

Pergolas bioclimatiques : une prestation supplémentaire

Semblables à des auvents métalliques coiffés d'un 'store', les pergolas bioclimatiques s'invitent de plus en plus sur les terrasses privées. Accessoires purement design ? Alternatives aux vérandas ? Objets 'déco' ? Non, mobiliers à part entière, indispensables pour profiter des extérieurs le plus longtemps possible, à l'abris des rayons du soleil, mais également du vent, de la pluie ou du froid.

Bref, un espace à vivre adossé au bâti ou autoporté !

Pergola... Rien que le nom évoque pour beaucoup des structures en fer forgé ou en bois, où s'enroule parfois une végétation abondante. C'est toujours le cas, des artisans, maîtres dans l'art de la forge, proposent une offre conséquente et de qualité, mais aujourd'hui, le marché s'est étoffé. On assiste véritablement à une relance du marché avec des pergolas dites 'bioclimatiques'. Encore un terme nouveau pour la clientèle, pas toujours bien informée et qui confond parfois ces structures à des carports. A vous, paysagistes, d'être force de proposition pour que le jardin se vive toute l'année grâce aux pergolas bioclimatiques.

Définition

Hautes d'environ 2,8 m, les pergolas bioclimatiques sont des structures rectilignes en aluminium aux lignes épurées, qui s'installent aussi bien sur la façade des bâtisses, qu'elles soient contemporaines ou classiques, que de manière isolée sur une terrasse. Alors pourquoi sont-elles 'bioclimatiques' ? C'est simple. En partie supérieure, en guise de toiture, ces pergolas sont coiffées de lames motorisées en aluminium extrudé (orientables ou rétractables). En position fermée, elles bloquent les rayons du soleil et conservent la fraîcheur de la terrasse. A contrario, les lames s'ouvrent selon



Alba' est une pergola bioclimatique équipée de lames en aluminium, orientables jusqu'à 150° au moyen d'une radiocommande. Complètement fermée, la couverture supérieure est résistante contre la pluie et l'eau s'écoule à travers les chéneaux intégrés aux piliers, en assurant que la zone au-dessous reste bien au sec. Les lames sont brevetées pour canaliser l'eau vers les côtés, même si elles sont ouvertes après un orage.

un angle précis pour ventiler l'air frais. Et en hiver, les pergolas bioclimatiques sont très confortables. Bardées de stores verticaux, elles peuvent être équipées d'un chauffage d'appoint. "Elles disposent d'un niveau d'équipements élevé comme la possibilité de mettre des stores 'zip' intégrés dans les traverses, la motorisation, les leds, la musique..." précise Stéphanie Naulleau, responsable marketing chez le fabricant français Soliso. D'où le terme 'bioclimatique', avéré à chaque saison !

Mise en œuvre

L'installation d'une pergola bioclimatique est relativement aisée pour un paysagiste ayant reçu au préalable une formation spécifique, généralement soumise par le fabricant. Première étape : la fixation de l'ossature métallique, composée de 4 à 6 poteaux en moyenne. Les poteaux sont scellés dans des plots en béton. Pour une pergola de 6 x 6 m, il convient de façonner un plot de 1 x 1 x 1 m ! "Grâce à un logiciel, nous donnons directement ces valeurs aux paysagistes, configuration par configuration" indique Emmanuel Hamelinck, Country Sales manager France & Benelux chez Corradi. En ce qui

concerne l'installation électrique, indispensable pour commander à distance, via une télécommande, l'ouverture ou la fermeture des lames (ou des toiles), le paysagiste doit veiller à raccorder les fils électriques, présents dans l'ossature d'un poteau, à un réseau classique 230 V tiré depuis la maison. Pour des pergolas adossées à la bâtisse, le problème ne se pose pas, car un réseau est forcément disponible à proximité. A noter : des capteurs de vent et de pluie peuvent directement être intégrés sur la toiture des pergolas pour ouvrir/fermer automatiquement les lames. Un dispositif très ingénieux.

Exigez le meilleur !

Avant de sélectionner un modèle, sachez que les dimensions des pergolas sont infinies. Tous les fabricants proposent aujourd'hui des versions sur-mesure, adaptées à chaque configuration de terrasse. La clientèle n'en sera que satisfaite. Une pergola de 6 x 6 m ? Aucun problème. Par ailleurs, si les pergolas 'carrés' ou 'rectangulaires' à 4 poteaux d'ancrage sont les plus couramment proposées, il est possible de trouver des pergolas en forme de 'L' (des



La pergola bioclimatique nommée 'Maestro' de Corradi est une structure autoportante en aluminium, dont la couverture peut être pourvue d'une toile rétractable ou de lames orientables jusqu'à 140°.

modules peuvent s'assembler entre eux!), posées sur 6 poteaux. Côté coloris, tout est possible, bien que les teintes blanches, grises et beiges soient les plus demandées. Pour la sélection du matériau qui compose les lames, exigez la qualité, c'est-à-dire des lames en aluminium à double paroi, plus rigides et résistantes aux conditions climatiques (vent, neige...), et dotées de petites 'gouttières' pour évacuer l'eau de pluie en périphérie (même en position ouvertes), qui se retrouve ensuite évacuée dans le profil des poteaux. Enfin, la toiture des pergolas peut aussi bien être équipée de lames que de toiles rétractables, voire les deux. A vous de choisir!



Les Pergo'Klim Integral 150 et Access sont des pergolas entièrement conçues en aluminium extrudé laqué, maintenues par 2 ou 4 poteaux. Leurs lames constituent l'ensemble de la toiture. L'orientation du tablier permet une inclinaison de 0 à 120°. Ce système propose également le refoulement des lames pour le Pergo'Klim Integral 150 : l'espace d'ouverture est de 65 %.

ET SUR LES CÔTÉS ?

En faisant appel à des spécialistes de la protection solaire, les pergolas bioclimatiques peuvent s'habiller de toiles anti-UV pour bloquer les rayons lumineux qui s'abattent sur les côtés de la structure. En outre, des lames fixes en aluminium, dont la teinte est identique à la structure, peuvent aussi être vissées entre deux poteaux.

EXTERIOR LIVING



ABRIS DE JARDIN - PISCINES - BOIS DE JARDIN - PANNEAUX - PORTAILS D'ENTRÉE - CONSTRUCTIONS EN CHÊNE



Tout pour votre jardin sous un seul toit : www.exteriorliving.fr

PRODUCTION : Bruggesteeweg 245 - 8830 Gits - Belgique - T. +32 51 21 13 48 - info@exteriorliving.be
CENTRE SERVICE : Route de Lyon 52 - 69800 Saint-Priest - France - T. +33 6 44 50 88 31 - info@exteriorliving.fr