

# MODULAR ZELFBOUW-TUINSCHERMEN

## Afmetingen. 180 x 174 / 180 x 195 / 180 x 91 CM

Binnen de vaste afmetingen van bestaande sets voor ca. 180x174cm, 180x195cm en 180x91cm (BxH) kunt u eventueel zelf aanpassingen in de breedte maken door het korten van de individuele componenten. U dient daarbij wel de composiet lamellen (en de aluminium veren) 0,7cm 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 composietlamellen wordt dan opgevangen binnen de groeven van de palen.

Bij toepassing in losse grond moeten de palen onvoorwaardelijk in beton worden gegoten, bij voorkeur minimaal in een met beton gevuld gat van 30x30x60cm, in verband met mogelijk zware windbelasting. Het beste is om de aluminium paal in het beton te verankeren door op een diepte van ongeveer 30cm een gat in de paal te boren en daar bijvoorbeeld een draadeinde doorheen te steken (Fig. 1).

**Advies: Het vooraf zuiver waterpas en op juiste hoogte stellen van de palen is zeer belangrijk en bepaald uiteindelijk de strakke uitstraling van uw tuinafscheiding! Let u er hierbij tevens op dat de lengte van de aluminium boven- en onderregel minus de diepte van de groef van elke paal (16 mm), de afstand tussen de palen onderling bepaalt.**

Voor dit systeem kunt u kiezen voor "lange" palen geschikt om in de grond in beton te gieten, of voor "korte" palen met Modular paalvoeten (los verkrijgbaar) voor montage op een verharde ondergrond.

**Het modular zelfbouwsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:** a) Aluminium palen 6,8x6,8cm met 3 groeven (Fig. 2-A) + 2 afdekprofielen (Fig. 2-B) + afdekkapje kunststof (Fig. 2-C) en voorgemonteerde afstandhouders van 5cm in de groeven (Fig. 2-D). De lengte van de paal is afhankelijk van uw keuze van de hoogte van het scherm en of u deze in combinatie met een paalvoet gaat gebruiken of dat u ervoor kiest de palen in beton te gieten. De palen kunnen ook gebruikt worden als hoekpaal. De groeven die niet gebruikt worden kunt u afdekken met behulp van de meegeleverde afdekprofielen.

**TIP:** Gebruik de los verkrijgbare C-Wood LED paalverlichting op zonne-energie als paalverlichting door simpelweg het paalkapje hiermee te vervangen (Fig. 3).

**b)** Set aluminium boven- en onderregel 2x4x180cm (Fig. 5-H) inclusief 2 montage clips en schroeven (Fig. 5-F)

**c)** Composiet lamellen 2x20x179,3cm (Fig. 5-G)

**d)** Aluminium veren 1x2x179,3cm (Fig. 5-E)

Genoemde onderdelen zitten voor de standaard afmetingen 180x174cm, 180x195cm en 180x91cm bij elkaar als complete set in dozen verpakt, exclusief de palen en eventuele paalvoeten. Keuze van de paallengte is afhankelijk van de ondergrond en de palen worden derhalve separaat verpakt\*.

### Montage instructies:

**Stap 1:** Stel vooraf de palen goed waterpas en op de juiste hoogte en breedte ten opzichte van elkaar. U kunt de lengte van de onder- en bovenregel gebruiken om de juiste onderlinge afstand van de palen te bepalen. Deze is standaard 180cm en dient vanuit de binnenkant van de groeven van beide palen te worden gemeten (Fig. 4). Bij het in beton gieten van de langere palen dient het beton tot aan de onderkant van de afstandhouders te worden aangevuld zodat die later na het uitharden van het beton voldoende worden ondersteund. Wacht tot het beton voldoende is uitgehard alvorens met stap 2 verder te gaan. Bij gebruik van palen in combinatie met paalvoeten op een verharde ondergrond of fundament kunt u na het stellen en installeren direct verder met stap 2.

**Stap 2:** Na eerst het kunststof paalkapje tijdelijk te hebben verwijderd (let u erop dat u deze niet kwijtraakt!), kunt u beginnen 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. Daarna als eerste een composiet lamel hier bovenop plaatsen. Vervolgens een aluminium veer. Herhaalt u deze stappen tot u de totale gewenste hoogte heeft bereikt en u kunt eindigen met de bovenregel met de tong naar beneden (Fig. 5).

**Stap 3:** Neem de 2 montage clips en schuif deze in het ribbel-profiel aan de binnenkant van de sponning in de paal tot aan de bovenregel (Fig. 5F). Schroef nu de montage clips vast op de bovenregel met bijgeleverde schroeven. De clips kunnen in het ribbelprofiel meeschuiven om eventuele werking in de totale hoogte van de horizontale composietdelen te kunnen opvangen. Hierna kunt u de paalkapjes op de palen terugplaatsen.

### \* Beschikbare lengtes Modular palen 6,8x6,8cm:

Modular paal 97 cm - Modular scherm 91 cm + Modular paalvoet Modular paal 180 cm - Modular scherm 174 cm + Modular paalvoet Modular paal 200 cm - Modular scherm 195 cm + Modular paalvoet Modular paal 180 cm - Modular scherm 91 cm (in beton)

Modular paal 270 cm - Modular scherm 174 cm (in beton)

Modular paal 270 cm - Modular scherm 195 cm (in beton)

