

# Documentation commerciale

Pergola bioclimatique

AUDENGE

*manœuvre manuelle*



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

# Pergola bioclimatique AUDENGE manuelle



ORION-MÉNISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

## Descriptif :

Il s'agit d'une pergola bioclimatique à lames orientables de haute qualité. Sa composition en double lames, ses chevrons de 120x120 et ses poutres de 120x100 lui apportent une résistance importante.

- **Exclusivité** : 2 toits indépendants, donc 2 systèmes de gestion de l'inclinaison des lames indépendants
- **Dimensions disponibles** : 300 x 300 / 360 x 300 / 400 x 300 / 400 x 400 cm
- **Armature** : 100% aluminium
- **Coloris d'armature** : blanc RAL 9010 & Gris anthracite RAL 7016
- **Évacuation des eaux** : intégrés sur les 4 piliers
- **Poteaux aluminium** : 100 x 100 mm autoportants
- **Manœuvre** : manuelle
- **Eclairage LED intégré** : en option





ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE



*Lames ouvertes*



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

- Cette pergola bioclimatique crée une extension extérieure à votre habitation. Vous pouvez désormais profiter pleinement de votre terrasse toute l'année et obtenir un bien-être constant au fil des saisons. Elle vous protégera contre le vent, la pluie et les rayons du soleil.
- Cette pergola aluminium est entièrement fabriquée avec des matériaux de haute qualité 100 % aluminium extrudé (aluminium première fusion avec un alliage particulier 6060). Avec ses chevrons et profils en double épaisseur, elle traversera le temps et affrontera les intempéries sans sourciller afin que vous puissiez profiter de votre pergola pendant plus de 30 ans.
- Elle dispose aussi d'une armature particulièrement robuste conçue pour une résistance au brouillard salin et au vent jusqu'à la classe 5 (400 N/m<sup>2</sup>), selon la classification européenne et sa dimension (norme européenne EN 13659).
- Plus qu'un élément de décoration, un éclairage LED extérieur pour votre pergola s'avère utile. Vous pourrez profiter de vos soirées bien éclairées à l'abri de votre pergola. Ces rubans LED seront à encaster discrètement dans une gorge en dessous des 4 cadres transversaux de la pergola.



**ORION-MÉNISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE



- Les lames sont fabriquées à 100% en aluminium extrudé et conçues en forme «Z» de 145mm.
- Ce matériau est avant tout très résistant à l'usure, facile d'entretien, presque indestructible et très esthétique. Notre partenaire fabricant n'économise ni sur les grandes pièces, ni sur les petites. Les petits composants tels que les pièces de jonction des lames sont également en aluminium et non en PVC. Les rails de guidage sont en acier inoxydable. Ils résistent ainsi durablement à la rouille et conservent leur beauté.
- Le profilé des lames dispose ainsi de structures renforcées mais aussi d'une rainure d'évacuation des eaux sur toute la longueur.
- En état de fermeture, ces lames basculent parfaitement à l'horizontale et le bout de la deuxième lame se superpose dans la rainure d'évacuation de la première. Cette conception intelligente permet d'améliorer l'obscurcissement et l'étanchéité de manière à dévier l'eau sur les côtés. C'est aussi une excellente technique d'insonorisation qui permet de réduire le bruit lorsqu'elles sont complètement fermées en cas de vent.



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

## PERGOLA À LAMES ORIENTABLES PERMETTANT DE MODULER LA CHALEUR ET LA VENTILATION PENDANT 4 SAISONS



- Vous pouvez orienter les lames selon vos envies de 0 à 90° pour un effet bioclimatique assuré. Elles sont manoeuvrables manuellement permettant de maîtriser avec précision l'entrée de luminosité, l'aération et votre protection contre les intempéries. Lorsqu'elles sont entièrement ouvertes, les lames orientables assurent une bonne ventilation de votre terrasse et à contrario, en s'inclinant, elles deviendront des écrans solaires en filtrant la luminosité extérieure, régulant la chaleur ou vous protégeant de la pluie.
- L'orientation des lames est assurée par un système manuel simple, ne nécessitant pas de raccordement électrique permettant un réglage optimal pour un maximum de confort.

## GOUTTIÈRES LATÉRALES PERMETTANT D'ÉVACUER LES EAUX DE PLUIE VERS LES POTEAUX



Résistance au vent  
la classe 5 (400 N/m<sup>2</sup>)  
Norme EN13569



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

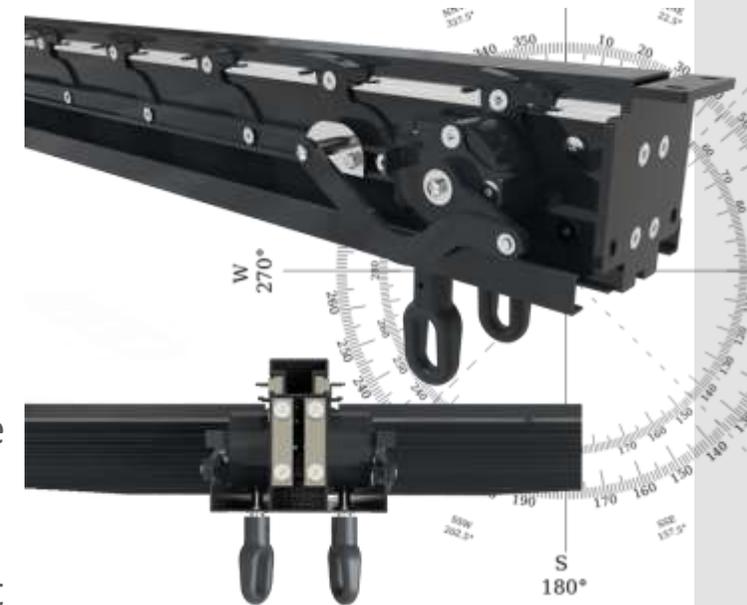
Équipée de série sur votre pergola bioclimatique AUDENGE, l'évacuation des eaux est située au niveau des 4 côtés. Les gouttières permettent un drainage des eaux efficace et optimal aux extrémités et vers l'extérieur de la pergola. Très pratiques, les sorties d'eau peuvent être modifiées, selon le lieu de l'installation, afin d'être orientées vers l'endroit souhaité.



Résistance à la pluie jusqu'à  
60L/h/m<sup>3</sup> Norme ISO5912

## LE SYSTÈME BREVETÉ DE GESTION DE L'INCLINAISON DES LAMES DE PERGOLA

- La pergola autoportante AUDENGE bénéficie de nombreuses innovations exclusives, notamment sur son système de gestion d'inclinaison des lames. Les pièces de jonction des lames sont spécialement étudiées et fabriquées de manière à agir comme un démultiplicateur de force. Elles déploieront mécaniquement une force maximum tout en réduisant la force nécessaire pour manœuvrer l'orientation des lames qui sera de fait plus précise tout en restant fluide et silencieuse. Ouvrir et fermer votre pergola bioclimatique devient un jeu d'enfant.
- Contrairement à la plupart des pergolas sur le marché possédant ces pièces en PVC, tous les mécanismes d'inclinaison de votre pergola de terrasse sont fabriqués à 100% en aluminium; le rail est en INOX, et ce, afin de vous offrir la meilleure qualité qui soit. Les treuils sont totalement intégrés dans le chevron central afin d'être rendu invisibles lorsque les lames sont fermées.



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

## LA SIMPLICITÉ DU MONTAGE ET DE L'ENTRETIEN

- Le montage facile est inscrit dans les gènes de votre pergola bioclimatique AUDENGE.
- En effet, c'est dès sa conception qu'elle a été imaginée pour permettre une installation simplifiée et accessible à tout le monde.
- Sur plusieurs éléments de la pergola, nous retrouverons ces caractéristiques. Notamment pour l'assemblage entre les poutres transversales et les pieds, il n'y a qu'à les insérer dans les pièces de jonction, et fixer le tout avec 4 vis. Par rapport au mécanisme d'orientation des lames qui est déjà pré-assemblé à l'usine, il n'y aura plus que les lames à clipper sur le chevron. Enfin, un simple niveau vous suffira pour bien mettre à la verticale les pieds.



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

- Les renforts de notre pergola sont fixés sur les 4 coins du toit, par conséquent, vous aurez toujours un angle droit permettant d'être compatible avec l'ajout de stores verticaux de tout type. Contrairement à d'autres modèles sur le marché qui eux proposent des renforts installés sous la poutre et le piètement, ce qui rend compliqué l'installation d'options complémentaires, notre pergola vous facilite l'ajout de stores screen zip.
- Les poutres et chevrons ont les mêmes dimensions la rendant l'ensemble harmonieux et uniforme. Cette conception renforce la solidité de l'ensemble de la pergola tout en lui permettant de s'intégrer aussi bien à une maison de style classique qu'à une demeure contemporaine.





**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

## POINTS FORTS

- Le choix de la pérennité en optant pour un produit de qualité
- Design minimaliste
- Fabriqué en aluminium 100% extrudé
- Installation simplifiée et accessible à tous
- 2 toits indépendants donc 2 systèmes de manœuvre d'inclinaison des lames du toit et meilleure rigidité des lames
- Poutres et chevrons de mêmes dimensions pour un design toujours plus harmonieux
- Poteaux alu de 100x100 autoportants
- Chéneaux périphériques avec descente d'eau dans les angles pour l'évacuation des eaux de pluie
- Système de manœuvre breveté et ouverture des lames en souplesse pour ajuster au mieux l'ensoleillement
- Inclinaison des lames jusqu'à 90° permettant de moduler la protection solaire et la ventilation
- Etanchéité : résistance à la pluie jusqu'à 60L/h/m<sup>3</sup>
- En option : éclairage leds
- Pieds de 160x160mm
- Visserie invisible

## PLUS DE CONFORT SUR VOTRE PERGOLA EN RAJOUTANT UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR PAR LEDS

Plus qu'un élément de décoration, grâce à notre équipement d'éclairage par leds, vous pourrez profiter de vos soirées bien éclairées à l'abri sous votre pergola.

Ces rubans leds extérieurs vous apporteront une ambiance douce et chaleureuse pour vos repas entre amis. Vous pourrez contrôler votre éclairage simplement à l'aide de votre télécommande.

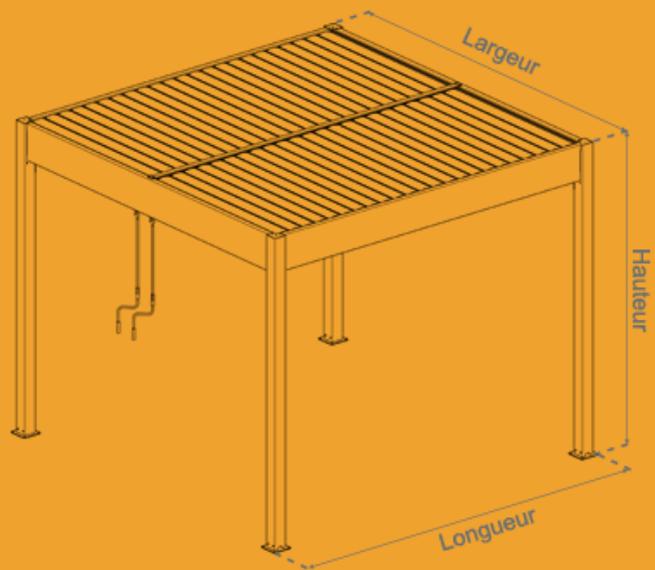
L'éclairage de votre pergola vous sera fourni en kit avec les 4 bandeaux à encastrer discrètement dans une gorge en dessous des 4 cadres transversaux de la pergola.

Il se branche sur une alimentation classique avec un récepteur radio. Vous pourrez le piloter directement avec une télécommande incluse.

Pour une finition parfaite, nous intégrons au kit un diffuseur à effet «fumé» afin de réduire l'éblouissement et de cacher les points leds. Avec ce profilé de finition, les points leds sont estompés, la puissance du flux est plus diffuse ce qui rend la lumière plus chaleureuse et moins directe.

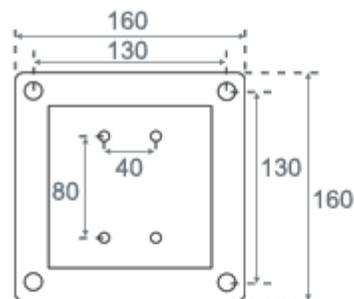


**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

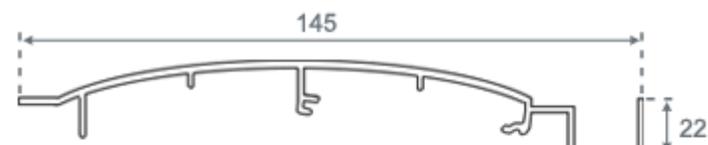


**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

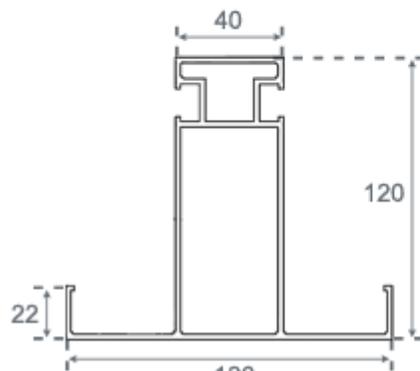
## L'encombrement du store & ses supports



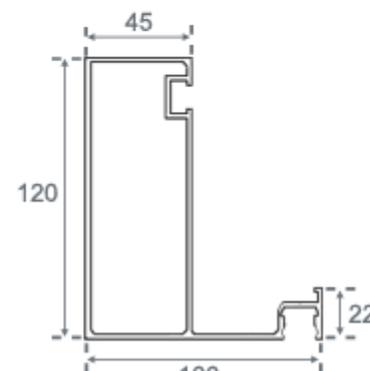
PLATINE



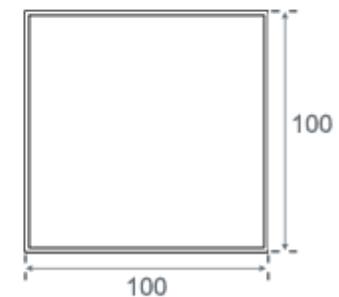
LAMES



CHEVRON



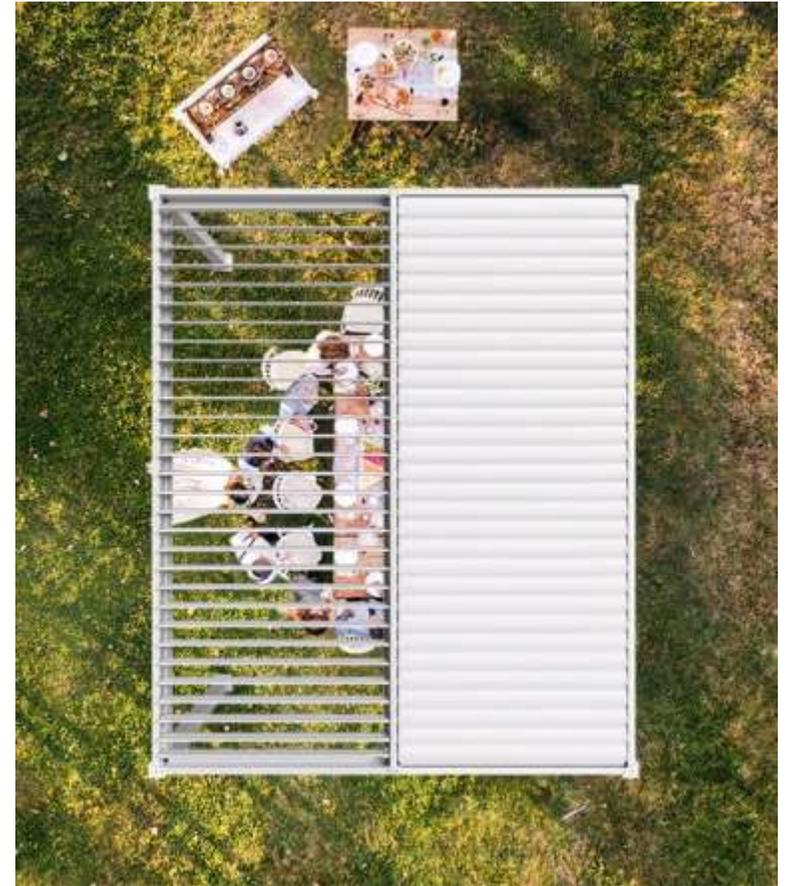
POUTRE



POTEAUX



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE





**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

## LIVRAISON AVEC RDV

**Faites-nous confiance, pour un achat en toute sérénité.**

- Avec notre partenaire fabricant, nous mettons tout en œuvre pour vous assurer un service de livraison de qualité et professionnel. Tous nos colis bénéficient d'un emballage soigné, garantissant leur intégrité pendant la durée de leur acheminement. Vous vous rendrez compte de l'attention apportée à nos services lorsque vous recevrez nos produits. Nous proposons **un service gratuit de prise de rendez-vous pour la livraison.**
- Choisissez le lieu de livraison de votre choix pour chacune de vos commandes : chez vous, sur votre lieu de travail, chez des amis... Nous vous livrons dans toute la France métropolitaine (livraison en Corse sur consultation).
- Le transporteur vous contacte par e-mail pour convenir d'un rendez-vous pouvant être pris du lundi au vendredi, sur toute la durée du jour choisi. Le jour convenu, votre colis est livré au pied de votre domicile.