

# QUALITÉ ET GARANTIE

Pour vous garantir la meilleure qualité, nous travaillons avec des matériaux durables et qualitatifs.

## QUALITÉ

### Maluwi

- Le **Maluwi** est construit en aluminium de qualité 6060, ISO 9001. Il est laqué selon les normes Seaside Qualicoat. Cela signifie que la laque offre une plus grande résistance dans des environnements plus agressifs (région côtière, zone industrielle...).
- Nous avons opté pour le **thermowood**. Ce bois subit un processus de chauffage, ce qui le rend très rigide et insensible à l'humidité, aux moisissures et aux intempéries.
- Le **padouk** est une essence de bois très durable et exceptionnellement stable provenant d'Afrique centrale et occidentale (classe de durabilité I), qui ne contient aucun nœud et garantit un beau vieillissement.

### Lumo

- L'**aluminium** est un matériau durable qui a été préalablement traité avec une couche protectrice selon les normes Qualicoat Seaside. Cela confère au matériau une forte résistance dans les environnements agressifs.
- Le polycarbonate est extrêmement solide et durera des années. Chaque feuille possède une couche de protection UV contre le jaunissement.

## RÉSISTANCE AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

### Maluwi

- Le **Maluwi** possède une structure de toit fermée et étanche.
- Les panneaux sont résistants à l'eau, ce qui vous permet de rester dehors même pendant une averse estivale.
- Les parois sont complètement étanches, ce qui en fait un endroit idéal pour stocker vos meubles de jardin pendant l'hiver.

**CONSEIL:** Le **Maluwi** est une construction ouverte, utilisez donc des meubles de jardin adaptés à un usage extérieur.

### Lumo

- Le **Lumo** a un toit plat dont la courbure est à peine visible.
- L'évacuation d'eaux est prévue dans la structure en **aluminium**.
- Toit en polycarbonate. Une forte averse de grêle, le gel ou la chaleur ne posent aucun problème à ce matériau solide.

## TESTS APPROFONDIS

Les structures en aluminium ont été soumises à plusieurs tests pour déterminer leur résistance aux intempéries :

### Charge de neige :

Les structures en aluminium ont été calculées pour supporter une charge de base de 50kg/m<sup>2</sup>. De ce fait, les travées ont une longueur maximale de 4,5 m et sont fixées des deux côtés, avec un ancrage dans le sol. Ceci est également d'application en cas de construction adossée à la façade. De plus grandes longueurs sont uniquement possibles avec poteaux intermédiaires, mais sont également limitées à 4,5 m entre les poteaux, et avec ancrage dans le sol. Les calculs ont été effectués pour des structures de toit planes entièrement fermées.

### la pluie :

Toutes les structures sont équipées de 2 tuyaux d'écoulement, qui permettent d'évacuer l'eau de pluie selon la norme EN13561:2015 en évitant les débordements. Évacuation correspondant à 56l/h/m<sup>2</sup>.

# GARANTIE

Les garanties suivantes s'appliquent aux structures [Maluwi](#) et aux carports [Lumo](#) sous réserve d'une utilisation normale et d'un entretien adéquat :

**Aluminium :**

- Garantie de 5 ans sur la structure
- 5 ans sur la résistance de la couleur du revêtement en poudre

Voir également toutes les conditions de garantie.

**Pour des tarifs et conseils personnalisés**

**[Visiter un revendeur dans votre région.](#)**