

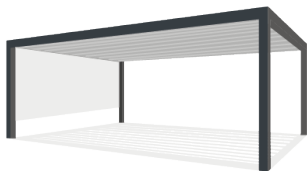
LA PERGOLA BIOCLIMATIQUE



Edition 2022

100% | confort
modulable





La pergola bioclimatique TMI grâce à ses lames orientables, permet de profiter d'un espace extérieur tout au long des saisons.

Elle régule soleil et chaleur, protège de la pluie et assure une ventilation naturelle.

Soleil ou ombre, à vous de jouer !



Avantages

Système breveté et imperméable

Lame équipée d'un joint d'étanchéité

Protection contre la pluie transversale

Antivibration contre les rafales de vent

Ambiance & design

Un nouvel espace pour la maison

Protection du mobilier extérieur toute l'année

Variez les coloris : lame, structure, wind screen...

Adaptabilité

Fabrication sur mesure

Choix du sens de rotation

Simple, double ou duplex

Avec ou sans colonnes

Lames parallèles ou perpendiculaires au mur

Installation rapide

Simple et intuitive

Repérage des pièces

Notice de montage détaillée

Pré-percée, pré-équipée

Confort, bien-être

Contrôle total de la lumière

Régulateur naturel de la température

Aucun bruit de vent entre les lames et le cadre

Garanties*

Moteur vérin basse tension



Joint d'étanchéité et laquage



* Voir conseils d'entretien sur notre site

→ | (← Résistance

Charge de vent



Classe 6 norme UNE-EN 13659:2004+A
(environ 112 km/h) essai jusqu'à 190 km/h, sans rupture, par limitation du banc d'essais

Charge de neige



P-190 : $\leq 100 \text{ kg/m}^2$
P-150 : $\leq 65 \text{ kg/m}^2$
(y compris le poids propre)
Norme EN-1999 EUROCODE 9
projet de structures en aluminium

Charge de pluie



Norme UNE-EN 12056-3
(0,03 l/s max.)
pluie torrentielle constante
environ $108 \text{ l.m}^2/\text{h}$
(structures + lames)



Caractéristiques

2 modèles de pergola aux lignes modernes offrant une solution de protection solaire idéale et entièrement modulables.

P-150

P-190

Dimensions lame utile

178 x 35 mm

187 x 40 mm

Dimensions poutres

	Simple	Duplex
Frontale	180 mm	242 mm
Latérale	180 mm	180 mm

	Simple	Duplex
Frontale	220 mm	300 mm
Latérale	220 mm	220 mm

Dimensions maximales

	Simple	Duplex
Largeur	3600 mm	6000 mm
Longueur	5000 mm	5000 mm
Hauteur (poutre comprise)	3000 mm	3000 mm

	Simple	Duplex
Largeur	4200 mm	7000 mm
Longueur	6200 mm	6000 mm
Hauteur	3000 mm	3000 mm

Motorisation de 24 V

Placement sur la partie supérieure extérieure

Duplex : 1 moteur
Orientation simultanée des lames

Placement caché entre les lames et le châssis

Duplex : 2 moteurs
Orientation indépendante des lames

Toiture étanche

Lames orientables de 0° à 135°

Canalisation des eaux de pluie

Drainage libre ou canalisation au sol

Durabilité

Aluminium 6063 T5 - Acier inoxydable

Pilotage par télécommande

RTS de **Somfy**

Montée / descente / stop

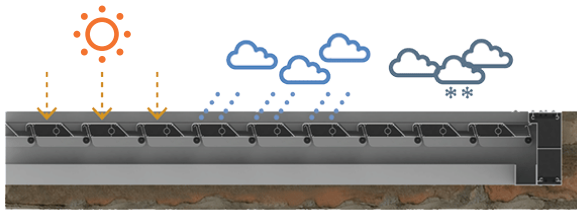
Position favorite «MY»

Molette d'orientation

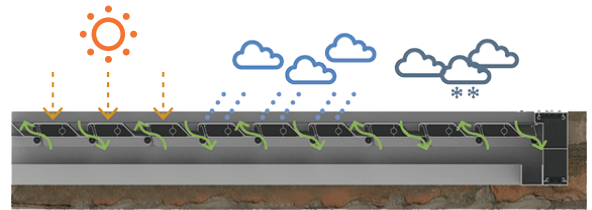


Orientation des lames

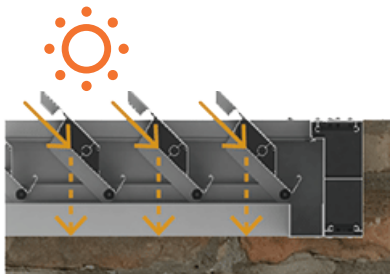
Les lames orientables sont totalement automatisées permettant un grand éventail d'inclinaisons. A chaque heure du jour, son ambiance.



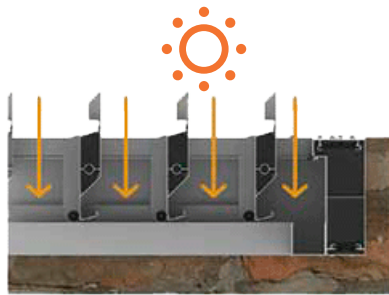
0° | Plafond fermé : protection totale contre radiation solaire + pluie



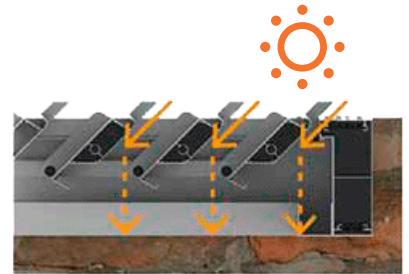
5° | Bonne aération : ombre garantie + protection de la pluie



45° | Ventilation naturelle : contrôle direction + intensité des rayons solaires



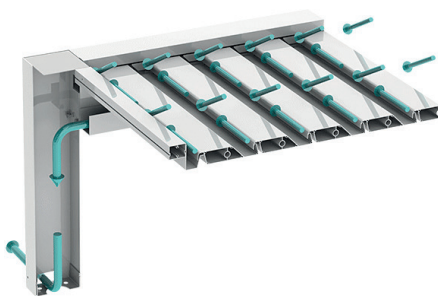
90° | Pleine ouverture : ensoleillement maximum même si peu de lumière



135° | Inclinaison maximale : position idéale avant la tombée de la nuit

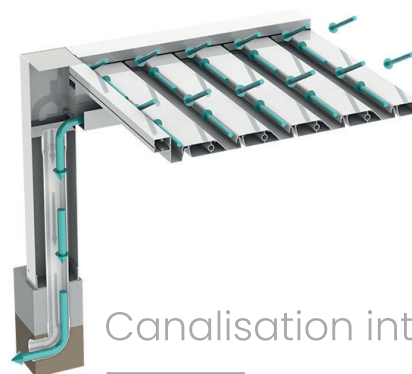


Collecte des eaux de pluie



Écoulement libre

Eau évacuée librement sur 2 colonnes jusqu'au sol



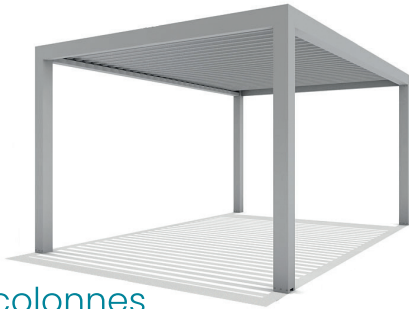
Canalisation intégrée

Possibilité de récupérer l'eau de pluie + pré-installation des tuyauteries à prévoir en amont

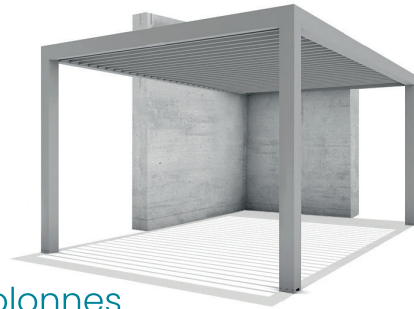


Type de montage

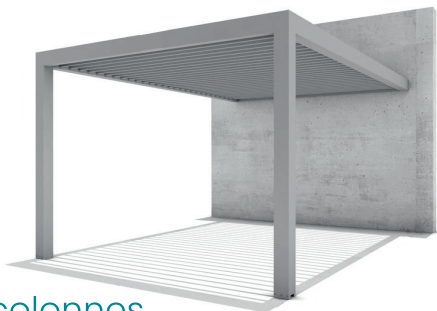
Les pergolas sont livrées pré-montées, pré-percées, câblées pour audio et éclairage, assurant ainsi une installation simplifiée.



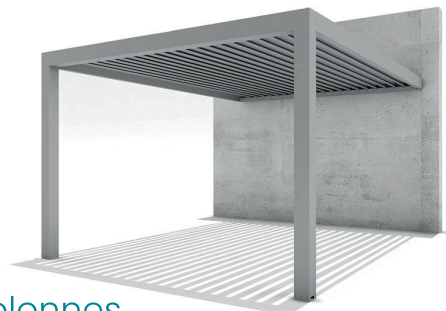
4 colonnes



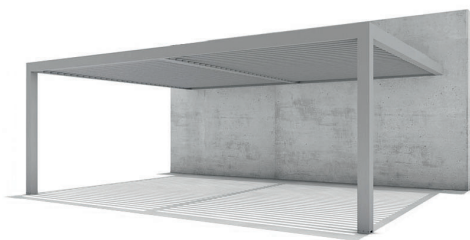
3 colonnes



2 colonnes
parallèles



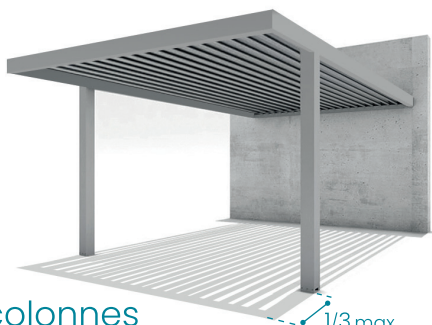
2 colonnes
perpendiculaires



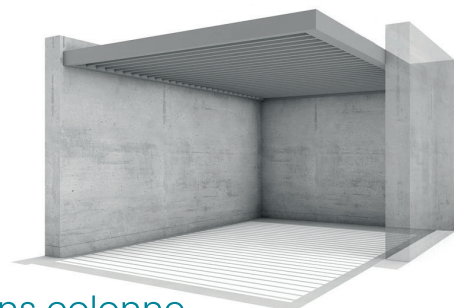
2 colonnes
duplex



4 colonnes
duplex



2 colonnes
déportées $1/3 \text{ max}$



sans colonne

LE WIND SCREEN



Avantages

Résistance au vent

Classe 5 (≈ 76 km/h) selon la norme EN 13659 (pour des dimensions de : L 5000 mm - H 3500 mm)

Se manipule quelles que soient les conditions météo

Adaptabilité

Caisson carré ou arrondi : convient à tous les styles

L mini : 750 mm
L max : 6000 mm
H max : 3500 mm

Durabilité

Joint brosse scellé : pas de frottement de la toile contre la coulisse

Coulisse à glissière et fermeture éclair soudée : maintien renforcé du tissu

Installation facile

Processus de montage simplifié

Fin de courses réglées, télécommande apairée

Confort

Protection solaire naturelle et coupe vent

Contrôle du degré d'intimité souhaité

Pilotage par télécommande

Garantie*

Moteur

* Voir conseils d'entretien sur notre site





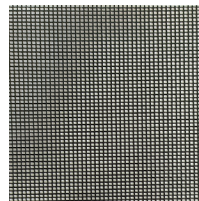
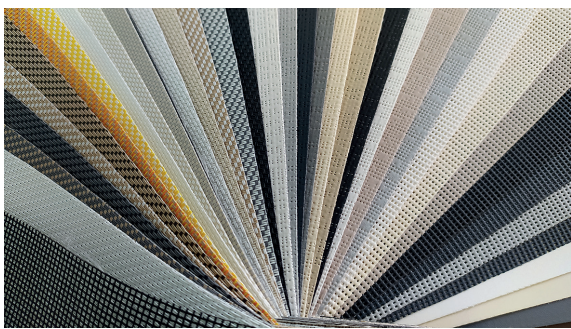
Caractéristiques

Les toiles utilisées garantissent résistance, durabilité : protection contre les rayons UV, résistance à l'action de l'eau et hautes températures. Elles assurent également, une protection efficace contre l'intrusion d'insectes.

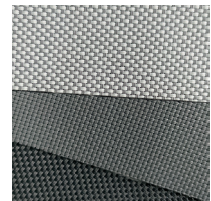
Nuancier

Large gamme de coloris et style de toiles à assortir selon vos préférences

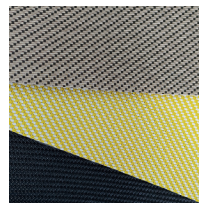
Teintes : données à titre indicatif



Moustiquaire



Screen Titan



Screen 2165



Soltis Serge Ferrari



Zoom structure

2 types de caisson

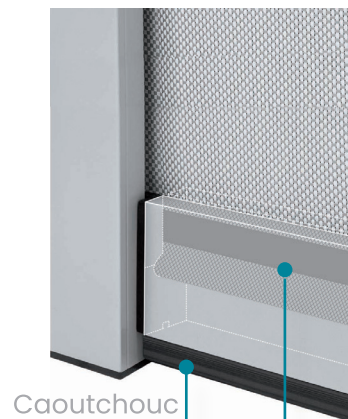


Carré



Arrondi

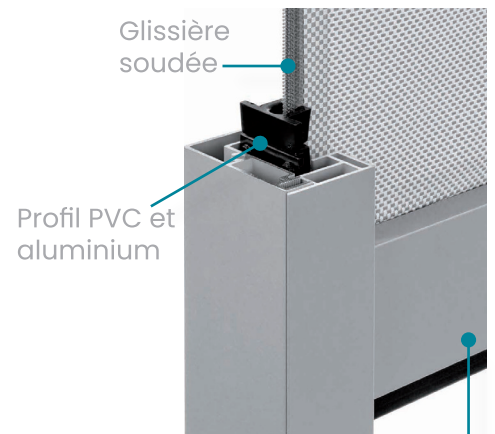
Soudure cachée



Caoutchouc d'étanchéité

Soudure de la toile

Coulisse à glissière



Glissière soudée

Profil PVC et aluminium

Lame finale



Personnalisable

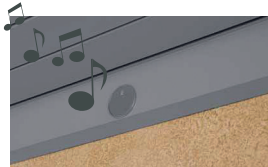
Options



Centrale de pilotage io
 Contrôle simple grâce à l'application TaHoma® switch
 Pilotage rapide et précis (molette d'orientation) avec l'émetteur



Eclairage LED
 Lumière intégrée à la lame
 Réglage de l'intensité



Équipement stéréo via Bluetooth
 Écoute grâce à l'application qui gère le système



Isolation des lames
 Polystyrène expansé
 Atténue le bruit de la pluie sur la lame



Capteurs de pluie et de vent
 Gestion automatisée de vos équipements

Nuancier

Finition en RAL normalisée, anodisée ou laquée imitation bois.

Teintes : données à titre indicatif

 blanco satiné	 blanc perlé texturé RAL 1013 Tx	 gris anthracite texturé RAL 7016 Tx
 gris anthracite brillant RAL 7016 B	 marron chocolat texturé RAL 8017 Tx	 noir foncé texturé RAL 9005 Tx
 blanc texturé RAL 9016 Tx		

