



Alumil

 **SMARTIA**
Pergolas



Contents Inhalt

INTRODUCTION EINFÜHRUNG	2
BIOCLIMATIC PERGOLAS	4
Unparalleled Benefits / Unerreichte Vorzüge	12
SMARTIA PG 1 60P Santorini	18
SMARTIA PG 1 20P Mykonos	20
Extra equipment / Zusätzliche Ausstattung	22
FIXED PERGOLAS	28
SMARTIA PG 1 20F	30
OUTDOOR SOLUTIONS	32
COLOR INDEX FARBENPALETTE	34

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.

Bei ALUMIL streben wir jeden Tag nach Perfektion.

Durch unsere moderne Produktionsanlagen und den strengen Qualitätskontrollen der gesamten Produktionslinie entlang, sorgen wir für die Herstellung von qualitativen Produkten mit hohem Mehrwert.

Mit mehr als 30 Jahren von Erfahrung ist ALUMIL eine der am fortschrittlichsten Firmen weltweit in der Entwicklung und Herstellung von architektonischen Aluminiumsystemen. Unsere Mission ist es die Lebensqualität der Menschen zu verbessern, indem wir die Leistung ihrer Gebäude durch Produkte höchster Qualität, Technologie und Ästhetik, steigern.

ALUMIL bietet eine breite Palette an verstellbaren sowie fest installierten Pergolen, die genau in Übereinstimmung mit unserer Vision von exzellenten architektonischen Systemen entwickelt wurden, welche herausragende, qualitativ hochwertige Lösungen mit integrierter fortschrittlicher Technologie bieten.





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
PG120P Mykonos

ALUMIL hat eine beeindruckende Palette bioklimatischer Pergolen entwickelt, vollautomatisch und voll ausgestattet, um Ihren Außenbereich in eine komfortable Wohnerfahrung zu verwandeln. Die rotierenden Lamellen erzeugen eine äußerst robuste und elektrisch verstellbare Rollladenkonstruktion (0-135°) für kontrollierten Sonnenschutz, geregelte Helligkeit und Belüftung, sowie effektiven Schutz vor Regen und rauen Wetterbedingungen.

Integrierte Schiebewände aus Glas, rollbare Sonnensegel, klappbare Vertikaljalousien, Beleuchtungs- und Heizgeräte - alles mit neuester Automatisierung, um Ihren individuellen Präferenzen gerecht zu werden.

Ideal für freistehende, wandbefestigte sowie Mehrfachkonstruktionen, eingesetzt in Wohnbereichen, Patios und Gärten sowie in Hotels, Restaurants, Dachgärten und vielen anderen gewerblichen Außenbereichen.



SMARTIA
PG160P Santorini



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.

UNSERE PHILOSOPHIE

- / Hochmoderne Produkte dank unserem einzigartigen Designansatz.
- / Hohe Ästhetik und minimales Design mit Betonung des Details.
- / Höchste Qualität und Verlässlichkeit für ein langlebiges Ergebnis.
- / Breite Palette an Lösungen und volle Anpassung, um alle Anforderungen zu erfüllen.
- / Große Auswahl an qualitativ hochwertigen Oberflächenbehandlungen und -beschaffenheiten.
- / Verlässlichkeit der ALUMIL-Gruppe.

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.

UNERREICHTE VORZÜGE

- / Effektiver Schutz vor Sonnenlicht, Regen, Schnee und anderen Wetterbedingungen.
- / Eine vollständig bioklimatische Konstruktion in Kombination mit Seitenelementen wie Glaswänden, rollbaren Sonnensegeln, LED-Beleuchtung und Schiebeläden.
- / Extrem robuste Konstruktionen, die besonders große Dimensionen bis zu 7,5 x 7,5 m erlauben und einer Schneelast von bis zu 300 kg/m² standhalten oder 2,0 m Schnee.
- / Hochmoderne und vollständig kompatible Automatisierungs-Systeme.
- / Einzigartig einfache Installation.

More than a shading shelter, a real living space

Mehr als ein Sonnenschutz,
ein echter Wohnbereich

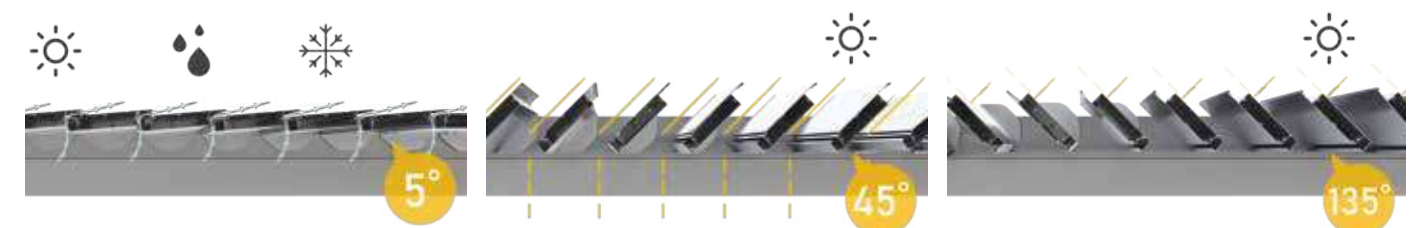
Thanks to the bioclimatic design philosophy, essential parts can be additionally integrated to create controlled shading, ventilation and temperature. Our pergolas literally extend your indoor space, converting it into a new living room to be used all year round.

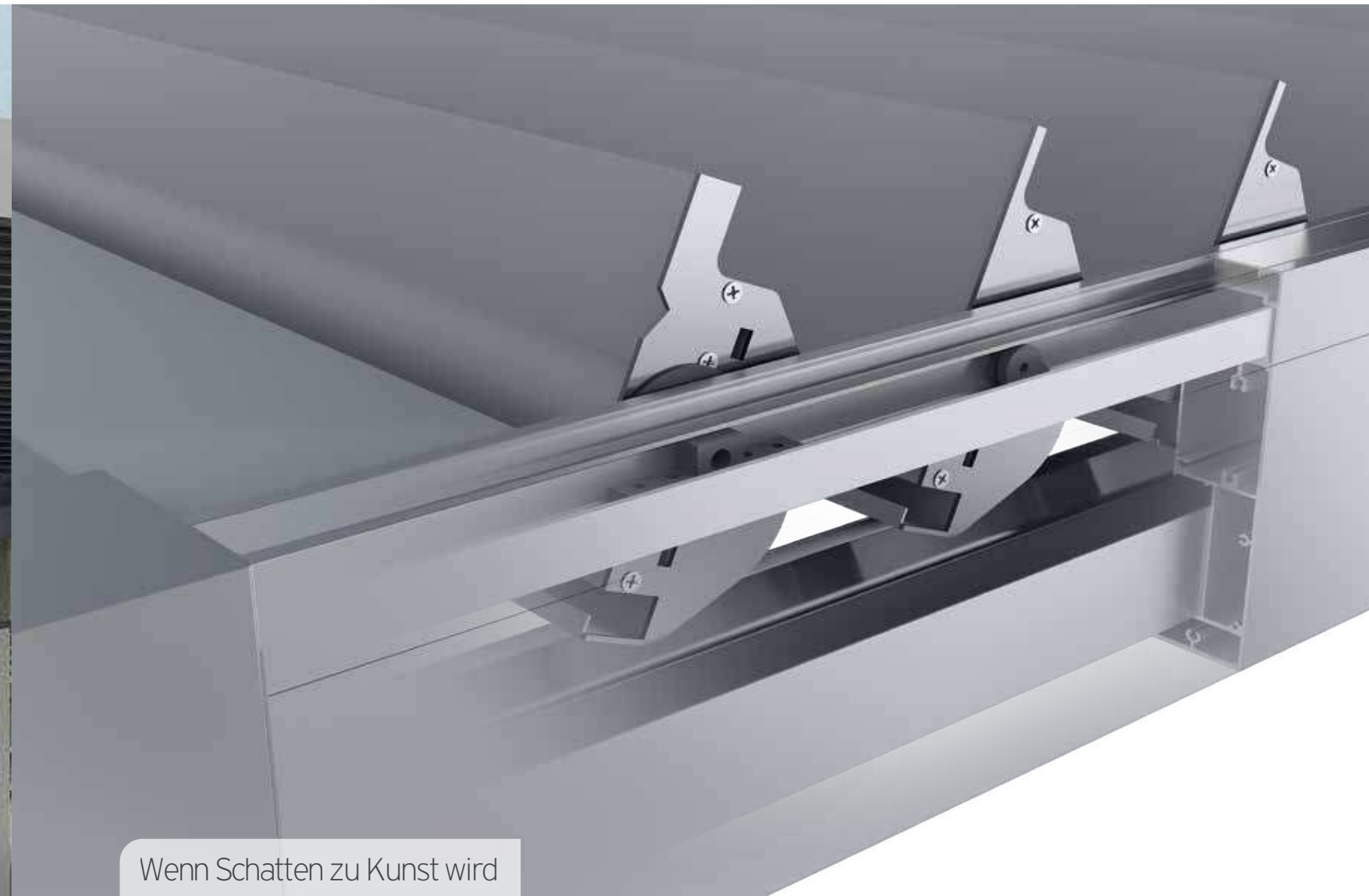
- / Additional shading either with special rolling fabric screens or with aluminium sliding shutters.
- / Integrated glass partition system, creating pleasant and full of sunlight spaces with controlled conditions.
- / Dimmable LED lights applied on transoms and louvers, providing sufficient and stylish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

Dank der bioklimatischen Designphilosophie können zusätzlich wesentliche Teile zur Schaffung einer kontrollierten Beschattung, Belüftung und Temperatur integriert werden. Unsere Pergolen erweitern Ihren Innenwohnraum buchstäblich um ein neues Wohnzimmer für das ganze Jahr.

- / Zusätzliche Beschattung entweder mit speziellen Sonnensegeln oder mit Schiebeläden aus Aluminium.
- / Integrierte gläserne Trennwandsysteme schaffen angenehme Räume voller Sonnenlicht mit steuerbaren klimatischen Verhältnissen.
- / Dimmbare LED-Beleuchtung an Querbalken und Lamellen sorgen für eine angemessene und stilvolle Beleuchtung in der Nacht.
- / Infrarotheizung und Musikanlagen verwandeln den Raum in eine komfortable Lounge.

SANTORINI





Wenn Schatten zu Kunst wird

When shading becomes an art

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.

Ästhetik und Design

Herausragendes minimalistisches Design und hohe Ästhetik ohne Beeinträchtigung der Funktionalität, um uneingeschränkten Komfort und außergewöhnliche Lebensqualität sicherzustellen. Absoluter Minimalismus mit klaren Linien, ohne sichtbare Befestigungspunkte und mit einem vollständig versteckten Motor.

Effektive Beschattungslösungen, die Ihre Umgebung aufwerten.

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.

Geräuschloser Rotationsmechanismus

Unsere bioklimatischen Modelle umfassen ein einzigartiges und patentiertes Rotationssystem, vollständig in einer Lamelle versteckt bzw. integriert, um außergewöhnliche Verlässlichkeit sowie einen fehlerlosen und geräuschlosen Betrieb zu gewähren.



Unlimited solutions and flexibility to overcome any construction complexity

Unbegrenzte Lösungen und Flexibilität, um jegliche Konstruktionsprobleme zu lösen

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.

PG 120P Mykonos up to 6,2 x 4,5 m
PG 160P Santorini up to 7,5 x 7,5 m

Robustheit und extra große Abmessungen

Unbegrenzte Lösungen und Flexibilität, um jegliche Konstruktionsprobleme zu lösen.

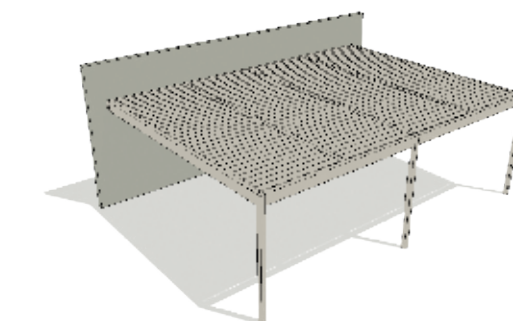
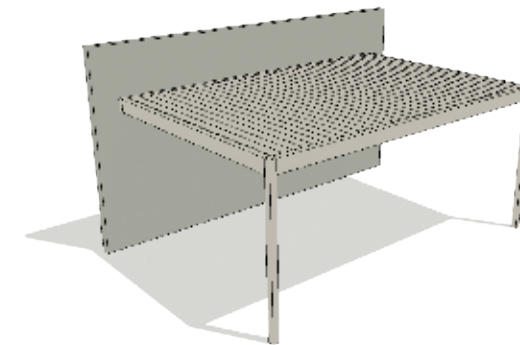
Unsere Pergola-Serien zeichnen sich durch extreme Robustheit aus und können erstaunlich große Flächen überspannen: Flächen bis zu 50 m² mit nur vier (4) Pfosten. Und gleichzeitig halten sie hohen Windlasten sowie großen Schneemengen - bis zu 300 kg/m² - oder 2,0 m Schnee.

PG 120P Mykonos bis zu 6,2 x 4,5 m
PG 160P Santorini bis zu 7,5 x 7,5 m

Protection from heavy rain and snow up to

Schutz vor schwerem Regen und Schnee bis zu

300 kg/m² & 2,0 m



Great variety of solutions

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

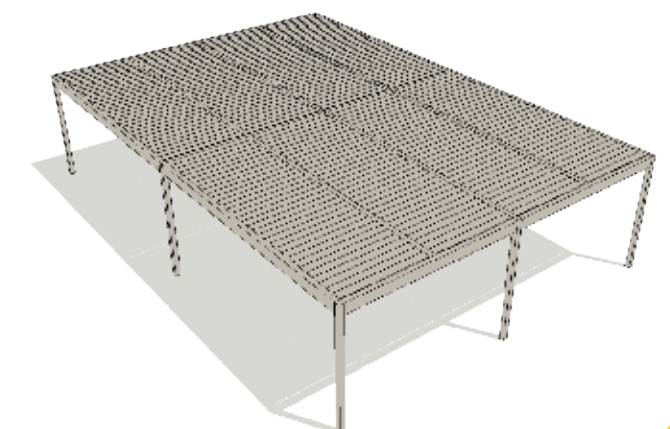
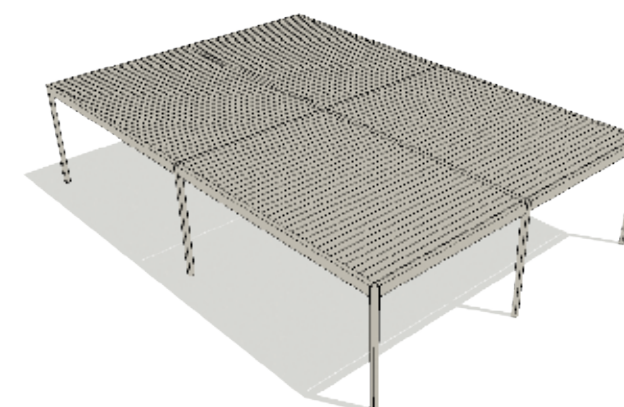
- / Free-standing and wall-mounted.
- / Single, double, corner, multiple and complicated structures.
- / Combined with side elements and other parts.

Große Lösungsvielfalt

Das System bietet zahlreiche Konstruktionsoptionen, die allen Bedürfnissen und Schwierigkeiten gerecht werden.

- / Frei stehend und wandbefestigt.
- / Einfache, doppelte, Eck-, Mehrfach- und komplizierte Konstruktionen.
- / Kombiniert mit Seitenelementen und anderen Teilen.

Without central post / Ohne Pfosten in der Mitte





Special water sealing and drainage system

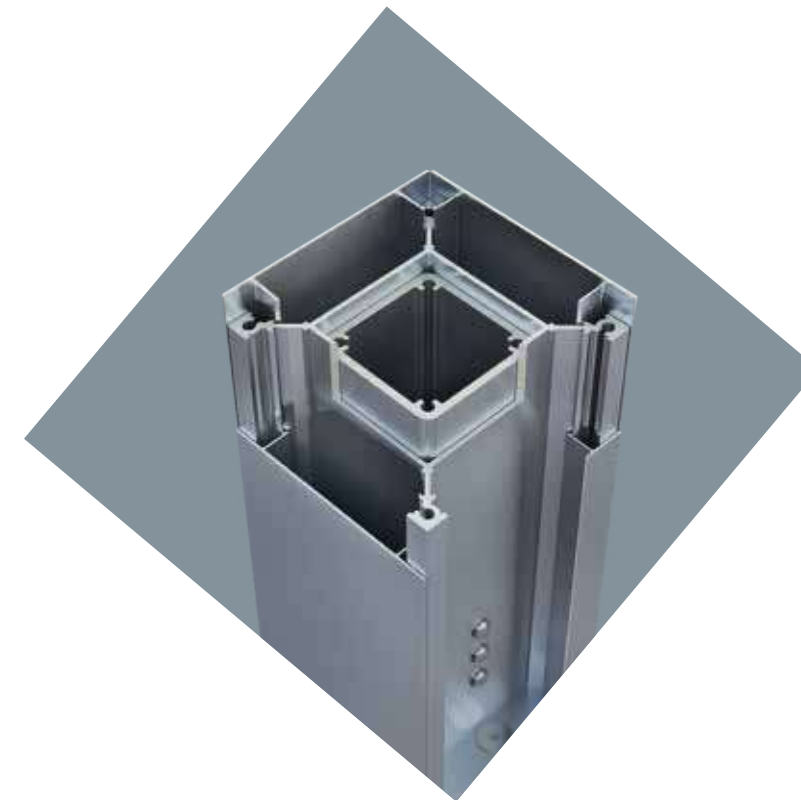
Everything has been designed in detail to prevent potential problems due to rainwater.

- / 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.

Spezielles Dichtungs- und Wasserableitungssystem

Die detaillierte Planung vermeidet mögliche Probleme durch Regenwasser.

- / Effektive Dichtung wird entlang des gesamten Wasserpfades sichergestellt (von den Lamellen bis zum Boden).
- / Breite Dachrinnen und andere Profilschnitte, um einen Wasserüberlauf zu verhindern, selbst bei äußerst starken Regenfällen.
- / Es wird kein Silikon benötigt; dies garantiert eine lange Funktionstüchtigkeit.



Ease of installation

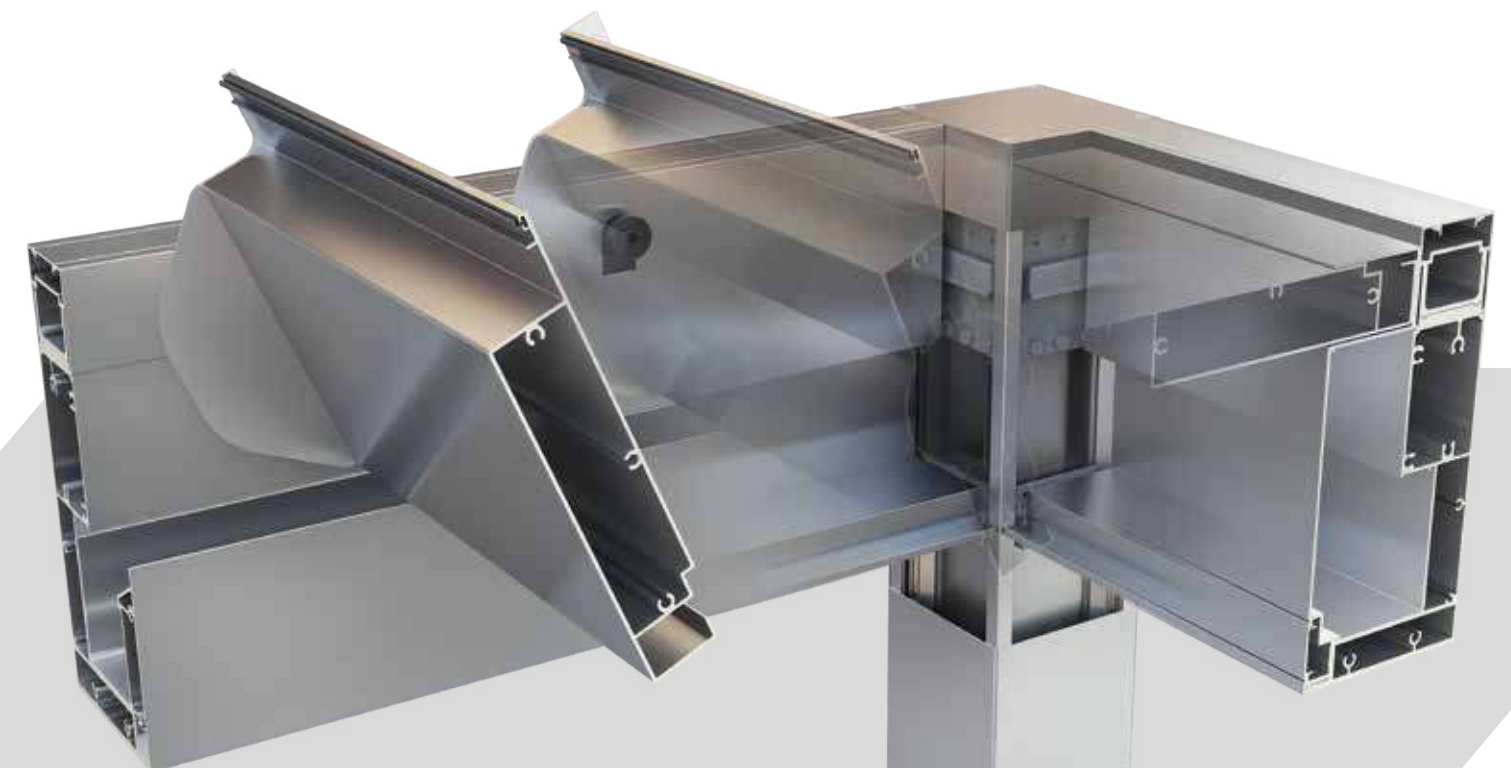
The sophisticated design with modular profiles and hook-type accessories guarantees uniquely easy and fast installation.

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

Einfache Installation

Das hoch entwickelte Design mit modularen Profilen und hakenartigem Zubehör garantiert eine einzigartig einfache und schnelle Installation.

Die gesamte Konstruktion lässt sich innerhalb kürzerer Zeit realisieren, was Zeit und Kosten spart, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.



Very large spaces converted into functional and relaxing oases

Sehr große Räume verwandelt in funktionale und entspannende Oasen



SANTORINI



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.

Das Modell SANTORINI verbindet hohe Robustheit mit Konstruktionen von enormen Ausmaßen bis zu 7,5 x 7,5 m und geht so weit über das Übliche hinaus.

- ✓ Im Wohnumfeld kann so eine Hoffläche von 50 m² in einen besonderen Wohnraum mit regulierter Beschattung und Belüftung für maximales Wohlbefinden verwandelt werden.
- ✓ Im Hotelbereich, bei Restaurants und Gewerbeflächen können Mehrfachkonstruktionen mit nur wenigen Pfosten große Flächen überdecken, effektiv schützen und vielen Tischen Platz bieten (z.B. 100 m² mit nur 6 Pfosten).