



Alumil

 **SMARTIA**
Pergolas



Chez ALUMIL, nous sommes chaque jour en quête de la perfection

Grâce à nos infrastructures de production ultramodernes et aux contrôles de qualité très stricts que nous appliquons tout au long de la chaîne de production, nous garantissons la fabrication de produits de qualité supérieure et à forte valeur ajoutée.

Forte de plus de trente années d'expérience, ALUMIL est l'une des entreprises les plus à la pointe au niveau international dans la conception et la production de systèmes architecturaux en aluminium. Notre mission est d'améliorer la qualité de vie des personnes en améliorant la performance de leurs bâtiments, avec des produits de haute qualité, technologie et esthétique.

ALUMIL propose une vaste gamme de pergolas à lames orientables et fixes, développées précisément selon notre vision, qui consiste à créer d'excellents systèmes architecturaux offrant des solutions exceptionnelles et de haute qualité, intégrant une technologie de pointe.

At ALUMIL we build excellence every day

Due to our state-of-the-art production infrastructure and rigorous quality controls throughout the entire production process, we achieve the creation of products with superior quality and high added value.

With more than 30 years of experience, ALUMIL is one of the world's leading companies in the design and production of aluminum architectural systems. Our mission is to improve the quality of people's life by enhancing the performance of their buildings, with products of the highest quality, technology and aesthetics.

ALUMIL is offering a vast range of adjustable as well as fixed pergolas, which have been developed precisely in accordance with our vision for excellent architectural systems offering exceptional top-quality solutions, which incorporate advanced technology.

Sommaire Contents

INTRODUCTION	2
INTRODUCTION	

PERGOLAS BIOCLIMATIQUES	4
BIOCLIMATIC PERGOLAS	

Avantages inégalés / Unparalleled Benefits	12
SMARTIA PG160P Santorini	18
SMARTIA PG120P Mykonos	20
Équipement supplémentaire / Extra equipment	22

PERGOLAS FIXES	28
FIXED PERGOLAS	

SMARTIA PG120F	30
----------------	----

SOLUTIONS POUR L'EXTÉRIEUR	32
OUTDOOR SOLUTIONS	

NUANCIER	34
COLOR INDEX	

Des pergolas bioclimatiques pour des espaces extérieurs extrêmement confortables

Bioclimatic pergolas for extremely comfortable outdoor spaces



SANTORINI

Quand l'innovation mène à la perfection!

When innovation leads to perfection



ALUMIL a créé une gamme impressionnante de pergolas bioclimatiques, totalement automatisées et équipées de manière à transformer votre espace extérieur en une expérience de vie confortable. Les lames pivotantes créent une structure obturante très robuste et réglable électriquement (0-135°) pour un ombrage contrôlé, une luminosité et un flux d'air régulés, ainsi qu'une protection efficace contre la pluie et contre les conditions climatiques plus rigoureuses.

Des parois vitrées coulissantes intégrés, des stores roulants, des volets coulissants suspendus, des systèmes d'éclairage et de chauffage, le tout avec une automatisation à la pointe de la technologie pour répondre à vos besoins individuels.

Idéal pour les structures autoportantes, adossées et multiples utilisées dans les résidences, les patios et les jardins ainsi que dans les hôtels, les restaurants, les jardins sur toit et dans de nombreux autres espaces extérieurs commerciaux.



▶ SMARTIA
PG 120P Mykonos

ALUMIL has created an impressive range of bioclimatic pergolas, fully automated and equipped, to convert your outdoor space into a comfortable living experience. The rotating louvers create a very robust and electrically adjustable shutter structure (0-135°) for controlled sun-shading, regulated brightness and airflow, as well as effective protection against rain and harsher weather conditions.

Integrated sliding glass panels, rolling shading screens, top-hung vertical shutters, lighting and heating devices, everything with state-of-the-art automation to fulfill your individual needs.

Ideal for free-standing, wall-mounted and multiple structures applied in residences, patios and gardens as well as in hotels, restaurants, roof gardens and many other commercial outdoor spaces.



▶ SMARTIA
PG 160P Santorini



NOTRE PHILOSOPHIE

- / Un produit à la pointe de la technologie grâce à notre approche conceptuelle différente.
- / Une esthétique élevée, un design minimaliste et un accent mis sur les détails.
- / Qualité et fiabilité élevées pour un résultat durable.
- / Vaste gamme de solutions pour répondre à tous les besoins.
- / Grande variété de traitements de surface et de finitions.
- / Fiabilité propre au groupe ALUMIL.

OUR PHILOSOPHY

- / A state-of-the-art product due to our different design approach.
- / High aesthetics and minimal design with emphasis on detail.
- / High quality and reliability for a long-lasting result.
- / Vast range of solutions to meet every need.
- / Great variety of surface treatment and finishes.
- / ALUMIL Group reliability.

AVANTAGES INCOMPARABLES

- / Protection efficace contre la lumière du soleil, la pluie, la neige et les autres conditions climatiques.
- / Une structure bioclimatique absolue intégrant des éléments latéraux tels que parois coulissantes vitrées, stores roulants, éclairages LED et volets coulissants.
- / Des constructions extrêmement robustes, qui permettent des dimensions très larges jusqu'à 7,5 x 7,5 m et qui résistent jusqu'à 300 Kg/m² ou à 2,0 m de neige.
- / Des raccords à la pointe de la technologie et des systèmes d'automatisation entièrement compatibles.
- / Facilité d'installation unique en son genre.

UNPARALLELED BENEFITS

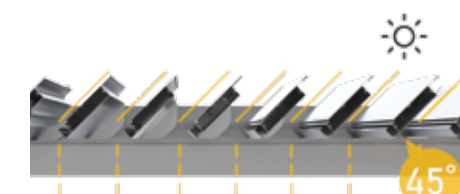
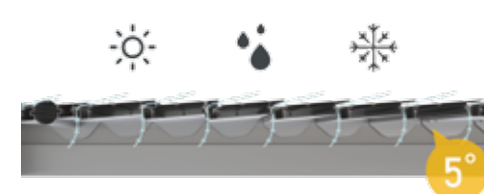
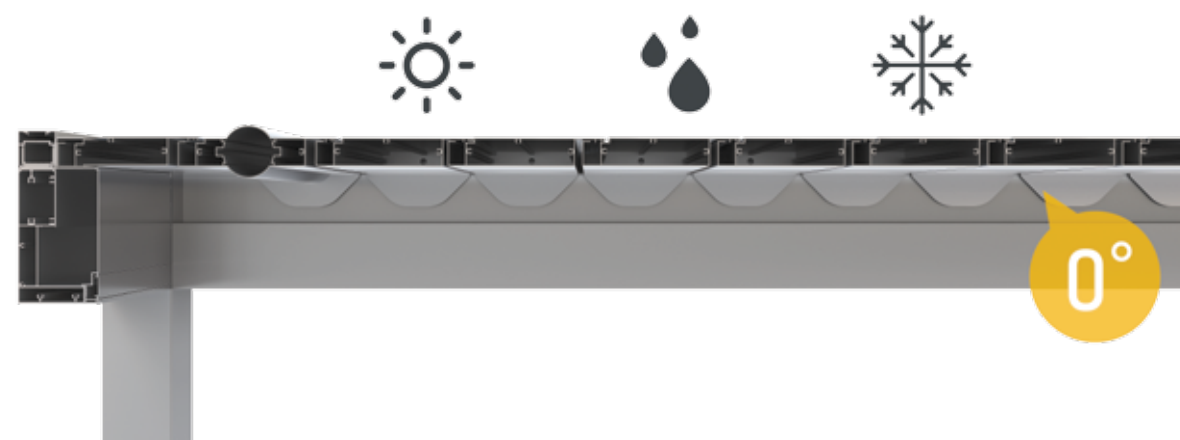
- / Efficient protection against sunlight, rain, snow and other weather conditions.
- / An absolute bioclimatic structure integrated with side elements, such as glass panels, rolling shading screens, LED lighting and sliding shutters.
- / Extremely robust constructions, which allow very wide dimensions up to 7,5 x 7,5 m and resist up to 300 Kg/m² or 2,0 m of snow.
- / State-of-the-art fittings and fully compatible automation systems.
- / Unique ease of installation.

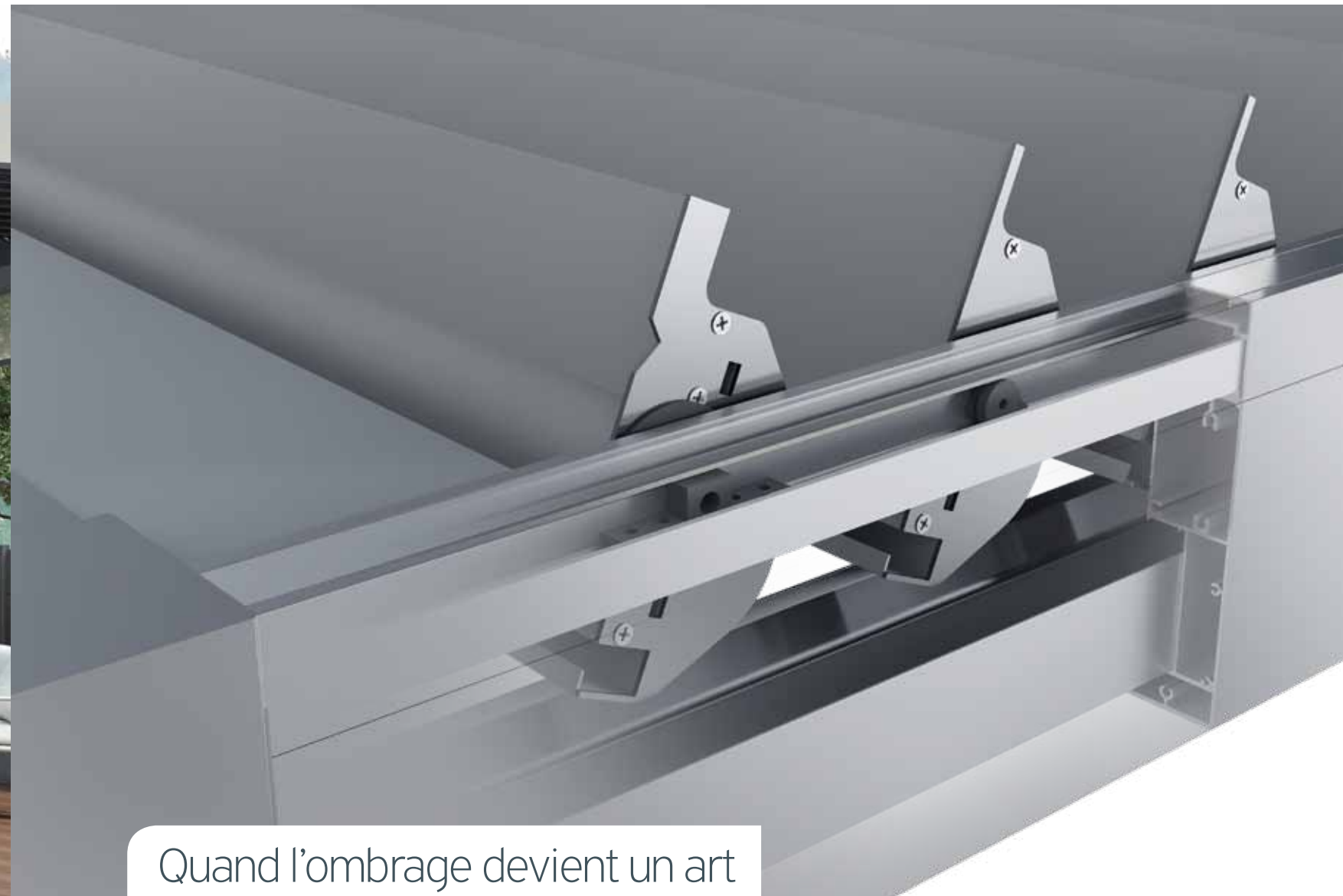
Avec la philosophie de conception bioclimatique, des pièces essentielles peuvent être intégrées en complément pour créer un ombrage, une ventilation et une température contrôlés. Nos pergolas prolongent littéralement votre espace intérieur, en le transformant en un salon utilisable toute l'année.

- / Ombrage supplémentaire soit avec des stores roulants en tissu ou avec des volets coulissants en aluminium.
- / Système intégré de parois vitrées coulissantes, créant des espaces agréables baignés de lumière naturelle et des conditions environnementales contrôlables.
- / Éclairage LED à intensité variable sur les traverses et les persiennes, offrant un éclairage adéquat et élégant la nuit.
- / Chauffage infrarouge, ainsi que des équipements audio transformant votre espace en un salon confortable.

Thanks to the bioclimatic design philosophy, essential parts can be additionally integrated to create controlled shading, ventilation and temperature. Our pergolas literally extend your indoor space, converting it into a new living room to be used all year round.

- / Additional shading either with special rolling fabric screens or with aluminium sliding shutters.
- / Integrated glass partition system, creating pleasant and full of sunlight spaces with controlled conditions.
- / Dimmable LED lights applied on transoms and louvers, providing sufficient and stylish lighting at night.
- / Infra-red heating, as well as sound devices transform the place into a comfortable lounge.





Quand l'ombrage devient un art

When shading becomes an art

Esthétique et Design

Un design minimaliste et un sens esthétique élevé, sans compromis sur les fonctionnalités, pour assurer un confort illimité et des conditions de vie exceptionnelles. Pas de fixations visibles et un moteur complètement caché.

Des solutions d'ombrage efficaces qui subliment votre environnement.

Aesthetics and Design

Minimal design and high aesthetics without compromising functionality to assure unlimited comfort and exceptional living conditions. No visible fixing points and a totally concealed motor.

Effective shading solutions that upgrade your surrounding environment.

Mécanismes de rotation silencieux

Nos modèles bioclimatiques intègrent un système de rotation unique et breveté, totalement dissimulé dans l'une des persiennes, pour assurer une fiabilité exceptionnelle ainsi qu'un fonctionnement sans faille et sans bruit.

Noiseless rotation mechanism

Our bioclimatic models integrate a unique and patented rotation system, totally concealed and inserted in one of the louvers, to grant outstanding reliability as well as flawless and noiseless operation.

Une flexibilité et des solutions illimitées pour subvenir à toute complexité de construction

Unlimited solutions and flexibility to overcome any construction complexity

Robustesse et très grandes dimensions

Nos séries de pergolas sont caractérisées par leur robustesse extrême et peuvent couvrir de très grandes surfaces, allant jusqu'à 50 m² sur seulement quatre (4) poteaux.

De plus, elles peuvent résister à de fortes rafales de vent, ainsi qu'à de fortes quantités de neige, allant jusqu'à 300 Kg/m² ou 2,0 m de hauteur.

PG120P Mykonos	jusqu'à 6,2 x 4,5 m
PG160P Santorini	jusqu'à 7,5 x 7,5 m

Sturdiness and very large dimensions

Our pergola series are characterized by extreme sturdiness and can cover large surfaces, up to 50 m² surface, with only four (4) posts.

At the same time, they can resist high wind loads as well as heavy quantities of snow, up to 300 Kg/m² or 2.0 m height.

PG120P Mykonos	up to 6,2 x 4,5 m
PG160P Santorini	up to 7,5 x 7,5 m

Protection contre les fortes pluies et les fortes chutes de neige jusqu'à

Protection from heavy rain and snow up to

300 Kg/m² & 2.0 m

Grande diversité de solutions

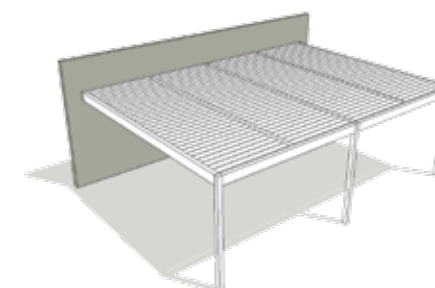
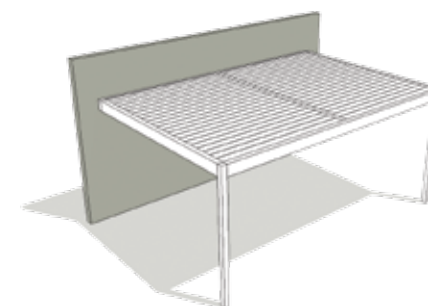
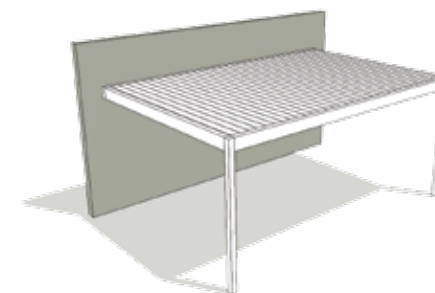
Le système offre de multiples options de construction, permettant de répondre à chaque besoin et à toute complexité.

- / Autoportante et adossée.
- / Structures simples, doubles, angulaires, multiples et compliquées.
- / Options de fermeture périphérique et autres équipements en option.

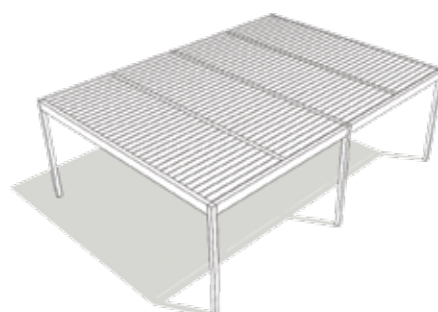
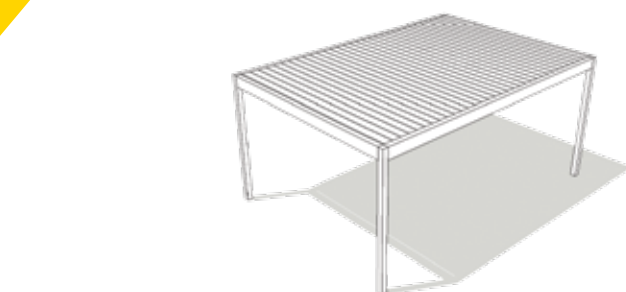
Great variety of solutions

The system offers multiple construction options, meeting every need and complexity.

- / Free-standing and wall-mounted.
- / Single, double, corner, multiple and complicated structures.
- / Combined with side elements and other parts.



Sans poteaux centraux / Without central post





Système spécial d'étanchéité et de drainage de l'eau

Tout a été conçu en détail pour éviter des problèmes potentiels dus à l'eau de pluie.

- / Un système d'étanchéité efficace est appliqué tout le long du parcours de l'eau, allant des persiennes jusqu'au sol.
- / De larges gouttières et profilés pour éviter tout débordement d'eau, même en cas de fortes pluies.
- / Aucune silicone n'est nécessaire, ce qui garantit des performances durables.

Special water sealing and drainage system

Everything has been designed in detail to prevent potential problems due to rainwater.

- / Efficient sealing is applied along the entire water path (from louvers to ground).
- / Wide gutters and other profile sections to prevent any water overflow, even in very heavy rain falls.
- / No silicone is necessary, which guarantees long-lasting performance.



Facilité d'installation

Le design sophistiqué, comprenant des profilés modulaires et des accessoires à crochet, garantit une installation facile et rapide, unique en son genre.

L'ensemble de la structure peut être mis en œuvre en un temps record, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent, sans faire de compromis sur les performances.

Ease of installation

The sophisticated design with modular profiles and hook-type accessories guarantees uniquely easy and fast installation.

The whole structure can be implemented in less time, saving time and costs, without compromises on performance.

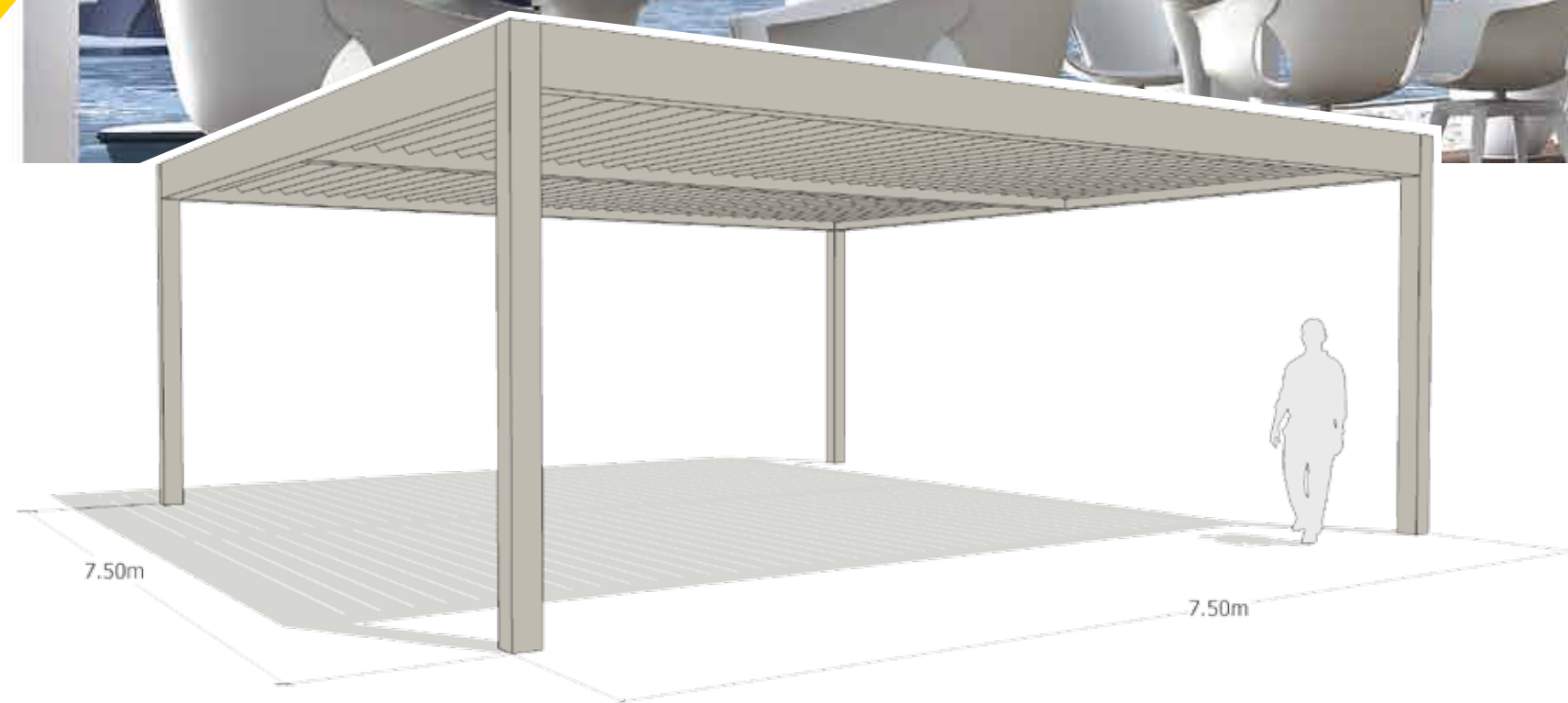


De très grands espaces convertis en oasis relaxantes et fonctionnelles

Very large spaces converted into functional and relaxing oases



SANTORINI



Le modèle SANTORINI offre une robustesse extrême et permet de créer de grandes structures allant jusqu'à 7,5 x 7,5 m, ce qui en fait un système magnifique, hors de l'ordinaire.

- / Dans une résidence, une surface de 50 m² peut être convertie en un espace de vie extraordinaire, avec un ombrage et une ventilation régulés.
- / Dans le cas des hôtels, des restaurants et des espaces commerciaux, des structures multiples peuvent couvrir et protéger efficacement de grandes surfaces avec moins de poteaux.

The SANTORINI model offers extreme robustness and the ability to create large constructions up to 7,5 x 7,5 m, rendering it a superb system beyond the ordinary.

- / In residential use, a yard area of 50 m² can be converted into an extraordinary living space, with regulated shading and ventilation.
- / In the case of hotels, restaurants and commercial spaces, multiple structures can cover and efficiently protect large areas with fewer posts, thus allowing placement of many tables underneath.

Un fonctionnement doux et silencieux pour un réel confort

Smooth and noiseless operation for real coziness



MYKONOS

Le modèle MYKONOS représente beaucoup plus qu'un choix classique pour un ombrage contrôlé et une protection totale contre la pluie. En plus de son exceptionnelle fonctionnalité, le modèle se caractérise par un minimalisme absolu et une grande robustesse, avec des structures élégantes et assez grandes allant jusqu'à 6,2 x 4,5 m ou 6,5 x 4,2 m dans la version autoportante.

Grâce à sa philosophie bioclimatique, cette série transforme un espace en plein air en un endroit cosy et agréable à vivre. Les combinaisons bicolores en option ajoutent un design captivant.

The MYKONOS model is more than a classic choice for controlled solar shading and total rain protection. Apart from exceptional functionality, the model is characterized by absolute minimalism and top sturdiness, offering elegant and quite large structures up to 6,2 x 4,5 m or 6,5 x 4,2 m in the free-standing version.

Simultaneously, the series embraces the bioclimatic philosophy, transforming an open-air space into a cozy and enjoyable place to live. The optional bicolor combinations offer a captivating design.





Stores roulants ZIP

Grâce à la toute dernière technologie ZIP, les stores roulants en tissu sont très solides et peuvent par conséquent couvrir de grandes surfaces sans autre support intermédiaire. Faisant partie de la conception globale minimaliste, les stores ZIP roulants sont totalement cachés dans les meneaux.

- / Associés à un tissu d'ombrage, les stores roulants ZIP créent un ombrage périphérique supplémentaire.
- / Munis d'un tissu pour moustiquaire, ils offrent une protection contre les insectes, sans entraver le flux d'air et la visibilité.

Rolling ZIP-screens

Thanks to the latest ZIP technology, the stretched rolling fabric screens are very strong and therefore able to cover large spans without further, in-between, support. Being part of the overall minimal design, the Rolling ZIP-screens are totally concealed within the mullions.

- / Utilising a shading fabric, the Rolling ZIP-screens provide additional peripheral shading.
- / By applying a fly-screen fabric, it offers protection from insects, without any drawbacks regarding airflow and visibility.

Volets verticaux suspendus

Un volet coulissant suspendu peut être intégré dans la structure de la pergola, créant ainsi en plus un ombrage latéral efficace. Placez un couple de volets du côté le plus ensoleillé et faites-les simplement glisser pour obtenir un ombrage vertical.

Les combinaisons bicolores optionnelles, en particulier avec des couleurs effet bois, offrent un design élégant.

Top-hung shutter for vertical shading

A top-hung sliding shutter can be integrated into the pergola structure, creating an additional effective side-shading. Place a couple of shutters at the sunniest side and just drag them for additional vertical shading.

The optional bicolor combinations, especially the ones with wood effect colors, offer elegant design.



Parois vitrées coulissantes

Entourez votre pergola d'un système coulissant minimaliste et fonctionnel et convertissez-la en un espace bioclimatique. Avec un minimum d'aluminium dans le champ de vision, ce système crée un mur transparent, qui laisse entrer le soleil et qui protège du vent.

- / Résultat minimaliste et bioclimatique.
- / Étanchéité à l'air et résistance au vent accrues.
- / Grande robustesse et fiabilité.
- / Guide à quatre rails pour fournir jusqu'à 4 vantaux et 8 vantaux à ouverture centrale.
- / Le guide supérieur et les cadres latéraux peuvent être intégrés dans les profilés de la pergola.
- / Possibilité d'appliquer des profilés adjacents en plastique ou en aluminium pour une meilleure étanchéité.

Sliding glass system

Surround the pergola with a minimal and functional sliding glass system and convert it into a bioclimatic space. With almost no aluminium sightlines, it creates a transparent wall, which lets the sun in and keeps the wind out.

- / Minimal and bioclimatic result.
- / Enhanced airtightness and wind load resistance.
- / Top sturdiness and reliability.
- / Four-track guide to provide up to 4 sashes or 8 meeting stile sashes.
- / Top guide and side frames can be embedded in the pergola profiles.
- / Possibility to apply plastic or aluminium adjoining profiles for improved sealing.

Éclairage à intensité variable (LED)

Options multiples d'éclairage adapté pour dîner ou pour des moments de détente pendant la nuit.

- / Les bandes LED à intensité variable, placées de façon coplanaire dans les persiennes et les poteaux, fournissent un éclairage élégant et approprié.

Dimmable Lighting LED

Multiple options for decorative and adequate lighting for dinner or relaxing moments during the night.

- / Dimmable LED stripes, placed coplanar in the louver and the transom profiles, provide stylish and adequate lighting.



Équipement & Automatisation

Des dispositifs à la pointe de la technologie et entièrement compatibles, des capteurs ainsi que des systèmes automatisés sont disponibles, rendant nos pergolas encore plus fonctionnelles et agréables. Tout peut être contrôlé et réglé par une seule télécommande ou même un smartphone.

Equipment & Automation

Fully compatible and state-of-the-art devices, sensors as well as automation systems are available, making our pergolas even more functional and enjoyable. Everything can be controlled and regulated with a single remote control or even a smartphone.



Programmez l'ombrage et laissez les lames s'ajuster pendant la journée (135°).
Program shading and have the slats adjusting during the day (135°).



Capteur spécial qui ferme les lames immédiatement en cas de pluie ou de neige soudaine.
Special sensor which closes the slats immediately in case of a sudden rain or snow.



Capteurs de vent pour éviter tout dommage en cas de vent fort.
Wind sensors to avoid any damage in harsh wind cases.



Les bandes LED peuvent être contrôlés avec la même télécommande.
LED stripes can be controlled with the same remote control.



Un système audio avec technologie Bluetooth peut être intégré.
Sound system with Bluetooth technology can be integrated.



Profitez de la lumière du jour, profitez de la vie!

Enjoy the daylight, enjoy life



CRETA

Alumil SMARTIA PG 1 20F



CORFU



NAXOS

Une gamme complète de pergolas fixes pour une protection solaire efficace et une amélioration esthétique de l'espace environnant. Disposant de trois (3) modèles, cette gamme représente la solution idéale pour les résidences modernes ou traditionnelles, les hôtels, les restaurants et les lieux de loisirs.

- / Lignes très pures sans connexions visibles pour un effet totalement minimaliste.
- / Robustesse extrême pour résister aux fortes rafales de vent et permettre de très grandes dimensions, allant jusqu'à 4,8 x 6,0 m.
- / Laquage et anodisation de grande qualité pour une durabilité exceptionnelle, en particulier pour les zones balnéaires.

A complete range of fixed pergolas for effective shading and aesthetic upgrading of the surrounding environment. Available in three models, it offers ideal solutions for modern or traditional residences, hotels, dining and recreation areas.

- / Very clear lines with no visible connection points for a totally minimal effect.
- / Extreme robustness to resist intense wind turbulence and allow very large dimensions, up to 4,8 x 6,0 m.
- / Top quality surface coating and anodizing for outstanding durability, especially in seaside areas.

CRETA

Le summum de l'esthétique minimaliste

NAXOS

Design traditionnel de valeur intemporelle

CORFU

Une proposition ultra-moderne

CRETA

The epitome of minimal aesthetics

NAXOS

Traditional design of timeless value

CORFU

An ultra-modern proposal



Créer une vie extraordinaire à l'extérieur, grâce à l'approche holistique d'ALUMIL!

Create an extraordinary outdoor living, thanks to the holistic approach of ALUMIL

2 FIXED PERGOLAS

1 BIOCLIMATIC PERGOLAS

5 RAILINGS

3 WOODEE - WOOPEE

4 FENCING

SOLUTIONS POUR L'EXTÉRIEUR

Pergolas bioclimatiques, pergolas fixes, clôtures, rambardes, revêtements de terrasse. Grâce à son concept «Outdoor», ALUMIL propose des outils uniques pour concevoir des environnements extérieurs idéaux. Ce concept dépasse et va bien au-delà de la liste courte et conventionnelle des solutions architecturales. Non seulement nos produits présentent une qualité haut de gamme, mais ils peuvent aussi être combinés et se compléter les uns les autres pour améliorer votre espace de vie de manière holistique.

Séparés ou combinés, nos systèmes pour espaces extérieurs offrent des solutions créatives et fiables pour sublimer les jardins, les façades et les cours des résidences de luxe, ainsi que les espaces de restauration dans les hôtels, les restaurants et les terrasses.

OUTDOOR SOLUTIONS

Through the "Outdoor" concept, ALUMIL offers unique architectural tools to design ideal external environments. This concept rises above and goes beyond a short and conventional list of architectural solutions. Our products do not only feature top-of-the-line quality, but they can be also combined and complement each other upgrading your living space holistically.

Either separately or in combination, our outdoor systems offer creative and reliable solutions to upgrade gardens, the front and the backyard of luxury residences, as well as dining and lounge spaces in hotels, restaurants, terraces and many more outdoor spaces.

Pré-anodisation pour une protection effective contre la corrosion

Pre-anodising for real protection against corrosion

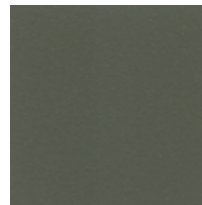
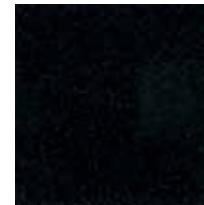
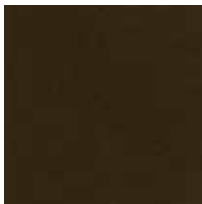


Les pergolas sont généralement placées près des zones côtières et des piscines, où le sel et le chlore peuvent provoquer leur corrosion. ALUMIL, en tant que société pionnière, associe le laquage à la «pré-anodisation», procédure spéciale de traitement de surface pour protéger efficacement votre produit contre la menace de la corrosion «filiforme».

Combinez la pré-anodisation avec notre palette de couleurs illimitées, pour créer des solutions architecturales d'une esthétique inégalée, une qualité incomparable et des finitions de surface durables.

Pergolas are usually placed in coastal areas and swimming pools, where salt and chlorine can lead to corrosion. ALUMIL, as a pioneering company, combines the seaside class powder coating with the special "Pre-Anodizing" surface treatment procedure, to effectively protect your product from the threat of "filiform" corrosion.

Combine pre-anodizing with our unlimited powder coating colors, to create architectural solutions of unmatched aesthetics, unparalleled quality and long-lasting surface finishes.

				Nuancier Laquage avec poudre super durable Color Index Super durable powder coating	
RAL 9010 Structura YA310F	RAL 7035 Structura YL335F	RAL 7015 Structura YL315F	RAL 1013 Structura YD313F		
					
RAL 7006 Structura YL306F	RAL 7022 Structura YL322F	RAL 6009 Structura YK309F	RAL 7039 Structura YL339F	RAL 7021 Structura YL321F	RAL 9005 Structura YN305F
					
RAL 7012 Structura YL312F	RAL 8014 Structura YM314F	RAL 8019 Structura YM319F	RAL 3005 Structura YG305F	RAL 7016 Structura YL316F	RAL 5003 Structura YJ303F

Un laquage de grande qualité et une palette de couleurs infinie

Top quality surface treatment and infinite color range



ALUMIL FRANCE

104, Rue d'Aubagne
13006 Marseille, France
Tel.: +33 603995014
Fax: +33 491331118
E-mail: info.france@alumil.com

ALUMIL HEAD OFFICES & SHOWROOM - THESSALONIKI

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 56429
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

ALUMIL HEADQUARTERS

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 61100
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: info@alumil.com



alumil

www.alumil.com