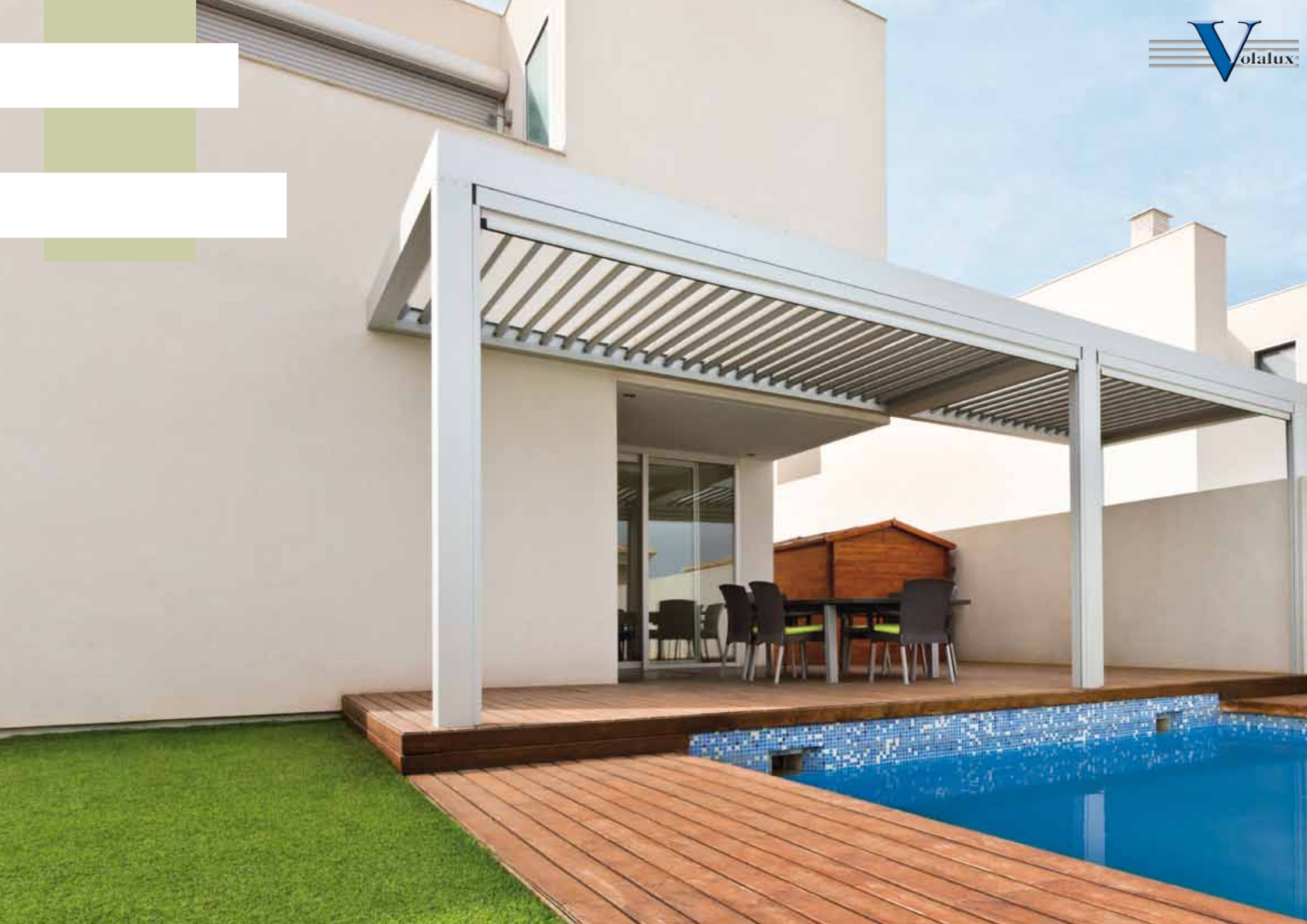




PERGOLAS BIOCLIMATIQUES





Profitez de la vie au grand air

PENDANT TOUTE L'ANNÉE

Les pergolas bioclimatiques Saxun permettent de profiter de la vie à l'extérieur tout au long de l'année. Elles transforment l'environnement de votre terrasse ou jardin en salon supplémentaire pour votre maison.

Elles contrôlent la lumière et de la chaleur, apportent étanchéité et évacuation des eaux de pluie.

Les pergolas sont destinées à l'habitation individuelle, hôtels et restaurants.

Profitez du grand air, Saxun, la solution idéale pour tous vos espaces extérieurs.



Pourquoi choisir une pergola bioclimatique

Design

Aux lignes minimalistes, modernes et intemporelles, nos pergolas s'harmonisent parfaitement dans tous les styles architecturaux. Une solution idéale pour toutes vos terrasses, jardins, hôtels et restaurants.

Qualité de vie et bien-être

Les pergolas bioclimatiques créent de nouvelles ambiances favorisant la liberté et l'intimité. Systèmes de contrôle du soleil, tout au long de l'année.

Économie: énergétique et financière

Elle gère l'énergie, protège du soleil, contrôle la lumière et protège des eaux de pluie.

Versatilité et fonctionnalité

Saxun vous offre la possibilité d'agrandir la superficie habitable de votre maison ou établissement, sans réaliser des travaux, toutes nos pergolas reposent sur une structure propre. Il existe différents types de montage, les solutions sont modulables. Il est donc possible de créer une solution personnalisée pour chaque projet, et d'adopter différentes formes ou dimensions, en fonction des constructions existantes.

Personnalisation

Large gamme de couleurs et finitions disponibles, multiples options, chauffage, éclairage led, etc.





01 INSTALLATION DE 3 PERGOLAS **SANS COLONNE**

Installation de 3 pergolas laquées en blanc texturé, placées sur une structure en béton déjà existante en périphérie de la piscine.



02 INSTALLATION DE PERGOLA **SANS COLONNE**

Installation de pergola sans colonnes avec structure adaptée pour fixation entre deux murs.



03 INSTALLATION DE 2 PERGOLAS AVEC 2 COLONNES

Installation de 2 pergolas de 2 colonnes avec fixation directe sur mur et drainage libre, finition colori argent.
L'installation est complétée par l'incorporation de 2 Wind Screen avec des profilés colori argent et un tissu Screen 5500.



Nouveaux espaces

Les pergolas bioclimatiques Saxun contrôlent la lumière naturelle créent de nouveaux espaces.

Un système sur mesure qui s'adapte à toute architecture, en agrandissant l'espace habitable dans une ambiance confortable.



A photograph showing a modern outdoor dining area with a large white pergola structure. The pergola has a slatted roof and is supported by white columns. Underneath, there are white tables and chairs, some with white tablecloths. In the background, there are green plants and a building with large windows. The scene is bright and sunny.

INSTALLATION DE 17 PERGOLAS AU SEIN D'UN PORT DE PLAISANCE

Installation de 17 pergolas dans le port de plaisance de Denia (Alicante) comprenant 16 pergolas 2 colonnes et 1 pergola 4 colonnes, finitions en RAL 9016 mat.



*Contrôle de la
lumière*



Les lames orientables de la pergola projettent des ombres qui, grâce au déplacement du soleil, deviennent des dessins géométriques en mouvement perpétuel.

Ce contrôle de la lumière amène confort, et changement d'ambiance.

PERGOLA BIOCLIMATIQUE

P-190

La P-190 est une pergola à lames orientables au design très soigné basé sur des lignes modernes, placée sur une robuste structure en aluminium, qui offre une résistance optimale aux charges de neige, pluie, etc.

Elle présente des possibilités modulables innombrables et la grande qualité de ses matériaux en fait la solution de protection solaire idéale capable de s'adapter et d'enrichir tous les styles architecturaux où elle est installée.





Caractéristiques

Toiture étanche

Lames orientables de 0° à 135°.

Différents types de montage

Fabrication sur mesure.

Dimensions de lame utile

165x40 mm.

Dimensions maximales (type 4 colonnes)

Hauteur: 3.000 mm, largeur: 4.200 mm, longueur: 6.200 mm.

Actionnement par moteur

Avec moteur 24 V (voltage de sécurité), assurant plus de protection contre les décharges électriques. Sécurité additionnelle avec mise à terre.

Système breveté d'étanchéité contre la pluie transversale et antivibration contre les rafales de vent.

Canalisation des eaux de pluie

Drainage libre ou canalisation au sol.

Sécurité

Drainages et conduits de l'installation électrique invisibles.

Matériaux

Aluminium 6063 T5, acier inoxydable et polyacétal (POM).

Finitions

Certifiées Qualicoat, Qualideco, Qualanod, finitions en RAL normalisée, anodisée ou laquée imitation bois.



Étanchéité **breveté** sur le **périmètre**

Système breveté, efficace contre la pluie transversal, il ne permet pas le passage de la lumière directe et indirecte.



Système **imperméable**

Les lames sont dotées d'un joint qui assure l'étanchéité de la pergola, celui-ci empêche le passage de l'eau à l'union entre les lames.

Il annule le bruit produit par le vent entre les lames et le cadre.



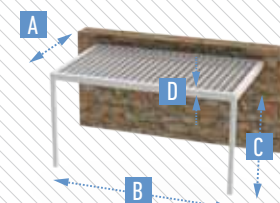
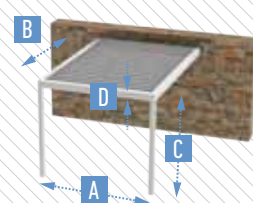
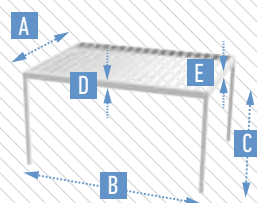
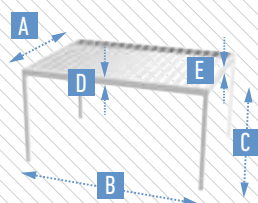
Actionnement par **moteur**

L'actionnement de la pergola se réalise exclusivement au moyen d'un moteur de 24 V. Il garantit également votre protection contre les décharges électriques, avec une sécurité additionnelle de mise à la terre.

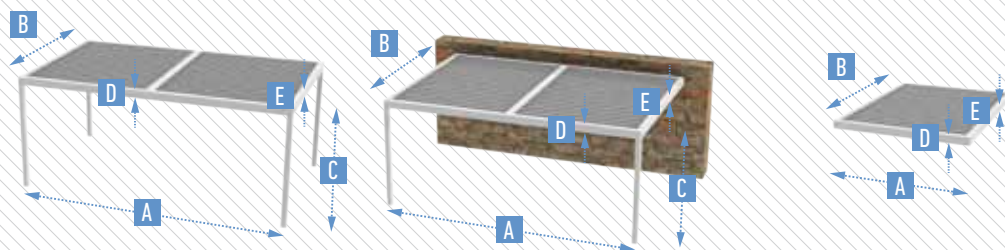
Cette motorisation est discrètement cachée entre les lames et le châssis, ce qui ne nuit pas à l'esthétique de la pergola.

TYPES DE MONTAGE

PERGOLA P-190



		4 COLONNES	3 COLONNES	2 COLONNES PARALLÈLES AU MUR	2 COLONNES PERPENDICULAIRES AU MUR
A	Largeur maximale de l'essai	4.200 mm	4.200 mm	4.200 mm	4.200 mm
B	Longueur maximale de l'essai (selon largeur et emplacement)	6.200 mm	6.200 mm	6.200 mm	6.200 mm
C	Hauteur maximale	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
D	Dimension poutre	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
E	Dimension poutre	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
F	Dimension colonne	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm
	Inclinaison minimale	Sans inclinaison	Sans inclinaison	Sans inclinaison	1%
	Type de drainage	Libre ou canalisation au sol	Libre ou canalisation au sol	Libre ou canalisation au sol	Libre ou canalisation au sol

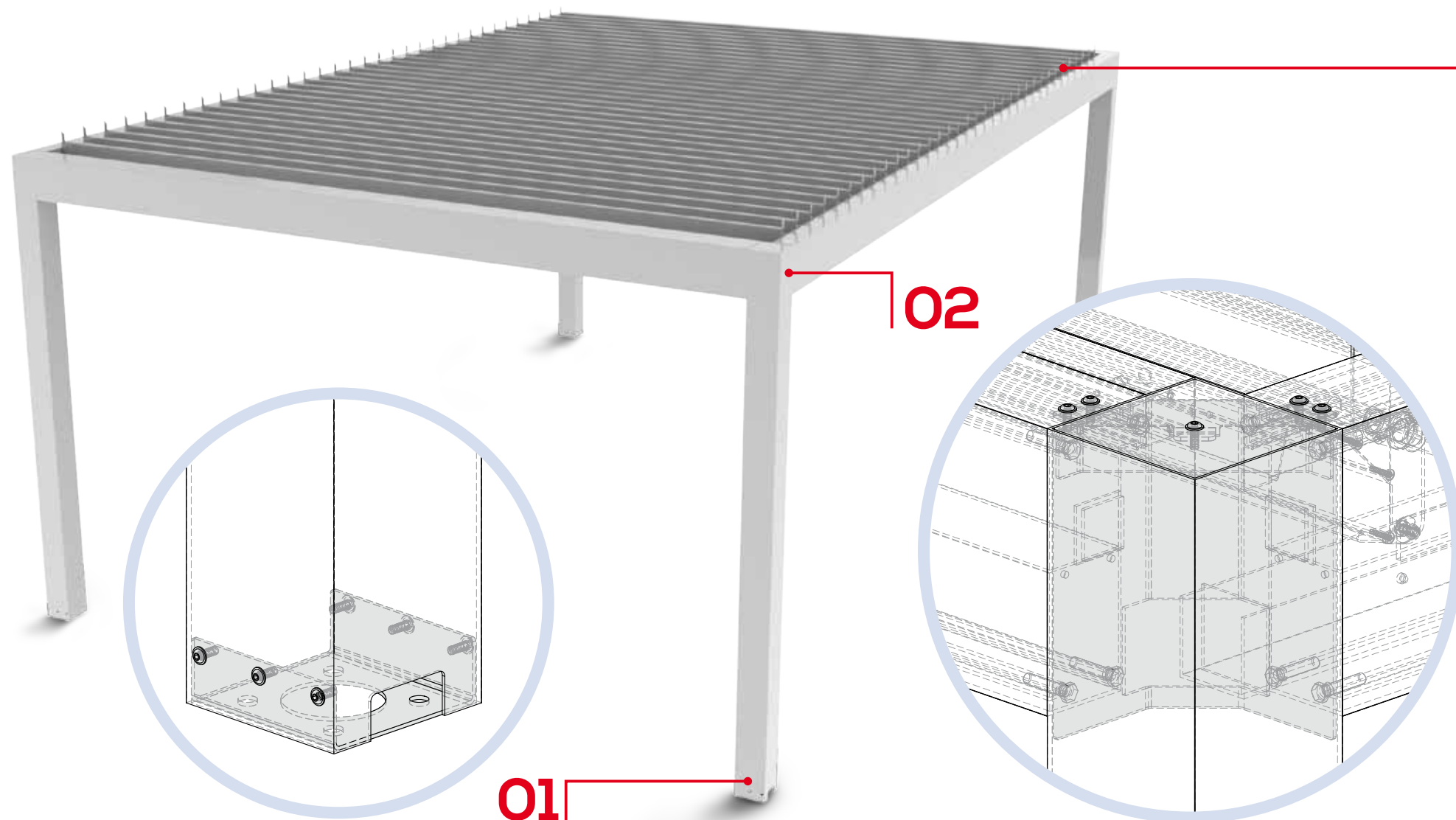


DUPLEX 4 COLONNES	DUPLEX 2 COLONNES	SANS COLONNES
7.000 mm	7.000 mm	4.200 mm
6.000 mm	6.000 mm	6.200 mm
3.000 mm	3.000 mm	-
300 mm	300 mm	220 mm
220 mm	220 mm	220 mm
* 150x150 mm	* 150x150 mm	-
Sans inclinaison	Sans inclinaison	Sans inclinaison
Libre ou canalisation au sol	Libre ou canalisation au sol	À réaliser par le client

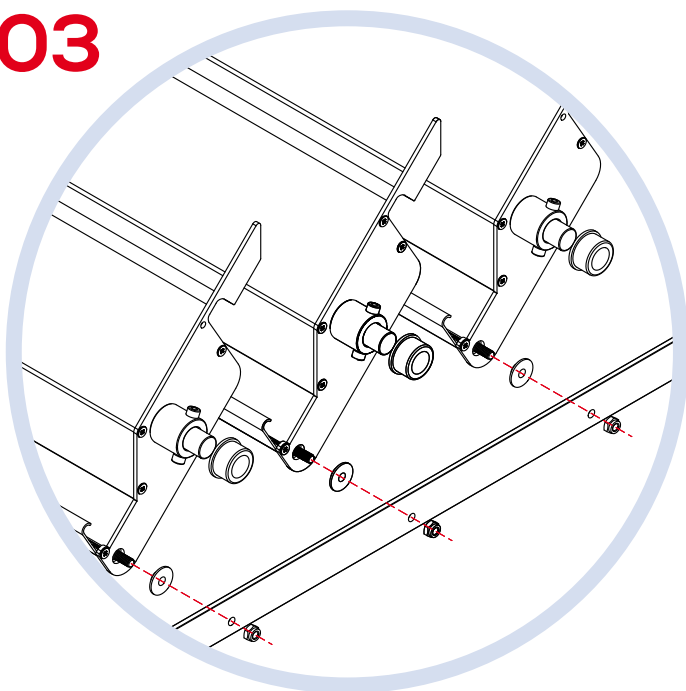
* Ancrage par fixation au sol.



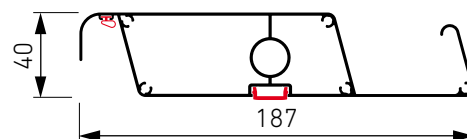
EXEMPLE D'INSTALLATION **PERGOLA P-190**
TYPE 4 COLONNES



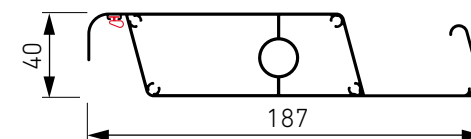
03



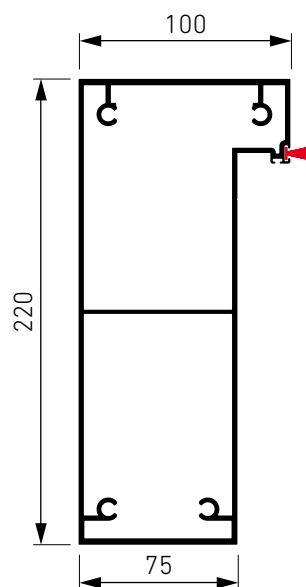
PROFILÉS **PERGOLA P-190** TYPE 4 COLONNES



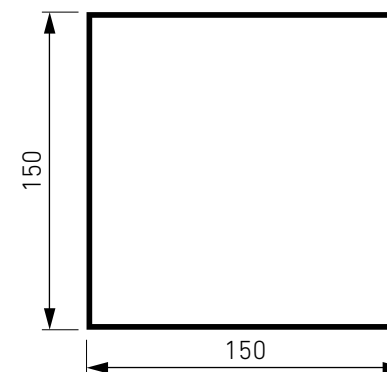
Lame P-190 LED
■ 050189



Lame P-190
■ 050188



Poutre P-220x100 mm
■ 023103



Colonne P-150x150x2,5 mm
■ 023101

- 01 INSTALLATION FIXATION BASE COLONNE
- 02 INSTALLATION RENFORCEMENT INTÉRIEUR
- 03 LAME P-190

PERGOLA BIOCLIMATIQUE P-150 **new**

La nouvelle P-150 est un modèle dont les caractéristiques sont similaires à celles du modèle P-190. Son design aux lignes épurées facilite son adaptation à tous les styles architecturaux.

Cette pergola présente de grands avantages du point de vue de l'installation. Son montage est rapide et facile.

Le montage de ses lames est également facile grâce à l'axe rétractile par ressort.





Caractéristiques

Toiture étanche

Lames orientables de 0° à 135°.

Différents types de montage

Fabrication sur mesure.

Dimensions de lame utile

150x35 mm.

Dimensions maximales (type 4 colonnes)

Hauteur: 3.000 mm, largeur: 3.600 mm, longueur: 5.000 mm.

Motorisation extérieure

Le moteur, qui fonctionne à 24 V (voltage de sécurité), offre aussi une plus grande protection contre les décharges électriques.

Systèmes brevetés d'étanchéité du périmètre contre la pluie transversale et les vibrations des rafales de vent

Montage des composants

Le collecteur et l'adaptateur sont clipables, sans vis. La lame s'installe rapidement grâce à l'axe rétractable par ressort.

Canalisation des eaux de pluie

Drainage libre ou canalisation au sol.

Matériaux

Aluminium 6063 T5, acier inoxydable et nylon fv filtre UV.

Finitions

Certifiés Qualicoat, Qualideco, Qualanod, finitions en RAL normalisée, anodisée ou laquée imitation bois.



Étanchéité **breveté** sur le **périmètre**

Système breveté contre la pluie transversale, qui ne laisse pas passer la lumière directe et/ou réfléchie sur les points d'union entre les lames et entre les lames et le cadre.



Optimisation des composants

L'installation duplex de ce modèle, ainsi que les regroupements de pergolas, permettent l'utilisation de colonnes communes, ce qui donne un résultat extrêmement efficace.



Motorisation **sur l'extérieur**

Le moteur du modèle P-150 se place sur la partie supérieure extérieure de la pergola, ce qui le rend invisible depuis l'intérieur.

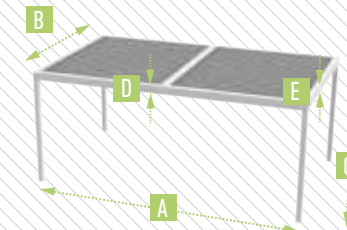
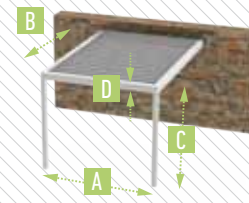
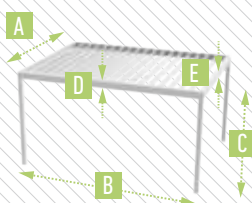
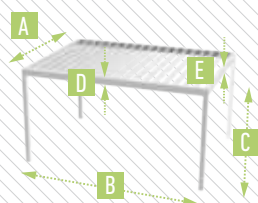
Son IP67 fournit une garantie totale quant à l'exposition à l'extérieur, contre la pluie, les particules en suspension comme la poussière, etc.

Cet emplacement permet l'utilisation partagée du moteur dans le cas de regroupements de pergolas ou de pergolas duplex.

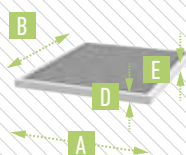
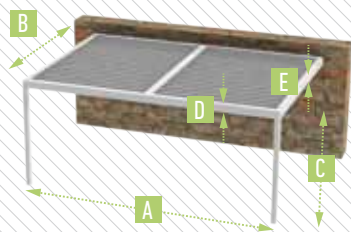


TYPES DE MONTAGE

PERGOLA P-150



		4 COLONNES	3 COLONNES	2 COLONNES PARALLELES AU MUR	DUPLEX 4 COLONNES
A	Largeur maximale de l'essai	3.600 mm	3.600 mm	3.600 mm	6.000 mm
B	Longueur maximale de l'essai (selon largeur et emplacement)	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm
C	Hauteur maximale	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
D	Dimension de poutre	180 mm	180 mm	180 mm	242,5 mm
E	Dimension de poutre	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
F	Dimension de colonne	* 125x125 mm	* 125x125 mm	* 125x125 mm	* 150x150 mm
	Inclinaison minimale	Sans inclinaison	Sans inclinaison	Sans inclinaison	Sans inclinaison
	Type de drainage	Libre ou canalisation au sol	Libre ou canalisation au sol	Libre ou canalisation au sol	Libre ou canalisation au sol

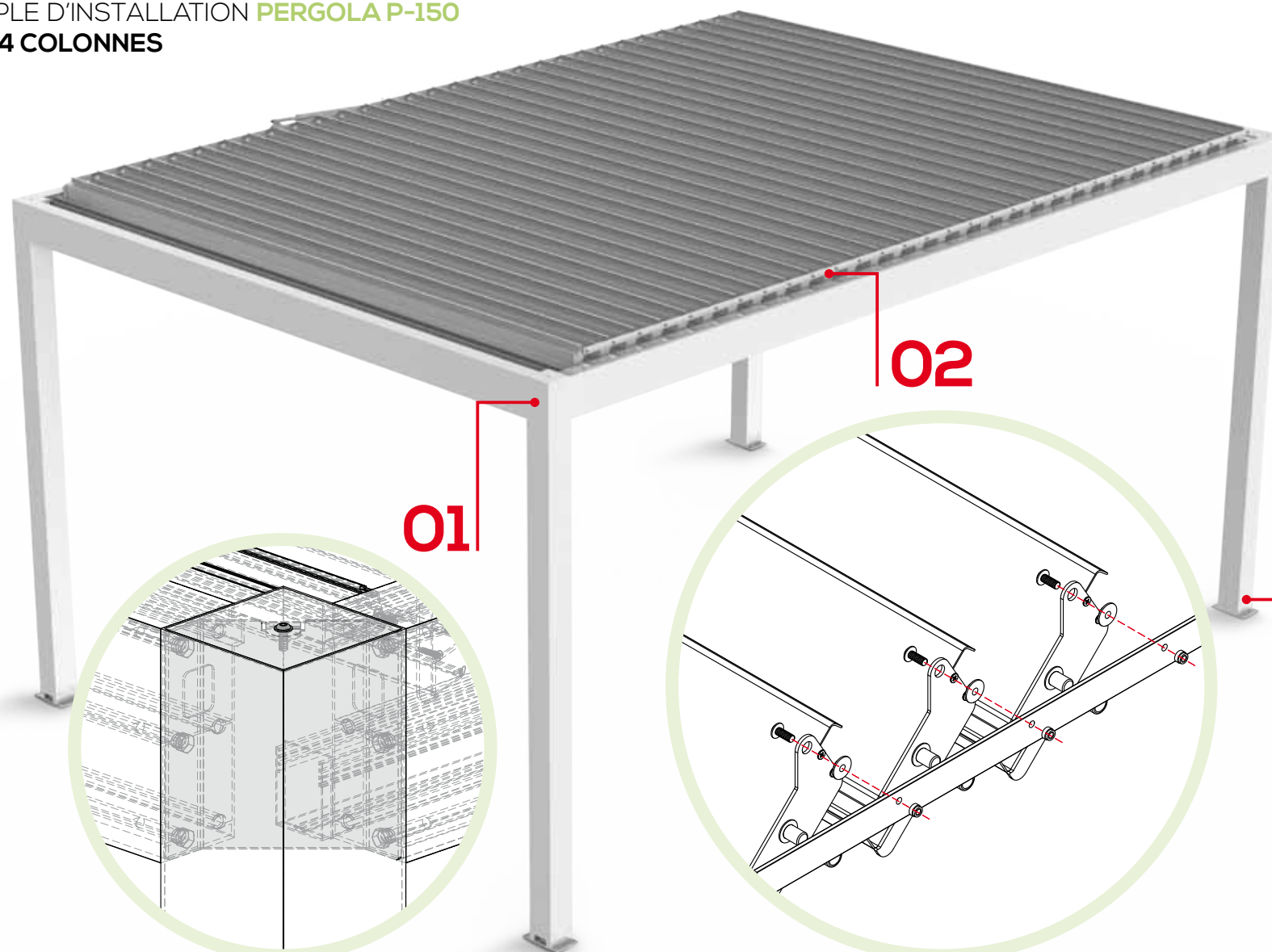


DUPLEX 2 COLONNES	SANS COLONNES
6.000 mm	3.600 mm
5.000 mm	5.000 mm
3.000 mm	-
242,5 mm	180 mm
180 mm	180 mm
* 150x150 mm	-
Sans inclinaison	Sans inclinaison
Libre ou canalisation au sol	À réaliser par le client

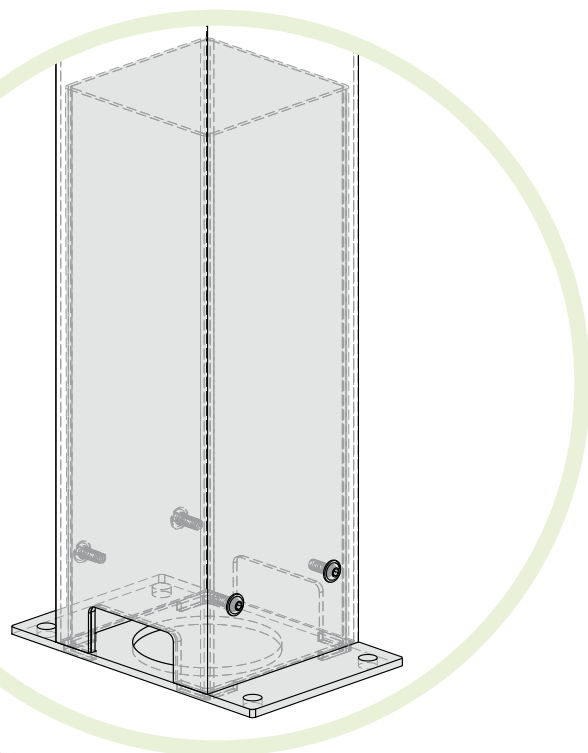
* Ancrage par fixation au sol.



EXEMPLE D'INSTALLATION **PERGOLA P-150**
TYPE 4 COLONNES

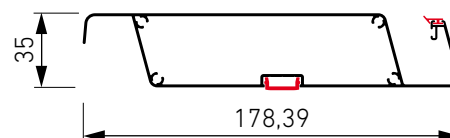


PROFILÉS **PERGOLA P-150** TYPE 4 COLONNES

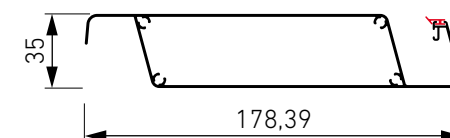


03

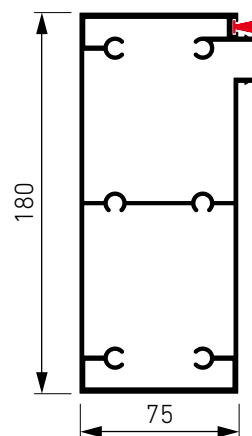
- 01** INSTALLATION D'ÉQUERRES VERTICAUX
POUR POUTRE P-180
- 02** LAME P-150
- 03** INSTALLATION FIXATION AU SOL



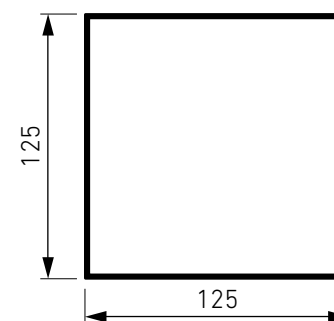
Lame P-150 LED
■ 050210



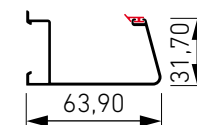
Lame P-150
■ 050209



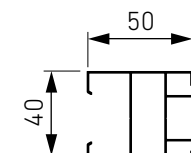
Poutre P-180x85 mm
■ 050206



Colonne P-125x125 mm
■ 050205



Collecteur de clipage
■ 050208



Adapteur clipable
40x50 mm SOFT
■ 050218



Les espaces à découvrir

Les jardins, terrasses, font partie intégrale de nos maisons, et il convient de les intégrer aux intérieurs.

Nos pergolas bioclimatiques permettent confort, bien être en permettant l'agrandissement de l'habitat.



PERGOLA 2 COLONNES

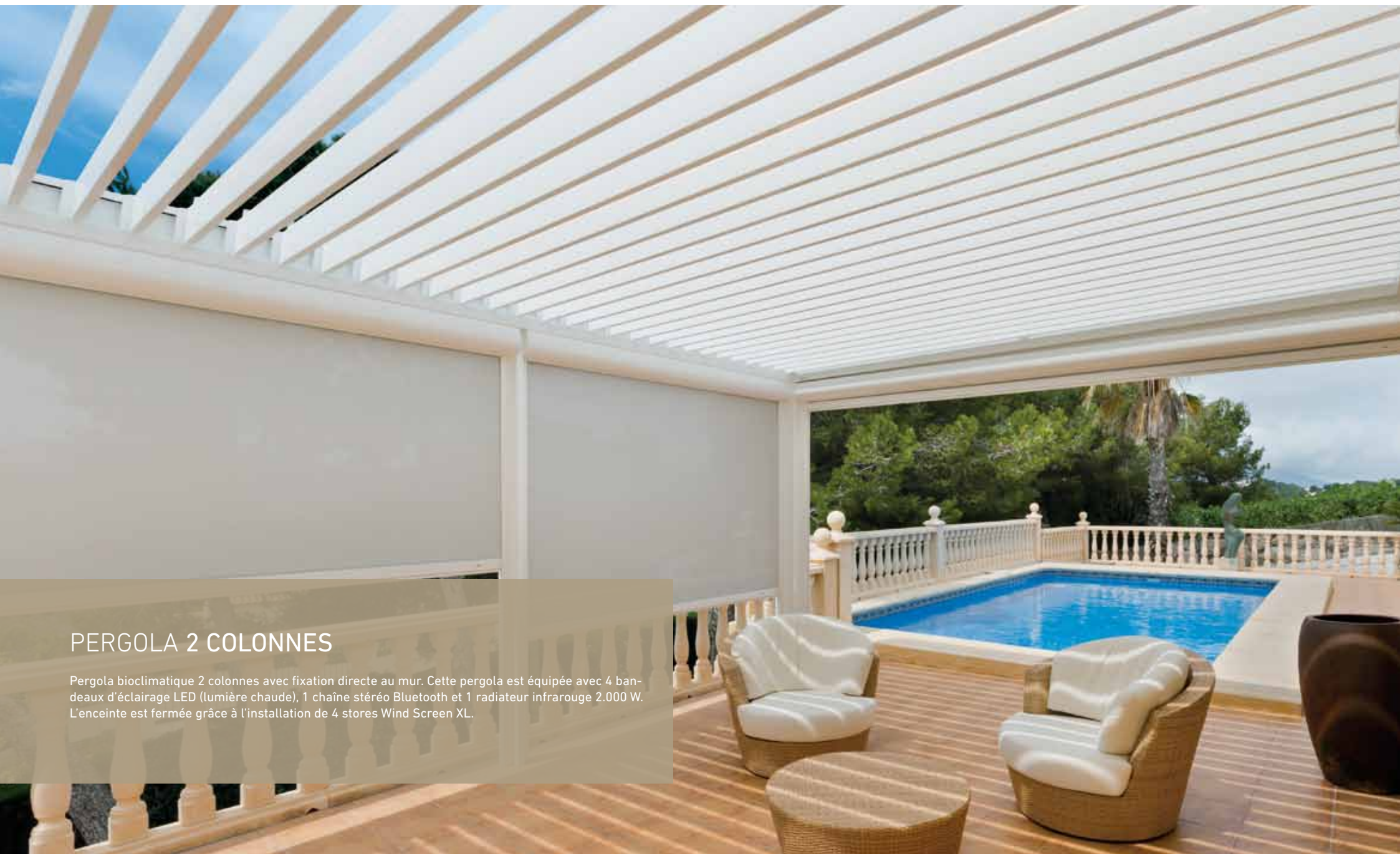
Pergola 2 colonnes perpendiculaires au mur avec canalisation d'eau au moyen d'un écoulement libre.

Installation réalisée dans le cadre de la réhabilitation d'une ancienne maison de campagne.



PERGOLA 2 COLONNES

Pergola bioclimatique 2 colonnes avec fixation directe au mur. Cette pergola est équipée avec 4 bandeaux d'éclairage LED (lumière chaude), 1 chaîne stéréo Bluetooth et 1 radiateur infrarouge 2.000 W. L'enceinte est fermée grâce à l'installation de 4 stores Wind Screen XL.





Tradition et modernité

Son design, contemporain, et intemporel, s'adapte à tous les styles architecturaux.

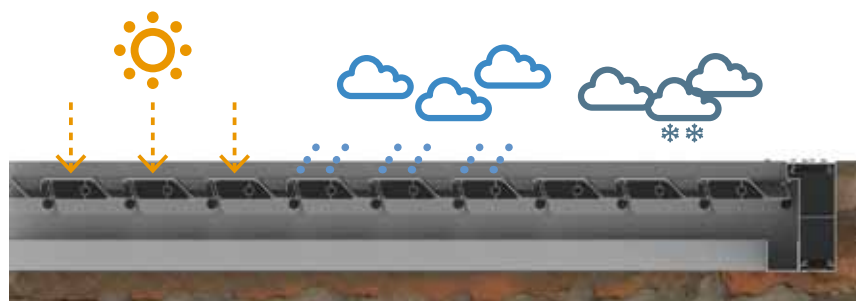


LAMES ORIENTABLES

Le plafond de nos pergolas est formé par des lames orientables totalement automatisées. Celui-ci permet un grand éventail d'inclinaisons, de 0° jusqu'à 135°. Cela permet d'optimiser la lumière solaire en la contrôlant tout au long de la journée.

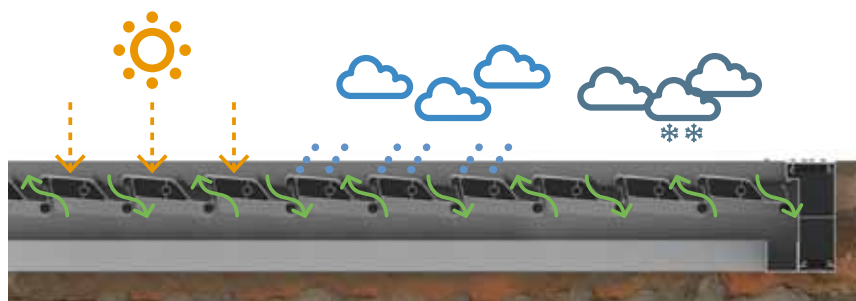
Il nous protège de la radiation solaire la plus dangereuse et, au besoin, rafraîchit la pièce par convection naturelle. Les lames sont dotées d'un joint évitant l'entrée d'eau à l'intérieur de la pergola.

DEGRÉS D'INCLINAISON



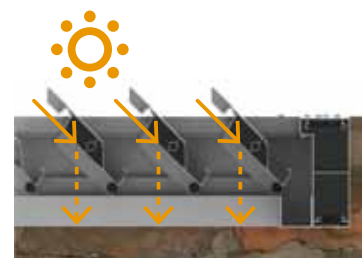
0°

Le plafond fermé offre une protection absolue contre la radiation solaire la plus dangereuse, ainsi que contre les intempéries.



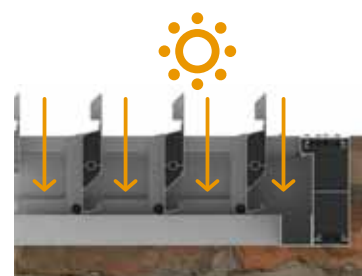
5°

Il permet une bonne aération de la pièce, tout en la maintenant à l'ombre, au besoin, ou en la protégeant de la pluie.



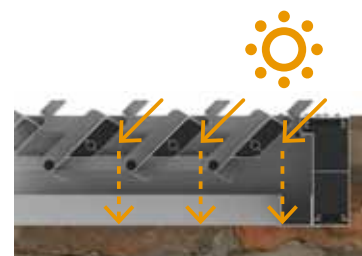
45°

Vous jouirez d'une ventilation naturelle tout en contrôlant la direction des rayons solaires ainsi que leur intensité.



90°

L'ouverture des lames permet de profiter au plus du soleil, même quand il y a peu de lumière.



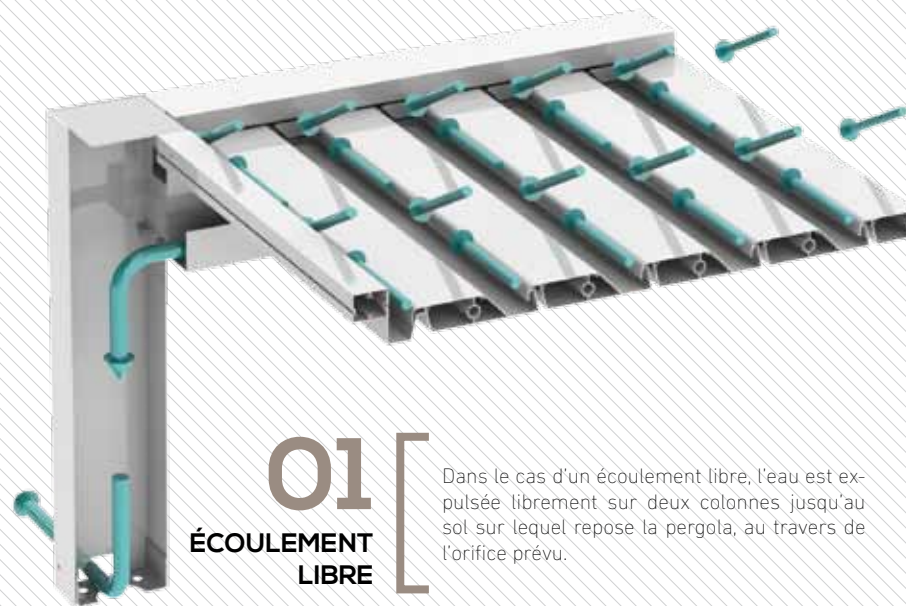
135°

Inclinaison maximale qui laisse passer la lumière solaire avant la tombée de la nuit.

「COLLECTE DES EAUX DE PLUIE」

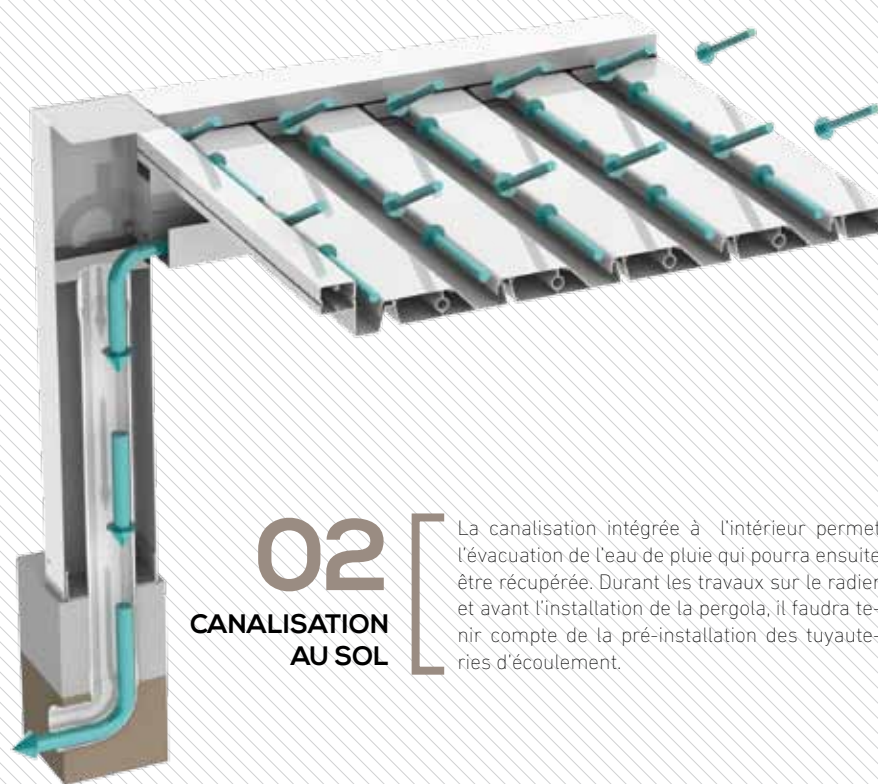
La conception des lames P-190 et P-150 permet de collecter les eaux de pluie pour leur réutilisation. L'eau est canalisée vers les châssis latéraux qui n'ont pas besoin d'inclinaison pour assurer l'écoulement.

Cela aidera aussi à protéger le mobilier placé sous la pergola, puisque ce système évite que l'eau de pluie retenue ne tombe sur les meubles quand les lames agissent en rotation, au moyen des différents capteurs.



01
**ÉCOULEMENT
LIBRE**

Dans le cas d'un écoulement libre, l'eau est expulsée librement sur deux colonnes jusqu'au sol sur lequel repose la pergola, au travers de l'orifice prévu.



02
**CANALISATION
AU SOL**

La canalisation intégrée à l'intérieur permet l'évacuation de l'eau de pluie qui pourra ensuite être récupérée. Durant les travaux sur le radier et avant l'installation de la pergola, il faudra tenir compte de la pré-installation des tuyauteries d'écoulement.


An grand atout pour votre établissement



Les pergolas Saxun représentent la solution idéale pour tous types de projets hôteliers: hôtels, restaurants ou cafétérias. Comme leur montage ne requiert aucun travail de maçonnerie et que toutes les structures sont démontables, l'installation est rapide et simple.

La large gamme de couleurs et finitions, ainsi que tous les accessoires et compléments, permettent la création de nouveaux espaces attrayants et confortables pour votre clientèle en toute saison.



The image shows a sophisticated outdoor dining space. A pergola with dark, parallel slats covers the area, allowing natural light to filter through. The walls are made of large glass panels, providing an unobstructed view of a sandy beach, palm trees, and the ocean under a blue sky with scattered clouds. Several wooden tables are arranged, each with white chairs and set with plates, glasses, and cutlery. A central planter box with greenery adds a touch of nature to the modern design.

PERGOLA 2 COLONNES

Installation de pergola 2 colonnes perpendiculaires au mur avec paroi vitrée pour créer une ambiance plus intime et protégée pour vos clients.

Même si la pergola est en bord de plage, comme elle est fabriquée en aluminium d'alliage 6063 T5, avec une finition superficielle correspondant aux spécifications Qualicoat ou Qualanod, tous les accessoires sont en acier inoxydable hautement durables, elle sera robuste et résistera à toutes agressions climatiques.





INSTALLATION DE 9 PERGOLAS DANS UNE ZONE DE LOISIR

Structure autoportante pour 8 modèles simples et 1 modèle duplex qui protègent une superficie totale de 200 m², avec installation de 16 stores coffres modèle Iris para augmenter la surface protégée.

Aux extrémités, utilisation combinée de stores verticaux Wind Screen et Descend.



PRODUITS OPTIONNELS

Les pergolas bioclimatiques Saxun peuvent être équipées avec des accessoires visant l'optimisation de leur utilisation. Ces accessoires permettent un degré de personnalisation encore plus haut et une meilleure adaptation à vos besoins.



Éclairage LED

Ce type d'éclairage distribue la lumière de manière homogène. Il s'adapte aux différentes exigences, et permet de créer des ambiances différentes, grâce au réglage de l'intensité de la lumière.

L'éclairage est intégré dans la lame elle-même et aucun câblage n'est visible. Option chaude ou neutre.



Illumination

Automatismes Somfy

Le maniement de la pergola est commode et simple. Grâce à ses automatismes, Somfy pourra régler son fonctionnement également à distance.

Le TaHoma vous permettra, depuis votre emplacement, de contrôler votre pergola et le reste des éléments de votre maison ou établissement, de manière rapide et simple.

Il vous suffira de télécharger l'application pour téléphone mobile, tablette ou ordinateur, au travers de la connexion à l'Internet, pour orienter les lames, allumer les lumières (et régler leur intensité) et commander le chauffage ou votre Wind Screen ou store, qui devra incorporer un capteur de vent pour ne pas fatiguer la structure.

Wind Screen

Notre gamme de Wind Screen, est conçue non seulement pour protéger et renforcer l'intimité, mais aussi pour permettre l'entrée de la lumière naturelle par le haut de la pergola.

Il s'agit d'un store spécialement conçu pour l'extérieur qui, grâce à son système de guidage par crémail- lère, supporte des rafales de vent.

L'ouverture et la fermeture du Wind Screen peuvent se faire au moyen du même mécanisme qui contrôle le fonctionnement de la pergola, et la fermeture est parfaite.

Très réussi du point de vue esthétique, avec le design des nouveaux coffres, le Wind Screen s'adapte à la perfection aux exigences les plus hautes. De plus, le niveau de personnalisation de son store est pra- tiquement illimité grâce à la large collection de tissus et à la multitude de couleurs et finitions offertes par Saxun.

Équipement de chauffage infrarouge

Grâce à l'installation de ces systèmes de chauffage, nous pouvons prolonger votre séjour tout au long de la journée, et ainsi utiliser la pergola lors de températures basses.



Isolement lame P-150

Cette pièce en polystyrène expansé atténue le bruit de la pluie sur la lame.



Équipement stéréo via Bluetooth

Écouter de la musique dans des espaces extérieurs est réellement facile. Vous pourrez écouter de la musique via des dispositifs Bluetooth, smartphone ou tablette à travers la connexion sans fil, d'une manière très simple, grâce à une App qui sert d'outil unique pour administrer ce système.





PERGOLA 4 COLONNES

Pergola bioclimatique 4 colonnes finition en couleur bronze mat.

2 volets pliants 4 vantaux lame mobile D7, également en bronze mat, ont été ajoutés à la pergola.





[PERGOLA BIOCLIMATIQUE VOLALUX](#)

FINITIONS

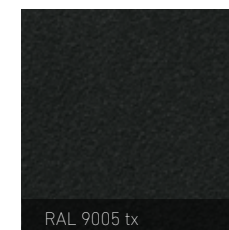
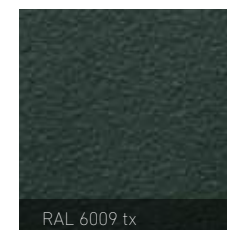
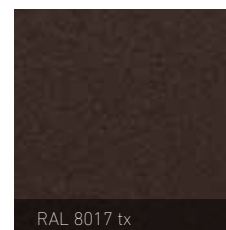
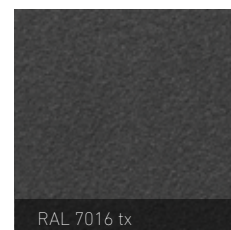
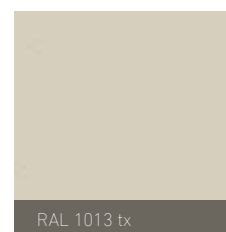
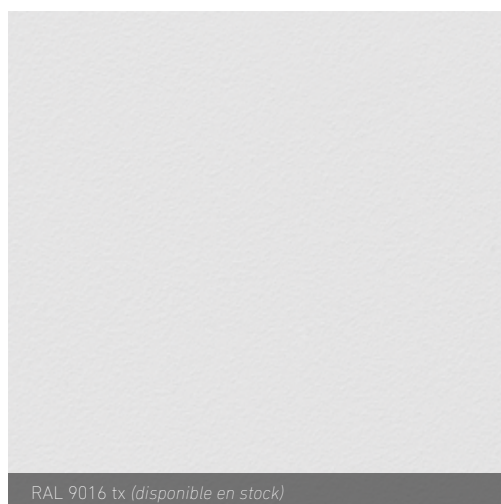
Nous proposons de multiples couleurs et finitions pour nos pergolas, **carte RAL disponible, en anodisé et laqué, imitation bois, ou couleurs texturées.**

Couleurs et finitions avec la garantie conférée par les labels de qualité suivant.



COULEURS TEXTURÉES

Ces finitions permettent un toucher élégant, et elles confèrent également une résistance optimale face aux agressions climatiques et à la radiation UV.



NOTE

La tonalité de ces couleurs est indicative, car il pourrait y avoir des différences de couleur en raison du processus d'impression.



Essais de vent sur le modèle P-190 dans le laboratoire de Giménez Ganga.

Charge de vent



P-190 et P-150

Classe 6 norma 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

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

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



P-190 et P-150

Norme UNE-EN 12056-3 (0,03 l/s max.) pluie torrentielle constante environ 108 l.m²/h (structures + lames).

ESSAIS

Nos pergolas, comme l'intégralité de nos produits, ont été soumises à de nombreux tests effectués dans notre laboratoire, afin de vérifier leur résistance et comportement dans toutes conditions.

Essais réalisés en tenant compte des exigences des Normes Internationales dont les paramètres comme la résistance au vent, charges de pluie ou de neige permettent de constater les excellentes performances de nos pergolas bioclimatiques dans des conditions difficiles.



PERGOLA 2 COLONNES

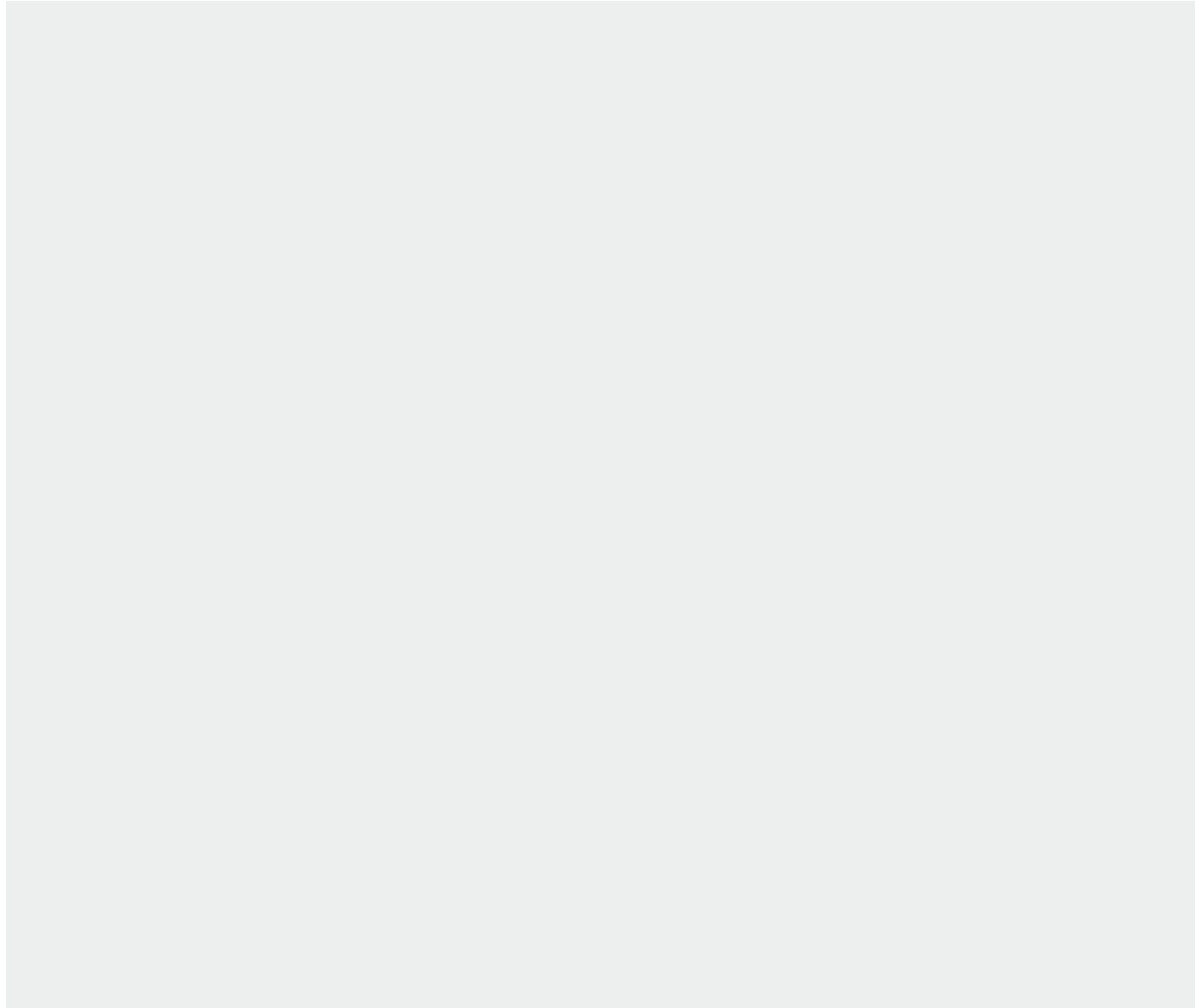
Pergola 2 colonnes perpendiculaires au mur. La structure est laquée en RAL 71016, et les lames en RAL 9016, les deux couleurs ont une finition texturée.



Potentiel
humain et technologique



NOTE



NOTE





Tél : 09 63 59 47 68 - Fax : 04 94 81 56 68

volalux@orange.fr / volalux.commercial@gmail.com

Zone Industrielle Des Ferrieres

13 traverse ferrières, 83490 Le MUY