

Qualité et tests

QUALITÉ

Afin de garantir à nos clients une qualité Exterior Living optimale, nous travaillons exclusivement avec des matériaux durables.

- La construction est réalisée en aluminium de qualité 6060, ISO 9001, laqué selon les normes du label Qualicoat Seaside, ce qui signifie que la peinture offre une plus grande résistance aux intempéries dans des environnements agressifs (zones côtières, zones industrielles, ...).
- Nous avons choisi le thermowood parce que ce bois a subi un traitement à haute température qui lui offre une très grande stabilité dimensionnelle et le rend insensible à l'humidité, à la pourriture et aux conditions météorologiques.
- Le padouk est une essence de bois très durable et exceptionnellement stable, provenant d'Afrique Centrale et de l'Ouest (classe de durabilité I), qui ne contient pas de nœuds et grise joliment avec le temps.

RÉSISTANCE AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

- Le Maluwi possède une structure de toit fermée et étanches.
- Les panneaux sont résistants à l'eau et permettent de rester assis à l'extérieur même lors d'averses estivales.
- Les parois sont totalement étanches, et permettent donc de mettre le mobilier de jardin parfaitement à l'abri pour l'hiver.

CONSEIL : Le Maluwi est une construction ouverte et il est donc recommandé d'utiliser des meubles de jardin prévus pour l'extérieur.

TESTS APPROFONDIS

Le Maluwi a été soumis à différents tests afin de déterminer sa résistance aux intempéries :

Charge de neige:

Les structures en aluminium ont été calculées pour supporter une charge de base de 50kg/m^2 . 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.

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^2 .