

CONSTRUCTIONS EN ALUMINIUM



**EXTERIORLIVING**  
BY VALCKE

CARPORTS.....	04
Lumo carport.....	06
Maluwi carport.....	12
PERGOLAS.....	16
Maluwi.....	18
Maluwi Deluxe.....	19
INFORMATIONS PRATIQUES.....	34
Qualité et tests.....	36
Entretien et garantie.....	38
Informations techniques.....	40



## PROFITEZ DE LA VIE EN PLEIN AIR...

Le jardin est devenu un élément extrêmement important. Tout au long de l'année, nous voulons être dehors. Pas seulement pendant les journées d'été, mais autant que possible ! Que ce soit pour profiter des premiers rayons du soleil au printemps, pour passer des moments en famille en automne, voire pour un super winter barbecue entre amis. Notre but chez Exterior Living, c'est de vous apporter toute l'inspiration voulue pour profiter pleinement de la vie côté jardin.

Vous recherchez un carport durable qui s'harmonise avec le style de votre maison ? Ou est-ce que vous rêvez d'un salon couvert pour profiter de votre jardin à n'importe quel moment ? Dans notre gamme de constructions en aluminium, vous trouverez des carports et des pergolas qui se combinent parfaitement avec votre maison. Nous proposons des modèles à des prix imbattables, ainsi que la possibilité de tout personnaliser.

En bref, Exterior Living propose une grande variété de produits de jardin dans différents styles et se fait un plaisir de vous inspirer par le caractère authentique de ses produits.



## CARPORTS

Vous cherchez la protection parfaite pour votre voiture ou votre vélo, en été comme en hiver ? Alors un carport est exactement ce que vous avez besoin. Découvrez notre gamme de carports en aluminium où vous pouvez choisir entre deux modèles : le **Lumo carport** et le **Maluwi carport**.

### **LUMO CARPORT**

Vous recherchez un modèle élégant avec un prix attractif ? Dans ce cas, le carport Lumo, avec son excellent rapport qualité-prix, est certainement fait pour vous.

### **MALUWI CARPORT**

Vous préférez un carport entièrement personnalisé ? Vous avez besoin non seulement d'un carport, mais aussi d'un espace de stockage ? Jetez un coup d'œil à la page 12 où vous pourrez tout savoir sur notre Maluwi.

# 1. LE LUMO CARPORT

Modern, élégant et avec un excellent rapport qualité-prix



## POURQUOI CHOISIR UN LUMO?

### 1. PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

Vous n'avez pas envie de perdre du temps à gratter la glace sur votre voiture en hiver, ou de la retrouver cabossée après une forte tempête de grêle ? Les conditions météorologiques deviennent chaque année plus extrêmes, il est donc important de protéger votre voiture pendant toute l'année. Outre la pluie et le gel, le soleil peut aussi endommager votre véhicule. En plus, une voiture bien fraîche en été et pas de vitres gelées en hiver... Cela rend la vie beaucoup plus agréable, non ?

Le Lumo est la solution idéale : c'est une construction légère et élégante, construite en aluminium et polycarbonate qui vous offre la protection et le confort que vous désirez. En plus, à un prix économique et facile à entretenir ! Vous préférez ne pas être trempé ou balayé par le vent en rentrant chez vous ? Alors, choisissez d'installer votre carport contre votre maison et restez protégé contre toutes les conditions météorologiques.



## 2. DESIGN & FINITION

Ce carport à toit plat a une apparence moderne et élégante. Le cadre extérieur est droit et lisse et fait en sorte que la courbure minimale du toit est à peine visible.

Toutes les techniques sont esthétiquement dissimulées : aussi bien les vissages de la structure que l'évacuation de l'eau sont invisibles. Un design belge à un excellent rapport qualité-prix.

## 3. MATÉRIAUX DURABLES

Aluminium est un matériau facile à entretenir et durable. L'aluminium reçoit d'abord un prétraitement selon les normes de Qualicoat Seaside. Ces normes assurent une forte résistance de l'aluminium dans des environnements agressifs tels que la région côtière, les zones industrielles,... Ensuite, la structure est finie en couleur noir RAL 9004.

Le toit est constitué des plaques polycarbonate d'une épaisseur de 4 mm. Ce matériau est durable et extrêmement résistant à des conditions climatiques extrêmes. Une forte averse de grêle, le gel ou la chaleur ne posent aucun problème. Les plaques peuvent résister aux charges de neige (50 kg/m<sup>2</sup>) et permettent de ne pas devoir dégivrer les vitres de votre voiture en hiver. Chaque plaque est dotée d'une couche de protection UV contre le jaunissement. Vous pouvez choisir entre un polycarbonate transparent ou opaque. La version opaque est translucide à 20-30 %. Le polycarbonate transparent est translucide à 80-90%.

## FINITION PARFAITE

- **Drainage de l'eau intégré**
- **Vissages invisibles**
- **Aluminium avec une protection prétraitée**



# COMMENT COMPOSER UN LUMO?

## NOS MODÈLES

Le Lumo est disponible dans une largeur de 2,93 m et pas moins de 5 longueurs différentes. De cette façon, vous pouvez facilement choisir la construction qui convient le mieux à votre voiture, moto ou abri à vélos. Vous déterminez la position des poteaux. Sur le coin ou sous la poutre, le choix vous appartient entièrement. Le Lumo peut être placé indépendant ou contre la façade de votre maison.



### LUMO

Longueurs disponibles	321 cm	399 cm	477 cm	555 cm	633 cm
Largeur totale	293 cm				
Largeur de passage	273 cm				
Hauteur totale	248 cm				
Passage en hauteur	230 cm				
Polycarbonate	clair/opale	clair/opale	clair/opale	clair/opale	clair/opale
Nombre min. de poteaux	4	4	6	6	6

## CURIEUX DE SAVOIR COMMENT UN LUMO EST POSÉ ?

Regardez la vidéo d'instructions via ce code QR ou sur notre site [www.exteriorliving.be](http://www.exteriorliving.be)



Scanne moi



## VOTRE LOOK

Vous déterminez le look qui vous convient le mieux. Optez-vous pour un carport élégant avec les poteaux au coin? Ou préférez-vous un carport avec un auvent pratique? Vous déterminez vous-même la position des poteaux et le nombre de poteaux. Il vous suffit de prendre en compte la portée maximale de 3 feuilles de polycarbonate. Nos modèles, complètement votre look!



modèle 321 cm



modèle 399 cm

poteaux sur les coin



modèle 477 cm



modèle 555 cm



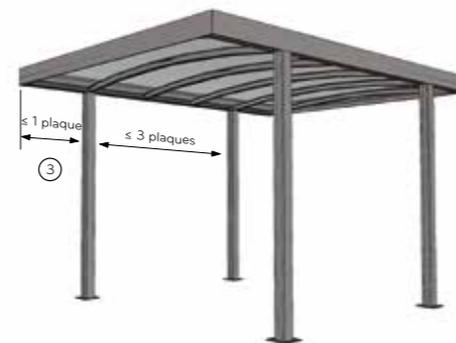
modèle 633 cm

poteaux sous le poutre avec une avancée

## COMMENT COMPOSER UN MODÈLE ?

Très facile. Suivez ces 3 étapes pour compléter votre modèle:

- ① → Choisissez la longueur la plus adaptée à votre projet.
- ② → Choisissez entre le polycarbonate transparent ou opale pour le revêtement du toit.
- ③ → Déterminez la position des poteaux. Assurez-vous que le placement est adéquat à ces conditions:
  - la portée maximale entre deux poteaux ne dépasse pas 3 plaques de polycarbonate
  - le premier poteau se trouve au maximum 1 plaque (77 cm) du coin.



## 2. LE MALUWI CARPORT

Modulaire, multifonctionnel et possible de personnaliser



### POURQUOI CHOISIR POUR UN MALUWI CARPORT?

#### MATÉRIAUX DURABLES DE QUALITÉ

Le carport Maluwi est construit avec des matériaux durables de haute qualité. L'aluminium est laqué selon les normes Qualicoat Seaside, ce qui signifie que la laque offre une plus grande résistance aux effets des environnements agressifs (région côtière, zone industrielle, etc.).

Nous choisissons thermowood (pin blanc ou l'ayous) parce que ce bois subit un processus de chauffage qui le rend très plus stable et moins sensible à l'humidité, aux moisissures et aux intempéries. Nous utilisons également le padouk, car il s'agit d'une essence de bois très durable (classe de durabilité I) et exceptionnellement stable provenant de l'Afrique, qui ne présente aucun nœud et garantit un beau grisaillement.

## COMMENT COMPOSER VOTRE PROPRE MALUWI CARPORT?

- ① → Déterminez la surface totale dont vous avez besoin pour votre voiture, moto ou vos bicyclettes. Composez votre carport en combinant un ou plusieurs modules de base.
- ② → Vous avez besoin d'un stockage pour ranger votre matériel de jardin ? Couvrez une partie du carport avec des parois étanches et une grande porte coulissante en verre opaque et de l'aluminium. De cette façon, vous intégrez un abri de jardin dans votre construction. Les parois sont disponibles en thermowood (pin ou ayous) et en padouk.
- ③ → La construction a une structure de toit en bois et de l'EPDM et la sous-toiture est finie en thermowood ou en aluminium.
- ④ → Choisissez le nombre de panneaux que vous souhaitez intégrer. Voulez-vous une construction ouverte, ou préférez-vous des panneaux simples, ou un mur entièrement fermé ? Les panneaux sont disponibles en verre, en thermowood et en padouk. Combinez-les à votre guise, en fonction de vos préférences esthétiques.





## PERGOLAS

### **PLAISIR DANS N'IMPORTE QUEL JARDIN**

Un lieu de retraite loin de l'agitation du monde extérieur, où vous pouvez vous détendre et vous ressourcer... C'est ce que représentent les pergolas d'Exterior Living. Avec votre propre espace extérieur personnalisé, vous pouvez profiter de la paix et du confort tout au long de l'année. Chez Exterior Living, nous voulons vous aider à réaliser le jardin de vos rêves et vous inspirer avec nos produits.

### **MALUWI**

Le Maluwi est unique grâce à sa belle combinaison de bois et d'aluminium, et s'intègre facilement à toutes types de jardins. Cette structure peut être encastrée ou installer indépendante. Sa fonction varie d'une terrasse couverte, d'un poolhouse, un carport et bien plus encore. C'est un système modulaire en aluminium que vous pouvez personnaliser pour créer l'espace extérieur idéal. Le Maluwi a un design épuré où la qualité et l'esthétique occupent une place centrale. Laissez libre cours à votre créativité ! Choisissez le look et la fonction de votre Maluwi.

# 1. MALUWI

Modulaire, multifonctionnel et possible de personnaliser

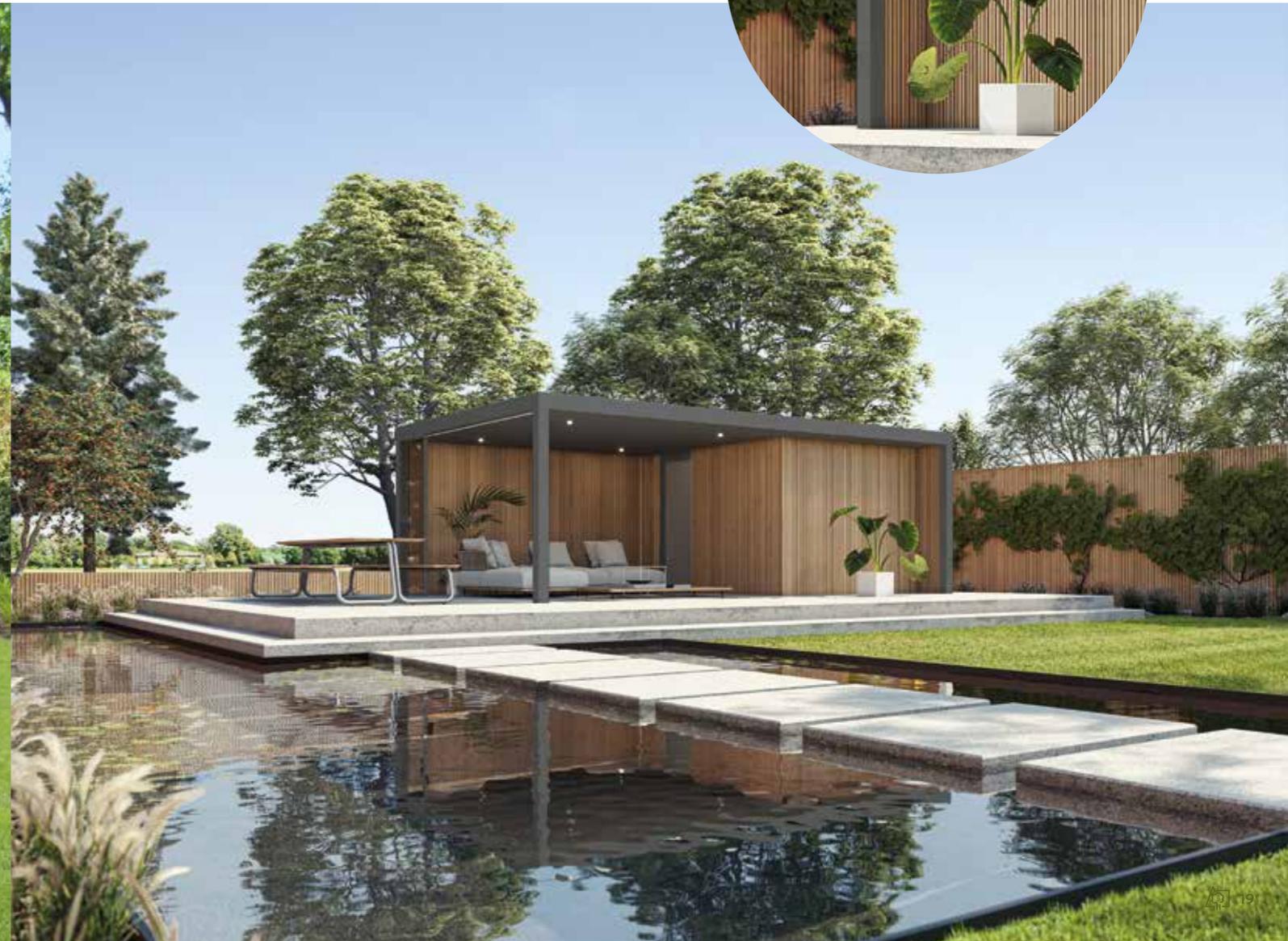
Le Maluwi, un système modulaire en aluminium que vous pouvez complètement décorer et compléter à votre goût. Vous cherchez un salon d'extérieur, un pergola dans la couleur de votre choix ? Vous configurez la construction qui vous convient le mieux. Choisissez parmi les panneaux et parois correspondants et obtenez une construction entièrement finie et personnalisée adaptée à vos besoins.



# 2. MALUWI DELUXE

Le Maluwi avec une avancée

A la recherche d'un pool house élégant ? Choisissez alors un Maluwi avec une avancée où l'espace fermé est légèrement plus profond dans la construction. Un bijou esthétique dans votre jardin où il fait plaisir de rester encore et encore. Sensation de vacances instantanée garantie !



VOUS CHOISISSEZ LA COMBINAISON  
QUI VOUS CONVIENT LE MIEUX.

## POURQUOI CHOISIR UN PERGOLA MALUWI ?

### 1. DES MATÉRIAUX DURABLES ET DE QUALITÉ

Qu'est-ce qui rend nos concepts si uniques ? Nous sélectionnons avec soin les meilleurs matériaux qui s'emboîtent parfaitement et créons ainsi pour vous les plus belles combinaisons de couleurs et de style.

Notre aluminium est 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 optons également pour la laque texturée, ce qui garantit que la construction est plus résistante aux rayures.

Nous avons choisi le thermowood sapin blanc et le thermowood ayous parce que ce bois a subi un traitement à haute température qui lui offre une plus grande stabilité dimensionnelle et le rend moins sensible à l'humidité, à la pourriture et aux conditions météorologiques. Vous préférez le bois dur ? 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. Un investissement durable dont vous pourrez profiter sans soucis pour les années à venir.

verre de sécurité feuilleté opale

thermowood ayous  
profil rainuré

aluminium laqué texturé - RAL 9010 blanc  
laqué selon les normes de  
Qualicoat Seaside

tissu d'écran sergé 5%  
0101 Grey-Grey



## 2. L'ESTHÉTIQUE EN POINT CENTRAL

La combinaison unique de bois et d'aluminium crée un design contemporain qui s'intègre parfaitement aux maisons classiques, modernes et contemporaines. Dans la phase de conception, une grande attention a été portée à l'esthétique et au design du produit. Les profilés en aluminium sont conçus de telle sorte que les pièces de montage telles que l'ancrage du pied et le drainage de l'eau ne soient plus visibles après l'installation, uniquement au bas du poteau 4 petites vis en inox sont visibles. Les panneaux sont également fixés les uns aux autres sans qu'une seule vis ne soit visible.

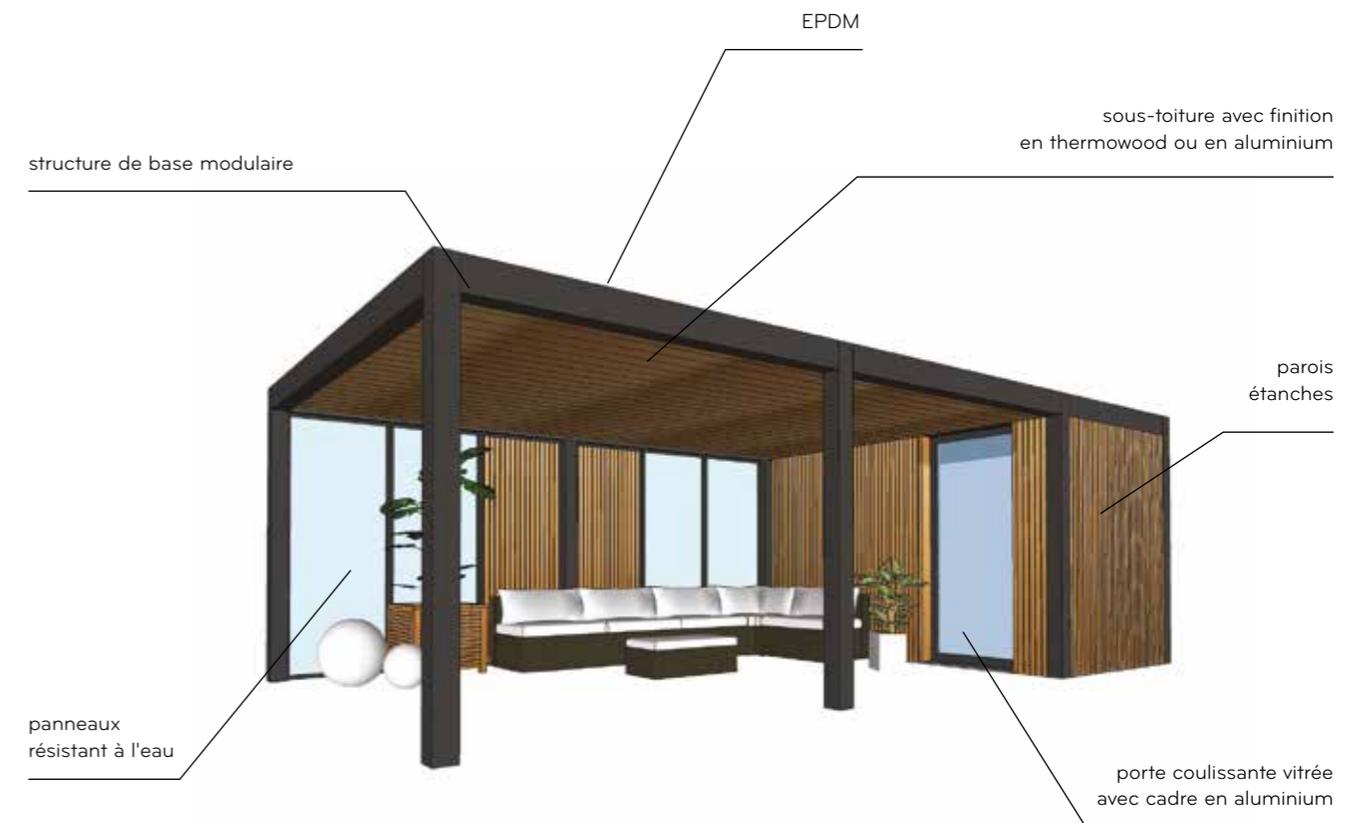
## 3. UNE PLUS-VALUE POUR VOTRE JARDIN ET MAISON

En optant pour une structure qui est non seulement fonctionnelle mais aussi en harmonie sur le plan esthétique avec votre habitation et votre jardin, vous offrez une valeur ajoutée à ces derniers.

CRÉER DE L'ESPACE  
POUR VOTRE TEMPS LIBRE...

## COMMENT COMPOSER VOTRE PROPRE PERGOLA MALUWI?

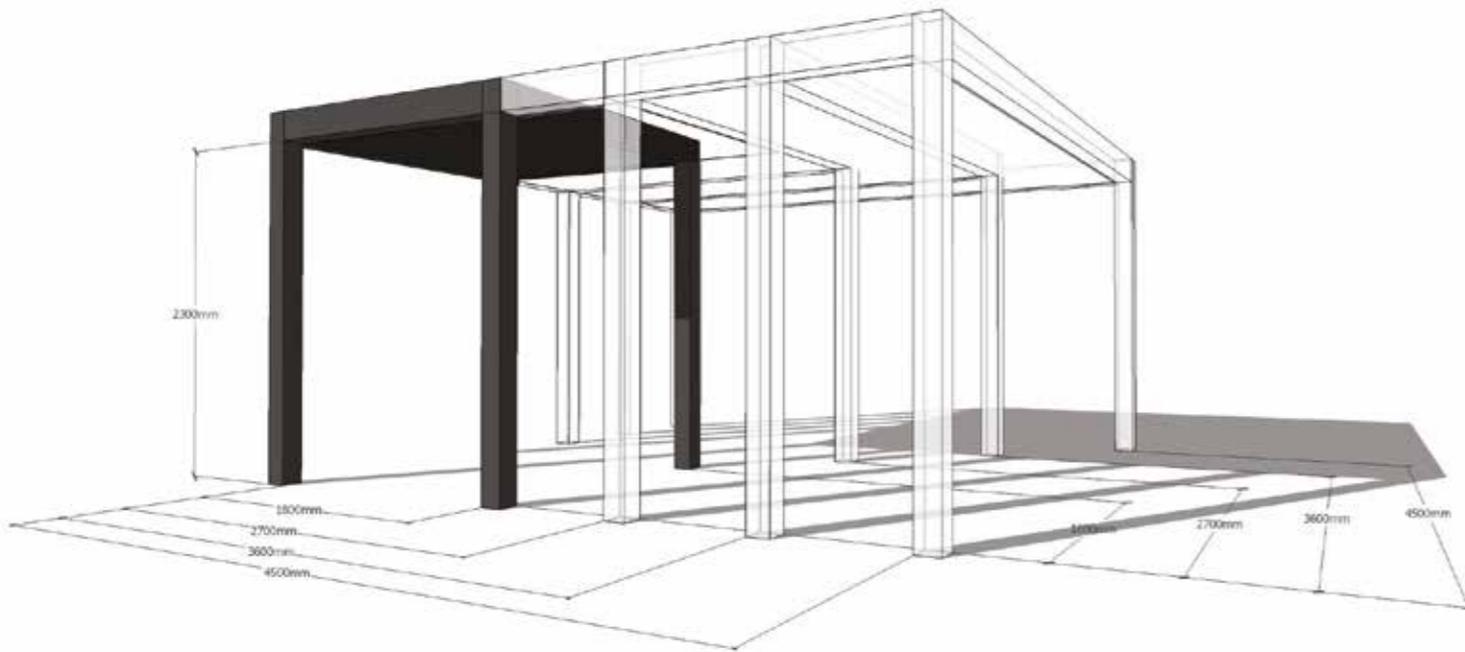
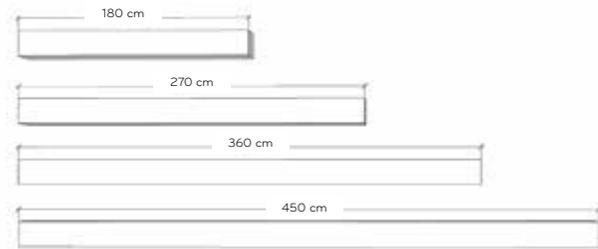
- ① → Déterminez la superficie totale que vous voulez occuper et composez votre construction en combinant plusieurs modules de base.
- ② → Vous souhaitez ajouter un espace fermé à votre construction pour intégrer une cuisine d'extérieur ? Nous réalisons une partie de la construction avec des parois entièrement étanches et une grande porte coulissante moderne en aluminium dotée d'un vitrage opaque. Vous disposez ainsi d'un espace étanche à part entière intégré dans votre construction. Les parois sont disponibles en thermowood, ou en padouk.
- ③ → La construction est surmontée d'une structure de toit en bois et en caoutchouc EPDM. La sous-toiture a une finition en thermowood ou en thermowood.
- ④ → Déterminez le nombre de panneaux que vous souhaitez intégrer. Voulez-vous une construction ouverte ou préférez-vous plutôt quelques panneaux ou une paroi fermée pour vous protéger du soleil et du vent ? Les panneaux sont disponibles en verre, thermowood, et padouk. Combinez à votre guise, selon vos préférences sur le plan esthétique.



## 1. MODULES DE BASE EN ALUMINIUM

Il existe 4 longueurs standard avec lesquelles vous pouvez créer différents modules de base. Ces modules ont une hauteur de passage de 230 cm et peuvent être combinés entre eux jusqu'à obtenir la structure totale souhaitée. La construction de vos rêves n'est-elle pas dans les longueurs standard ? Pas de problème, il existe de nombreuses options de personnalisation. Votre revendeur Exterior Living se fera un plaisir d'écouter vos souhaits afin de créer ensemble votre construction idéale.

### LONGUEURS DE BASE



Poteaux : 14 x 14 cm  
Traverses : 14 x 19,5 cm

Longueurs : 180 cm, 270 cm, 360 cm en 450 cm  
Couleur : revêtement par poudre texturé, standard en couleur RAL 9004, autres couleurs possibles sur demande

## 2. COULEURS ET MATÉRIAUX

Choisissez vos couleurs et matières. Nous sélectionnons avec soin les meilleurs matériaux qui s'assemblent parfaitement. Réalisez les plus belles combinaisons de couleur et de style et déterminez l'esthétique de votre construction.

La structure en aluminium est peinte en poudre texturée selon les normes Seaside Qualicoat. En standard, nous proposons les structures en noir RAL 9004 et blanc RAL 9010. Mais nous pouvons peindre les constructions dans n'importe quelle couleur, y compris votre couleur préférée. Optez-vous pour une harmonie avec les fenêtres et les portes de votre maison ou préférez-vous un contraste audacieux ?



### 3. COUVERTURE DU TOIT

Le Maluwi aura une structure de toit robuste en bois et sera fini avec EPDM.

Pour la sous-toiture, le choix vous appartient à nouveau. Vous optez pour un revêtement en bois en thermowood sapin blanc ou thermowood ayous ? Parfait. Intégrez un éclairage d'ambiance et découvrez chaque soir l'aspect chaleureux du thermowood.

Vous préférez une sous-touture blanche ? Alors mieux vaut opter pour un abri en aluminium. Les planchettes en aluminium sont peintes en blanc RAL 9010 selon les normes Qualicoat Seaside. Ici aussi, nous avons le souci du détail. Les planchettes sont fixées selon un système dans lequel aucune vis n'est visible. Les étagères ont une largeur de 12,8 cm et une longueur maximale de 450 cm. Les structures plus grandes sont finies dans un ordre aléatoire. La rainure en V minimale offre une finition moderne et élégante.



### 4. PAROIS

Vous souhaitez ajouter un espace clos à votre construction pour intégrer une cuisine extérieure ou pour garder votre matériel au sec ? Nous construisons une partie de la construction avec des parois complètement étanches et une grande porte coulissante en aluminium avec verre opale. De cette façon, vous pouvez intégrer un espace fermé à part entière dans votre construction. Les parois sont disponibles en thermowood sapin blanc, thermowood ayous ou en padouk. Chaque mur est muni d'un pare-vapeur et peut être recouvert de planches des deux côtés si désiré.

#### THERMOWOOD

Thermowood a une belle couleur marron foncé spécifique due au chauffage prolongé dans un four spécial. Vous pouvez choisir entre le thermowood sapin blanc ou le thermowood ayous. Les planches sont disponibles dans un profil rainuré vertical et dans un profil lisse horizontal. Souhaitez-vous conserver cette belle couleur marron foncé typique ? Traitez votre bois immédiatement après l'installation avec une teinture ou une huile résistante aux UV.

sapin blanc : horizontal lisse  
ou rainurés verticales



ayous : horizontal lisse  
ou rainurés verticales



#### PADOUK

La paroi avec bardage horizontal en padouk offre à votre construction un rayonnement durable et plein de classe. Le padouk adopte avec le temps une jolie teinte grisée uniforme. Souhaitez-vous conserver cette belle couleur rouge foncé typique ? Traitez votre bois immédiatement après l'installation avec une teinture ou une huile résistante aux UV.

padouk:  
horizontal lisse



#### LA DIFFÉRENCE ENTRE LE SAPIN ET L'AYOUS ?

Le sapin est un type de bois de l'extrême nord, avec des brosses qui donnent un look scandinave charmant. Ayous est un type de bois africain avec un beau dessin de bois doux et discret, de sorte qu'aucune brosses n'est visible. Il en résulte une apparence légèrement plus serrée.



## 5. PAROIS DE VERRE COULISSANTES

Vous souhaitez vous protéger d'une brise fraîche ou d'une courte averse tout en ayant une vue maximale sur votre jardin ? Ensuite, il est préférable de choisir une paroi de verre coulissante. Chaque panneau de verre se compose de verre de sécurité trempé transparent de 10 mm d'épaisseur et mesure 92 x 230 cm. Le rail inférieur a jusqu'à 5 rails et est extra bas (20 mm) pour assurer un accès facile et minimiser l'accumulation de saleté. Avec des taquets pratiques, vous pouvez facilement fermer toute la paroi coulissante en un seul mouvement. La paroi de verre coulissante d'Exterior Living nécessite peu d'entretien. Il suffit de garder les rails propres, afin qu'aucune poussière ni sable ne pénètre dans les roues. Ensuite, il ne vous reste qu'une tâche : profitez-en au maximum !



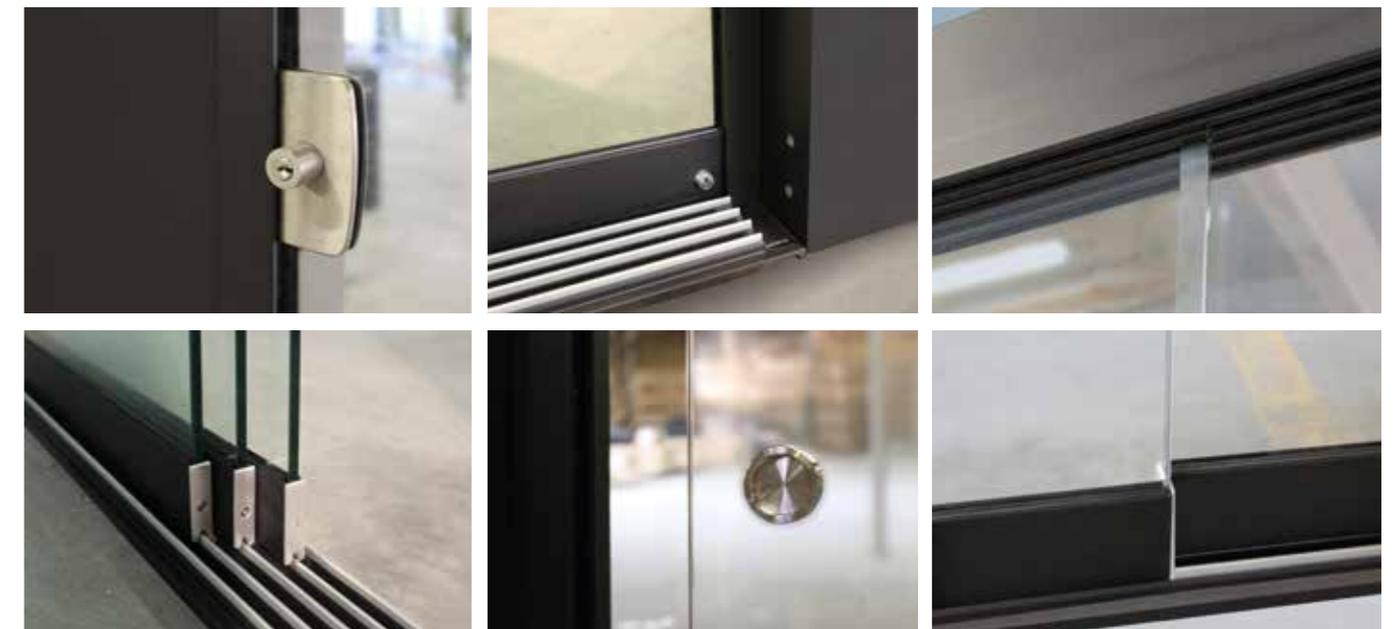
### MODÈLES

Le Maluwi est disponible avec 3, 4 ou 5 panneaux en verre, selon la longueur de la construction.

	3 PANNEAUX	4 PANNEAUX	5 PANNEAUX
Longueur totale	2702 mm	3602 mm	4502 mm
Hauteur totale	2300 mm	2300 mm	2300 mm
Largeur du panneau	925 mm	925 mm	925 mm
Hauteur du panneau	2250 mm	2250 mm	2250 mm
Épaisseur du panneau	17 mm	17 mm	17 mm
Épaisseur du verre	10 mm	10 mm	10 mm

### OPTIONS

En ajoutant des accessoires tels que des poignées de guidage et des joints brosses transparents, vous déterminez vous-même la finition de votre paroi. Optez pour le confort avec les joints brosses transparents. De cette façon, vous êtes protégé contre les courants d'air, les insectes, le vent et la pluie afin que vous puissiez profiter de l'extérieur sans être dérangé. Vous pouvez fermer toute la paroi avec une serrure dans le panneau de verre d'un côté et une serrure en bas de l'autre côté.



## 6. PANNEAUX

Vous souhaitez protéger une partie de votre toiture du vent et de la pluie ? Le Maluwi peut être décoré avec différents panneaux résistants à l'eau. Chaque panneau mesure 90 x 230 cm et est disponible en thermowood sapin blanc, thermowood ayous et en verre clair ou verre opale. Les panneaux sont fixés les uns aux autres (sans même qu'une seule vis soit visible).



## 7. STORE SOLAIRE

Trop chaud? Le soleil dans les yeux ? Ou y aura-t-il une brise fraîche ? Avec la protection solaire, vous déterminez vous-même le climat sous votre abri de terrasse. Cela rend agréable de rester dans votre jardin, toute l'année. Les stores solaires Somfy sont équipés d'une détection d'obstacles et peuvent être commandés via une télécommande ou via l'application sur votre smartphone.

Design unique? Bien sûr! L'écran est complètement aligné avec l'extérieur de la construction pour maintenir les lignes épurées du Maluwi. À partir d'une étude de couleur approfondie, une collection de 13 couleurs populaires a été constituée, selon les tendances du design et de l'architecture. Pour le tissage, nous utilisons de la sergé 5%, composée de fil de fibre de verre avec revêtement PVC. Ce tissage avec une fermeture à glissière assure un écran indéformable avec une bonne vue vers l'extérieur, tout en limitant la vue. Le store solaire est monté sur le Maluwi existant, donc cette option peut facilement être ajoutée par la suite. Pour toutes informations complémentaires sur les coloris et les options, contactez nos partenaires professionnels.

### CONTRÔLE:

Le store électrique fonctionne sur un système de contrôle Somfy avec une télécommande à 1 canal. Un contrôle via l'application sur votre smartphone est disponible en option.

### CAPTEURS :

Cette protection solaire est fournie avec la détection d'obstacle en standard.

### TISSAGE :

Pour le tissu nous utilisons sergé 5% mat, composé avec fibre de verre avec pvc coating

### LARGEUR DISPONIBLE :

180 cm - 270 cm - 360 cm - 450 cm

### CLASSEMENT AU FEU:

m1 / nfpa 701

### COULEURS:

0202	White
2020	Linen-Linen
1010	Sand
0207	White-Pearl
4949	RAL9006 White aluminium
0707	Pearl-Pearl
0102	Grey-White
0101	Grey-Grey
1111	RAL7048 Pearl mouse grey
0606	Bronze
5959	RAL7016 Antracite Grey
3030	Charcoal
6060	RAL9005 Jet Black



Voir tous les échantillons chez votre professionnel

**somfy**





## INFO PRATIQUE

Dans ce chapitre, vous trouverez toutes les informations pratiques sur les matériaux, la qualité, les tests et l'entretien de nos produits.

# QUALITÉ ET TESTS

## QUALITÉ MATERIAUX



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 plus grande stabilité dimensionnelle et le rend moins sensible 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.
- Le polycarbonate solide est extrêmement résistant. Ce matériau solide de 4 mm d'épaisseur résiste aux conditions météorologiques extrêmes. Une forte tempête de grêle, du gel ou de la chaleur ne posent aucun problème. Les plaques sont résistantes à la neige (50 kg/m<sup>2</sup>) et garantissent que vous ne devez pas dégivrer les vitres de votre voiture en hiver. Chaque plaque est prévue avec une couche de protection UV contre le jaunissement. Vous avez le choix entre le polycarbonate clair ou opale. La version opale est translucide à 20-30%. Le polycarbonate clair est translucide à 80-90%.

## 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.

- Les feuilles de polycarbonate du Lumo sont extra protégées contre le soleil. Chaque plaque a une couche protectrice résistante aux UV sur le dessus. Cela garantit que les plaques ne jaunissent pas après une exposition prolongée au soleil.



## TESTS APPROFONDIS



### CHARGE DE NEIGE :

Les structures en aluminium et les plaques de polycarbonate ont été calculées pour supporter une charge de base de 50kg/m<sup>2</sup>. En conséquence, la portée maximale entre deux poteaux pour un Lumo est limitée à 3 plaques de polycarbonate. L'emplacement du premier poteau est également limité au maximum à 1 plaque (77 cm) du coin.

Les travées d'un Maluwi 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 min. 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>.



# ENTRETIEN ET GARANTIE



## ENTRETIEN

### ALUMINIUM :

Le Maluwi ne requiert pas beaucoup d'entretien. Il suffit de nettoyer la structure en aluminium laqué 2 à 3 fois par an. Ne nettoyez pas les surfaces lorsqu'il y a un ensoleillement direct. L'utilisation de détergents agressifs (par ex. produits de nettoyage pour les vitres) entraîne la formation de taches dans le revêtement. N'utilisez jamais de produits mordants, d'éponges à récurer ou d'appareils à haute pression. Certains produits chimiques ou détergents ménagers peuvent altérer en surface l'apparence décorative de la peinture. Nous vous recommandons dès lors de faire d'abord un test à un endroit moins visible. L'application de la garantie et la préservation de l'apparence décorative dépendent d'un respect strict de la procédure d'entretien correcte.

### Instructions pour le nettoyage :

Nettoyez la surface à traiter d'abord avec de l'eau courante ou avec une éponge à grands pores et beaucoup d'eau, afin d'éliminer toutes les saletés grossières non adhérentes. Nettoyez ensuite la surface avec un chiffon adapté et votre produit de nettoyage dilué (en respectant les consignes du fabricant) dans une grande quantité d'eau. Appliquez une pression normale sur la surface à nettoyer. N'utilisez jamais le produit de nettoyage sur une surface sèche car vous risqueriez d'endommager la surface. Ne lésinez pas sur la quantité d'eau et/ou de produit de nettoyage.

Pour le nettoyage, vous avez le choix entre différents produits disponibles dans le commerce. Vous pouvez déjà obtenir de très bons résultats avec un produit de nettoyage neutre. Les produits de nettoyage neutres sont des produits aqueux avec un pH neutre (pH 5 à 8). Ils se composent essentiellement d'eau, à laquelle sont ajoutés des agents de surface tels que des tensioactifs et des émulsifiants.

Le nettoyage d'une surface laquée se fait au final sous la responsabilité de l'utilisateur. Nos recommandations ne déchargent pas l'utilisateur de l'obligation de réaliser un test avec les produits de nettoyage qu'il entend utiliser. Il va de soi que vous pouvez adresser toute question sur la technique d'application à notre équipe de support.

### BOIS :

L'exposition du bois au soleil, à la pluie et au vent va progressivement griser la couleur et rendre la surface plus rugueuse. Nous recommandons un entretien régulier du bois. De cette façon, vous protégez votre produit contre les taches et ralentissez le processus de rugosité. Immédiatement après l'installation, traitez votre bois avec une teinture ou une huile résistante aux UV pour préserver la couleur d'origine du bois et ralentir le vieillissement. Assurez-vous que le bois non traité n'entre pas en contact avec l'humidité. Un bon entretien garantit que vous pouvez profiter de votre produit Exterior Living pendant longtemps. Un traitement tous les deux ans assure des résultats optimaux. Utilisez pour cela une teinture, une huile ou une laque, selon le résultat que vous souhaitez obtenir. Vous devez toujours nettoyer le bois en premier. Traiter l'extérieur avec au moins une couche de protection et deux couches de revêtement donne à votre construction

### Instructions pour le nettoyage :

Le bois doit être soigneusement nettoyé au moins une fois par an. Nous vous recommandons de le faire juste avant le printemps et juste avant l'hiver. Utilisez un produit dégraissant pour éliminer complètement la saleté, la graisse et les dépôts verts. Faites-le aussi avec du bois neuf.

### POLYCARBONATE :

Le polycarbonate massive est extrêmement solide et durera des années. Ce matériau solide nécessite très peu d'entretien. Il suffit de nettoyer les plaques deux fois par an pour enlever le sable et la poussière.

### Instructions pour le nettoyage :

Le polycarbonate est facile à nettoyer. Le mieux est de rincer d'abord toute la saleté avec suffisamment d'eau. Le sable peut provoquer des rayures lorsque vous le frottez avec une éponge. Savonnez ensuite les plaques avec un chiffon doux et du savon léger non corrosif, puis rincez à nouveau abondamment. N'utilisez pas d'agents de nettoyage abrasifs ou des éponges à récurer. Astuce: ne laissez pas sécher le savon pour éviter les traces.

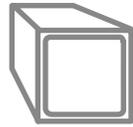
## GARANTIE

Les constructions en aluminium d'Exterior Living ont une excellente qualité et c'est pourquoi nous donnons :

- 5 ans pour les défauts structurels pouvant survenir lors d'une utilisation et d'une maintenance normales,
- 5 ans sur la solidité de la couleur de la peinture ,
- 5 ans sur l'adhérence de la peinture,
- 5 ans sur les parois en verre coulissante,
- 2 ans sur les serrures et les roues des parois en verre coulissantes.



# INFORMATIONS TECHNIQUE



## MATÉRIAUX ET TRAITEMENT DE SURFACE

### ALUMINIUM :

- La construction est réalisée en aluminium de qualité 6060, ISO 9001 avec revêtement par poudre texturé selon les normes du label Qualicoat Seaside. La peinture structurée augmente la résistance de la surface aux griffes et aux rayons UV.
- Le revêtement par poudre respecte les directives européennes visant à limiter l'utilisation de certaines substances dangereuses 2002/95/CE et 2011/65/UE (Restriction of the use of certain Hazardous Substances - RoHS).
- Ce produit respecte les exigences AAMA 2604-13, EN12206 (précédemment BS6496), EN13438 (précédemment BS6497).
- Classification A2 (inflammable) de la réaction au feu suivant la norme NF EN 13501-1+A1:2013 Épaisseur de couche : 70 +/- 10µm
- Stabilité de la couleur et maintien : de petites différences de couleurs et différences d'apparence sont possibles pour les couleurs métallisées ou nacrées, les poudres mélangées, les structures ou les combinaisons de ce qui précède.

### ACIER :

Tous les éléments (pièces de raccords) en acier ont subi un traitement de surface de galvanisation de manière à être protégés contre la rouille.

### INOX :

Les éléments de fixation (écrous et boulons) sont en acier inoxydable.

### POLYPROPYLÈNE :

L'évacuation d'eau est en polypropylène.

### POLYCARBONATE :

La couverture de toit du Lumo se compose de polycarbonate solide de 4 mm d'épaisseur qui peut résister à des conditions météorologiques extrêmes. Les plaques peuvent supporter des charges de neige jusqu'à 50 kg/m<sup>2</sup>. Chaque feuille a une couche de protection UV contre le jaunissement. Le polycarbonate transparent est translucide à 80-90%. Le polycarbonate opale est 20-30% translucide.

### VERRE:

Les parois en verre coulissantes sont constituées de verre de sécurité trempé transparent de 10 mm d'épaisseur et de 92 x 230 cm.

## FINITION

Toutes les opérations de production, depuis l'extrusion des profilés en aluminium jusqu'aux traitements mécaniques en passant par l'installation de peinture, sont effectuées en respectant les tolérances européennes et sont couvertes par les contrôles de qualité de l'ensemble du trajet.

Extrusion : ISO 9001, EN 755-9, EN 12020, traitement thermique selon EN 755-2:2009

Production : est effectuée sur des centres d'usinage CNC, ce qui garantit la constance dans les dimensions ainsi qu'un montage précis des éléments. Norme CE EN 13561, CPR 305/11, Directives Machines 2006/42/CE - NF EN 60335-1 EN 60335-2-97.



## EMBALLAGE

Tous les éléments sont emballés de façon à être protégés au maximum contre des dommages dus au transport et aux manipulations.

## CONSEILS

### PRÉPARATION DE VOTRE CONSTRUCTION :

Mesurez la surface sur laquelle vous allez poser la construction. Vérifiez les prescriptions de construction en vigueur dans votre région. Certaines constructions sont soumises à la demande d'un permis de bâtir.

Pour un beau résultat final, il est nécessaire d'ériger la construction sur une dalle plane. Il peut s'agir d'un sol durci existant tel qu'une dalle en béton, ou un sol carrelé. En cas de construction sur une surface durcie existante, il conviendra de vérifier la possibilité d'ancrer la construction à l'aide de chevilles filetées en métal. Il est très important que la construction soit installée sur un sol parfaitement de niveau.

Il est possible d'installer la construction sur un sol non durci. Dans ce cas, il convient de couler à chaque poteau un socle en béton dont la couche supérieure sera parfaitement plane. Tous les socles en béton doivent être mis de niveau les uns par rapport aux autres à l'aide d'un laser ou d'un niveau d'eau.

Il est en effet impératif que la base soit plane et égale pour que l'on puisse y dresser une construction. Aucune pente n'est requise pour l'écoulement d'eau, car cet écoulement d'eau est intégré dans la structure du toit et n'est pas visible sur le côté extérieur de la construction.

Il est impératif d'avoir une couche de béton armé de minimum 120 mm. Pour les surfaces carrossables, cette épaisseur sera de minimum 150 mm. Analysez également le sous-sol sur lequel le socle en béton sera coulé, et veillez à ce que chaque poteau avec socle soit relié avec les autres socles à l'aide d'un anneau de fondation. Selon le type de sous-sol, par ex. sable, il se peut qu'une préparation différente soit nécessaire. Il est impératif d'avoir ou de créer un sous-sol stable. Discutez-en au préalable avec votre entrepreneur.

### ÉVACUATION DES EAUX :

Décidez au préalable de la façon dont l'eau de pluie sera évacuée. Nous prôtons l'installation de minimum 2 tuyaux de descente afin de suivre la norme EN13561:2015 qui correspond à 56l/h/m<sup>2</sup>. Vous éviterez de la sorte les problèmes de débordement du toit en cas de fortes pluies.

Vous avez le choix entre :

- évacuation en surface : décidez vers où l'eau doit s'écouler, par ex. un caniveau, une rigole. Dans certaines régions, l'évacuation des eaux doit être séparée. Veillez dans ce cas à ce que l'eau de pluie soit dirigée vers la bonne évacuation. En cas d'évacuation en surface, l'eau est dirigée vers l'extérieur du poteau via un tube en polypropylène à l'intérieur du poteau. Ce tube est déjà installé dans le poteau, que l'on reconnaît à l'anneau fixé dans le bas. Ce dernier doit être orienté vers l'extérieur de la construction. Dans la plupart des cas, ce côté sera déjà connu au moment de la commande.

- évacuation souterraine : idéale s'il n'existe pas encore de dalle de sol et si l'on travaille avec des socles en béton. Installez cette évacuation avant de commencer à couler le béton. Mesurez avec soin la distance entre les deux tuyaux de descente car ceux-ci (et les poteaux correspondants) devront correspondre à la perfection avec les poutres les reliant.



## EXTERIOR LIVING : NOUS RÉALISONS ENSEMBLE LE JARDIN DE VOS RÊVES

Exterior Living est la marque fédératrice du groupe Valcke & Zoon, installé à Gits. Depuis déjà 3 générations, nous produisons et distribuons avec succès une gamme étendue et moderne de constructions pour le jardin et l'extérieur. Nous proposons un vaste assortiment de constructions de jardin en bois et en aluminium, de piscines, ainsi que de portails, de clôtures et de bois pour le jardin.

### QUALITÉ

Nous garantissons la qualité, la personnalisation, l'originalité et le savoir-faire de notre propre terroir. Nos connaissances et notre longue expérience dans le domaine nous permettent de proposer une harmonie optimale entre l'artisanat et l'industriel.

### DURABILITÉ

Exterior Living possède le label PEFC (certificat pour la gestion forestière durable). L'organisation PEFC veille à ce que la quantité d'arbres replantés soit supérieure à la quantité d'arbres abattus.



### RÉSEAU DE REVENDEURS

Pour veiller à ce que le produit que vous avez acheté soit placé de façon qualitative, nous travaillons avec des revendeurs professionnels qui sont à l'écoute de vos souhaits et de vos besoins. Ils effectuent le placement dans les règles de l'art. Ils peuvent également vous donner des conseils, et fournissent un excellent service après-vente.



### ASSORTIMENT

Vous trouverez notre gamme complète dans nos différentes brochures. Ceux-ci sont disponibles auprès de votre distributeur local et peuvent également être consultés en ligne sur [www.exteriorliving.fr](http://www.exteriorliving.fr)



*Exterior Living, profitez de la vie côté jardin*



### COLOPHON

Bien que cette brochure ait été préparée avec le plus grand soin, tous les prix, textes et dessins indiqués sont sujets à des erreurs d'impression. Les photos et dessins ne sont pas contractuels. Toutes les photos sont indicatives et peuvent différer de la réalité ou contenir des options. Sous réserve d'erreurs et/ou de changements de nature matérielle pour lesquels aucune responsabilité ne s'applique. Légère déviation du modèle, tailles, couleurs et con-

struction réservées. Les dimensions indiquées sont nominales. Pour maintenir la qualité d'imprégnation sous pression classe 4, les produits imprégnés sous pression ne doivent pas être sciés. Les produits non traités doivent être traités contre nos influences climatiques. Aucun produit n'est peint lors de la fabrication. Veuillez vous renseigner à ce sujet auprès de votre revendeur. Nous cherchons toujours à perfectionner nos produits. Par conséquent, nous

nous réservons le droit de modifier les spécifications des produits à tout moment. TACK® est une marque déposée. Rien ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite de v.u. Valcke & Zoon NV, Belgique. Ce dépliant n'est pas adapté à la distribution bus à bus et n'est pas un document contractuel. Valable à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2022 et remplace toutes les précédentes.

### PRIX ET INFO

Contactez votre revendeur pour plus d'info ou un offre détaillé. Via notre site [www.exteriorliving.fr](http://www.exteriorliving.fr), vous pouvez facilement trouver les coordonnées d'un point de distribution dans votre région.



Votre professionnel Exterior Living:



01042022.5.000\_v1

