

PERGOLA BIOCLIMATIQUE HORIZON



COULEUR STANDARD DE LA STRUCTURE



RAL
9010B



B260S

● En option tous les RAL possibles.

COULEUR DES LAMES



RAL
9010B

MANOEUVRE



Moteur Somfy® IO

PROFONDEUR MAXIMALE

6042 mm

LARGEUR MAXIMALE

4200 mm

HAUTEUR MAXIMALE

3000 mm

AVANTAGES DU SYSTÈME

PERGOLA BIOCLIMATIQUE HORIZON

Gestion de la lumière

Une pergola bioclimatique est une pergola à larges lames d'aluminium qui s'orientent de façon à suivre l'orientation du soleil.

La modularité des lames en matière d'ouverture permet une gestion optimale de la luminosité et des apports solaires sur la terrasse.

En régulant ainsi la lumière, en fonction de la position des lames de la pergola, peuvent à la fois bloquer efficacement les rayons du soleil en été et les laisser passer en hiver de manière à optimiser les apports de chaleur à l'intérieur de la maison.



Abri intempéries

En position fermée, les lames d'aluminium assurent une autre des grandes fonctions de la pergola Bioclimatique : un abri contre les intempéries, tout en conservant de la clarté dans la maison.



Évacuation de l'eau

En cas d'averse, vous pouvez continuer à profiter de votre pergola, l'eau recueillie en toiture s'écoulant discrètement par les gouttières et s'évacue dans les poteaux.



Circulation de l'air

Le système de lames assure également une véritable circulation de l'air.

L'espace à vivre que vous créerez sous votre pergola sera confortable et régulé côté température. Il sera ventilé naturellement et lors de forte chaleur vous n'aurez pas de sensation d'étouffement, l'intérieur de la maison n'étant par ailleurs pas assombri.

Le terme "bioclimatique" s'applique donc pour faire comprendre que la pergola interagit et s'adapte à son environnement, s'ajustant selon les besoins d'ensoleillement et/ou d'ombrage et de protection.



AVANTAGES DU SYSTÈME

PERGOLA BIOCLIMATIQUE HORIZON

Options disponibles



Tous les RAL possibles

• Couleur des lames blanche uniquement 9010B



Capteur de pluie et de vent

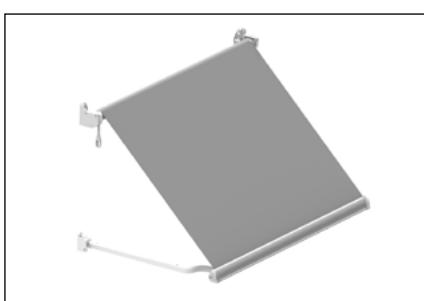


Eclairage avec bandeau LED incrusté dans les lames



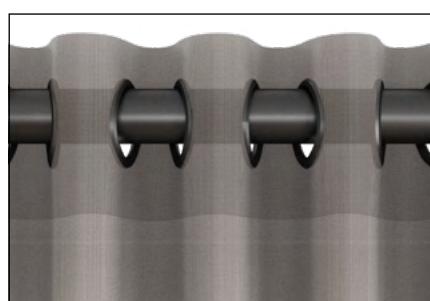
Compatible avec stores de la gamme Z-Box Bandalux

• Jusqu'à 5200 mm de largeur



Compatible avec stores Bannes de la gamme Projection Plus Bandalux

• Jusqu'à 5000 mm de largeur



Compatible avec stores de la gamme Tendina Bandalux

Le pilotage et la domotique

Pilotage du moteur et des bandeaux LED avec la technologie Somfy® IO. Pilotage compatible avec tout l'univers Somfy® ainsi que la Tahoma.

La pose

Facilité de pose avec seulement une équipe de deux personnes.

Qualité Bandalux

Des pergolas homologuées CSTB :

La structure et les lames de la pergola Bioclimatique ont été testées par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) avec un vent à 185 km/h. La pergola à ossature aluminium Bioclimatique est homologuée par le CSTB sous le numéro d'avis technique 102-02-P02.

Combinaison avec les stores Z-Box :

Le store Z-Box a obtenu la note la plus haute, la Classe 6, selon la norme EN13561 testées par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) avec un vent à 265 km/h. Le Z-Box est homologuée par le CSTB sous le numéro d'avis technique DBV-21-70074849.

De L'aluminium Thermolaqué Classe 2 Multi-labelisé Pour La Durabilité :

La Pergola est conçue et fabriquée avec de l'aluminium thermolaqué classe 2 qui assure une très bonne résistance aux UV et une parfaite tenue des couleurs dans le temps. Son thermolaquage est labellisé :



Qualicoat® Seaside

Ce label garantit un niveau de qualité maximum pour le thermolaquage des profils utilisés dans les menuiseries aluminium (limite le phénomène de corrosion et offre une meilleure résistance aux UV).



Qualimarine®

Ce label certifie la démarche qualité pour les profils en aluminium thermolaqués en vue d'une pose en bord de mer. L'aluminium résistera ainsi à des conditions extrêmes (à moins de 20km du littoral par exemple).



Qualilaquage®

Ce label est l'assurance d'un procédé de thermolaquage maîtrisé : traitement de surface chimique, poudrage électrostatique et polymérisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERGOLA BIOCLIMATIQUE HORIZON

Dimension maximale

Profondeur (P)	6042 mm
Largeur (L)	4200 mm
Hauteur (H)	3000 mm au dessus de la poutre*

* 2816 mm sous poutre (faux niveaux inclus).

Couleurs

Couleur structure



● En option avec plus-value tous les RAL possibles.

Couleur lames



Configurations d'implantations

Autoportante
en îlot



Adossée, semi-encastree
ou encastree



Possibilité de réaliser
des poteaux déportés

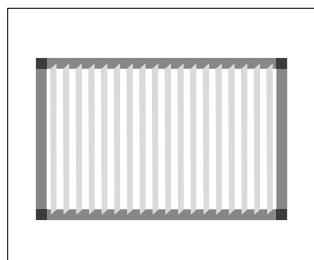


Simple ou double
module

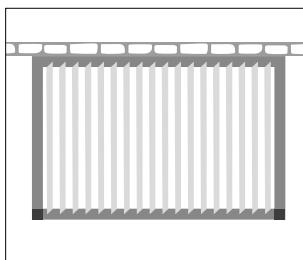


Types de pergola réalisable

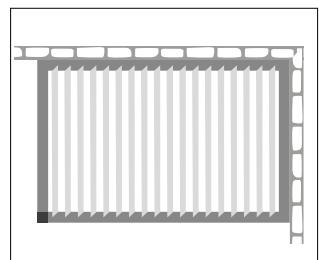
Autoportante



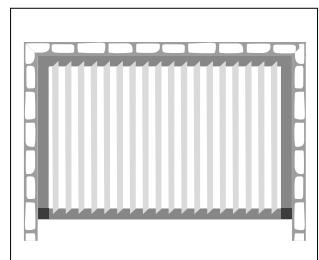
Adossée



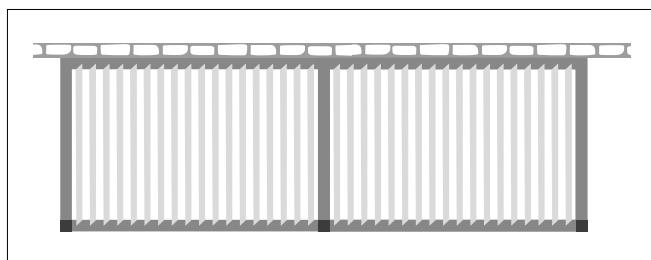
Semi-encastree



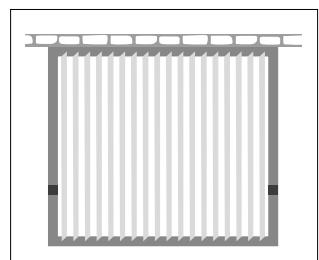
Encastree



Doble modulo solo posible en largeur



Poteaux déportés



● Max. 1/5 de la longueur total à l'axe : min. 350 mm à l'axe et max. 1000 mm à l'axe.

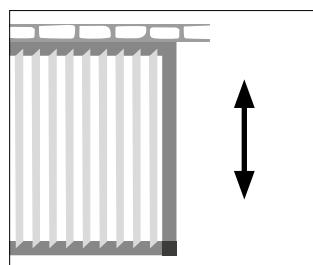
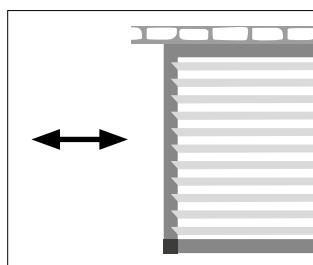
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERGOLA BIOCLIMATIQUE HORIZON

Regles a suivre pergola bioclimatique

- / Min. hors tout 176 mm au dessus de la poutre / 360 mm sous la potre.
- / 6 ml sortie de fil (Phase + neutre + terre section 1.5 mm²).
- / Impératif deus poteaux d'évacuation des eaux de pluie.
- / EP en bas de pente - coté moteur.
- / Si l'arrivée électrique se fait dans un poteau, celui ci ne doit pas comporter d'évacuation des eaux de pluie.
- / Nécessaire de respecter un espace de 360 mm le long des murs qui reçoivent une pergola Bio. Cet espace est nécessaire pour réaliser le serrage des angles lors de la pose, même si les lames sont condamnées

Sens d'installation des lames



Le sens d'installation et l'orientation des lames sont à déterminer et de grande importance, en fonction de ce que le client souhaite :

Les rayons du soleil entre directement.

Lumière diffusé, en favorisant la circulation de l'air.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERGOLA BIOCLIMATIQUE HORIZON

1 MODULE

Mécanisme avec moteur, récepteur et télécommande Somfy® IO inclus. / 4 poteaux standard.

Lames orientables uniquement en couleur 9010B.

Couleur du structure: Gris Anthracite (B260S) ou Blanc (9010B).

Hauteur standard (totale) : 3000 mm / 2816 mm sous poutre.

Options

Kit d'installation

Réf. 11415000



Poteau supplémentaire
(à l'unité)

Poteau déporté
(à l'unité)

Laquage Hors Standard

Eclairage LED en bandeaux 1500 mm

- / Intensité variable
- / Durée de vie : 30 000 h.
- / Flux lumineux : 1800 lumens/bandeau (=130 W d'une lampe à incandescence)

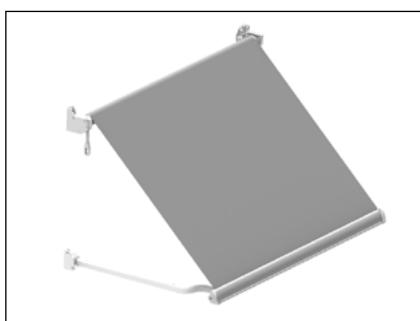
Autres produits compatibles avec la Pergola Bioclimatique Horizon :

Z-Box



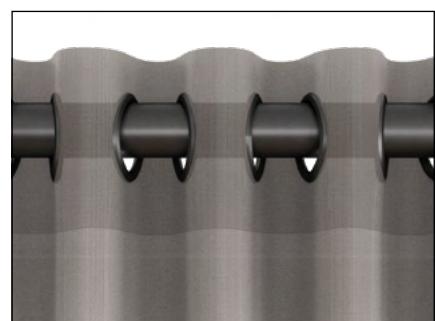
● Uniquement avec moteur IO

Store Banne Projection Plus



● Uniquement avec manivelle ou moteur IO

Tendina



AUTOMATISMES

Réf. 06700909 CAPTEUR SOLIRIS VENT-SOLEIL IO

Réf. 06700908 CAPTEUR DE PLUIE ONDEIS

BANDALUX