

# **Montagehandleiding voor plaatsen ProLock Sigma:**

## **Plaatsen scherm en paal:**

- 1) Gebruik stalen bint of houten bint met een tussenbreedte van minimaal 12cm. om rechte lijn te kunnen maken.
- 2) Tril de ProLock Sigma schermen gelijk met de houten palen of stalen buizen loodrecht op de juiste hoogte. De schermen onderling koppelen aan het T-eind (mannetjeszijde). De zichtzijde is donkerbruin. Profextru levert geen standaard binten voor het ProLock Sigma systeem.

## **Plaatsen kunststof hoeknaaldprofiel:**

- 3) **Het scherm** kan worden gekoppeld met een kunststof ProLock hoeknaald. Hiermee kan elke gewenste hoek worden gemaakt tot 90 graden. Standaard handelslengte hoeknaaldprofiel is 6 meter en kan op de werkplaats worden ingekort op gelijke hoogte als het ProLock Sigma scherm.

## **Plaatsen gording en verankeringen:**

- 4) Gording van kunststof of hardhout worden gemonteerd op het scherm h.o.h. 50cm. op juiste hoogte met thermisch verzonken slotbouten en carrossereringen. Ankertrekstangen aan Gording en scherm vastbouten met thermisch verzonken slotbouten. Afmeting gording en afstand trekstangen wordt bepaald door de sterkteberekening. Gebruik maken van klap- schroef- of plaatankers.

## **Plaatsen ProLock SIGMA deksloof:**

- 5) ProLock Sigma deksloof bouten op koker van het ProLock Sigma scherm met thermisch verzonken slotbouten en moeren **M10x160mm**, hart of hart 50cm. Dekslouf laten eindigen op een koker en hierop bouten. Dekslouf koud tegen elkaar koppelen zonder uitsparing. Gebruik thermisch verzonken **carrossereringen M10x25mm** met minimale wanddikte van 2mm. Let op dat bovenkant damwandscherm vlak is. Hoogteverschillen met behulp van zaag corrigeren. De handelslengte van de ProLock Sigma deksloof is 6 meter,

## **Algemeen:**

- \* Gebruik gefreesde vurenhouten palen diam. 10cm, niet verduurzaamd en niet gepunt.
- \* Bijspuiten in harde grondsoorten vereenvoudigd het plaatsen.
- \* ProLock Sigma kan met een handzaag of een decoupeerzaag worden bewerkt.
- \* Doorvoeren kunnen met een gatzaag worden gemaakt.
- \* De kunststof profielen kunnen worden bewerkt met cirkelzaag, decoupeerzaag of handzaag. Gebruik een slangenboor M10.
- \* Het gedeelte van de palen boven de waterlijn zal t.z.t. rotten. In de sterkteberekeningen 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 ingenieurs bureau.
- \* Plaatsing onder 0 graden Celsius is niet toegestaan.