



Installatiehandleiding composiet schutting

ASA-composiet schuttingsysteem zonder zichtbare palen



Scan de QR-code voor de
uitgebreide montagevideo.

Montagevoorschriften

- 1 **Betonvoet volgens voorschrift.** Zet elke gegalvaniseerde stalen paal in een vierkante betonvoet van minimaal 30 × 30 cm en 80 cm diep. Op een windere locatie, zoals open terrein of aan de kust: 35 × 35 cm. Laat het beton volledig uitharden voordat je het systeem belast.
- 2 **Alleen originele onderdelen.** Gebruik uitsluitend de meegeleverde regels, beugels, afdekkappen en bevestigingsmiddelen. Aanpassingen aan profielen of het gebruik van andere onderdelen sluiten garantie uit.
- 3 **Montage volgens deze handleiding.** Schade door onjuiste montage, verkeerd uitgelijnde palen of een ondeugdelijke fundering valt niet onder de garantie.
- 4 **Gebruik als erfafscheiding.** Gebruik de schutting niet als draag- of klimconstructie voor bijvoorbeeld zware beplanting, zonwering of spandoeken.

De garantie geldt voor de oorspronkelijke koper en dekt vervanging van het betreffende onderdeel. **Lees het volledige garantiebeleid op buitenpaneel.nl**

Algemene montagetips

- 1 Span een richtsnoer of gebruik een laser. Zo komen alle palen in één rechte lijn en op dezelfde hoogte.
- 2 Controleer elke paal direct na het storten met een waterpas in twee richtingen. Na uitharding kun je niet meer corrigeren.
- 3 Let bij het plaatsen van de panelen op de oriëntatie: alle panelen wijzen dezelfde kant op, zodat mes en groef steeds in elkaar vallen.
- 4 Zaag composiet met een fijngetand blad en zaag aluminium met een metaalzaagblad. Ontbraam de zaagsneden.
- 5 Loopt je tuin schuin af? Dat is vaak het geval door afschot. Plaats dan betonbanden onder de schutting, zodat de schutting waterpas blijft lopen. Begin op het hoogste punt, zo dicht mogelijk bij het maaiveld, en trap de betonbanden af naar het laagste punt.
- 6 Graaf je machinaal? Doe dan vooraf een KLIC-melding om kabels en leidingen in de grond op te sporen.

Het systeem

De schutting bestaat uit verticale ASA-composietpanelen die met mes en groef in elkaar vallen. De panelen staan tussen een onder- en bovenregel en dekken de gegalvaniseerde stalen palen volledig af. Aan de onderzijde beschermen de aluminium onderregel en de stalen constructie de panelen tegen grondcontact. Aan de voorzijde zie je daardoor één doorlopend vlak, zonder zichtbare palen. De regels worden met verbindingsbeugels aan de palen bevestigd.

Patent aangevraagd. Het bevestigingsprincipe van dit schuttingsysteem is beschermd met een lopende patentaanvraag. Namaak of commercieel gebruik van het ontwerp zonder toestemming is niet toegestaan.

Gegalvaniseerde stalen palen. De draagconstructie bestaat uit gegalvaniseerde stalen palen van 280 cm, verankerd in een betonvoet. Staal geeft de sterkte, de galvanisatie beschermt tegen roest. De schutting is getest op windkracht 9; het testrapport is op aanvraag beschikbaar via [Buitenpaneel.nl](https://www.buitenpaneel.nl).

PRODUCTSPECIFICATIES

Kleur	Walnoot, Zwart, Eiken, Teak
Materiaal	Composiet met ASA-toplaag
Afmeting per set	180 × 200 cm (b x h)
Paneel	243 mm breed, 40 mm dik, hol kamerprofiel
Verbinding	Mes en groef
Palen	Gegalvaniseerd staal, 280 cm
Garantie	10 jaar

Onderdelen en specificaties

Maten in mm. Toleranties volgens de technische tekening.

	<table> <tr> <th colspan="2">Schuttingpaneel</th></tr> <tr> <td>AFMETING</td><td>243 × 40 mm, set 200 × 180 cm</td></tr> <tr> <td>MATERIAAL</td><td>Composiet met ASA-toplaag, holkamerprofiel</td></tr> <tr> <td>GEBRUIK</td><td>Verticaal plaatsen tussen onder- en bovenregel; mes en groef aan de zijkanten</td></tr> </table>	Schuttingpaneel		AFMETING	243 × 40 mm, set 200 × 180 cm	MATERIAAL	Composiet met ASA-toplaag, holkamerprofiel	GEBRUIK	Verticaal plaatsen tussen onder- en bovenregel; mes en groef aan de zijkanten
Schuttingpaneel									
AFMETING	243 × 40 mm, set 200 × 180 cm								
MATERIAAL	Composiet met ASA-toplaag, holkamerprofiel								
GEBRUIK	Verticaal plaatsen tussen onder- en bovenregel; mes en groef aan de zijkanten								
	<table> <tr> <th colspan="2">Onderregel</th></tr> <tr> <td>AFMETING</td><td>44 × 50 mm (binnenmaat 41 mm)</td></tr> <tr> <td>MATERIAAL</td><td>Aluminium</td></tr> <tr> <td>GEBRUIK</td><td>Draagt de panelen aan de onderzijde; ligt op de onderste verbidingsbeugels</td></tr> </table>	Onderregel		AFMETING	44 × 50 mm (binnenmaat 41 mm)	MATERIAAL	Aluminium	GEBRUIK	Draagt de panelen aan de onderzijde; ligt op de onderste verbidingsbeugels
Onderregel									
AFMETING	44 × 50 mm (binnenmaat 41 mm)								
MATERIAAL	Aluminium								
GEBRUIK	Draagt de panelen aan de onderzijde; ligt op de onderste verbidingsbeugels								
	<table> <tr> <th colspan="2">Bovenregel</th></tr> <tr> <td>AFMETING</td><td>46,8 mm breed (binnenmaat 40,8 mm)</td></tr> <tr> <td>MATERIAAL</td><td>Aluminium</td></tr> <tr> <td>GEBRUIK</td><td>Klemt de bovenkant van de panelen en verbindt de palen aan de bovenzijde</td></tr> </table>	Bovenregel		AFMETING	46,8 mm breed (binnenmaat 40,8 mm)	MATERIAAL	Aluminium	GEBRUIK	Klemt de bovenkant van de panelen en verbindt de palen aan de bovenzijde
Bovenregel									
AFMETING	46,8 mm breed (binnenmaat 40,8 mm)								
MATERIAAL	Aluminium								
GEBRUIK	Klemt de bovenkant van de panelen en verbindt de palen aan de bovenzijde								
	<table> <tr> <th colspan="2">Afdekkap bovenregel</th></tr> <tr> <td>AFMETING</td><td>46,8 × 6,6 mm</td></tr> <tr> <td>MATERIAAL</td><td>Aluminium</td></tr> <tr> <td>GEBRUIK</td><td>Klikt op de bovenregel en dekt de schroeven en kopse kanten af</td></tr> </table>	Afdekkap bovenregel		AFMETING	46,8 × 6,6 mm	MATERIAAL	Aluminium	GEBRUIK	Klikt op de bovenregel en dekt de schroeven en kopse kanten af
Afdekkap bovenregel									
AFMETING	46,8 × 6,6 mm								
MATERIAAL	Aluminium								
GEBRUIK	Klikt op de bovenregel en dekt de schroeven en kopse kanten af								
	<table> <tr> <th colspan="2">Verbindingsbeugel</th></tr> <tr> <td>AFMETING</td><td>110 × 44,2 mm</td></tr> <tr> <td>MATERIAAL</td><td>Aluminium</td></tr> <tr> <td>GEBRUIK</td><td>Wordt aan de paal geschroefd en houdt de onder- en bovenregels vast</td></tr> </table>	Verbindingsbeugel		AFMETING	110 × 44,2 mm	MATERIAAL	Aluminium	GEBRUIK	Wordt aan de paal geschroefd en houdt de onder- en bovenregels vast
Verbindingsbeugel									
AFMETING	110 × 44,2 mm								
MATERIAAL	Aluminium								
GEBRUIK	Wordt aan de paal geschroefd en houdt de onder- en bovenregels vast								
	<table> <tr> <th colspan="2">Afdekplaat verbidingsbeugel</th></tr> <tr> <td>AFMETING</td><td>51 × 14 mm</td></tr> <tr> <td>MATERIAAL</td><td>Aluminium</td></tr> <tr> <td>GEBRUIK</td><td>Werkt de onderste beugel aan de zichtzijde netjes af</td></tr> </table>	Afdekplaat verbidingsbeugel		AFMETING	51 × 14 mm	MATERIAAL	Aluminium	GEBRUIK	Werkt de onderste beugel aan de zichtzijde netjes af
Afdekplaat verbidingsbeugel									
AFMETING	51 × 14 mm								
MATERIAAL	Aluminium								
GEBRUIK	Werkt de onderste beugel aan de zichtzijde netjes af								

Voorbereiding

Een goede voorbereiding bepaalt hoe recht en stevig je schutting wordt. Neem deze punten door voordat je gaat graven.

UITZETTEN

- 1 Bepaal begin- en eindpunt van de schutting en span daartussen een richtsnoer op de gewenste hoogte.
- 2 Loopt de tuin schuin af? Gebruik dan betonbanden, zodat de schutting waterpas blijft lopen. Begin op het hoogste punt, zo dicht mogelijk bij het maaiveld.
- 3 De palen komen op een hart-op-hartafstand van 1800 mm. Deze maat volgt vanzelf uit de sets; je hoeft de posities niet vooraf te markeren.
- 4 Pas de sets steeds volledig toe. Alleen de laatste set maak je zo nodig op maat.
- 5 Zorg dat elke betonvoet aan de garantievoorwaarde voldoet: minimaal 35 × 35 cm (vierkant) en 80 cm diep. Op een winderige locatie 40 × 40 cm.

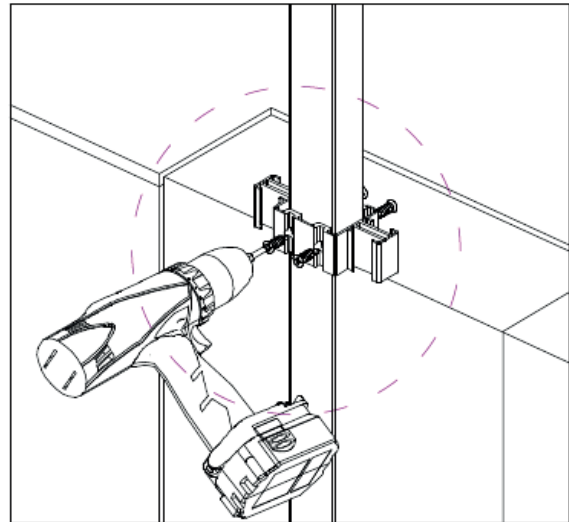
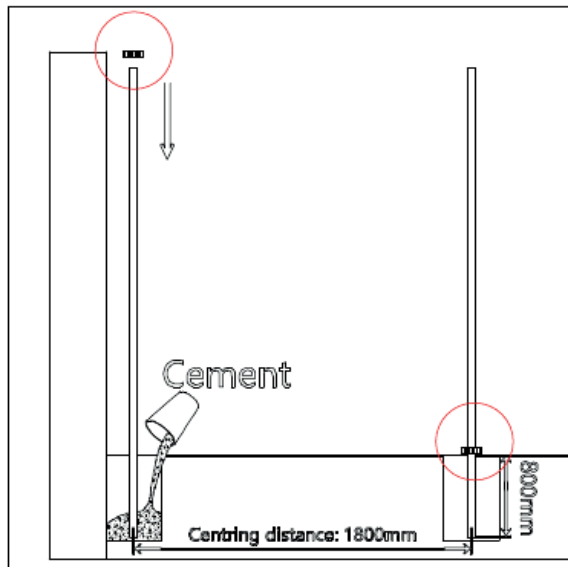
Let op. Controleer de levering op volledigheid en transportschade voordat je begint. Gemonteerde onderdelen met zichtbare schade kunnen niet meer worden geretourneerd.

STAP 1

1

Plaats de stalen palen

Vierkante betonvoet van 35 × 35 cm, 80 cm diep



TOELICHTING

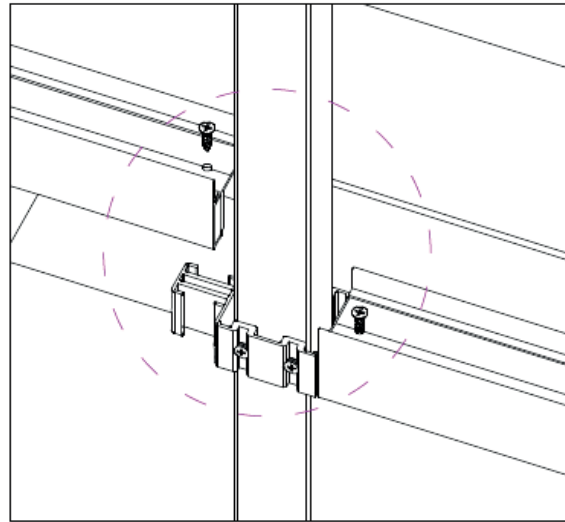
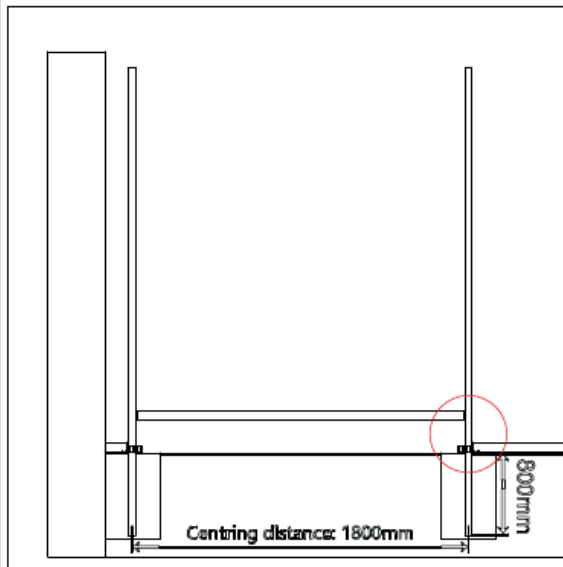
- 1 Graaf of boor op elke paalpositie een vierkant gat van minimaal 35 × 35 cm en 80 cm diep. Op een winderige locatie graaf je 40 × 40 cm. De gegalvaniseerde stalen paal komt 80 cm in de grond.
- 2 Zet de paal in het gat en vul aan met beton. Controleer met een waterpas aan twee zijden of de paal loodrecht staat en of de bovenkant gelijk ligt met het richtsnoer.
- 3 Begin op het hoogste punt van de tuin. Zet de volgende paal op 1800 mm hart-op-hart langs het snoer.
- 4 Laat het beton uitharden volgens de aanwijzingen op de verpakking.
- 5 Schroef daarna de onderste verbindingsbeugels aan de palen. Werk je met betonbanden, plaats de beugels dan zo dat de onderregel waterpas op de betonbanden aansluit. Gebruik het richtsnoer of een laser zodat alle beugels exact op één lijn zitten.

STAP 2

2

Bevestig de onderregels

Op de onderste verbingsbeugels



TOELICHTING

- 1 Kort de onderregels zo nodig in op de afstand tussen de palen.
- 2 Leg de onderregel in de beugels aan weerszijden van de paal, met de open zijde naar boven.
- 3 Controleer met een waterpas of de regel over de volle lengte waterpas ligt. Een scheve onderregel zie je later terug in de hele schutting.
- 4 Zet de onderregel vast in de beugels met de meegeleverde schroeven.

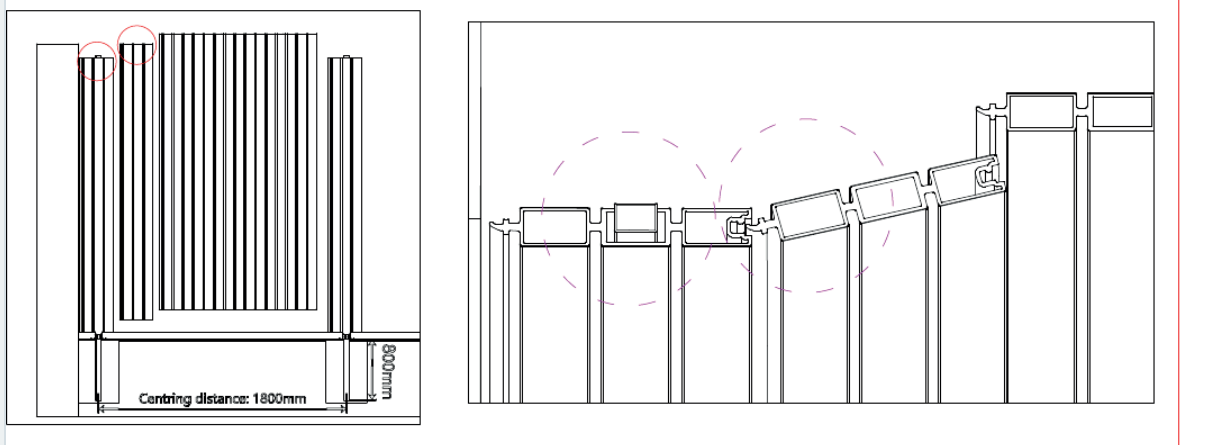
Tip. Controleer na het plaatsen van alle onderregels nog één keer de hele lijn met een laser of richtsnoer. Dit is het laatste moment om eenvoudig bij te stellen.

STAP 3

3

Plaats de panelen

Let op de positie van de palen en de richting van de panelen



TOELICHTING

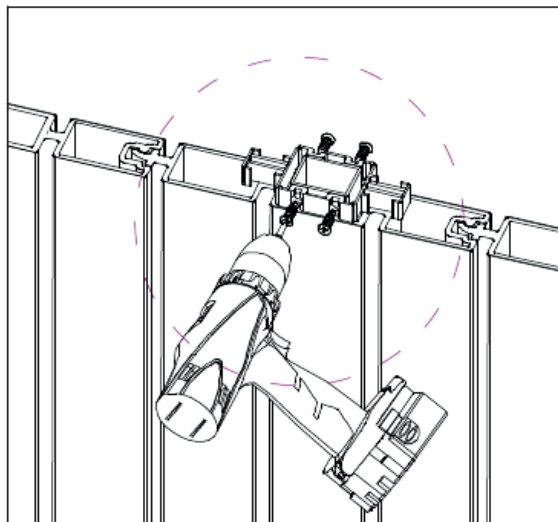
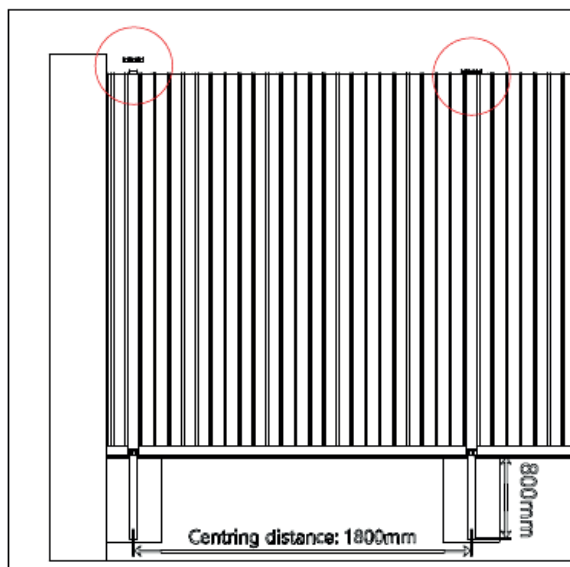
- 1 Begin aan één uiteinde van de schutting. Zet het eerste paneel verticaal in de onderregel, voor de eindpaal.
- 2 Zorg dat alle panelen dezelfde kant op wijzen: steeds mes in groef. Een omgedraaid paneel past niet in de volgende verbinding.
- 3 Controleer regelmatig met een waterpas of de panelen loodrecht staan. Werk zo door tot het einde van de schutting.

STAP 4

4

Monteer de bovenste beugels

Op de bovenkant van elke paal



TOELICHTING

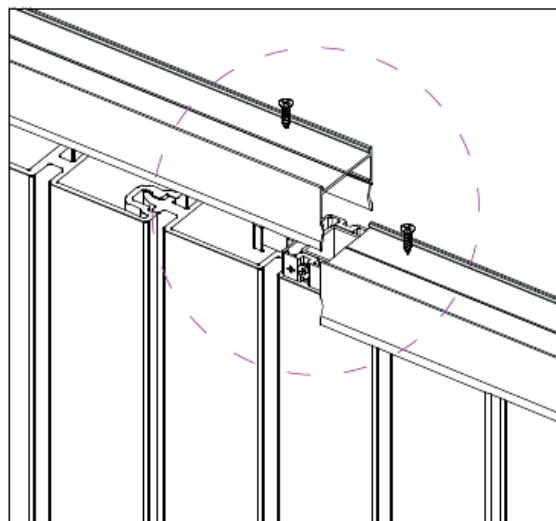
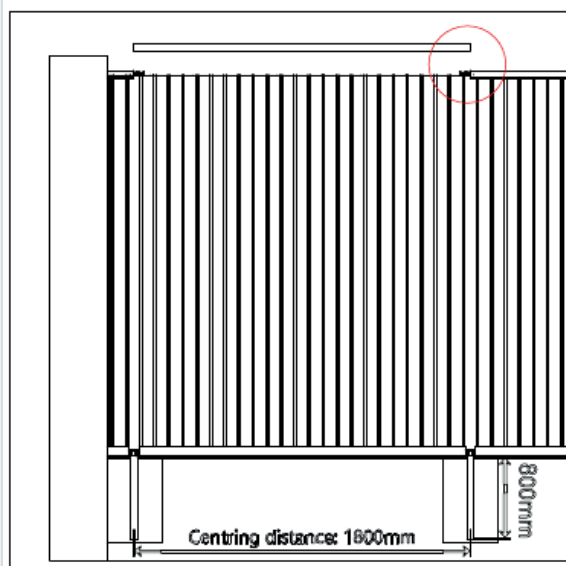
- 1 Plaats op de bovenkant van elke paal een verbindingsbeugel, tussen de panelen en de paal in.
- 2 Controleer met een waterpas of de beugels van alle palen op gelijke hoogte zitten.
- 3 Schroef de beugels vast aan de paal met de meegeleverde schroeven.

STAP 5

5

Bevestig de bovenregels

Over de bovenkant van de panelen, vast op de beugels



TOELICHTING

- 1 Kort de bovenregels zo nodig in op de afstand tussen de palen.
- 2 Schuif de bovenregel van bovenaf over de panelen, zodat de bovenkant van alle panelen in de regel valt.
- 3 Laat de regel aansluiten op de bovenste beugels en zet hem vast met de meegeleverde schroeven.
- 4 Controleer of de bovenregel over de hele lengte waterpas ligt en alle panelen goed klemmt.

STAP 6

6

Plaats de afdekkappen

Afdekkap op de bovenregel en afdekplaat op de onderste beugel



TOELICHTING

- 1 Druk de afdekkap over de volle lengte op de bovenregel tot hij vastklikt. De kap dekt de schroeven af
- 2 Plaats de afdekplaat op de onderste verbindingsbeugel en zet hem vast. Zo werk je de beugel aan de zichtzijde netjes af.
- 3 Controleer of alle kappen en platen goed aansluiten en nergens openingen laten.

Verplicht voor garantie. De bovenzijde van de panelen moet altijd zijn afgedekt met bovenregel en afdekkap. Laat de kap nooit weg.

Eindcontrole

- ☐ Alle palen staan loodrecht en vast in uitgehard beton
- ☐ Onder- en bovenregels liggen waterpas en zijn vastgeschroefd
- ☐ Elke betonvoet is minimaal 30 × 30 cm en 80 cm diep (35 × 35 cm op een winderige locatie)
- ☐ Afdekkappen en afdekplaten zitten overal vast

Onderhoud

Dankzij de ASA-toplaag is de schutting kleurvast en onderhoudsarm. Schilderen of beitsen is niet nodig.

- Gebruik geen agressieve oplosmiddelen of schuurmiddelen.
- Houd de onderzijde vrij van aarde, bladeren en begroeiing, zodat water kan weglopen.



Scan de QR-code voor de uitgebreide montagevideo.

Dit schuttingsysteem is beschermd met een lopende patentaanvraag (patent pending). Wijzigingen in uitvoering en specificaties voorbehouden.