Pergol'Air
Pergola bioclimatique

Protection solaire &
circulation de l'air

Contrôle de la lumière et de la chaleur,
étanchéité et évacuation des eaux de pluie

Adossée

Étanchéité

Lames simple ou double peau

Autoportée

Manœuvre motorisée

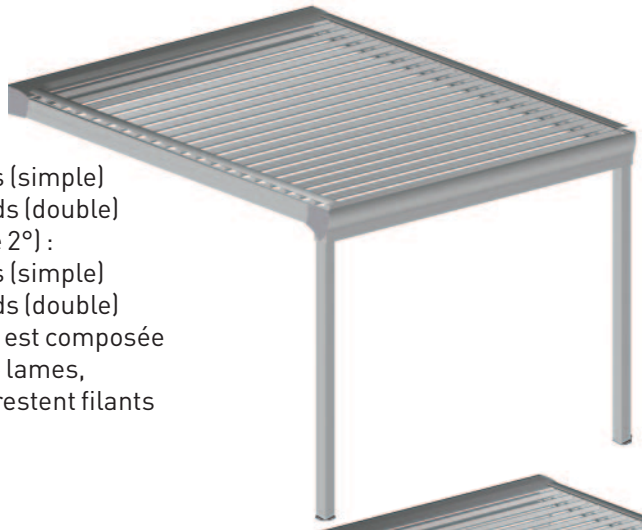
Fiche technique

- Disponible en 2 modèles :
  - Adossé (pose contre la construction à pente réglable de 0 à 30°) :
    L ≤ 4000 : 1 tablier de lames et 2 pieds (simple)
    L > 4000 : 2 tabliers de lames et 3 pieds (double)
  - Autoporté (pose en îlot à pente fixe de 2°) :
    L ≤ 4000 : 1 tablier de lames et 4 pieds (simple)
    L > 4000 : 2 tabliers de lames et 6 pieds (double)

  Au-delà de 4000 de largeur : la pergola est composée de 2 modules comprenant 2 tabliers de lames, 2 moteurs (les coffres avant et arrière restent filants sur toute la largeur).
- 2 types de lames :
  - simple peau (standard)
  - double peau (option)
- Orientation des lames du tablier de 0 à 90° par l'actionnement motorisé des 2 bras de manoeuvre aux extrémités de lames. La motorisation est intégrée à droite ou à gauche du coffre arrière.
- Lames et profils aluminium laqués gris anthracite téflonné sablé (RAL 7016) ou blanc brillant (RAL 9010) avec possibilité de choisir un coloris distinct pour les lames et pour la structure.
  Possibilité de laquage RAL spécial : délai majoré de 4 semaines (nous consulter).
- Les lames sont fixées par clipsage, une fois la structure en place : la manipulation par engin de levage n'est pas nécessaire.
- Pieds facilement recoupables sur chantier pour réglage de la hauteur (coupe droite sans usinage)
- Pour le modèle adossé :
  Profils de structure montés sur pivot permettant le réglage sur site de l'inclinaison de 0 à 30° pour une meilleure adaptation aux contraintes du chantier.
  Option disponible : pieds déplaçables en largeur avec bandeau gouttière renforcé (500 mm maximum par rapport aux extrêmités).
- L'étanchéité du tablier est assurée par joint élastomère à la fois entre les lames elles-mêmes et entre les lames et les chevrons latéraux.
- Le bandeau gouttière, le bandeau moteur et les chevrons latéraux font office de gouttières.
  L'évacuation des eaux est redirigée vers les pieds avant, équipés d'un siphon de raccordement pour tube PVC Ø50 (non fourni).
- Visserie inox fournie pour l'assemblage.
- Visserie pour fixation au mur et au sol à prévoir par vos soins.

À noter : La Pergol'Air est entièrement assemblée et contrôlée en usine avant d'être démontée pour expédition.
Suivant l'évolution de nos produits, le descriptif peut être modifié.

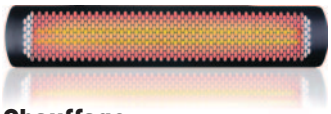
Tolérances de fabrication : ± 5 mm



Pergol'Air
Pose adossée, lames simple peau (standard)

Pergol'Air
Pose autoportée, lames simple peau (standard)

Les options



Chauffage

Prolongez la saison en rajoutant un chauffage à votre Pergol'Air ! Pour un confort optimal, prévoir un chauffage par tablier.

- Marque et modèle chauffage : BROMIC Heating - Tungsten Smart-Heat Electrique, réf. : BH0420008
- Puissance développée de 4000 W
- Réflecteur spectral permettant une parfaite réflexion de la chaleur rayonnante
- Coloris noir. Peinture céramique anti-corrosion, certifié IPX4. Le chauffage convient à toutes les zones extérieures, même dans les environnements marins.
- Dimensions (L x P x H mm) : 1117 x 214 x 86 mm
- Longueur du support : 244 mm
- Raccordement électrique nécessaire (V / A) : 230 V / 16,6 A
- Poids : 9 kg
- Livré avec récepteur modulaire 2 canaux, télécommande 4 canaux, kit de pose Pergol'Air

Éclairage LED

Profitez de vos soirées à l'extérieur et complétez votre Pergol'Air d'un éclairage !

Les LED sont discrètement intégrées dans les profils frontaux et latéraux et donnent un éclairage puissant sans éblouir.

- LED 5050 12V, 30 diodes au mètre linéaire IP67
- Couleur blanche waterproof
- Recoupable par pas de 10 cm
- Transformateur 12V
- Commande radio
- Prévoir télécommande Telis 4

Branchements et intégration à prévoir par vos soins en respectant les normes en vigueur.

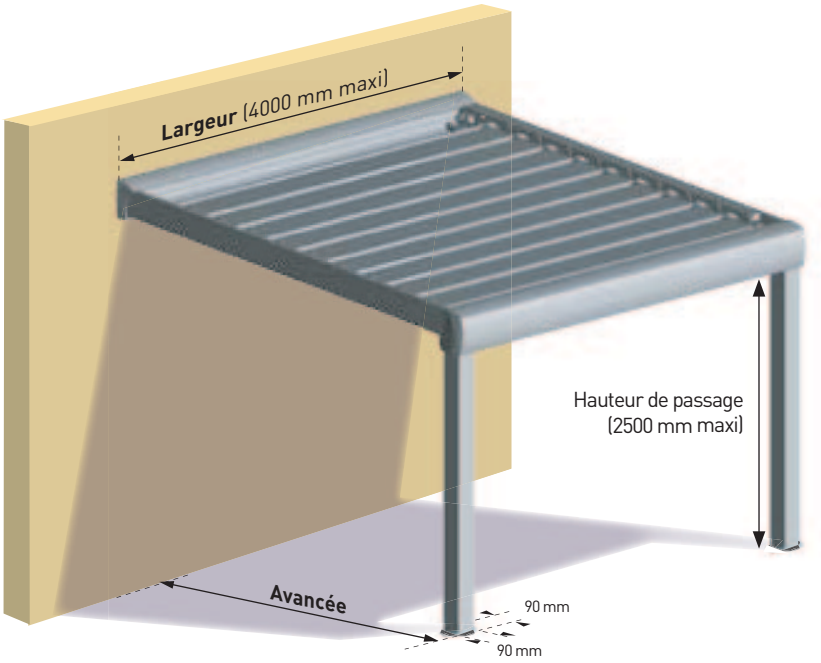
Manœuvre, pose et prise de mesures

Manœuvre
Motorisation filaire, commande murale fournie. Groupage optimisé de plusieurs pergolas/tabliers : nous consulter.

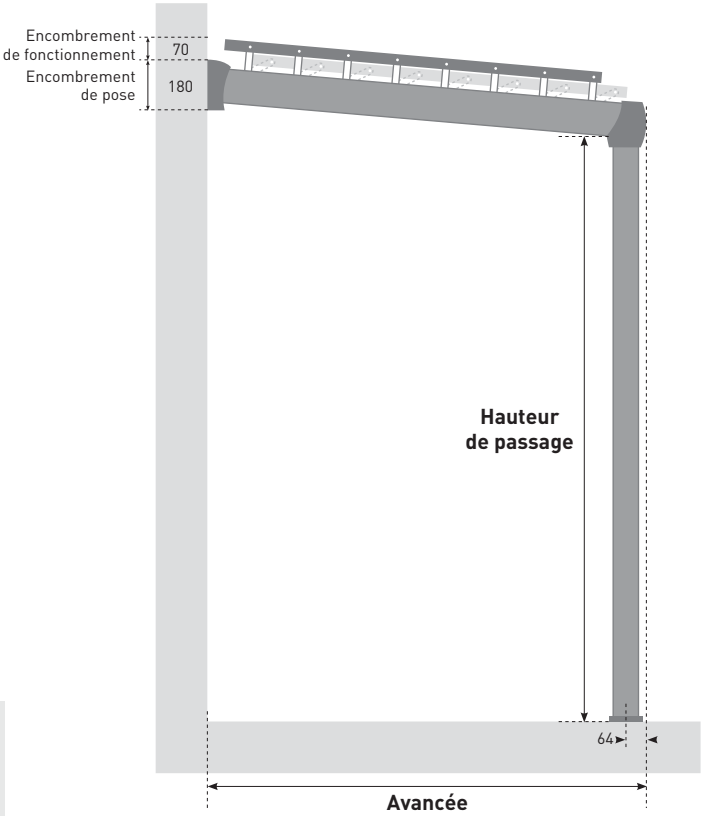
Pose
Notice de pose

Pose des poteaux au sol au moyen de fixations fournies.
- Au sol : prévoir plots ou chape en béton selon configuration du chantier et constitution du sol.
- Au mur : prévoir fixations tous les 40 cm. Accessoires de fixation et joint d'étanchéité silicone à prévoir par vos soins.

Attention !
Le modèle adossé nécessite une réservation au mur de 250 mm de hauteur (180 pour la pose et 70 pour le fonctionnement).



Prise de mesures
Attention ! Bien vérifier la prise des mesures
Largeur de commande : Largeur hors-tout
Nombre de lames : voir avancée (à pente 5°) correspondante à droite de la grille
Hauteur de passage : Hauteur sous coffre avant : standard 2500 mm ou sur-mesure (maxi 2500 mm). Le cas échéant, bien tenir compte des volets battants à proximité pour le calcul de la hauteur de passage.



Gouttières intégrées latérales et en façade

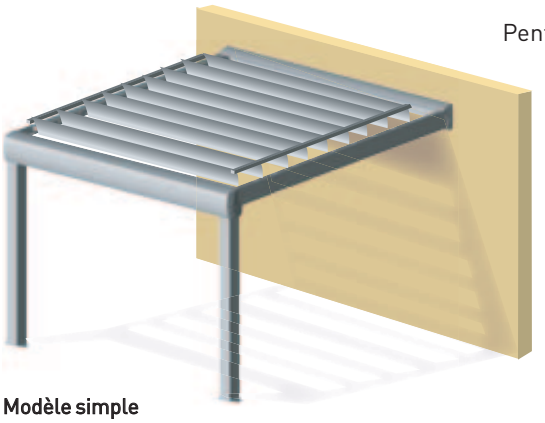
Évacuation des eaux dans les montants. Ouverture d'évacuation des eaux avec canon (tube d'évacuation en PVC non fourni).

À savoir : la Pergol'Air peut être complétée des produits suivants : InsectiDoor, BSO lames Z, Sécurit'Air, RolloZIP avec toile ou cristal. Cet équipement doit être commandé avec les côtes réelles, une fois la pergola installée.
Ces produits nécessitent un tableau droit : prévoir l'ajout d'une poutre transversale (90 x 90 mm) avec un jeu de semelles de fixation (en option).

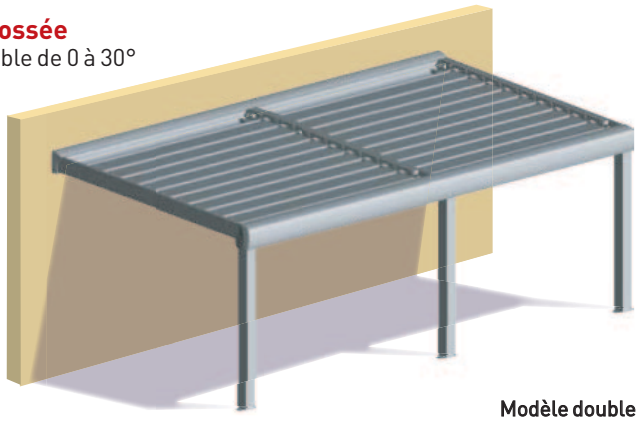
Résistance du tablier à la neige :
50 kg/m² (simple peau)
45 kg/m² (double peau)
Résistance au vent : 120 km/h

Pergol'Air adossée

Pente du tablier réglable de 0 à 30°



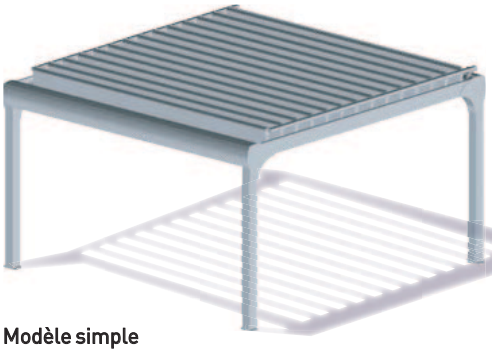
Modèle simple



Modèle double
L > 4000

Pergol'Air autoportée

Pente du tablier fixe à 2°

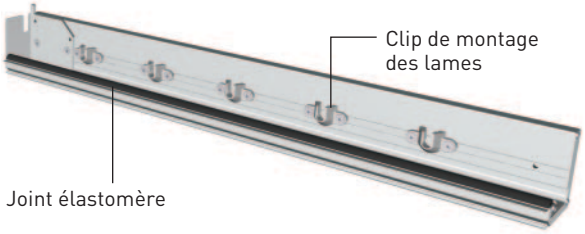


Modèle simple

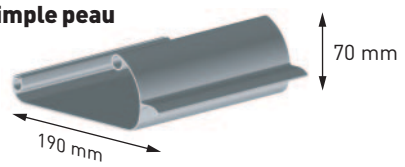
Modèle double
L > 4000

Encombrement de pose

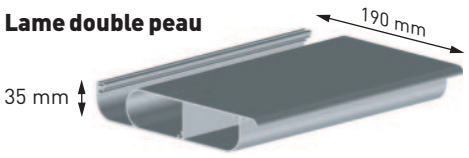
Détail d'un chevron latéral



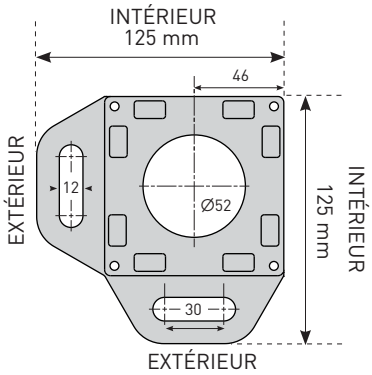
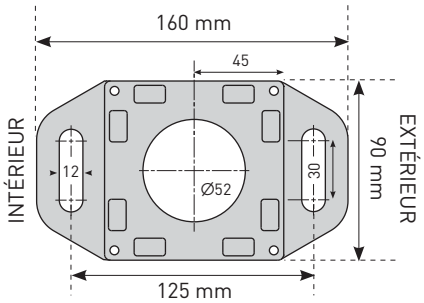
Lame simple peau



Lame double peau



Fixation poteaux d'angle



Fixation poteaux intermédiaires