

Plaatsing tips bij het bouwen van een houten veranda / terrasoverkapping.



Plaatsing tips bij het maken van een terrasoverkapping. Dit is enkel een voorbeeld. U bent natuurlijk vrij om een eigen ontwerp toe te passen.

Benodigde gereedschappen:

- Klopboormachine/schroefmachine
- Waterpas
- Schop/grondboor
- Zaag en ijzerzaag
- Hamer
- Beitel
- Duimstok/rolmaat en potlood

Waar zijn de materialen in het bouw pakket voor:

Douglas balken 150x150mm. Deze balken gebruiken wij voor de staanders en voor de hoofdligger over de staanders.

Douglas balken 50x150mm. Deze balk plaatst u aan de hoge kant tegen de muur aan.

Douglas balken 63x150mm. Deze komen tussen de muurbalk en over de hoofdligger te zitten.

Douglas balk 100x100mm. Dit zijn de schoren

Paalpunten of ankers. Deze komen onder de staanders te zitten.

Schroeven 6x140mm. Deze schroeven gebruikt u om de de hoofdligger op de staanders te schroeven en om de dwarsliggers op de muurbalk te schroeven.

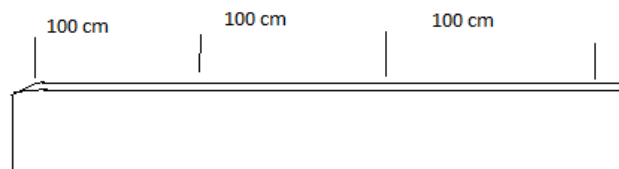
Schroeven 6x100mm. Deze schroeven gebruikt u om de schoren vast te zetten.

Hieronder staat stap voor stap beschreven hoe u uw overkapping kunt maken:

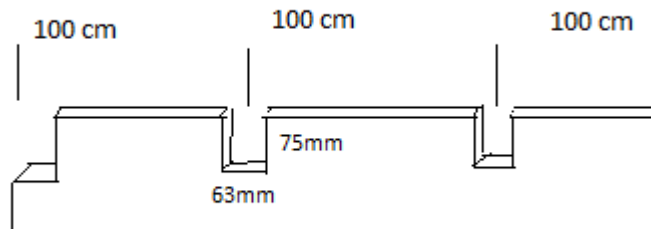
Wij gaan in onderstaand voorbeeld uit van een veranda van 600x300cm met fijnbezaagd Douglas hout. Bij een geschaafde versie zijn de bovenstaande maten iets kleiner. Graag voor het inkepen even nameten!

Stap 1.

We beginnen met het inkepen van de muurbalk. Dit is in de meeste gevallen een balk van 50x150mm. U bepaald eerst de lengte van de veranda. Dit is in ons geval 600cm. U legt de 2 balken (2 stuks 50x150x3000mm) op de grond tegen elkaar aan. *De platen die later op de overkapping komen hebben een breedte van 98cm. Omdat de platen moeten kunnen werken (schuiven) houden wij een hartafstand van 100cm aan.* U pakt nu een duimstok/rolmaat en zet over de totale lengte streepjes om de 100cm.

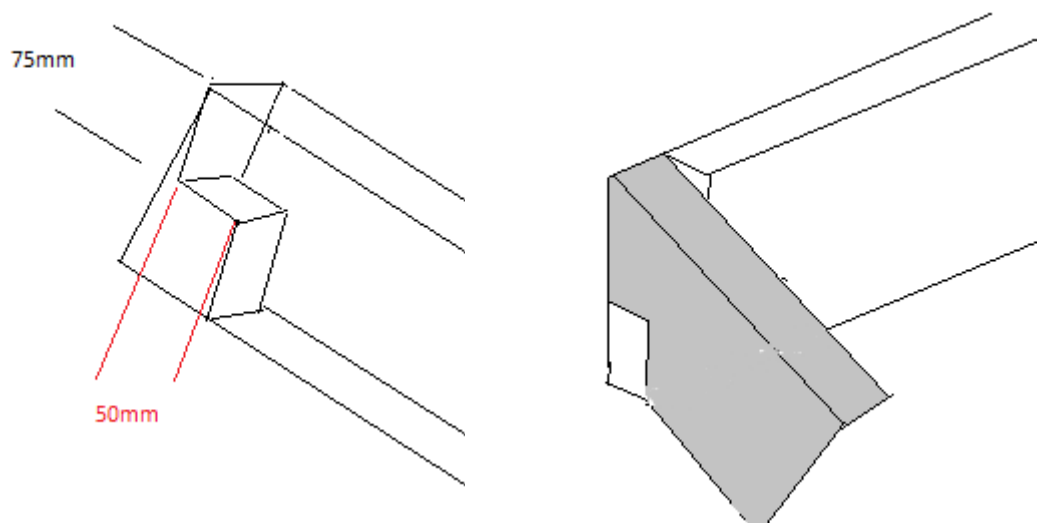


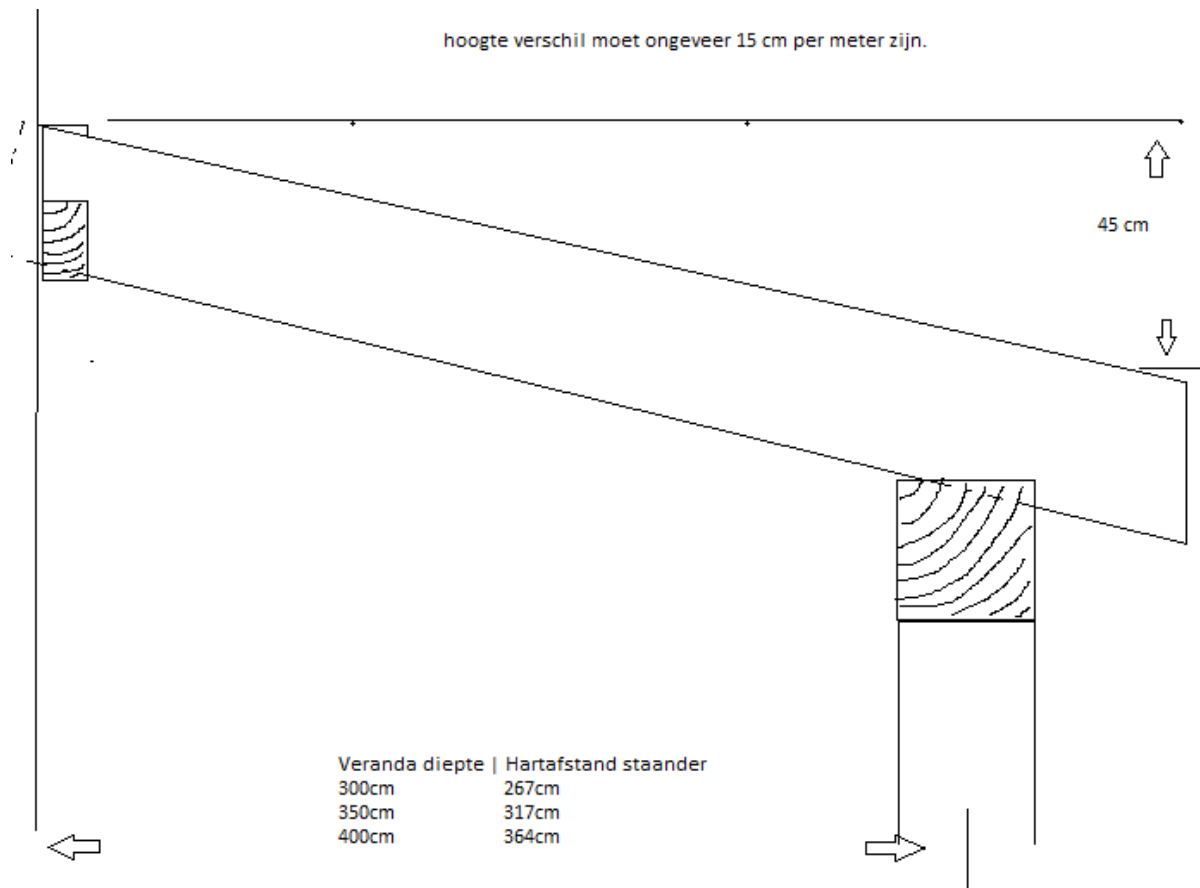
U haalt nu bij elk streepje klosjes van 63x75mm uit de balk. U begint dus bij het begin van de balk en haalt daar een klosje uit. Dan gaat u 100cm verder op en haalt daar op de hart afstand ook een klosje van 63x75mm uit. *Let op: De afstand tussen de gaten is dus geen 100cm maar kleiner. Zo gaat u verder tot het einde.*



Stap 2.

Inkepen van de liggers. Dit zijn in de meeste gevallen balken van 63x150mm. De balken zaagt u aan 1 zijde uit volgens onderstaand voorbeeld. De schuinite die een polycarbonaat veranda moet hebben is ongeveer 15 cm per meter. Aan de hand van deze gegevens kunt u de schuinite aftekenen op de balk. Als u 1 balk klaar heeft kunt u deze overtekenen op de andere balken.





U kunt nu de andere zijde van de balk inkepen die over de hoofdligger heen valt. Wat meestal gedaan wordt is dat de balken ongeveer 20 cm doorsteken over de hoofdligger. De liggers kunt u boven op de hoofdligger leggen, maar kan ook ingekeept worden zoals bovenstaand voorbeeld.

Stap 3. Staanders plaatsen. U bepaalt eerst de diepte van de veranda. De volgende hartafstanden kunnen aangehouden worden:

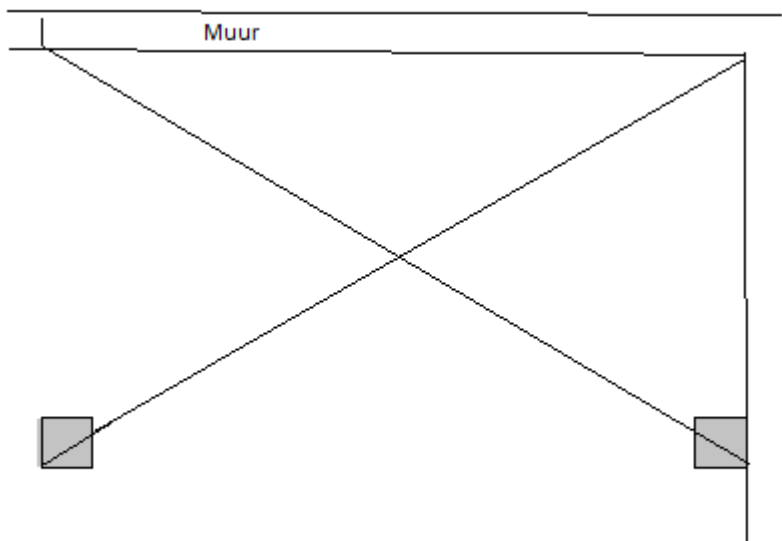
300cm hartafstand staander 267 cm
 350cm hartafstand staander 317 cm
 400cm hartafstand staander 364 cm

Bovenstaande afstanden zijn natuurlijk weer voorbeelden.

U graaft de gaten waar de staanders moeten komen. Veranda's met een breedte tot en met 400cm kunnen met 2 staanders volstaan. Veranda's die breder worden moeten worden toegepast met 3 staanders. De afstand tussen de staanders mag niet meer dan 400cm zijn.

Tip: Op de foto op pagina 1 is er een veranda gemaakt van 500cm breed met 2 staanders. Hier zijn de staanders iets naar binnen geplaatst.

U zorgt dat de staanders haaks op de muur gezet worden. Dit wordt meestal gedaan door de diagonalen te meten. Zie onderstaand voorbeeld hoe dit te doen. Als de diagonalen met elkaar overeenkomen staat de veranda haaks op de muur.



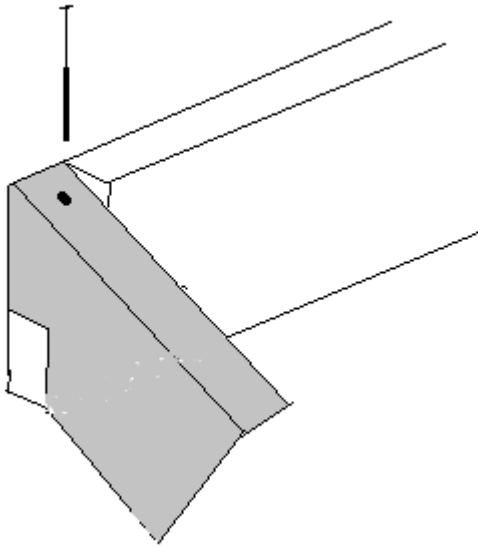
De standers kunnen op verschillende manieren in de grond gezet worden. Staander kan rechtstreeks in de grond. Staander kan in een paalpunt gezet worden of de staander kan op een betonpoer komen. Standaard worden bij ons paalpunten bij geleverd. De standers geeft u in zodat hij in de paalpunten past.

Nadat u de standers heeft ingekeept kunt u nu de hoogte bepalen van de standers. Het afschot hiervan is belangrijk. Zie plaatje op pagina 4. Een veranda met polycarbonaat dient een afschot van minimaal 15cm per meter te hebben. Een veranda van 300cm diep heeft dus een verloop van 45cm. De standaard hoogte van de staander is ongeveer 220cm. Dit is afhankelijk van de hoogte van de veranda aan de muur en welke hoogte u daar kwijt kunt.

Stap 4. Plaatsen van de hoofdligger. De hoofdligger komt u in op de breedte van de veranda. In ons geval krijgt u dus 2 balken van 300cm die u tegen elkaar aanlegt en door schroeft op standers. Dit gebeurt met schroeven van 8x220 die u verzinkt in de hoofdligger.

Stap 5. Muurbalk plaatsen. U bepaald de hoogte van de muurbalk aan de muur. Let u op de vorige stappen om de juiste hoogte te bepalen. De muurbalk bevestigt u met slagpluggen om de meter tegen de muur.

Stap 6. Liggers plaatsen. De liggers kunt u nu over de hoofdligger en tegen de muurbalk aan plaatsen. Door schroeven kan met schroeven van 6x140mm.



Stap 7. Aluminium muurprofiel en rubber bevestigen. Het muurprofiel kort u in op de breedte van de veranda. In ons geval hebben we 2 muurprofielen van 350cm die we in korten op 300cm. Monteer het muuraansluitprofiel: Boor om de circa 60/80 cm een gat van 6 mm in de achterzijde van het muuraansluitprofiel. Voor montage op een stenen muur boort u hierin gaten van 8 mm waar u een nylon steenplug indrukt. Monteer nu het muuraansluitprofiel (zonder het rubber) op de muur. Kit vervolgens het muuraansluitprofiel aan de bovenzijde af.

Als u een goot gebruikt, dan is het monteren hiervan de volgende stap.

Het oplegrubber kan nu op de liggers worden geniet of gespijkerd, zodat deze mooi strak en recht blijft liggen. Zorg ervoor dat het oplegrubber over de liggers in de goot steekt.

De afdekprofielen (koppelprofiel en zijsluitprofiel) om de circa 50 cm voorboren met een 5 mm boor. De buitenste gaten op ongeveer 12 cm van het einde boren. De tussenliggende verdeling is nu zelf door u te berekenen. Vervolgens het beglazingsrubber vlak afsnijden.

De aluminium eindstoppen die bij de profielen inzitten monteert u ook aan het einde van de aluminium profielen aan de gootzijde. De eindstoppen monteert u onder het rubber van de zij- en tussenprofielen tot aan de uitstulping.



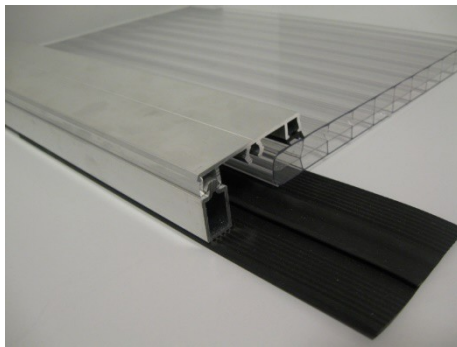
Muurprofiel met rubber

Zijprofiel

Tussenprofiel

Stap 8. Polycarbonaat platen tapen. U haalt van de polycarbonaat platen de transport tape af. U vervangt deze tape met bijgeleverde open- en dichte tape. De damp dichte tape komt aan de

bovenzijde te zitten en de damp open tape aan de onderzijde van de platen. De kopse kant van de platen is zo beschermt tegen vocht en vuil. De bijgeleverde pvc afsluitprofielen schuift u nu over de onderzijde van de platen. Deze schuift u ongeveer voor $\frac{3}{4}$ over de platen, kit de bovenzijde af en schuift nu de strip helemaal aan zodat de kit laag zich ook onder het pvc afsluitprofiel bevind.



Stap 9. Platen monteren. Begin met het monteren van de platen op de minst bereikbare zijde. U legt de 1e plaat op de liggers. Trek van te voren de heldere folie (onderzijde) van de plaat. Leg vervolgens het zijsluitprofiel op de buitenste ligger en de plaat, bevestig deze met de bijgeleverde RVS schroef 5x70 met afdichtingsring. *Let op: op de platen staat welke zijde naar boven moet ivm de UV-zijde.* Druk nu over de breedte van de 1e plaat het muuraansluitrubber in het muuraansluitprofiel. De rest van het rubber laat u nu op de gemonteerde plaat liggen. Bij de volgende plaat pakt u het rubber weer op en gaat weer op dezelfde manier verder. Nu pakt u de volgende plaat en legt deze in de profielen. Het tussenprofiel komt tussen de beide platen.

Let op:

Lopen over de platen kan niet. U kunt er wel overheen als u een plank/plaat over de platen heen legt.

Stap 10. Afwerking. U controleert of de profielen goed vastzitten en alles is afgekit. Schoren kunnen nu vastgezet worden. Controleer of alles goed waterpas staat. Dit gebeurt met schroeven 6x100. 4 schroeven per schoor is voldoende.

Veel plezier met een overkapping van houthandel van Gelder