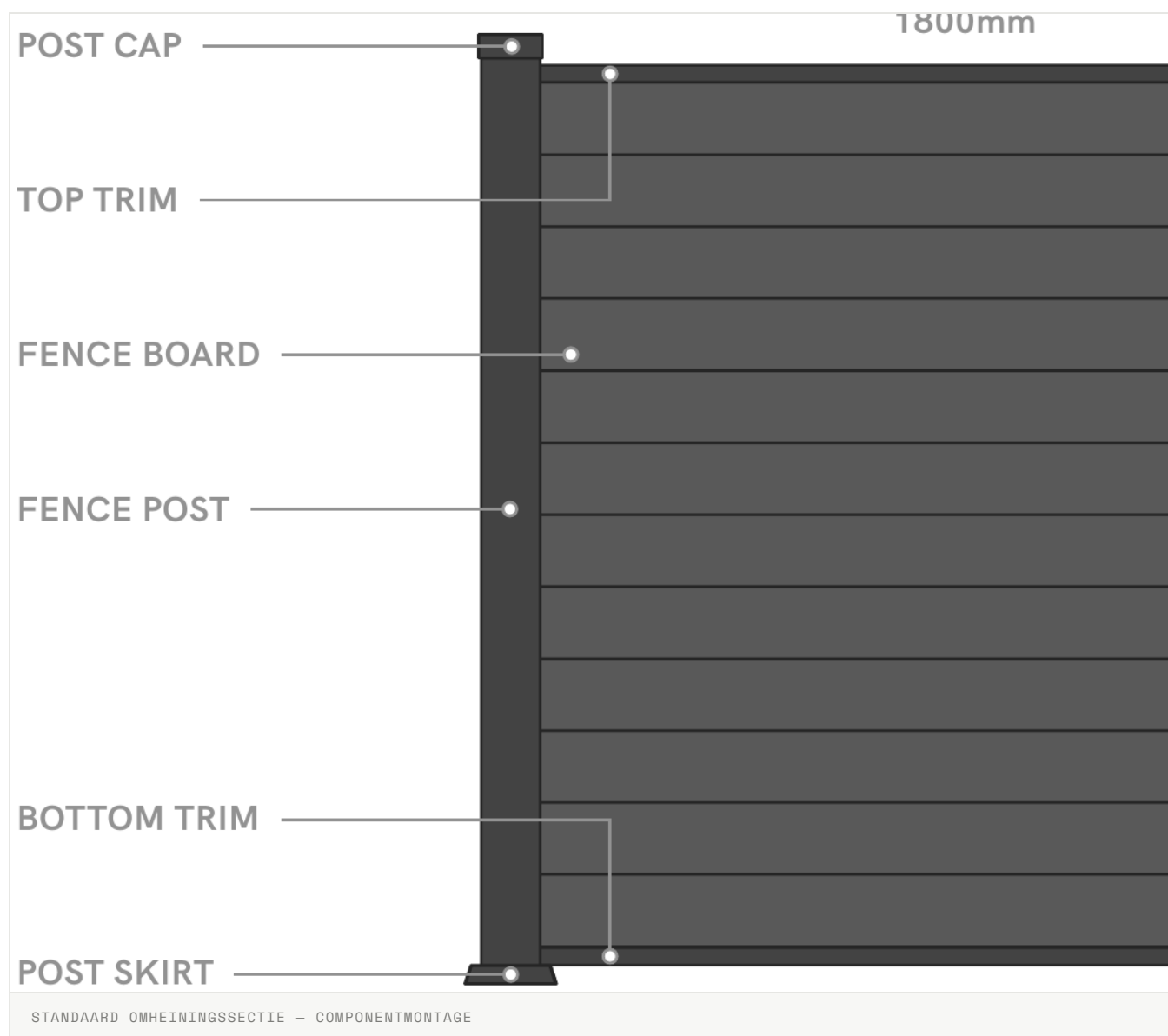
Diagonaal latwerk



Horizontaal latwerk

Componentmontage

Een standaard omheiningssectie voor een afgewerkte hoogte van 1890 mm gebruikt 12 omheiningsplanken. De planken schuiven in de paalgroeven tussen het onder- en bovenprofiel, met een paalkap bovenop en een paalvoet aan de basis. Een sectie van 1800 × 1890 mm met latwerk aan de bovenzijde gebruikt 9 omheiningsplanken en 1 latwerk.

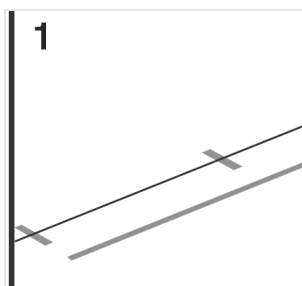


Optie 1 — in de grond bevestigen

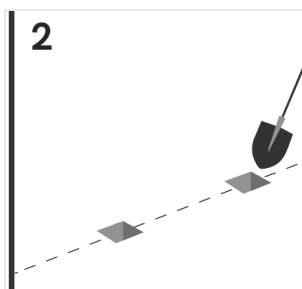
De fundering onder het omheiningsgebied bepaalt de onderconstructie van de palen. Optie 1 bevestigt de palen in de grond met een betonfundering.



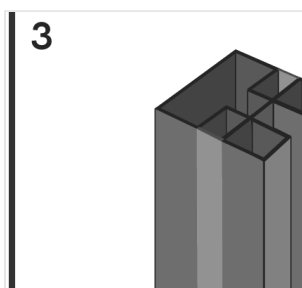
FIG. 1 – INSTALLATIEOPTIES – BETONFUNDERING (LINKS) EN VOORBEREIDE FUNDERING (RECHTS)



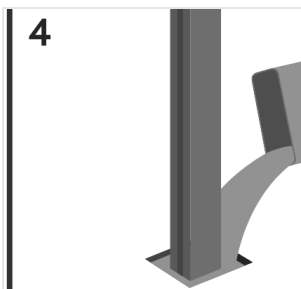
1
Uitzetten. Bepaal de omheiningslijn met een uitlijndraad en houd het gebied vrij van obstakels. Installeer de palen aan uw kant van de erfgrans.



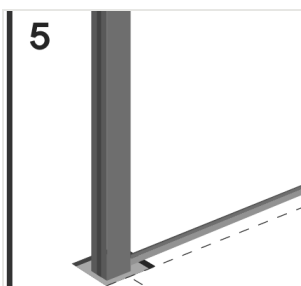
2
Graaf de paalgaten. Voor de meeste installaties is een gat van 600–850 mm diep passend, afhankelijk van de locatie en de grondgesteldheid. Verwijder eventuele stenen of wortels.



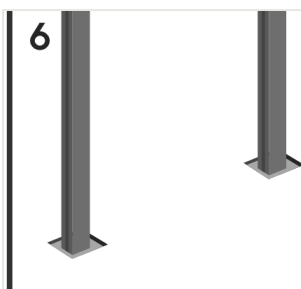
3
Plaats de paal. Verwijder voor een 'L'- of 'T'-opstelling de betreffende paalsleuafsluiting. Plaats de paal in het gat en controleer of u de vereiste hoogte boven de grond heeft.



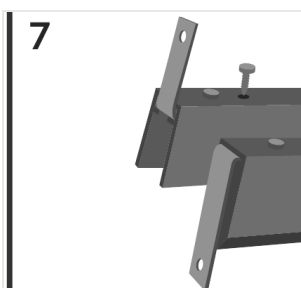
Beton aanbrengen. Vul het gat met een geschikt cementgebonden product afgestemd op de grondgesteldheid, tot ongeveer 25 mm onder maaiveld, en laat het beton van de paal aflopen voor waterafvoer.



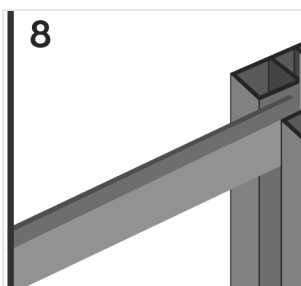
Volgende paal uitmeten. Meet hart-op-hart naar de volgende paal met een uitlijndraad en gebruik het onderprofiel om de pasvorm te controleren — houd het beton van het profiel af.



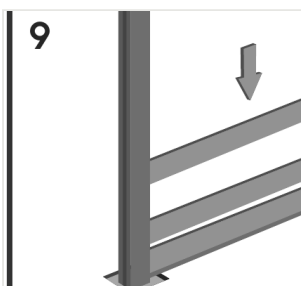
Herhaal voor alle palen. Controleer de hart-op-hartafstand aan zowel de boven- als de onderzijde zodat ze overeenkomen.



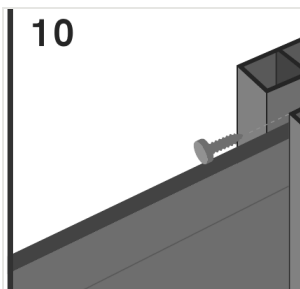
Monteer de profielbeugels. Bevestig de beugel in het bovenprofiel met de meegeleverde schroeven met een kruiskopschroevendraaier (Phillips); herhaal dit voor het onderprofiel en lijn de gaten uit.



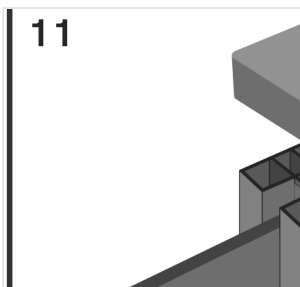
Monteer het onderprofiel. Steek het onderprofiel in de paalgroeven, lijn beide uiteinden uit, zet het waterpas en bevestig het in de palen.



Schuif de planken erin. Schuif de eerste plank via de paalgroeven in het onderprofiel en vervolgens elke volgende plank op de vorige, tot de gewenste hoogte (12 planken voor een standaard omheining van 1.80 m / 6 ft).



Bevestig het bovenprofiel. Bevestig het bovenprofiel met de meegeleverde schroeven aan de palen.



Plaats de paalkap. Druk de paalkap op de paal.

— INSTALLATIETIP — HELLENDE ONDERGROND



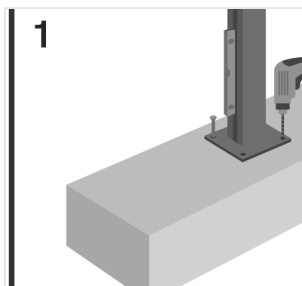
Hellende ondergrond. Zaag op een helling of talud de planken in verstek op de vereiste hoek en lengte, waarbij u de bovenkanten recht en waterpas houdt. De omheiningsplanken kunnen indien nodig ook in de grond worden aangeschreven.

Optie 2 — voorbereide fundering

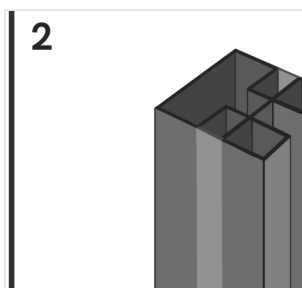
Optie 2 bevestigt boutpalen aan een bestaande muur of fundering.



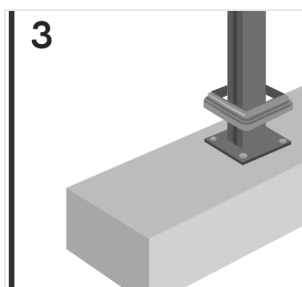
FIG. 2 – AFGEWERKTE OMHEINING MET LATWERK AAN DE BOVENZIJD



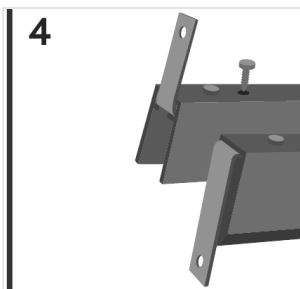
1 **Controleer de fundering.** Zorg dat de muur of fundering in goede staat is en voldoende is voor de plaatselijke grond-, milieu- en weersomstandigheden.



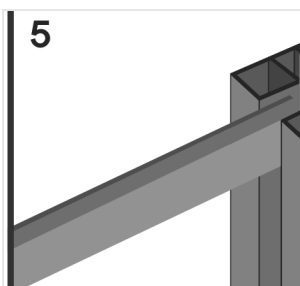
2 **Plaats de boutpaal.** Plaats de paal waterpas en haaks, markeer de gatposities door de voetplaat en boor voor met een 12 mm steenboor. De palen kunnen op de paneelhoogte worden afgezaagd.



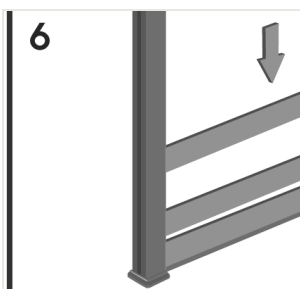
3 **Bevestig de paal.** Zorg dat de paal loodrecht staat, vul indien nodig op om waterpas te stellen en draai alle vier de bouten aan. Verwijder voor een 'L'- of 'T'-opstelling de betreffende paalsleufafsluiting.



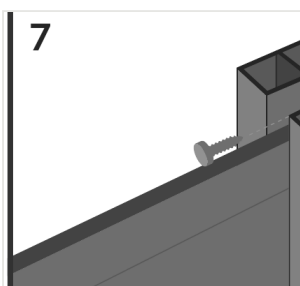
Monteer de paalvoet. Plaats de paalvoet over de bouten en breek de sleuf uit die past bij uw oriëntatie.



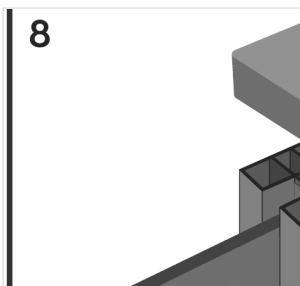
Monteer de profielbeugels. Bevestig de beugel in het bovenprofiel met de meegeleverde schroeven; herhaal dit voor het onderprofiel en lijn de gaten uit.



Monteer het onderprofiel. Steek het onderprofiel in de paalgroeven, lijn beide uiteinden uit, zet het waterpas en bevestig het in de palen.



Schuif de planken erin. Schuif de eerste plank in het onderprofiel en vervolgens elke volgende plank op de vorige, tot de gewenste hoogte (12 planken voor een standaard omheining van 1.80 m / 6 ft). Bevestig het bovenprofiel aan de palen.



Plaats de paalkap. Druk de paalkap op de paal.

Latwerkmontage

HORIZONTAAL LATWERK

- **Hoogte.** De hoogte van het latwerk is gelijk aan drie omheiningsplanken (450 mm).
- **Montage.** Steek het in de paalkanalen boven op uw laatste omheiningsplank en bevestig vervolgens het bovenprofiel met de meegeleverde schroeven aan de palen.

VERTICAAL LATWERK

- **Gebruik.** Een verticaal latwerk tussen twee palen creëert semi-private ruimtes binnen de omheining.
- **Montage.** Zaag het boven- en onderprofiel op lengte en bevestig de beugels. Steek het onderprofiel erin en bevestig het, schuif het latwerk op zijn plaats en zet het vast met het bovenprofiel.



FIG. 3 – HORIZONTAAL LATWERKPANEEL



FIG. 4 – DIAGONAAL LATWERKPANEEL

Verzorging & onderhoud

— KLEURSTABILISATIE

Alle PuraFence™ producten bevatten UV-stabilisatoren, maar vanwege hun hoge natuurlijke gehalte doorloopt elk composiet tuinproduct een aanvankelijke kleurstabilisatie. De HDPE-toplaag biedt verhoogde bescherming tegen verkleuring en weersinvloeden voor een lange levensduur.

— KLEURVARIATIE

Variatie is door kleurmenging in het tintenspectrum ingebouwd, en in sommige pakken kan de ene tint sterker aanwezig zijn dan in de andere — inspecteer elk pak en meng voor een natuurlijke overgang. Bestellingen die op verschillende momenten zijn gekocht, of dezelfde bestelling verdeeld over projecten die op verschillende momenten zijn geïnstalleerd, stabiliseren met verschillende snelheden en vertonen enige variatie.

— ONDERHOUD

- **Reinig regelmatig.** Reinig de omheining elke 3–6 maanden met warm zeepsop en een zachte borstel.
- **Schimmel & meeldauw.** De planken zijn bestand tegen schimmel en meeldauw; regelmatige reiniging voorkomt overmatige oppervlakteaanslag.
- **Watervlekken.** Reinig grondig met warm zeepsop; een hogedrukreiniger kan helpen om oppervlakteresten te verwijderen.
- **Niet schilderen.** PuraFence™ is volledig voorzien van een toplaag en hoeft niet te worden geschilderd of gebeitst.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Voor technische datasheets, garantievoorwaarden, BIM/CAD-bestanden en monsteraanvragen kunt u contact opnemen met PuraComposite of puracomposite.com bezoeken.

sales@puracomposite.com

