

### **Geachte klant,**

Wij willen u hier een aantal tips en aanwijzingen voor de montage en toepassing van de nieuwe systeempromen aanreiken, die tijdens de aankoop en de uitvoering van werkzaamheden zeer nuttig voor u kunnen zijn. Belangrijke aanwijzingen bij montage van systeempromen met en zonder cliptechniek

### **Houtkeuze**

Bij de houtsoort Bangkirai dient men erop te letten dat alleen droog hout voor de montage ingezet wordt. Nat hout is niet geschikt, omdat het bij inbouw in het terras te snel droogt onder de inwerking van zonlicht en daarom sterker zal vervormen. Planken met een sterk wisselende vezelgroeirichting dienen liefst in korte lengtes gebruikt te worden.

### **Soorten verbanden**

Wanneer de planken diagonaal geplaatst worden, mag de afstand tussen de clips en tussen de delen van de onderconstructie niet meer dan 50 cm bedragen en er zouden dan ook bij kortere, parallel vastgeschroefde planken per plank minimaal 3 tot 4 clips moeten worden gebruikt.

### **Afstand**

Bij de maatvoering ten opzichte van de muur of andere bouwwerken dient een toereikende afstand in acht genomen te worden, omdat wanden door uitzetten van het hout beschadigd kunnen raken.

### **Oppervlaktebehandeling**

Door een oppervlaktebehandeling met bijv. bangkirai-olie of teakolie wordt het hout tegen sterke weersinvloeden beschermd en kan de inscheuring of het kromtrekken van de planken verminderd worden. De kopse uiteinden moeten ook verzegeld worden. Of bestel meteen door Osmo behandelde profielen.

### **Locatie**

Bij de keuze van de inbouwlocatie dient men erop te letten dat het terras bij een sterke inwerking van zonlicht tegen extreme uitdroging beschermd wordt. Op zeer vochtige locaties zou op goede ventilatiemogelijkheden gelet moeten worden. Beide factoren kunnen tot een sterke werking en vervorming van het hout voeren.

### **Ondergrond**

De ondergrond moet zodanig geconstrueerd zijn dat een toereikende afvoer van vocht (regenwater) veiliggesteld is, dat de ondergrond niet meegeeft of wijkt en houvast biedt voor bevestiging van de onderconstructie.

### Onderconstructie

De tussenafstanden in de onderconstructie mogen niet meer dan 50 cm bedragen. De onderconstructie dient minimaal 45 x 70 mm sterk te zijn en uit dezelfde houtsoort als het terras te bestaan. Elk houtelement van de onderconstructie moet iedere

50 cm vast op een puntfundament van een verharding of op een paalconstructie rusten.

De onderconstructie moet tegen verschuiven en wegglijden aan de bodem verankerd zijn. De complete constructie moet torsiestijf uitgevoerd worden en tegen doorveren beschermd zijn.

### Schroeven en schroefgereedschappen

Bij de keuze van de schroeven dient men erop te letten dat er schroefmaten gekozen worden, die tegen de belastingen opgewassen zijn. De schroeven bij de clips zijn toereikend voor een normale belasting. Omdat het hout echter extreme spanningen kan veroorzaken, kan het voorkomen dat de schroeven afbreken. Bij de gebruikte schroefgereedschappen dient men erop te letten dat schroeven alleen met een aangepast toerental en met een geschikt aanhaalmoment ingedraaid worden. Een te hoge druk op de schroef en een te hoog toerental leiden tot een oververhitting van de schroef en tot materiaalmoetheid. Zeer droge planken versterken de wrijvingskrachten bij de schroeven. Bij zichtbare schroefbevestigingen moet voorgeboord worden.

### Overige

Ook bij een optimale houtkeuze en een vakkundige uitvoering kan het hout zich vervormen en kunnen de planken inscheuren en schroeven afbreken. Bij een schroefbevestiging door het hout heen, is het afbreken van de schroeven niet meteen zichtbaar. Daardoor kan een nabewerking noodzakelijk worden, maar dit is geen geldige reden voor een reclamatie. Bij metaalwerkzaamheden moet het hout afgedekt worden, omdat metaalstaanders tot zwarte verkleuringen kunnen leiden.

### Thermohout

Thermohout mag alleen met de gebruikszijde naar boven en niet in de aarde geplaatst worden.

### Vervuilingen

Lichte vervuilingen door verpakkingsbanden en transportbeveiligingen kunnen met een messingborstel verwijderd worden (geen staalborstel gebruiken). Watervlekken door regenwater en condenswater worden binnen korte tijd door weersinvloeden (UV-straling) gelijkgetrokken en zijn geen reden voor reclamaties.

### Insectengaten (Bangkirai)

Eventueel sporadisch voorkomende insectengaten (zgn. pinholes) kunnen voorkomen. Er bestaat geen risico dat de insecten nog leven.

### Uitspoeling (Bangkirai)

In de eerste jaren kunnen inhoudsstoffen van het hout door regen uitgespoeld worden en weggelopen. Bij inbouw op balkons kunnen zich verkleuringen van de gevel voordoen. Door geëigende constructies kunnen vervuilingen vermeden worden.