

## **Montagehandleiding voor plaatsen ProLock:**

### **Plaatsen schot en paal:**

1. Stel het ProLock heiframe. Plaats de kunststof schotten in het frame tot op de bodem voor juiste fixatie (bruine zijde schot aan waterkant). Koppel het schot telkens aan het mannetjesprofiel.
2. Plaats paal in de koker van het ProLock schot. Tril gelijktijdig de schotten en palen op de juiste hoogte.

### **Plaatsen hoekverbindingen (indien van toepassing):**

3. Bij hoeken wordt een kunststof ProLock profiel (naald) toegepast. Deze is 45 graden. Door het ruime slot kan hiermee ook een hoek van 90 graden worden gemaakt.

### **Plaatsen gording en verankering (indien van toepassing):**

4. Gording t.b.v. verankerde wand monteren op juiste hoogte met thermisch verzonken slotbouten en volgringen. Trekstangen aan gording en wand doorkoppelen met plaat-, schroef- of klapankers.  
Afmeting gording en afstand trekstangen wordt bepaald door de sterkteberekening.

### **Plaatsen stalen hoeklijn t.b.v. ProLock deksloof:**

5. Thermisch verzonken stalen hoek 60x40x5mm. (60mm zijde verticaal en 40mm. zijde horizontaal) plaatsen op achterzijde damwand (bolle zijde) van het ProLock schot. *Let op dat bovenkant damwand vlak is.* Hoogteverschillen damwand met zaag bijwerken of stellen met stalen hoek. Vastzetten op met thermisch verzonken slotbout M10x60mm h.o.h. 2.00 meter

### **Plaatsen ProLock deksloof:**

6. Kunststof deksloof monteren op stalen hoek met thermisch verzonken slotbouten M10x60mm. h.o.h. 50 cm. en aan voorzijde monteren op het ProLock schot met thermisch verzonken slotbouten M10x60mm. h.o.h. 50cm. Thermisch verzonken carrosserieringen M10x25mm met een minimale dikte van 2mm. Per meter oever 4 stuks slotbouten en moeren toepassen!
7. Plaats een 1" buisstuk, (steigerbuis) thermisch verzonken, lang minimaal 10cm om uiteinden deksloof door te koppelen. Lengte deksloof is standaard 6.00 meter.

### **Algemeen:**

- Gebruik **gefreesde vurenhouten palen diam. 15cm**, niet verduurzaamd en niet gepunt. (gepunte paal kan in bodem makkelijker verlopen (gaat zoeken).
- Alle gangbare plaatsingmethoden zijn afhankelijk van de grondslag mogelijk (trillen, drukken, spuiten).
- De kunststof profielen kunnen worden bewerkt met cirkelzaag, decoupeerzaag of handzaag.
- Drainage aansluitingen maken met een gatzaag.
- Gebruik metaalboor M10 of slangenboor voor de slotbouten.
- Het gedeelte van de palen boven de waterlijn zal t.z.t. rotten. In de sterkteberekening is hiermee rekening gehouden.
- Indien boven de waterlijn ook sterkte wordt gevraagd van palen, dan kiezen voor duurzame (hardhouten) palen of stalen buizen.
- Sterkteberekeningen maakt Profextru in samenwerking met een ingenieursbureau.

### **Heiraam:**

ProLock heiramen worden gratis in bruikleen gegeven (indien beschikbaar) tijdens de duur van de werkzaamheden. Deze kunnen worden afgehaald bij Profextru Productie BV te Hardenberg.

Afmeting heiraam ca. 60cm hoog en 60 cm breed

Lengte heiraam 6.00 meter, gewicht ca 900 KG

Lengte heiraam 8.00 meter, gewicht ca 900 KG

Lengte heiraam 8.00 meter, gewicht ca 1200 KG

Lengte heiraam 12.00 meter, gewicht ca 2500 KG