Ontwerp van een daksectie

Om het geteste resultaat in de praktijk om te zetten ben ik op zoek gegaan naar een modulair systeem dat eenvoudig geplaatst kan worden:



* Variabele afstand tussen panlatten:

Aangezien de **afstand tussen panlatten van bestaande pannen varieert**, heb ik hier ook rekening mee moeten houden:



* Horizontaal overlappende secties:

De secties passen overlappend in elkaar zodat ze horizontaal in elkaar passen. De pannen worden langs onder naar boven geplaatst. Ze kunnen vastgeschroefd worden om de bestaande panlatten. Hierdoor **beperk ik het risico op beschadiging bij wind**.



* Kleine kanaaltjes

Ook de **afvoer van water heb ik proberen te vertragen** zodat de het substraat minder snel zal afspoelen.



* Verticale overlapping:

Om constructieve redenen heb ik geopteerd voor een verticale overlapping appart te monteren zodat ook de vochthoudende folie geplaatst kan worden bovenop de trappen.



* Lengte van de sectie:

De lengte van een sectie heb ik op **50 cm** ingesteld. Een ideaal evenwicht tussen: “zo lang mogelijk” en toch “hanteerbaar”.



* Doorsnede

De doorsnede van iedere sectie is trapsgewijs opgesteld en kunnen per m² niet meer dan 8 liter water opslaan.



* 8 per m²

Per m² zijn er 8 secties nodig.

