



Voor montage adviseren wij de Elephant® aluminium Modular palen. Stel vooraf de palen goed waterpas en op gewenste hoogte. De schutting moet minstens 3 cm boven de grond geplaatst te worden.

**1.** Plaats de palen waterpas en op de juiste hoogte op 180 cm van elkaar, gemeten vanuit de groef van elke paal. Gebruik de lengte van de aluminium onder- en bovenregel om deze afstand tussen de palen te bepalen.

**2.** De palen in beton storten voor meer stabiliteit. Aluminium kan reageren op inwerking van zuren en/of loog. Beton, cement en betonmortel bevatten deze stoffen dus het gedeelte van de aluminium palen dat in het beton gegoten wordt dient ter bescherming met plastic omwikkeld te worden om aantasting te voorkomen. Bij voorkeur in een met beton gevuld gat van 30 × 30 × 60 cm, in verband met mogelijk zware windbelasting. Het beste is om de aluminium paal in het beton te verankeren door op een diepte van ongeveer 30 cm een gat in de paal te boren en daar bijvoorbeeld een draadeinde doorheen te steken.

**3.** Bij gebruik van palen in beton dient het beton te worden aangevuld tot aan de onderkant van de afstandhouder (3a).

**4.** In geval van een verharde ondergrond kun je ook gebruik maken van kortere palen met Elephant® Modular paalvoeten in combinatie met Elephant® stormankers.

**5. en 6. De onderdelen**

- Aluminium palen 6,8 × 6,8 cm (5a) bestaande uit 2 afdekprofielen (5b), een afdekkapje (5c) en voorgemonteerde afstandhouders van 4 cm in de groeven (3a).
- Aluminium onder- (6a1) en bovenregels (6a2) met 2 montageclips gemonteerd op de bovenregel (6b)
- Set van 12 lamellen (6c). De lamellen zijn voorzien van voorzijsde markering (6d).

*De lengte van de paal is afhankelijk van uw keuze van de hoogte van het scherm en of je deze in combinatie met een paalvoet gaat gebruiken of dat je ervoor kiest de palen in beton te gieten. De palen kunnen ook gebruikt worden als hoekpaal. De groeven die niet gebruikt worden kun je afdekken met de meegeleverde afdekprofielen. In plaats van een paal kunt je ook een wand-startprofiel (6f) tegen de muur of wand gebruiken.*

**7. Opbouwen**

Begin met het opbouwen van de individuele componenten door eerst de aluminium onderregel met de tong naar boven in de groeven tussen de palen op de afstandhouders te leggen (6a1). Plaats daarna de eerste lamel met mes boven en groef naar onder (6c) hier bovenop (de voorzijsde markeringen aan één zijde gebruiken (6d)). Herhaal deze stappen tot je de totale gewenste hoogte hebt bereikt. Eindig met de bovenregel met de groef naar beneden (6a2). Schuif de 2 montage clips, bevestigd op de bovenregel (6a2), in het ribbelprofiel aan de

binnenkant van de sponning in de paal (6b). De clips kunnen in het ribbelprofiel meeschuiven om eventuele werking in de totale hoogte van de houtcomposietdelen te kunnen opvangen. Hierna kun je de paalkapjes op de palen terugplaatsen.

*De hoogtewerking van houtcomposiet delen is miniem en valt binnen de beschikbare tolerantie.*

**Tip:** Lichte krasjes op de houtcomposiet lamellen kunnen eenvoudig worden verwijderd door met een staalborstel in de lengterichting van de lamellen te borstelen.

**8. LED verlichting op zonne-energie**

Gebruik de los verkrijgbare sfeervolle Elephant® LED verlichting als paal- en paallijst verlichting.

**Breedte aanpassen**

Binnen de vaste afmetingen van bestaande sets voor ca. 180 × 174 cm (BxH) kun je eventueel zelf aanpassingen in de breedte maken door het korten van de individuele componenten. Je dient daarbij wel de lamellen 0,7 cm korter te maken dan de aluminium boven- en onderregel om ruimte te houden voor eventuele uitzetting in de lengte door weersinvloeden. De lichte uitzetting van de lamellen wordt dan opgevangen binnen de groeven van de palen.

