

PERGOLA BIOCLIMATIQUE ALUMINIUM



SUN PROTECT



Finition haut de gamme

- conçue et fabriquée en France -

Version protection solaire

- lames ovales 160x26 -

Version étanche

- lames 160x32 -

Motorisation

- de série sur tous nos modèles -

Esthétique

- Assemblages soignés et discrets -

Structure 100% aluminium





Chaque projet d'implantation revêt un caractère spécifique, selon la forme, le support de pose, l'exposition, les caractéristiques du lieu d'implantation.

Autant de données qui doivent faire l'objet d'études minutieuses.

Notre métier est d'analyser dans le détail tous les paramètres techniques et de vous apporter les meilleures solutions.

Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France, pour vous apporter des produits haut de gamme et un service de qualité.

Sommaire

SUN PROTECT: pergola bioclimatique aluminium – version protection solaire ou étanche

Les avantages de la gamme

Esthétique Sun Protect: une référence

Les finitions

Les modèles

Les dimensions et configurations

La motorisation

Les options



Garantie: matériaux 5 ans, équipements 2 ans. Pièces et frais de port

Pergola bioclimatique aluminium. Version protection solaire seule ou étanche. Pergola motorisée de série pour tous les modèles. Conçue et fabriquée en France

Les Avantages

Durable et écologie

La gamme Sun Protect est conçue et fabriquée en France.

Le choix des matériaux (aluminium thermolaqué et acier inoxydable), la recherche d'une efficacité maximale, une conception optimale, ont permis l'élaboration d'un produit alliant esthétique, fiabilité et durabilité. L'aluminium est un produit renouvelable.

Entretien minimal

Au delà de ses qualités esthétiques et fonctionnelles, la pergola bioclimatique Sun Protect, grâce au procédé de thermolaquage, dispose d'un revêtement d'une durée de vie inégalée. L'ensemble de la structure et les éléments en aluminium sont thermolaqués.

Pose simplifiée

La gamme Sun Protect a été conçue pour faciliter son installation.

Système innovant de jonction entre les profilés.

Entraînement et motorisation parfaitement intégrés.

Fixation des poteaux sans platines.





Inaltérable, robuste, et entièrement recyclable, l'aluminium conjugue toutes ces qualités avec performance.

Une protection solaire seule – une exclusivité Sun Protect

Vous recherchez avant tout une protection solaire, une régulation de la lumière et de l'ensoleillement de votre habitation, nous vous proposons le modèle SPR01. Produit aux lignes contemporaines et minimalistes, au design épuré et discret. Fonctionnement optimal, motorisation incluse.

Une protection aux intempéries

Au-delà de sa protection solaire, vous recherchez également une solution étanche pour protéger votre terrasse et votre mobilier: optez pour notre modèle SPR02

Un design épuré et minimaliste – une pergola à votre mesure

L'exigence dans la conception et la mise au point de la gamme Sun Protect a permis d'élaborer un produit au design épuré.

Les sections des profils de la gamme Sun Protect sont dimensionnés pour mettre en valeur vos espaces de petites à moyennes surfaces, et pour s'adapter de façon harmonieuse à votre environnement.

SECTION POTEAU 100x100

- Poteaux les plus fins et discrets du marché -

ESTHETIQUE ET ROBUSTE

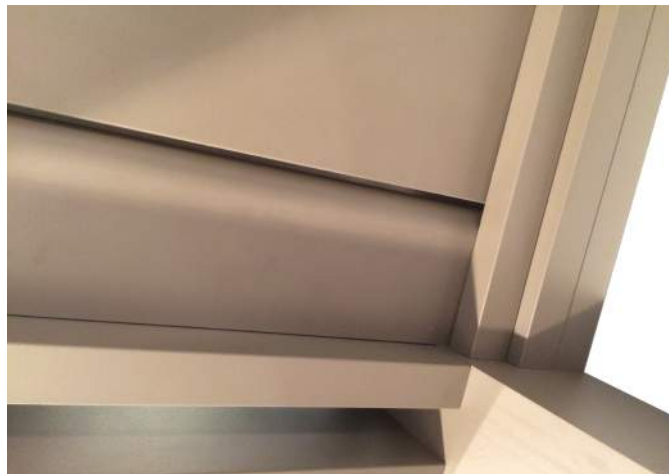
- Fixations des poteaux et de la structure, invisibles -



Esthétique - une référence

EVACUATION DES EAUX INVISIBLE

- des profilés aluminium parfaitement assemblés -



ENTRAINEMENT LAMES ETANCHES

- par tringle aluminium -



QUALITE DES MATERIAUX

- structure aluminium thermolaquée -
- visserie inox -
- flasques thermolaquées -





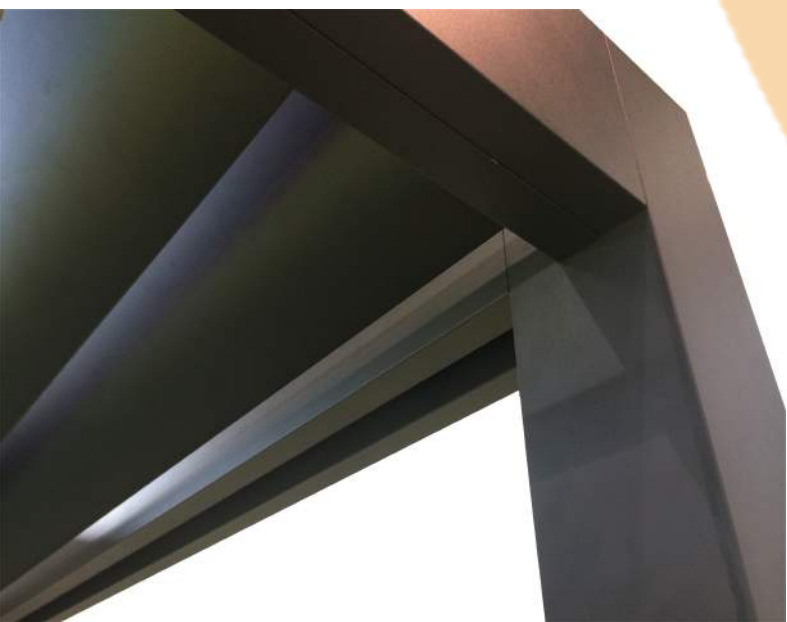
ASSEMBLAGE DES ELEMENTS

- sans fixation apparente -



FINITIONS LATERALES

- lames verticales ou horizontales -



Sun Protect - pergola bi-couleur



Les Finitions

La finition est réalisée par thermolaquage et se décline en finition mate, satinée, brillante ou sablée, et en une multitude de couleurs, à choisir sur la palette RAL. Pour garantir une qualité optimale: procédé conforme à la norme Qualicoat.

LES FINITIONS MATES:

Les peintures mates donnent un aspect doux et soyeux à la surface. La finition mate est sobre, dissimule les imperfections et les saletés. L'entretien d'une peinture mate est plus aisé, et la couche de finition est plus solide, plus résistante aux chocs et rayures. Les peintures mates conviennent parfaitement aux revêtements exposés.

LES FINITIONS SATINÉES:

Compromis parfait entre les mates et les brillantes, les peintures satinées apportent une luminosité discrète qui souligne les formes. Résistantes et d'un entretien aisé, les finitions satinées couvrent de manière efficace et délicate les zones exposées. En contraste avec une peinture mate, leur brillance douce ressort d'autant mieux.

LES FINITIONS SABLÉES (Finition conseillée):

La finition sablée donne un effet mat texturé. Elle propose un fin relief, son toucher est subtil. Cette finition est tendance, très solide et pratique à l'usage. Elle est difficilement rayable et son entretien est facile.



*Thermo-laquage répondant aux labels Qualicoat
et Qualimarine (préparation spécifique avant
la réalisation du traitement de surface).*

Pergola bioclimatique Sun Protect



Les modèles

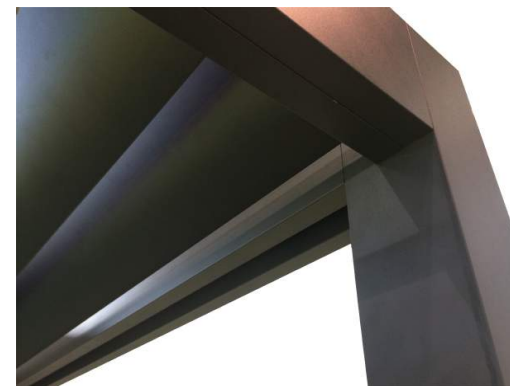
PERGOLA BIOCLIMATIQUE

La gamme SUN PROTECT, une pergola bioclimatique à structure aluminium.
Une toiture complète réalisée à base de profils aluminium, permettant l'ouverture, la fermeture et l'orientation précise des lames supérieures.



LA GAMME SUN PROTECT

- protège votre habitation du rayonnement solaire en été
- permet un ensoleillement maximal en hivers
- assure un réglage précis de la luminosité
- favorise une ventilation naturelle de votre terrasse



Produit sur mesure:

- modèle autoporté (4 ou 6 poteaux), mural (2 ou 3 poteaux)
- hauteur des poteaux sur mesure
- dimensions sur mesure et couplage des pergolas
- couleurs au choix (structure et toiture)

Structure aluminium:

- poteaux de section 100x100
- traverses de section 150x30 et 200x40
- lames pivotantes 160x26 ou 160x32
- assemblages invisibles, finition parfaite

Confort climatique:

- les lames de la toiture s'orientent à 140°
- gestion de la luminosité, de l'ensoleillement
- ajustement des apports solaires
- étanchéité à la pluie (modèle SPR02)

La toiture:

- lames ovales (SPR01) ou rectangulaire (SPR02)
- évacuation latérale et descente d'eau par les poteaux
- lames orientables à 140° par motorisation
- fonctionnement silencieux et fiables

Le profil de section ovale 160x26, permet de limiter

la prise au vent de la pergola.

Il dispose donc d'une très grande résistance aux conditions climatiques

Le profil de section rectangulaire 160x32mm, renforcé par des parois

internes, assure une résistance élevée aux contraintes mécaniques

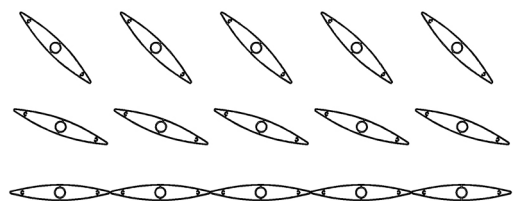
engendrées par le vent et la neige.

SPR01 – Caractéristiques

Section poteaux: Carré 100x100
Section traverses: Rectangle 150x30 - 200x40
Section lames: Ovale 160x26mm
Ø axe des lames: Ø14 acier inoxydable

Motorisation: par moteur Somfy RTS ou IO

Hauteur: 2m45
Dimensions max.: 3m40 x 6m

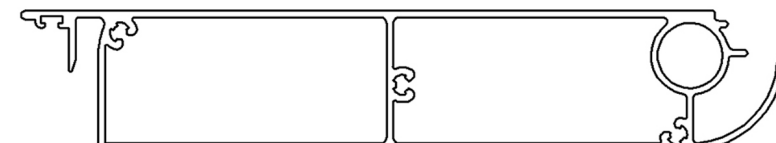
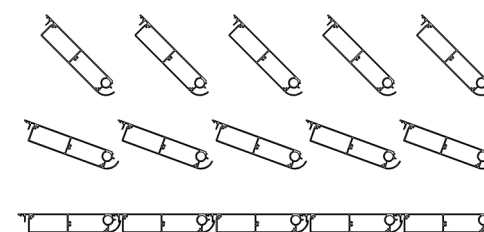


SPR02 – Caractéristiques

Section poteaux: Carré 100x100
Section traverses: Rectangle 150x30 - 200x40
Section lames: Rectangle 160x32mm
Ø axe des lames: Ø14 acier inoxydable

Motorisation: par moteur ou vérin électrique

Hauteur: 2m45
Dimensions max.: 3m40 x 6m



SPR01 – Protection solaire

SPR02 – Etanchéité

Dimensions - configurations

Nombre de modules, poteaux, motorisations

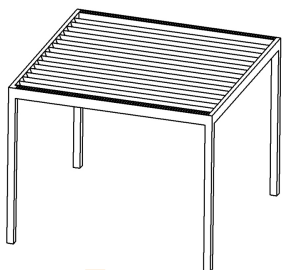
Largeur	2m à 3m	>3m à 6m
Nbre de module	1 module	2 modules
Nbre de poteaux		
-version autopotée:	4 poteaux (A)	6 poteaux (B)
-version murale	2 poteaux (C)	3 poteaux (D)
Motorisation:	1 moteur (ou vérin)	2 moteurs (ou vérins)



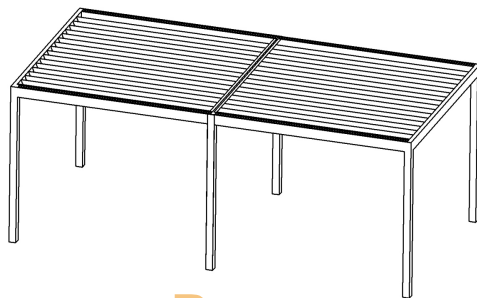
Dimensions disponibles

Avancée: de 1972mm à 3421mm (tous les 161mm)

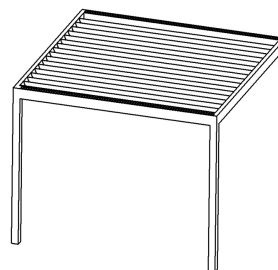
Largeur: de 2000mm à 6000mm (tous les 10mm)



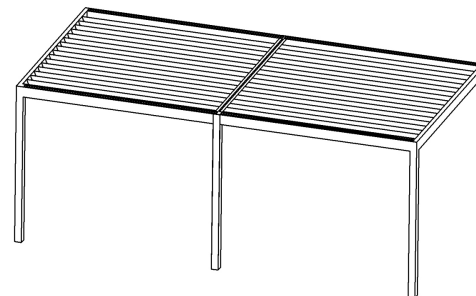
A



B



C



D

Pergola bioclimatique Sun Protect

La motorisation

SPR01 - solaire



En standard:



Radio Technology Somfy®

Sur demande:



Somfy innovation

La molette centrale permet un réglage précis et intuitif de l'inclinaison des lames (RTS uniquement)

HOME MOTION by **somfy.**

Depuis la télécommande, les lames s'orientent avec précision pour moduler la lumière naturelle, éliminer les reflets parasites et protéger l'intérieur du rayonnement solaire. Les lames de la pergola s'orientent pour protéger l'intérieur des regards indiscrets tout en laissant filtrer la lumière naturelle

SPR02 - étanche



Vérin ou moteur électrique

Le simple mouvement d'un vérin permet d'actionner l'ouverture et la fermeture des lames de la pergola.

Faible niveau sonore.

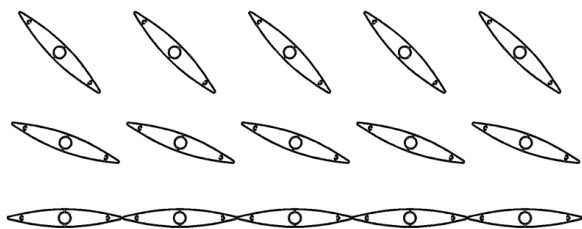
Faible consommation

Les options



Innovation Sun Protect

Façade à lames verticales orientables
Permet l'ouverture ou la fermeture des lames afin de préserver votre intimité, et de vous protéger du vent.
Rotation des lames de 140°.



Rotation manuelle des lames



Facade verticale

Panneau à lames verticales orientables
Lames ovales 160x26mm
Rotation manuelle des lames
Panneaux de 0.5 à 3m50

Facade horizontale

Panneau à lames horizontales fixes
Panneaux fixes ou coulissants
Lames ovales 100x25mm
-> autres lames: SG01 à SG06
Toute largeur à partir de 0.5m

La lumière

Barette lumineuse diffusante
Totalement intégrée à la structure



Couleur au choix

- La pergola Sun Protect
- des couleurs standard
 - une personnalisation possible
 - de la structure
 - de la toiture
 - des façades latérales



Couleur et finitions au choix

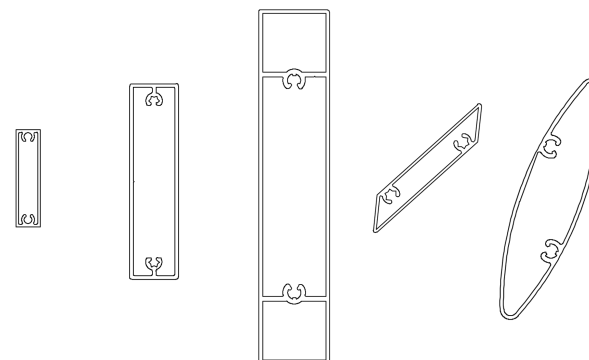
Le chauffage

Fixation sur la structure de la pergola
Puissance de 1800 Watts
Lampe à quartz avec filament en Tungstène
Couverture de 4 à 6m2



Personnalisation Facade à lames horizontales

Modèle	SG01	SG02	SG03	SG05	SG06
Forme lame	Rectangle	Rectangle	Rectangle	Losange	Ovale
Section lame (hx.ep.)	40x10	80x20	150x30	40x12	100x25
Entraxe lame (E)	50mm	96mm	170mm	85mm	92mm
Ecart entre lame (e)	10mm	16mm	20mm	25mm	-----
Occultation (%)	80%	83%	88%	71%	100%



Pergola bioclimatique Sun Protect

L'art de la matière



Forte de son expérience dans la conception et la fabrication de pièces et d'ensembles en aluminium, AXIUM Solutions Aluminium conçoit et fabrique une gamme complète de produit pour la sécurité et l'équipement autour de votre piscine et du jardin.

Quel que soit le style de votre extérieur: jardin, terrasse, piscine, la gamme Sun Protect s'adaptera à tous vos besoins, et mettra en valeur votre extérieur.



AXIUM Solutions aluminium - 21 rue Boudeville - 31100 TOULOUSE

SAS au capital de 80.000€ - RCS Toulouse: 753 488 774

Tél: +335 61 16 32 90 - Fax: +335 61 16 32 99 -

www.axium-aluminium.fr