

BONITA
VALLA



BONITA VALLA
HANDLEIDING

Onderdelen & specificaties



Panelen

De PVC panelen zijn 1940 mm. lang, 250 mm. hoog en 35 mm. breed en kunnen gezaagd worden.



Paneelversterking

Een stalen profiel met een lengte van 1950 mm. Dit profiel heeft 2 functies: enerzijds versterkt het de panelen, anderzijds dient de stalen versterking als afstandhouder.



Bovenprofiel

Het bovenprofiel is vervaardigd uit aluminium en voorzien van een zwarte structuurlak. Het profiel dient om het bovenste paneel van het tuinscherf af te werken.



Paaldop

De palen worden aan de bovenzijde afgewerkt met een zwart, kunststof afdekkapje dat op de paal wordt geklikt.



Grondplaat

Voor plaatsing op verharde ondergronden wordt de grondplaat gebruikt. De bevestiging geschiedt middels RVS draadstangen en chemische verankering.



Palen

De palen zijn van aluminium en voorzien van een zwarte structuurlak. Beschikbare lengtes zijn 2000, 2500 en 3000 mm. Evenals de panelen kunnen ook de palen gezaagd worden.



Spacer

De spacer is het paradepaardje van Bonita Valla. Een aluminium, zwart gelakte afwerkstrip tussen 2 panelen in, die het geheel een unieke look geeft. De spacers zijn 1940 mm. lang en 15 mm. hoog.



Zijprofiel

Het aluminium zijprofiel wordt gebruikt om een open paaleinde af te werken. Dit profiel wordt in de open zijkant van de paal geklikt. Ook dit profiel is voorzien van een zwarte structuurlak.



Paneelstop

De paneelstop wordt onderaan de paal geplaatst en zorgt ervoor dat de panelen op de gewenste hoogte gehouden worden.

Opslag & transport

De volgende richtlijnen dienen in acht genomen te worden bij opslag en transport:

- ✓ Tijdens de opslag mogen de panelen niet blootgesteld worden aan direct zonlicht; dit om vervorming te voorkomen.
- ✓ Opslag gebeurt, bij voorkeur, in een droge, geventileerde ruimte.
- ✓ Zowel opslag als transport gebeurt horizontaal.
- ✓ De panelen en profielen moeten voldoende ondersteund worden met een maximale overspanning van 800 mm. tussen de steunpunten. Aan de buitenzijde mogen de panelen en profielen niet meer dan 400 mm. voorbij het laatste steunpunt uitsteken.
- ✓ De materialen worden bij voorkeur verplaatst door 2 personen.
- ✓ Om krassen te voorkomen mogen de materialen niet over elkaar heen geschoven worden.

Installatie

Stap 1. Voorbereiding

Neem de maten van de schutting, maak een schets en bereken de benodigde materialen. Houd rekening met de hoogte en de totale lengte van de schutting. Indien de totale lengte niet op volledige schermen uitkomt, moet u vooraf beslissen of u de afstand gelijk wenst te verdelen over de schermen of dat u kiest voor volledige schermen en een ingekort scherm. Meestal wordt gekozen voor de tweede optie, aangezien in het eerste geval alle panelen, paneelversterkingen en bovenprofielen moeten worden ingekort.

Controleer vooraf de staat en de helling van de ondergrond. Het is van groot belang om te weten of er leidingen, kabels, wortels, puin, etc. in de ondergrond aanwezig zijn. De berekening van de eventuele helling is van belang voor de uiteindelijke wijze van plaatsing.

Duid aan waar de schutting moet komen door het spannen van een koord tussen enkele houten piketten. Gebruik een laser of lange waterpas om het koord waterpas te hangen en breng markeringen aan op de houten piketten. Hieruit valt tevens meteen de hellingsgraad af te leiden.

Om de panelen in te korten gebruikt u een afkortzaag met een fijn getand zaagblad, geschikt voor kunststoffen.

Voor de aluminium palen en profielen gebruikt u een afkortzaag met een fijn getand zaagblad, geschikt voor aluminium.

Installatie

Stap 2.0 Plaatsen van palen

Het plaatsen van de palen kan op 3 verschillende manieren:

1. Tegen een bestaande constructie (muur, tuinhuis, overkapping, carport, etc.)
2. In losse grond
3. Op verharde ondergrond (beton, terrastegels, etc.)

Adviestabel plaatsing palen zonder spacers

De minimumlengte van de paal bepaalt u aan de hand van onderstaande adviestabel.

	Minimum lengte paal (in mm)		
Hoogte	A. Bovengronds	B. Ondergronds	C. Totale lengte
1 paneel	275	250	525
2 panelen	525	250	775
3 panelen	775	350	1125
4 panelen	1025	350	1375
5 panelen	1275	450	1725
6 panelen	1525	450	1975
7 panelen	1775	600	2375
8 panelen	2025	600	2625



Installatie

Adviestabel plaatsing palen met spacers

De minimumlengte van de paal bepaalt u aan de hand van onderstaande adviestabel.

	Minimum lengte paal (in mm)		
Hoogte	A. Bovengronds	B. Ondergronds	C. Totale lengte
1 paneel	290	250	540
2 panelen	555	250	805
3 panelen	820	350	1170
4 panelen	1085	350	1435
5 panelen	1350	350	1700
6 panelen	1615	450	2065
7 panelen	1880	600	2480
8 panelen	2145	600	2745



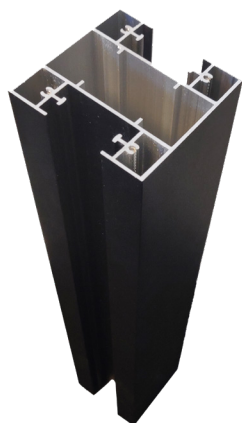
Installatie

Stap 2.1 Plaatsen van palen tegen een bestaande constructie

Om een Kube paal te bevestigen tegen een bestaande constructie dient deze om de 450 mm. verankerd te worden, met een minimum van 3 bevestigingspunten. Het verankeringsmateriaal is afhankelijk van de constructie waartegen de paal bevestigd wordt. Zie hiervoor onderstaande tabel.

	Massieve muur	Holle muur	Hout
Vorboren	Ja	Ja	Uitsluitend bij hardhout
Bevestigingsmateriaal			
	Metalen kozijnpluggen met geborgde kop	Chemisch anker met draadeind en moer.	Schroef met ring
Afmetingen bevestigingsmateriaal	10x132 mm.	10x132 mm.	6x100 mm.
Diepte boorgat	70 mm.	90 mm.	70 mm.
Breedte boorgat	10 mm.	18 mm.	5 mm.
Bevestiging	Bits PZ3	Dopsleutel 17mm	Bits TX30

Stap 2.2 Plaatsen van palen in losse grond



Graaf putten met een diameter van 400 mm. op een onderlinge afstand van 2000 mm. Maak de putten ongeveer 100 mm. dieper dan de ondergrondse lengte van de paal. Vul de onderste 150 mm. van de put met het uitgegraven zand om de paal makkelijker te kunnen plaatsen. Zet de paal in de put en duw deze tot de gewenste diepte in het losse zand. Een extra hulp om de paal vast te houden is aan te bevelen. Mocht dit niet mogelijk zijn, stabiliseer de paal dan door middel van steunlatten. Check of de paal in alle richtingen waterpas staat en controleer de hoogte aan de hand van tabel 1.

Giet ca. 10 liter water in de put en voeg turbobeton toe. Het gemiddelde verbruik per paal is 2 zakken à 25 kg.

Installatie

Stap 2.3 Plaatsen van palen op verharde ondergrond



Bij het plaatsen van de palen op een verharde ondergrond wordt er gewerkt met grondplaten. Dit zijn gegalvaniseerde steunen waarover de palen worden geschoven. Deze worden vastgezet met de meegeleverde draadstangen en chemische verankering. Het is belangrijk dat de grondplaten waterpas worden geplaatst, zodat de palen achteraf loodrecht staan.

Als de ondergrond niet waterpas is, dan dienen de grondplaten uitgevuld te worden.

Plaats de eerste grondplaat en teken de gaten op de ondergrond af. Boor de gaten met een steenboor van 18 mm. Verwijder het stof uit de gaten met een stofzuiger en vul ze voor $\frac{3}{4}$ met het chemisch anker. Duw de draadstangen in de gaten en zorg ervoor dat deze uiteindelijk 18 mm. boven de grondplaten uitsteken. Als de verankering voldoende is uitgehard, worden de ring en de moeren op de draadstangen vastgezet.

Als het tuinscherp op een houten of massieve kunststof ondergrond wordt geplaatst, dan worden er houtdraadbouten gebruikt om de grondplaten te verankeren. Deze worden rechtstreeks vastgezet in de ondergrond.

Op holle terrasplanken raden wij het plaatsen van de schutting af.

Stap 3. Plaatsen van hoeken



Het kan voorkomen dat uw schutting een haakse hoek maakt. Hiervoor heeft Bonita Valla de hoekpaal Kube. Met deze paal maakt u de perfecte, rechte hoek.

Installatie

Stap 4. Plaatsen van panelen en spacers (optioneel)



Als de palen geplaatst zijn, kunnen de panelen erin geschoven worden. Let erop dat de panelen altijd waterpas gezet worden. Afhankelijk van de situatie dienen vooraf de paneelstoppen geplaatst te worden. Per paneelstop gebruikt u 2 schroeven.

Na de verankering van de palen en het plaatsen van de paneelstoppen, kunnen de panelen in de palen worden geschoven. De panelen moeten in elkaar vast geklikt worden. Het is zeer aan te bevelen om na twee panelen een paneelversterking in de middelste kamer van het paneel te schuiven om doorbuiging te voorkomen.

Stap 5. Plaatsen van afwerkprofielen

Na het plaatsen van de panelen moet de schutting enkel nog afgewerkt worden met de aluminium, zwart gelakte afwerkprofielen.

Stap 5.1 Plaatsen bovenprofielen



De bovenprofielen worden op het bovenste paneel geklikt en dienen even lang te zijn als de panelen.

Installatie

Stap 5.2 Plaatsen zijprofielen (optioneel)



Als de schutting begint of eindigt met een vrijstaande paal, dan kan de zichtbare gleuf worden afgewerkt met een zwart gelakt, aluminium zijprofiel. Dit profiel wordt door middel van een rubber hamer in de paal geklikt.

Stap 6. Plaatsen paaldoppen



De zwarte, kunststof paaldoppen worden vastgeklikt op de bovenzijde van de palen.