

# KWALITEIT EN GARANTIE

Om u een optimale [Exterior Living](#) kwaliteit te garanderen, werken we met duurzame kwalitatieve materialen.

## KWALITEIT

### Maluwi

- De Maluwi is opgebouwd in aluminium kwaliteit 6060, ISO 9001. Het wordt volgens de normen van Seaside Qualicoat gelakt. Dit wil zeggen dat de lak een sterkere weerstand biedt in agressievere milieus (kuststreek, industriegebied...).
- We hebben gekozen voor [thermowood](#). Dit hout ondergaat een verhittingsproces, waardoor het een stuk vormvaster en ongevoeliger wordt voor vocht, schimmels en weersinvloeden.
- [Padoek](#) is een zeer duurzame en uitzonderlijk stabiele houtsoort uit Midden- en West-Afrika (duurzaamheidsklasse I) die geen knopen bevat en een mooie vergrijzing garandeert.

### Lumo

- [Aluminium](#) is een duurzaam materiaal die eerst met een bescherm laag volgens de normen van Qualicoat Seaside werd behandeld. Dit zorgt dat het materiaal een sterke weerstand krijgt in agressieve milieus.
- Polycarbonaat is uitermate sterk en gaat jarenlang mee. Elke plaat heeft een UV-bescherm laag tegen vergeling.

## WEERSBESTENDIGHEID

### Maluwi

- De Maluwi heeft een gesloten en waterdichte dakstructuur.
- De panelen zijn waterwerend, waardoor u zelfs bij een zomerse regenbui buiten kan blijven zitten.
- De wanden zijn volledig waterdicht, ideaal dus voor het opbergen van uw tuinmeubelen in de winter.

**TIP:** De [Maluwi](#) is een open constructie, gebruik dus tuinmeubelen die geschikt zijn voor buitengebruik.

### Lumo

- De Lumo heeft een plat dak waarvan de buiging amper zichtbaar is.
- Waterafvoer wordt voorzien in de aluminium structuur.
- Daken uit polycarbonaat. Een stevige hagelbui, vorst of hitte vormen geen probleem voor dit massief materiaal.

## UITVOERIG GETEST

De aluminium constructies ondergingen verschillende tests om de weersbestendigheid te bepalen:

### Sneeuwbelasting:

De [aluminium](#) structuren worden berekend op een basislast van 50kg/m<sup>2</sup>.

Hierdoor is de maximum overspanning gelimiteerd tot 4,5 m aan beide zijden ingeklemd en met een verankering aan de grond. Dit is ook van toepassing voor gevelaanbouw van een Maluwi. Grotere lengtes zijn enkel mogelijk met middenpalen doch ook beperkt tot 4,5 m tussen de palen en ingeklemd en verankerd aan de grond. De berekeningen worden opgemaakt voor volledig gesloten platte dakstructuren.

### Regenlast:

Alle Maluwi structuren worden voorzien van 2 afvoerpijpen, deze maken het afvoeren van hemelwater volgens de norm EN13561:2015 mogelijk zonder overlast en is gelijk gesteld met 56l/h/m<sup>2</sup>.

## GARANTIE

Volgende garanties zijn van toepassing op de [Maluwi constructies](#) en [Lumo carports](#) mits normaal gebruik en correct onderhoud:

**Aluminium:**

- 5 jaar garantie op de structuur
- 5 jaar op de kleurvastheid van de poederlak

Bekijk alle garantievoorwaarden.

**Benieuwd naar prijzen?**

**Ga langs bij een verdeler in uw buurt.**