

La pergola bioclimatique



La pergola conçue par le fabricant des systèmes Seeglass

seesky **bio**®

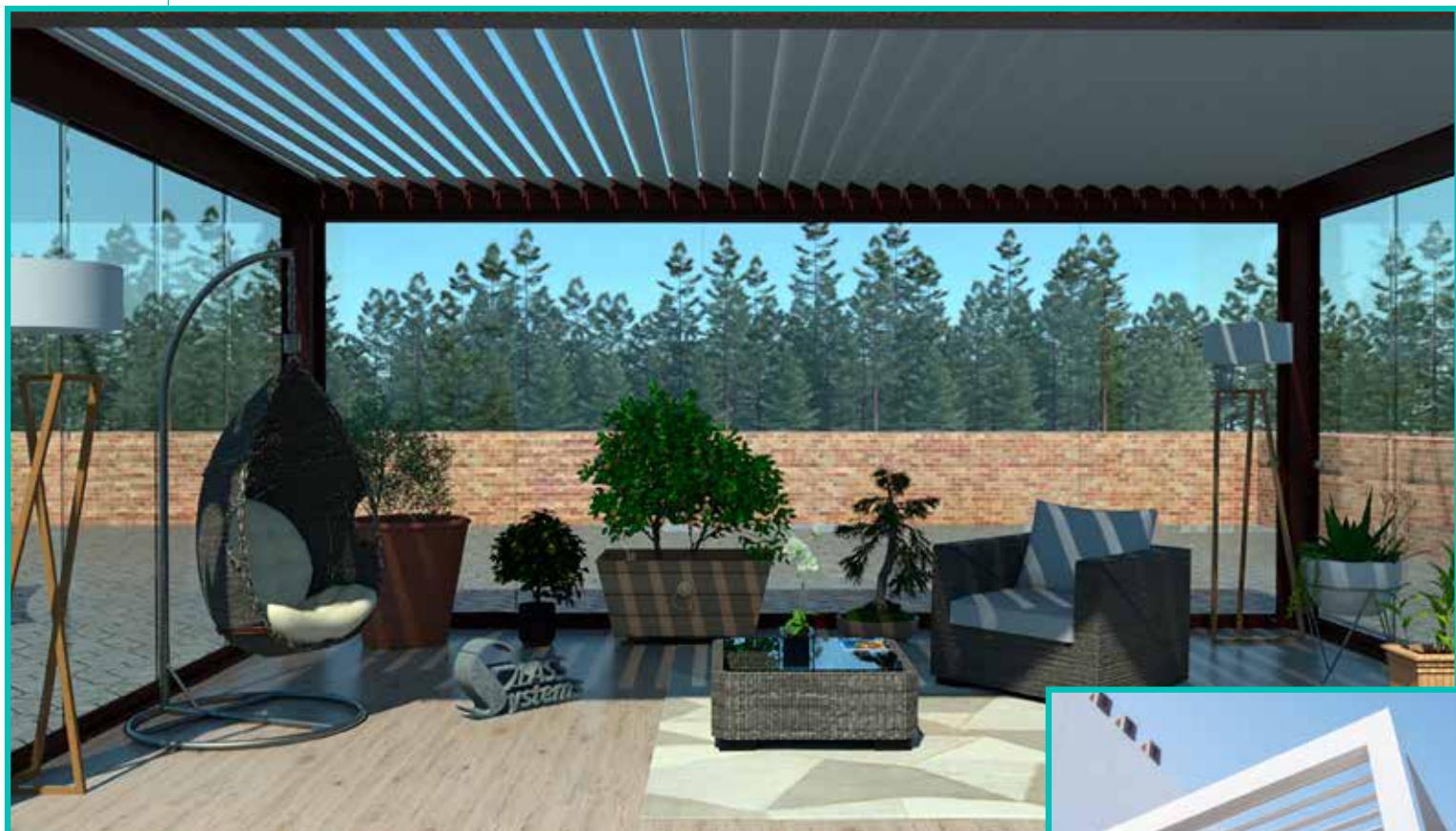
La seule pergola du marché
ENTIÈREMENT RENFORCÉE,
conçue pour toutes nos solutions
de vitrages panoramiques.

La pergola bioclimatique **Seesky BIO** a été entièrement pensée et conçue par le fabricant des systèmes Seeglass, avec lesquels elle est 100 % compatible et 100 % garantie.



Seesky BIO est une pergola bioclimatique qui vous permet d'étendre vos espaces de vie sans effectuer de gros travaux, ce qui en fait une solution idéale pour les terrasses, les jardins, les hôtels et les restaurants.

Grâce à son moteur et ses nombreux capteurs qui détectent les intempéries, vous pouvez profiter en toute saison de votre espace. La pergola bioclimatique **Seesky BIO** présente également de nombreuses options de confort (lumières LED, musique, chauffage, ...) qui peuvent être contrôlées à distance par un Smartphone ou une tablette.



Ventilation



Protection contre
la pluie



Protection
solaire



Domotique

La pergola bioclimatique **Seesky BIO** est une structure en aluminium, composée de lames orientables motorisées, ce qui permet de réguler la luminosité de l'espace intérieur et offre également une protection contre les intempéries.

Avec un design élégant et moderne, la pergola **Seesky BIO** est une solution intelligente pour le confort de vos clients et de vos amis.

FONCTIONNALITÉS DE LA PERGOLA SEESKY BIO



VENTILATION

Grâce aux lames orientables motorisées de 0° à 135°, vous pouvez réguler la luminosité de manière naturelle, maintenir la chaleur en hiver et rester au frais l'été.



PROTECTION SOLAIRE

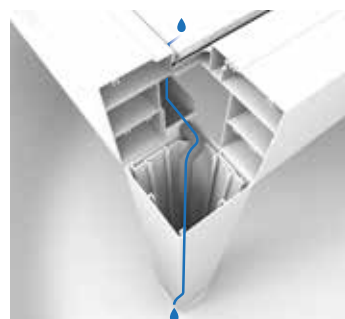
La pergola bioclimatique vous protège également du soleil et vous permet de profiter de votre nouvel espace toute l'année.

L'orientation des lames peut être contrôlée manuellement via télécommande ou programmée avec un Smartphone ou une tablette.



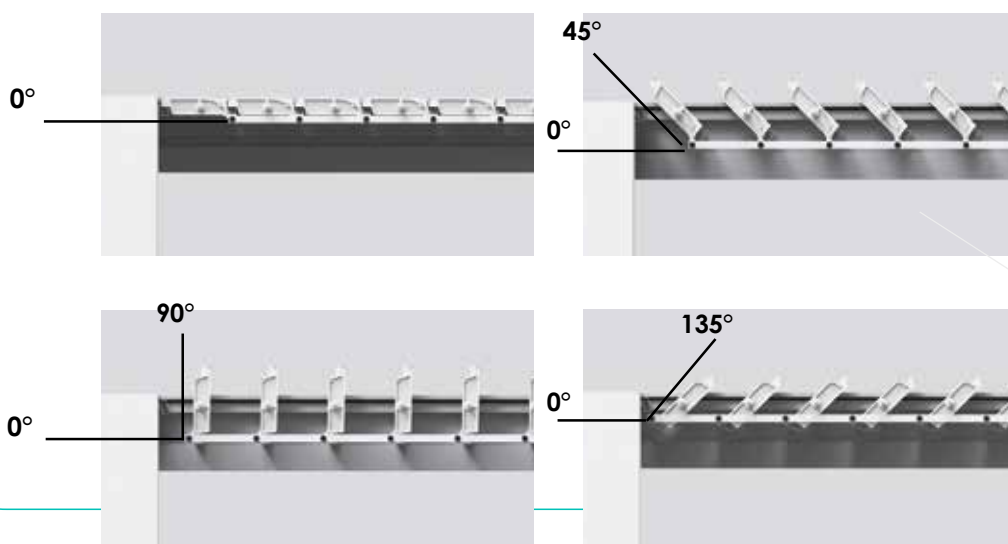
PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

Les lames sont conçues spécialement pour permettre à l'eau d'être évacuée dans les chéneaux périphériques. L'eau coule sur les lames, puis dans les chéneaux puis elle coule directement dans les poteaux pour un parfait drainage de l'eau.

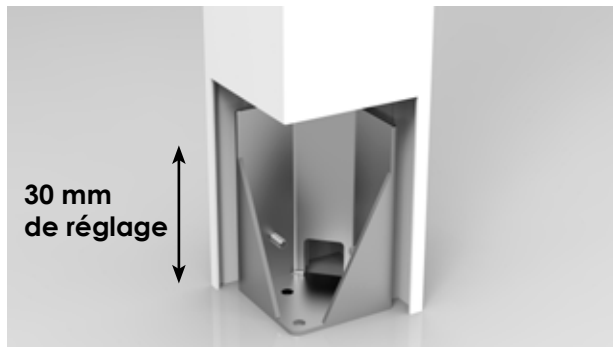


CONTRÔLE DES LAMES ORIENTABLES

Le système de lames orientables motorisées se contrôle à l'aide d'une télécommande standard ou d'une application mobile sur smartphone ou tablette.



DÉTAILS TECHNIQUES



SUPPORT RÉGLABLE

Pour compenser les irrégularités du sol, la pergola **Seesky BIO** possède un support réglable breveté, qui rend la pose plus facile.



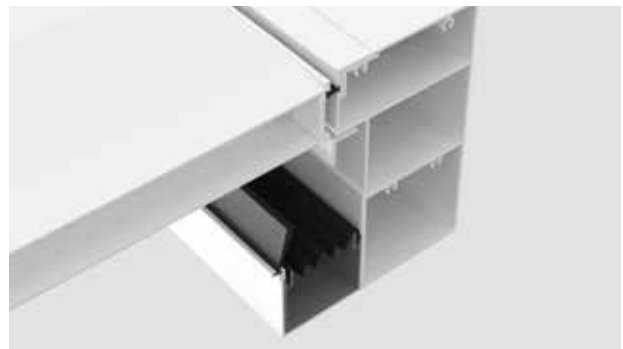
POTEAU D'ANGLE

Poteau structuellement renforcé pour une meilleure stabilité de la pergola et pour y cacher les cartes de contrôle et les câbles.



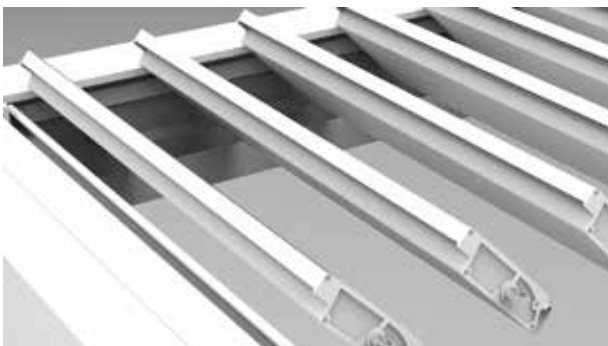
POTEAU D'UNION

La pergola bioclimatique **Seesky BIO** a seulement besoin d'un poteau pour coupler deux modules, afin que l'impact visuel soit minimal.



SYSTÈME ANTI-ÉCLABOUSSURE (BREVETÉ)

Ce système est intégré à l'intérieur des chéneaux, il empêche que ces mêmes chéneaux soient obstrués et permet de réduire les éclaboussures.



LAMES ET MOTORISATION DES LAMES

Les lames sont toutes équipées de joints d'étanchéité pour une parfaite herméticité entre elles, ainsi qu'au niveau de leurs jonctions latérales sur les poutres de rives.

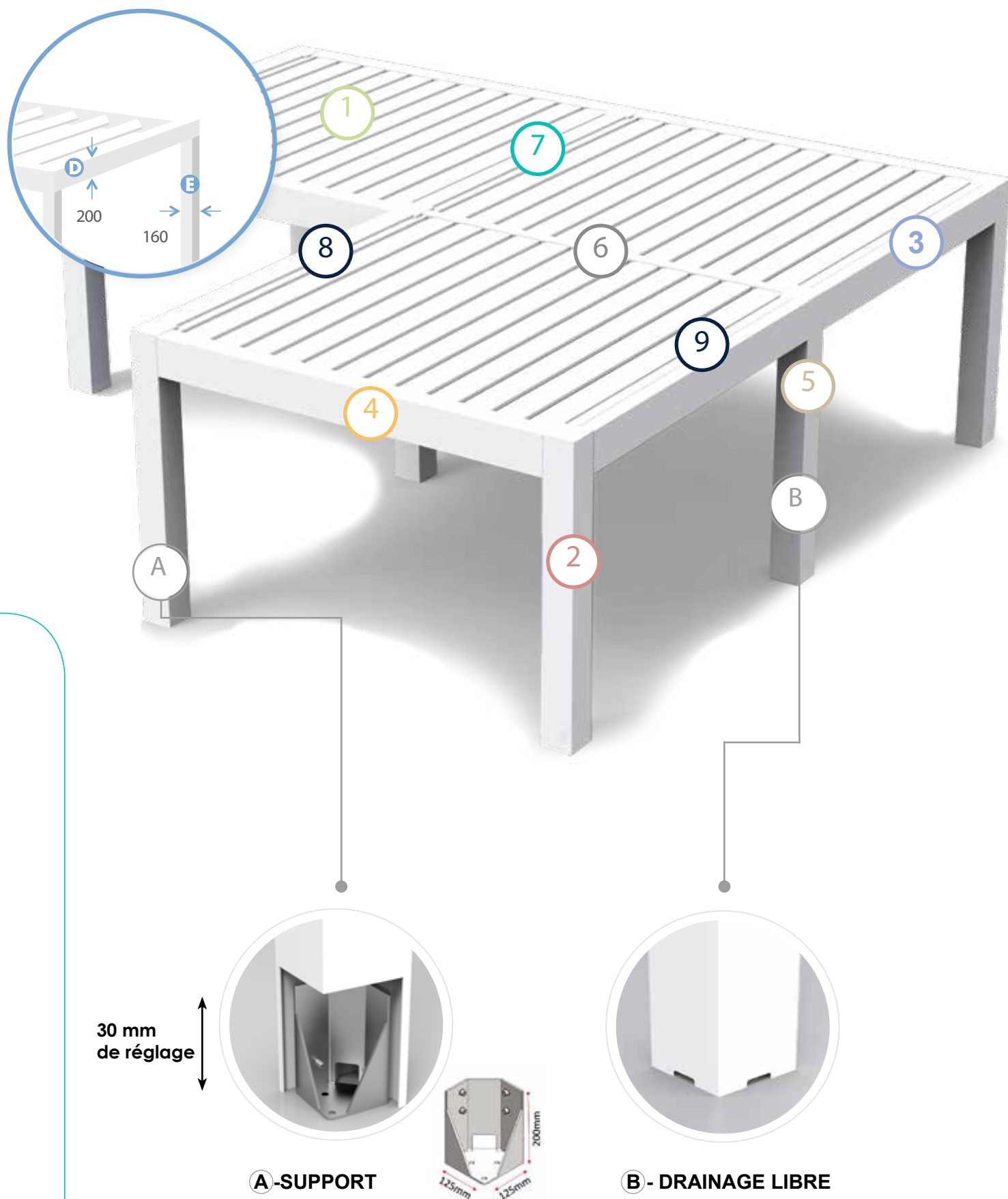
La pergola possède un moteur verrin, spécialement conçu pour une utilisation intensive. La centrale de contrôle permet de réguler l'ouverture des lames de 0° à 135°.



LAME AVEC DU POLYSTYRÈNE

En introduisant dans la lame le composant Polystyrène, nous atténuons le bruit provoqué par la pluie.

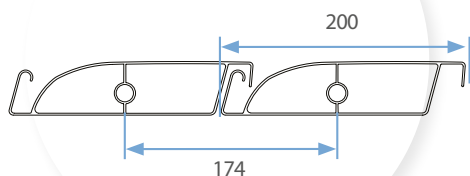
DÉTAILS DES SUPPORTS ET CANALISATION



SECTIONS DES POUTRES / LAMES

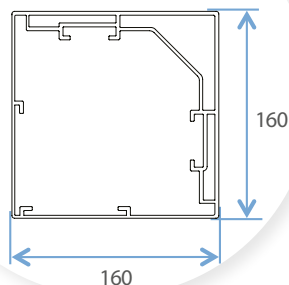
1

LAME



2

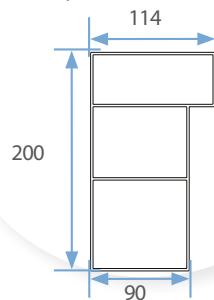
POTEAU FERMÉ



3

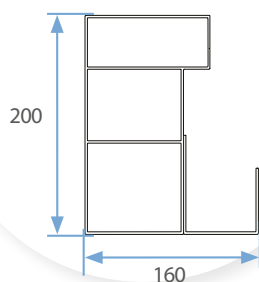
POUTRE FRONTALE

(sans canalisation)



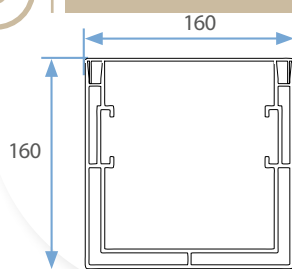
4

POUTRE LATÉRALE



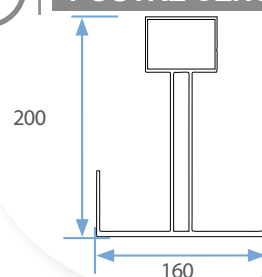
5

POTEAU D'UNION



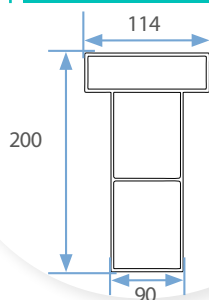
6

POUTRE CENTRALE

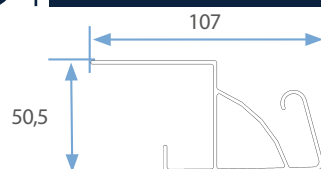


7

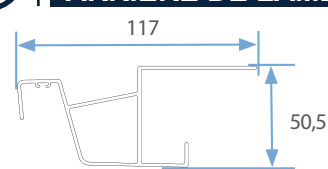
POUTRE D'UNION



8

PROFILÉ
AVANT DE LAME

9

PROFILÉ
ARRIÈRE DE LAME

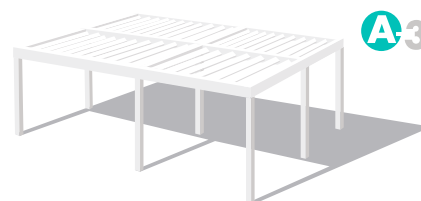
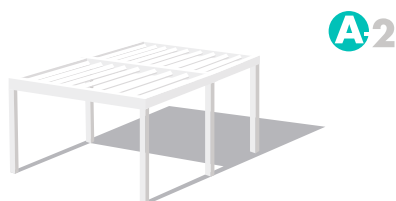
DIVERSES CONFIGURATIONS

La pergola **Seesky BIO** s'adapte à de nombreuses configurations et à tous vos besoins, en fonction du lieu et de l'espace où elle sera installée.

Il existe 4 types de configurations possibles :

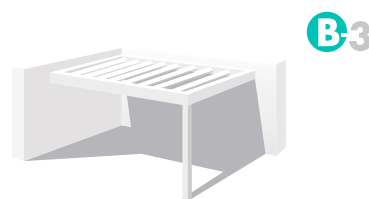
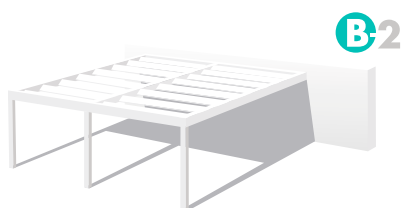
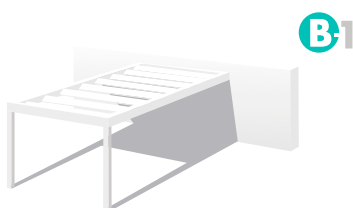
A CONFIGURATION AUTOPORTÉE

Configuration la plus courante, où la pergola est fixée uniquement au sol avec des poteaux.



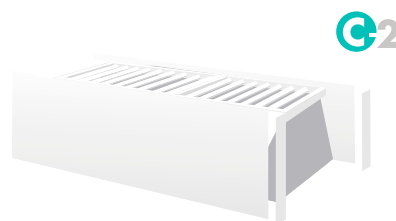
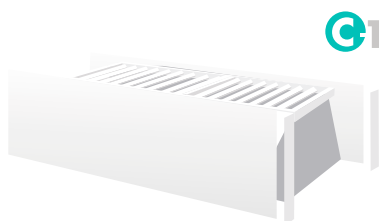
B CONFIGURATION AU MUR ADOSSÉE

Configuration mixte qui combine deux types de maintien : les poteaux au sol et la connexion au mur.



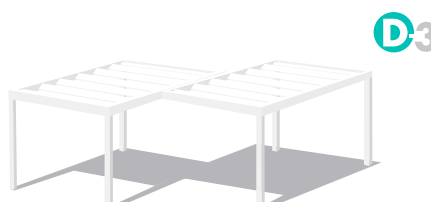
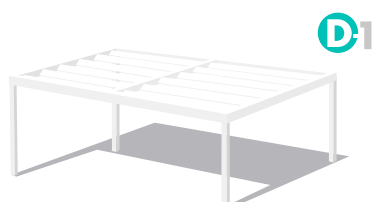
C CONFIGURATION ENTRE MURS (SANS POTEAU)

Dans cette configuration la pergola se fixe uniquement au mur et n'a pas de poteau de fixation.



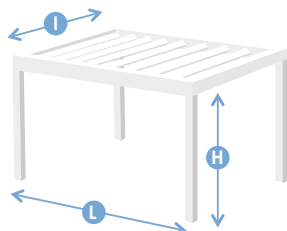
D CONFIGURATION DUPLEX

Cette configuration permet l'union de pergolas sans poteau intermédiaire.



DIMENSIONS MAXIMALES

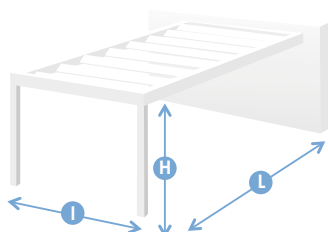
A



4 poteaux

I	largeur maximale	4.100 mm
L	Longueur maximale	6.450 mm
H	Hauteur maximale	3.000 mm

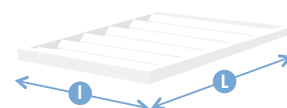
B



2 poteaux

I	largeur maximale	4.100 mm
L	Longueur maximale	6.450 mm
H	Hauteur maximale	3.000 mm

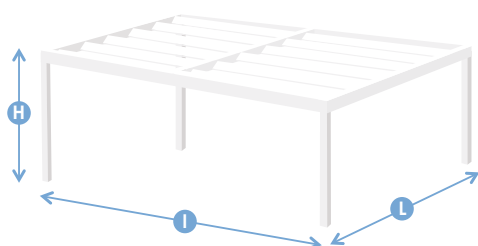
C



sans poteau

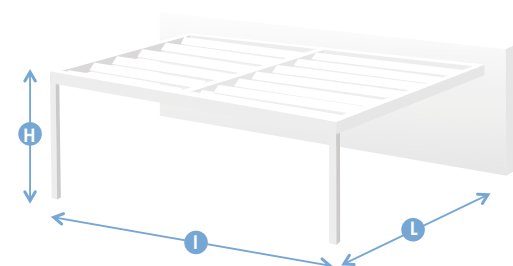
I	largeur maximale	4.100 mm
L	Longueur maximale	6.450 mm
H	Hauteur maximale	

D



**Duplex
4 poteaux**

I	largeur maximale	6.500 mm
L	Longueur maximale	6.450 mm
H	Hauteur maximale	3.000 mm



**Duplex
2 poteaux**

I	largeur maximale	6.500 mm
L	Longueur maximale	6.450 mm
H	Hauteur maximale	3.000 mm

Largeur = I

Longueur = L

Hauteur = H



ÉCLAIRAGE

Profitez également de votre pergola la nuit grâce à l'éclairage LED qui peut être intégré dans les lames ou par des spots en périphérie. L'éclairage peut être programmé pour s'activer ou se désactiver à un certain moment.

Vous pouvez également contrôler l'éclairage et son intensité avec la même télécommande qui contrôle l'orientation des lames, ou par d'autres appareils tels qu'un Smartphone ou une tablette.



Spot fixe ou orientable



Bandeau led sur lame



Bandeau led périphérique



SON

Le système audio avec haut-parleurs intégrés vous permettra d'écouter votre musique préférée avec un accès direct par adaptateur USB ou Bluetooth.

Vous pouvez contrôler le système audio avec une télécommande, ou avec un appareil tel qu'un Smartphone ou une tablette.

Les haut-parleurs sont disponibles en blanc ou noir.



CHAUFFAGE A INFRAROUGE

La pergola **Seesky BIO** est compatible avec le chauffage à rayonnement infrarouge **Habitat HOT**, afin que vous puissiez profiter de votre pergola même dans les jours les plus froids. Vous pouvez contrôler le chauffage grâce à la même télécommande qui contrôle les lames.





CAPTEURS AUTOMATIQUES

Grâce à ses capteurs, la pergola s'adapte aux conditions météorologiques de façon automatique. La centrale de contrôle permet de positionner les lames en fonction des conditions climatiques.

L'automatisation de la pergola **Seesky BIO** la rend autonome face à tous types d'intempéries, grâce aux différents capteurs installés :

- **Détecteur de pluie** pour la fermeture automatique des lames.
- **Capteur de vent** pour l'ouverture automatique des lames, évitant ainsi l'effet « de voile ».



Détecteur de pluie



Capteur de vent



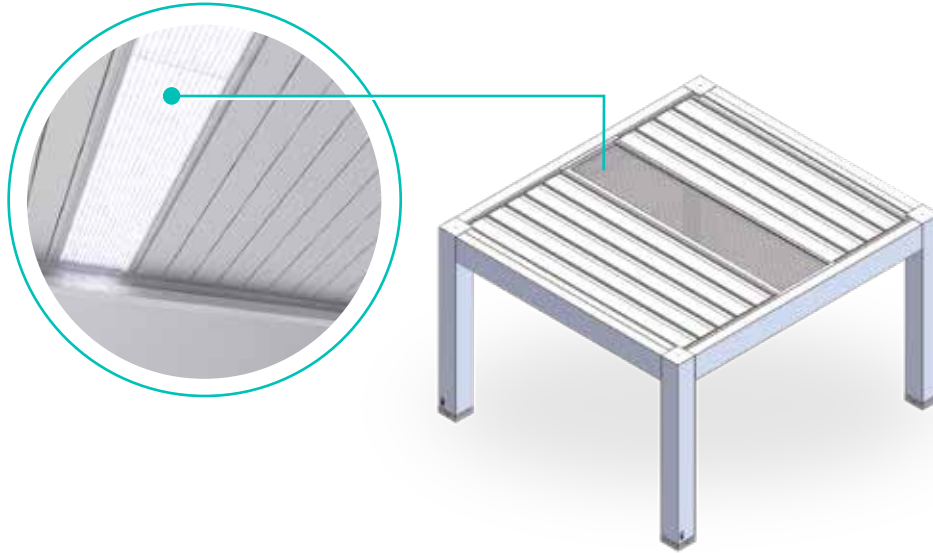
DOMOTIQUE

Vous pouvez contrôler la pergola et tous ses accessoires en utilisant une application mobile spécifique, appelée "T-MATE", ce qui fait de la pergola bioclimatique **Seesky BIO**, un système domotisé.



PUITS DE LUMIÈRE

La nouvelle option de puits de lumière, offre une résistance à la structure et augmente la clarté même avec les lames fermées.



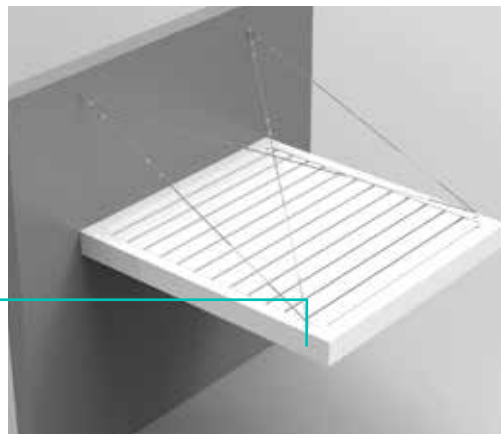
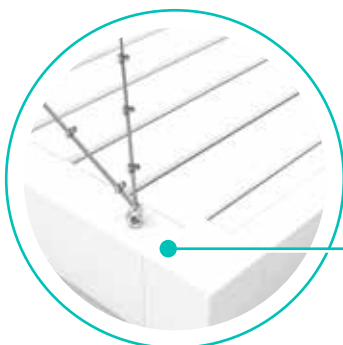
POTEAUX DÉPORTÉS

La pergola peut être adaptée aux structures existantes grâce à l'option poteaux déportés (maximum 1000 mm).



SUSPENSION PAR CÂBLE OU TIRANT

Il est possible de fixer la pergola au mur et de permettre une installation sans poteau.



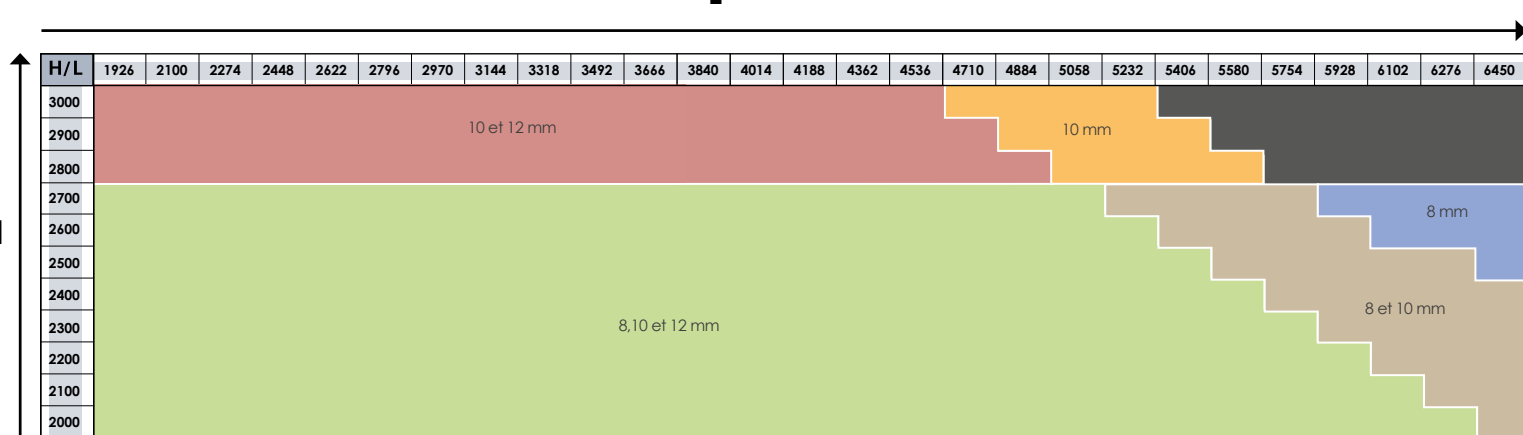
Etude au cas par cas par
notre bureau d'études.

Fermez vos pergolas avec nos différents **systèmes de fermetures en verre**.
Nos systèmes s'adaptent à **toutes les pergolas existantes** sur le marché.

COMPATIBILITÉ AVEC LES SYSTÈMES SUSPENDUS SEEGLASS ECO-ONE-MAX

- Systèmes avec du verre 8, 10 et 12 mm
- Systèmes avec du verre 10 et 12 mm
- Systèmes avec du verre 8 et 10 mm
- Systèmes avec du verre 10 mm
- Systèmes avec du verre 8 mm
- Incompatible avec les systèmes suspendus

L

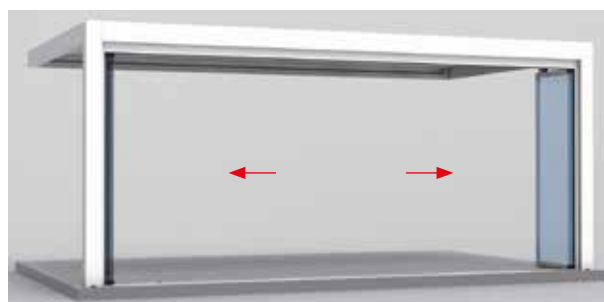


L = Longueur maximale possible H = Hauteur maximale possible

RIDEAUX DE VERRE

seeglass® one eco max

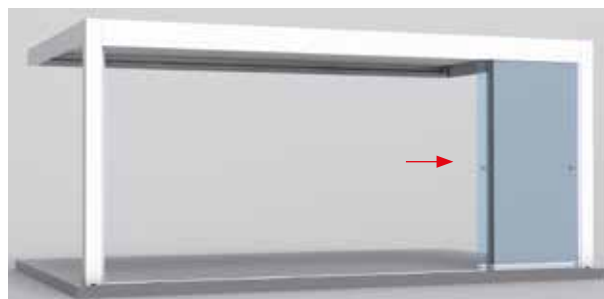
La pergola **Seesky BIO** est spécialement conçue pour suspendre les rideaux de verre **Seeglass ECO-ONE-MAX**.



COULISSANT PANORAMIQUE

seeglass run

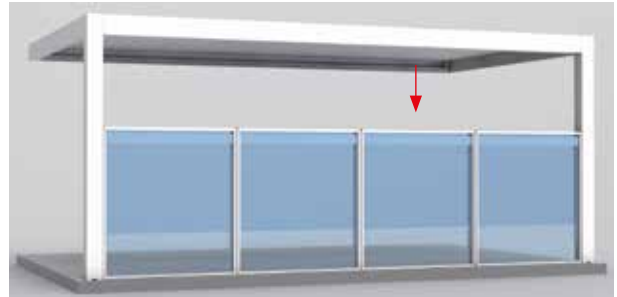
La pergola **Seesky BIO** est compatible avec le couissant panoramique **Seeglass RUN**. Celui-ci offre une protection pour votre intérieur tout en gardant une vue panoramique.



PARAVENT TÉLESCOPIQUE

habitat win®

La pergola **Seesky BIO** est compatible avec le paravent télescopique, **Habitat WIN** qui vous protège du vent et vous permet de créer un espace de confort et d'intimité, sans envahir votre espace intérieur.

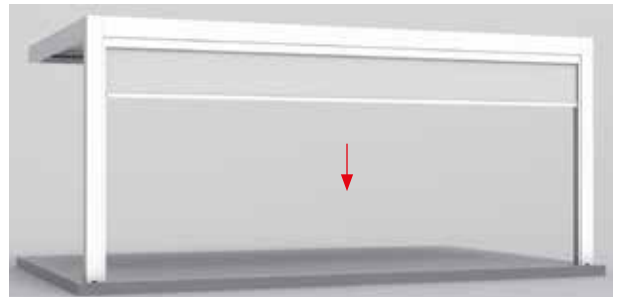
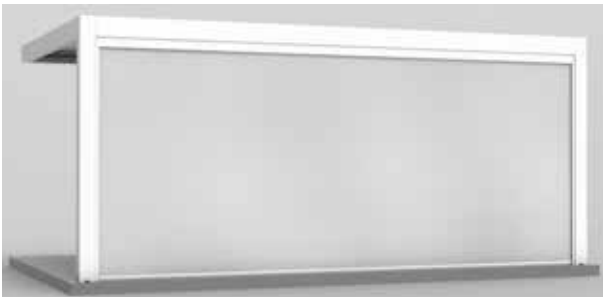


STORE VERTICAL MOTORISÉ

habitat zip®

Store Screen en tissu enroulable, avec un système à glissière latéral.

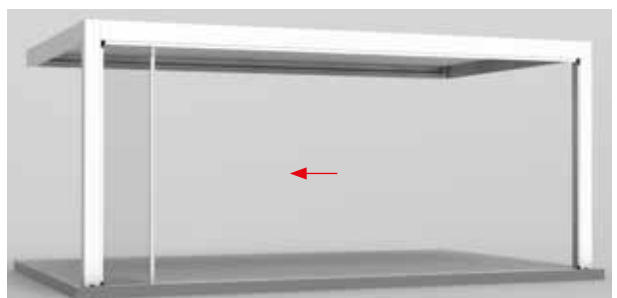
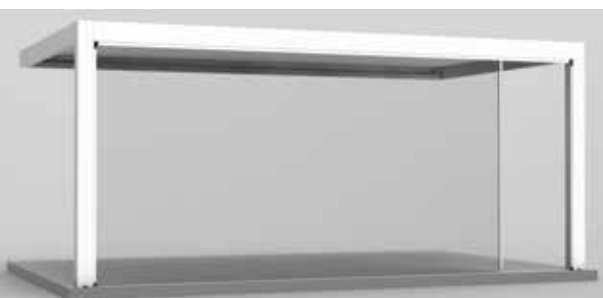
Le système motorisé offre une plus grande résistance au vent ainsi qu'une protection solaire.



MOUSTIQUAIRE PLISSÉE

habitat net®

Profitez de votre pergola toute l'année grâce à la moustiquaire plissée **Habitat NET**, qui s'intègre parfaitement à la pergola **Seesky BIO** car elle a été spécialement conçue pour couvrir de grandes dimensions.



TESTS

Seesky Bio compte de nombreuses normes et certifications. Plusieurs tests ont été effectués par des organismes compétents :

Résistance au VENT



Résistance à la charge du vent selon la norme UNE EN 13659:2016
CLASSE 6

Équivalence poids/vent
 $252,01 \text{ kg/m}^2 = 230,6 \text{ km/h}$

Étanche à l'EAU



Étanche à l'eau selon la norme UNE EN 1873:2006, SECT. 6.3

Résistance au poids de la NEIGE



Résistance à la charge de la neige $252,01 \text{ kg/m}^2$

Consultez et téléchargez tous les certificats des tests, sur notre site internet.

CERTIFICATS

La pergola bioclimatique **Seesky BIO** répond aux normes internationales.



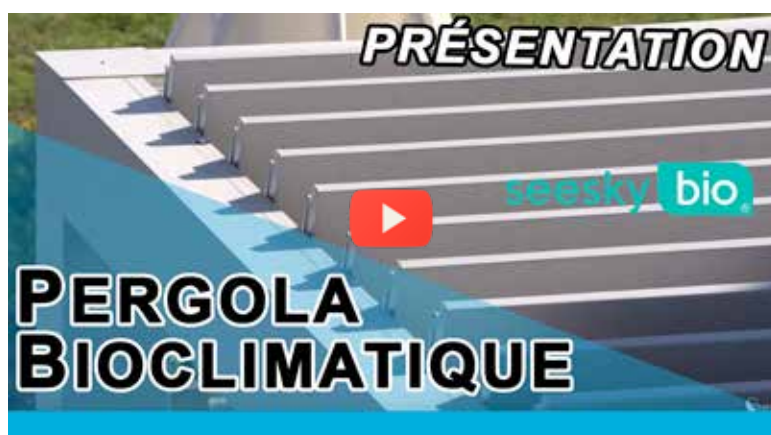
Finition BLANC standard,
disponible dans d'autres finitions
RAL, ANODISES NON DISPONIBLE.



* Consultez le dossier de garantie.

Votre revendeur :

Visualiser nos produits en vidéo
sur notre chaîne YouTube : **Glass Systems**



www.glass-systems.fr

Tel : +33 04 84 25 33 07 - Fax : +33 04 84 25 89 20

Mail : contact@glass-systems.fr

Bureaux / Showroom usine : 130 Avenue de la Rasclave - 13400 Aubagne

Website : www.glass-systems.fr



2020 - Edition 3

Partenaire exclusif français de



Glass Systems s'engage à ne pas faire de publicité trompeuse. Par conséquent, les erreurs formelles ou numériques susceptibles de se trouver dans le contenu de ce document ne seront pas considérées comme de la publicité mensongère, en particulier, en ce qui concerne les images qui l'accompagnent, qui sont illustratives et non contractuelles. Glass Systems s'engage à corriger les erreurs dès qu'elle en prend connaissance.