

BIOTECH_{ALU}

FABRICANT ET DISTRIBUTEUR DE PERGOLAS BIOCLIMATIQUES



FABRICATION FRANÇAISE

PERGOLA BIOCLIMATIQUE PERSONNALISÉE ET INNOVANTE. VOUS HÉSITEZ ENTRE DES STORES ET LA VÉRANDA ? POURQUOI NE PAS CHOISIR UNE PERGOLA BIOCLIMATIQUE ?

□ Ajoutez un espace convivial à votre maison pour en profiter toute l'année. Restez protégés du soleil ou de la pluie, en tout confort, et conservez la luminosité naturelle dans votre maison même en hiver grâce aux lames orientables.

□ Produit contemporain qui s'adapte à tous types de maisons.

□ Nos pergolas permettent d'optimiser vos consommations d'énergie été comme hiver. En effet, grâce aux lames orientables, protégez vos baies vitrées des rayonnements solaires l'été afin de réduire la chaleur dans la maison. A l'inverse, ouvrez les lames l'hiver pour permettre le rayonnement solaire sur vos baies vitrées afin de chauffer la maison.

□ La pergola vous garantit un puits de lumière non obtenu avec une véranda ou une avancée en dur, et une étanchéité même par temps de pluie.

□ Construisez votre pergola sur mesure : choisissez vos dimensions, votre emplacement, votre couleur, et vos options.

□ Investissez dans un produit de qualité en aluminium, durable et résistant, de fabrication française.

□ N'hésitez pas à demander pour être conseillé au mieux sur les différentes solutions de votre projet.



QU'EST-CE QU'UNE PERGOLA BIOCLIMATIQUE BIOTECH.ALU ?

C'est une construction en aluminium modulable et adaptable pour les terrasses, les jardins, ou aux abords de votre piscine.

La nouvelle pergola **Biotech.Alu est entièrement conçue en aluminium** extrudé laqué. La structure peut être posée :

- En pose murale (adossée à un mur) : 2 poteaux
- Autoportante (qui ne s'appuie nulle part) : 4 poteaux à positionner au choix

Modules : selon la largeur de votre pergola, il vous sera recommandé 1, 2 ou 3 modules.

Les lames orientables font 200mm de largeur, elles peuvent être parallèles ou perpendiculaires à la façade. Leur inclinaison va de 0 à 160°. Les lames sont motorisées pour optimiser et réguler partiellement ou totalement le flux du soleil, elles sont étanches à la pluie lorsque la structure est complètement fermée. Les lames assurent aussi la circulation de l'air et une protection thermique. Les lames ne dépassent pas du châssis.

Des options peuvent venir s'intégrer comme l'éclairage LED qui s'intègre aux profilés, ce qui complète l'esthétique et la fonctionnalité.

Le plus Biotech.Alu : le renforcement des jonctions de poteaux garantit une haute résistance aux conditions météorologiques.



AVANTAGES TECHNIQUES



Télécommande

La télécommande permet d'actionner les lames motorisées de votre pergola que vous pourrez ouvrir ou fermer à votre guise. Selon les options choisies, la télécommande permettra aussi de contrôler vos stores et votre éclairage.



Moteur

Motorisation radiocommandée.



Lames orientables

Dimension : 200mm de largeur.
Grâce à ses lames orientables et évidées, la pergola vous apporte une protection solaire et thermique idéale (canalise les fortes chaleurs). La circulation d'air est assurée, ainsi que la luminosité nécessaire dans votre habitation. Des joints d'étanchéité viennent compléter l'efficacité des lames en cas de grosse pluie. Avantage : lors de l'ouverture des lames, celles-ci ne dépassent pas de la structure. Montage rapide avec système ressort poussoir en inox. Le visuel sous face est plat. Chaque lame est équilibrée et montée de façon à ce que le moteur ne force pas. La conception des lames est telle qu'elle évite des grincements lors des manipulations ou en cas de vent.



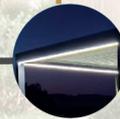
Poutres

Les poutres sont doublées (250mmx55mm) pour assurer une rigidité afin de créer une résistance au poids et aux contraintes météorologiques.



Jonctions et fixations (platines)

Hauteur 250mm. Platines pleine masse aluminium, s'intégrant dans le poteau et permettant d'augmenter la rigidité et la résistance de l'ensemble de la structure. Gage de qualité et de longévité. Les platines sont non visibles.



Si option LED

Les LED sont intégrées dans les poutres horizontales de la pergola



Étanchéité assurée

La pergola est étanche, lorsque les lames sont fermées. L'évacuation de l'eau est assurée par les chéneaux et les poteaux. Le circuit eau est séparé du circuit électrique (écoulement spécifique de l'eau dans les poteaux). Profitez de votre pergola même quand il pleut.



Peinture

De manière standard, nos pergolas sont thermo laquées avec un laquage de qualité label QUALICOAT – QUALIMARINE. Nos produits peuvent être fournis de façon standard (en stock) sur couleurs :

- RAL 7016 (gris anthracite).
- RAL 9010 (blanc).
- Autre couleur RAL sur demande.



Poteaux

135mm x 135mm ou 150mm x 150mm. Permettent une rapidité de pose et la possibilité d'accéder à l'intérieur grâce à son capot. Rigidité supplémentaire grâce au système d'évacuation du réseau pluvial. Les platines de fixation sont conçues de façon à s'intégrer directement dans le poteau, ce qui solidifie d'autant plus la structure en évitant les torsions.

VOS OPTIONS

Stores



Les stores sont proposés en version filaire ou solaire et sont conçus pour une descente verticale. Les stores vous protègent du soleil couchant ainsi que de la pluie, tout en laissant passer la lumière. L'ouverture et la fermeture des stores se fait par pilotage radio commandé. Choisissez votre coloris en fonction de vos envies !

Éclairage



Créez une ambiance lumineuse pour profiter de vos soirées grâce à des rubans LED intégrés dans la structure de votre pergola ou à des spots intégrés directement dans les lames. Les éclairages soulignent l'esthétique de votre pergola et sont pilotables directement avec une télécommande. Couleur de base : lumière blanche ou autre sur demande.

Rideaux de verre coulissants



Il s'agit de panneaux de verre trempé coulissant permettant de vous protéger du vent et de la pluie. Puisqu'ils sont transparents, vous pourrez pleinement profiter de la vue et de votre environnement. L'espace créé sera ainsi utilisable également en cas d'intempéries, en tout confort.

Chauffage



Chauffage extérieur par radiateur radiant électrique classique ou à chaleur infrarouge directement intégré dans la structure de votre pergola. Profitez confortablement de vos soirées sous votre pergola, sans vous soucier du froid !

Autres

Brises vues, capteurs divers (vent, pluie, température), prise intégrée, éclairage poteaux, domotique ...



CROQUIS DE POSE

1^{ère} ÉTAPE : Choix de pose

Autoportante



1 module
4 poteaux

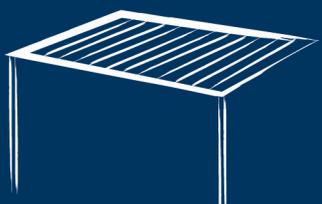


2 modules
6 poteaux

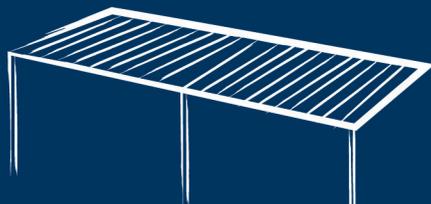


3 modules
8 poteaux

Fixation murale



1 module
2 poteaux



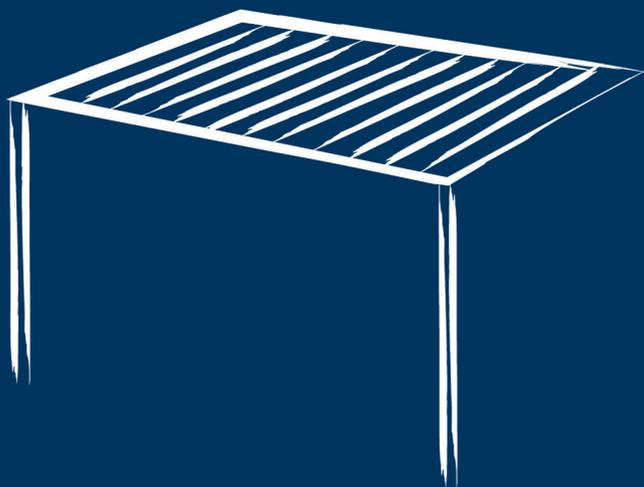
2 modules
3 poteaux



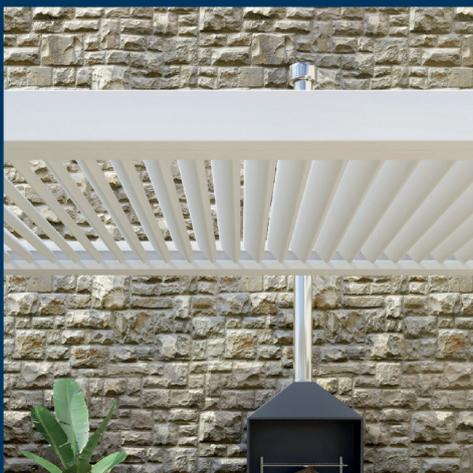
3 modules
4 poteaux

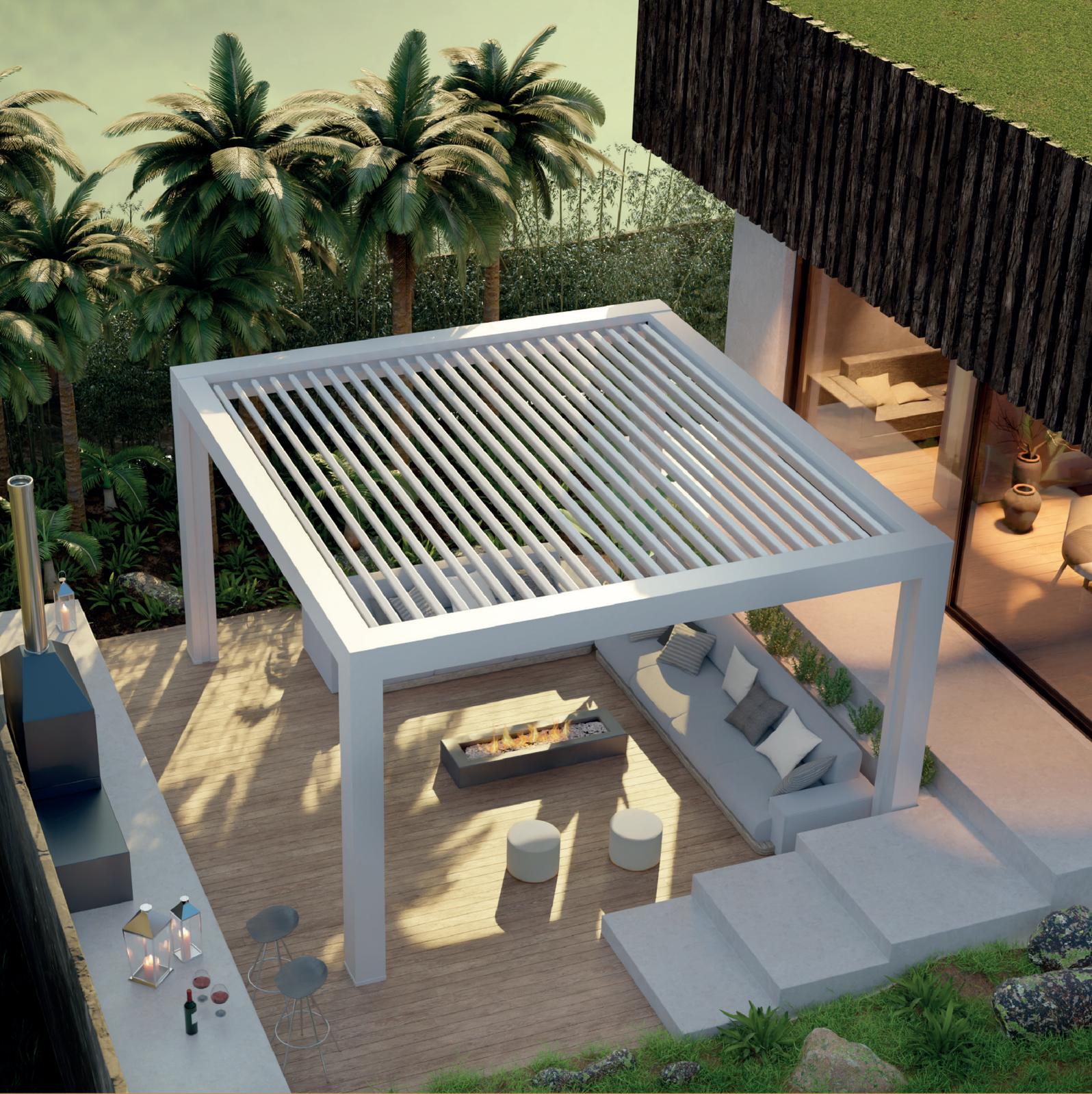
2^{ème} ÉTAPE : Choix du sens des lames

Lames perpendiculaires à la façade



Lames parallèles à la façade





BIOTECHALU
FABRICANT ET DISTRIBUTEUR DE PERGOLAS BIOCLIMATIQUES

Une question, un conseil, un devis ?

Contactez-nous !



6 ZAC Barrailol • 82400 GOLFECH