



GAMA AZULE PLUS

Pérgolas bioclimáticas y de cubierta fija

Bioclimatic and fixed-roof pergolas

PLUS BIO · PLUS SKY · PLUS FIX · PLUS GLASS PRÓXIMAMENTE

¡TÚ IMAGINA, NOSOTROS LO CREAMOS!

CATÁLOGO DE PRODUCTO · PRODUCT CATALOGUE

¿Quiénes **somos**?

A Z U L E

AZULE, una nueva forma de vivir el exterior

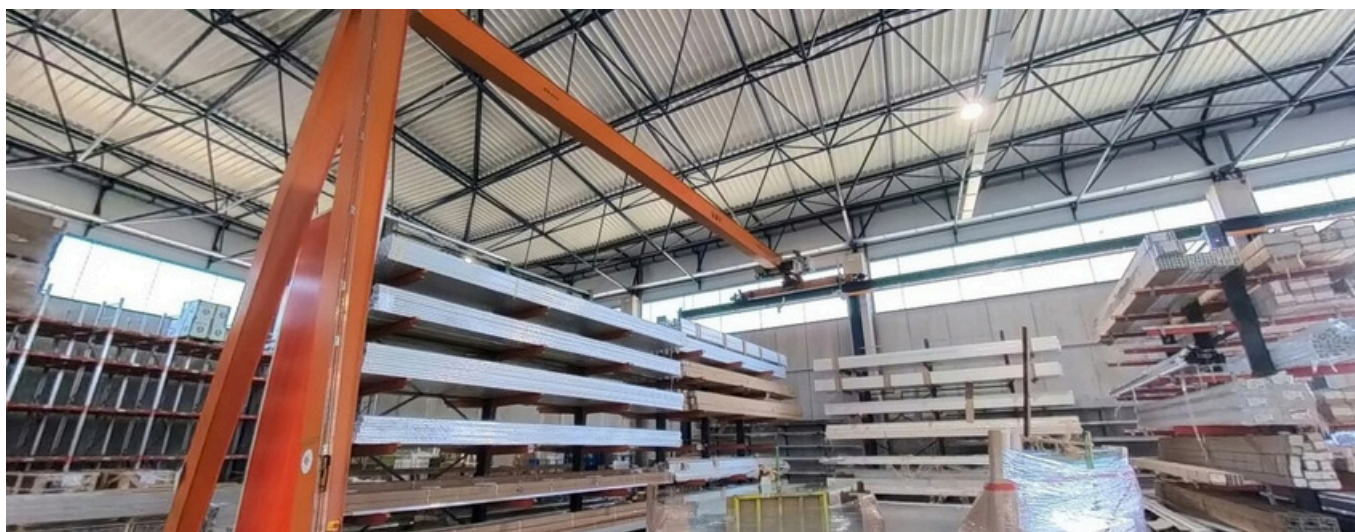
AZULE nace dentro de Todocristal con un objetivo claro: crear soluciones de protección solar que permitan disfrutar de terrazas, jardines y espacios exteriores durante todo el año.

Respaldata por la experiencia industrial de Todocristal desde 2009, AZULE reúne diseño, ingeniería y fabricación especializada para desarrollar pérgolas funcionales, resistentes y adaptadas a cada proyecto.

Nuestra gama incluye pérgolas bioclimáticas con lamas orientables y retráctiles y soluciones de cubierta fija, disponibles en configuraciones autoportantes o adosadas y fabricadas a medida. Sistemas diseñados para regular la entrada de luz, favorecer la ventilación y proteger el espacio frente al sol, la lluvia y el viento.

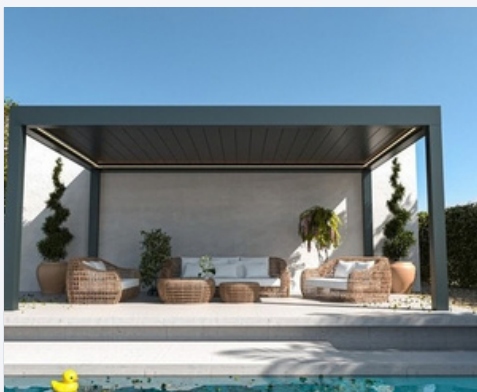
Motorización, iluminación LED, sensores y opciones de automatización completan una solución pensada para integrarse con naturalidad en viviendas, hoteles, restaurantes y proyectos profesionales.

AZULE es diseño exterior respaldado por la experiencia de Todocristal.



Pérgolas de aluminio fabricadas a medida para cada forma de vivir el exterior.

Made-to-measure aluminium pergolas for every way of enjoying the outdoors.



PLUS BIO

- Lamas orientables de 285 mm
- Regulación progresiva de luz y ventilación
- Motorización de pistón eléctrico
- Iluminación LED integrada

Página 08



PLUS SKY

- Lamas retráctiles de 285 mm
- Libera hasta un 65 % de la superficie
- Parada en cualquier posición intermedia
- Motor tubular • LED integrado

Página 11



PLUS FIX

CUBIERTA FIJA AISLANTE

- Panel sándwich de 122 mm
- Confort térmico y aislamiento
- Protección frente al sol y la lluvia
- Integración con cerramientos de cristal

Página 13



PLUS GLASS

PRÓXIMAMENTE • COMING SOON

La nueva incorporación a la gama PLUS.

Muy pronto, más información.
Coming soon.

Página 16

	PLUS BIO	PLUS SKY	PLUS FIX	PLUS GLASS
Tipo de cubierta	Lamas orientables	Lamas retráctiles	Panel sándwich fijo	PRÓXIMAMENTE <i>Coming soon</i>
Lama / panel	Lama de 285 mm	Lama de 285 mm	Panel de 122 mm	
Movimiento	Giro sobre su propio eje	Recogida progresiva desde un extremo	Sin partes móviles	
Entrada de luz	Regulación progresiva	Hasta un 65 % de superficie libre	Sombra total	
Ventilación	Lamas a 5°, incluso con lluvia	Bioclimática al desplegar	—	
Protección frente a la lluvia	Lamas cerradas	Lamas cerradas	Cubierta estanca	
Aislamiento térmico	—	—	Panel aislante	
Accionamiento	Motor de pistón eléctrico	Motor tubular y cinta dentada	No requiere	
Sensores de lluvia y viento	Sí	Sí	—	
Iluminación LED	Perfil Independiente	Perfil Independiente	Perfil Independiente	
Configuraciones	Autoportante · Adosada · Dúplex · Modular	Autoportante · Adosada · Dúplex · Modular	Autoportante · Adosada · Modular	
Ideal para	Controlar sol y ventilación a lo largo del día	Abrir la cubierta al cielo cuando se desee	Espacios protegidos todo el año, también con cerramientos	

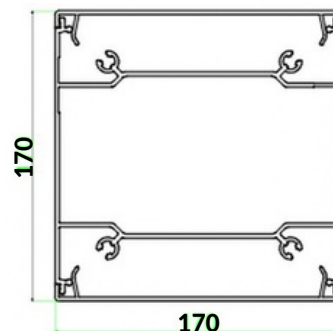
Prestaciones orientativas. La configuración definitiva se establece según proyecto.



Una misma base para toda la gama

PLUSBIO, PLUS SKY y PLUSFIX comparten poste, viga, canal y sistema de drenaje. Cambia la cubierta; la estructura, las secciones y los acabados son los mismos.

BIO, SKY and FIX share the same post, beam, gutter and drainage system.

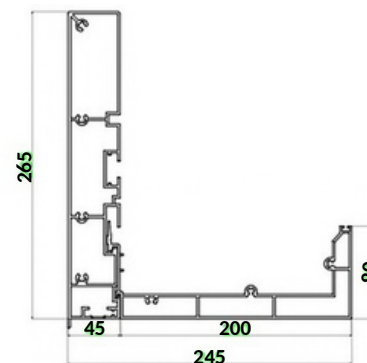


Poste

170 × 170 mm

Poste estructural con paso de cableado interior para iluminación LED y sensores.

Structural post with internal cable routing.



Viga / Canal

245 × 265 mm

Canal integrado de evacuación de agua de lluvia. Aluminio extruido de 2 mm.

Integrated rainwater gutter. 2 mm extruded aluminium.

Aleación 6063-T5

Alloy 6063-T5

Aluminio extruido de 2 mm

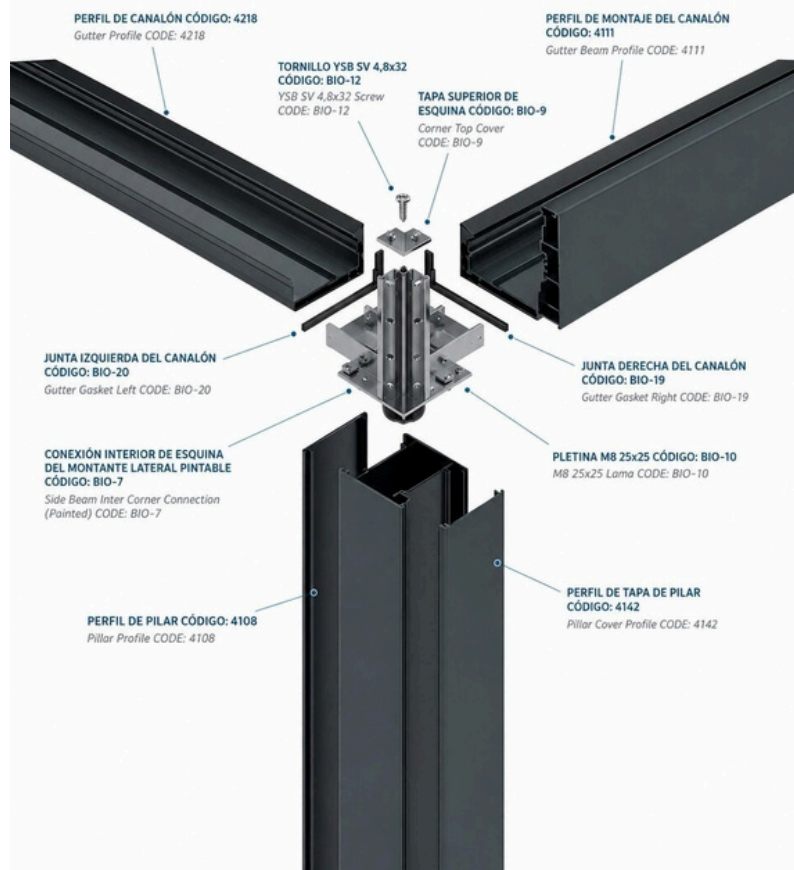
2 mm extruded aluminium

Lacado poliéster, toda la gama RAL

Polyester powder coating

Drenaje por el interior del poste

Drainage inside the post



Accesorio de esquina común

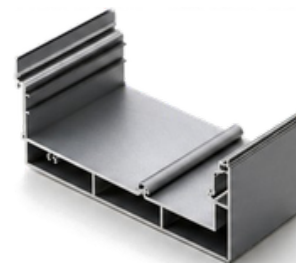
Common corner fitting

Pieza de conexión interior, pletinas, juntas del canalón y tapa superior de esquina.



ALZ1001

VIGA



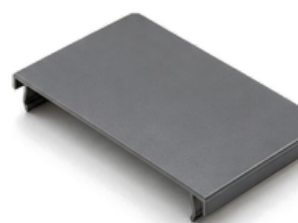
ALZ1002

CANAL

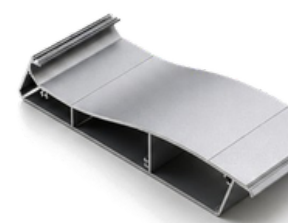


ALZ1003

POSTE



ALZ1004
TAPA POSTE



ALZ1005
LAMA BIO

El agua, por dentro

La gama PLUS recoge el agua de lluvia en la cubierta y la conduce por el canal perimetral y el interior del poste hasta su salida al exterior.

Rainwater is collected and drained through the perimeter gutter and inside the post.

1

Recogida del agua

Water collection

2

Canal perimetral

Perimeter gutter

3

Bajada por el poste

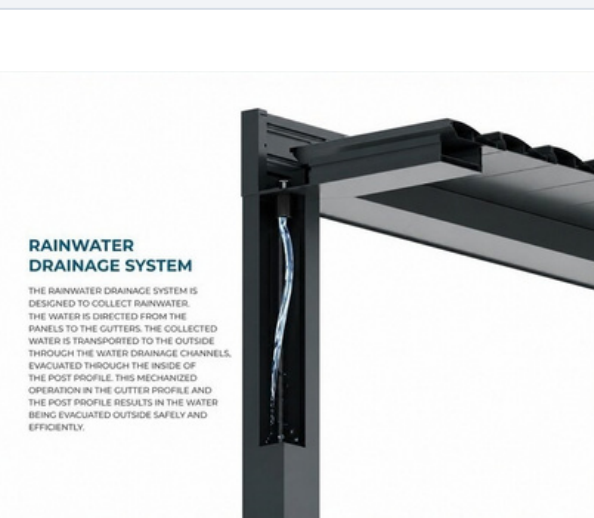
Flow inside the post

4

Salida del agua

Water outlet

Mecanizado del canal y del poste para la evacuación del agua.





VISTA FRONTAL • LAMAS CERRADAS • RAL 7016

01



AZULE PLUS BIO

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA DE LAMAS ORIENTABLES

Estructura de aluminio con lamas orientables de 285 mm que giran sobre su propio eje. Regulan de forma progresiva la entrada de luz solar y la ventilación natural de la zona.

Aluminium structure with 285 mm adjustable louvres that rotate on their own axis, progressively regulating sunlight and natural ventilation.

- **Lamas orientables sobre su propio eje**

Single-axis adjustable louvres

- **Anchura de lama: 285mm**

Louvre width: 285 mm

- **Regulación de luz y ventilación**

Progressive light and ventilation control

- **Motorización de pistón**

Electric piston drive

- **Iluminación LED integrada**

Integrated LED lighting



LAMAS CERRADAS
Closed louvres



APERTURA INICIAL
Initial opening



APERTURA INTERMEDIA
Intermediate opening



LAMAS ABIERTAS
Open louvres

POSICIONES DE LAMA *Louvre positions*



0°



PROTECCIÓN TOTAL
Lamascerradas • full weather protection



5°



VENTILACIÓN DE LA ZONA
Lamasa5° • incluso con lluvia o nieve



ABIERTAS



APROVECHA LA LUZ SOLAR
Lamasabiertas • allows the use of sunlight



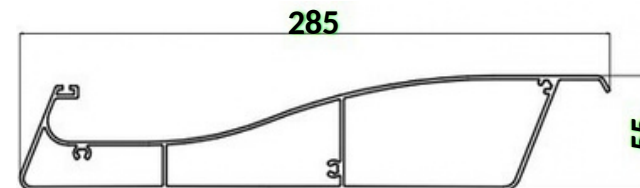
LAMAS APOYADAS CONTRA LA CANAL

Louvres resting against the gutter

CIERRE MUCHO MÁS ESTANCO

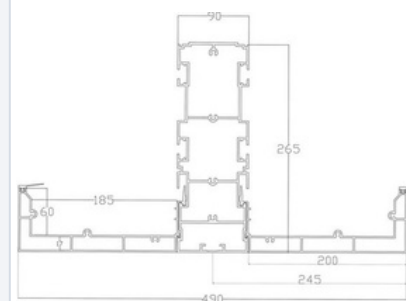
Las lamas apoyan contra la canal en toda su longitud. En posición cerrada, el conjunto queda mucho más estanco frente a la lluvia y la nieve.

The louvres rest against the gutter along their full length: a much more watertight closure against rain and snow.



Lama 285x55mm

Perfil orientable de aluminio extruido de 1,4 mm. Estanqueidad mediante juntas EPDM en los cantos.



ALZ 1010

Viga doble PLUS BIO

Perfil de viga con canal a ambos lados.

Double beam profile.

RESISTENCIA AL VIENTO

Clase3 • UNE-EN13561

La velocidad de viento admisible varía en función de las dimensiones de la instalación.

Permissible wind speed depends on the installation size.



02

AZULE PLUS SKY

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA DE LAMAS RETRÁCTILES

Lamas retráctiles de 285 mm accionadas por motor tubular, cinta dentada y rodamientos. Se recogen progresivamente desde un extremo y se detienen en cualquier posición intermedia, liberando hasta un 65 % de la superficie.

Retractable 285mm louvre that fold back from one end, stop at any intermediate position and open up to 65 % of the surface.

- **Lamas retráctiles con cinta dentada y rodamientos**

Toothed belt and bearings

- **Anchura de lama: 285 mm**

Louvre width: 285 mm

- **Parada en cualquier posición intermedia**

Stops at any intermediate position

- **Ventilación bioclimática al desplegar**

Bioclimatic ventilation when deployed

- **Motor tubular • iluminación LED integrada**

Tubular motor • integrated LED lighting



VISTA FRONTAL • LAMAS CERRADAS • ADOSADA A FACHADA



LAMAS CERRADAS

Closed • full protection



LAMAS SEMIABIERTAS

Partially open • ventilation



LAMAS ABIERTAS

Retracted • opensky

HASTA

65 %

de la superficie libre

Up to 65 % of the surface open to the sky



LAMAS RECOGIDAS DESDE UN EXTREMO • MOTOR TUBULAR

AZULE PLUS FIX

Estructura premium + cubierta fija aislante

AZULE PLUS FIX combina una estructura de aluminio de gran presencia con una cubierta fija de panel sándwich de 122 mm, creando una solución robusta, elegante y diseñada para proteger espacios exteriores durante todo el año.

AZULE PLUS FIX combines a high-presence aluminium structure with a 122mm fixed sandwich-panel roof, creating a robust and elegant solution to protect outdoor spaces throughout the year.



Estructura robusta



Protección solar



Confort térmico



Integración con cerramientos



Panel sándwich aislante



Protección frente a la lluvia



Acabado arquitectónico



Bajo mantenimiento



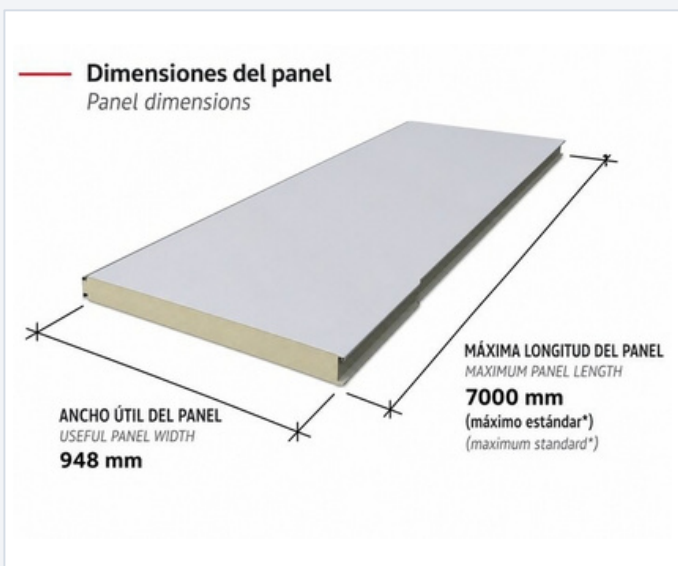
Panel sándwich: 122 mm

El panel sándwich machihembrado de 122 mm es la cubierta de la AZULE PLUS FIX. Ofrece una gran resistencia a la compresión y excelentes características mecánicas y térmicas.

The 122 mm tongue-and-groove sandwich panel is the roof of the AZULE PLUS FIX, with high compressive strength and excellent mechanical and thermal performance.



SISTEMA MACHIHEMRADO PARA LA UNIÓN DE PANELES



948 mm

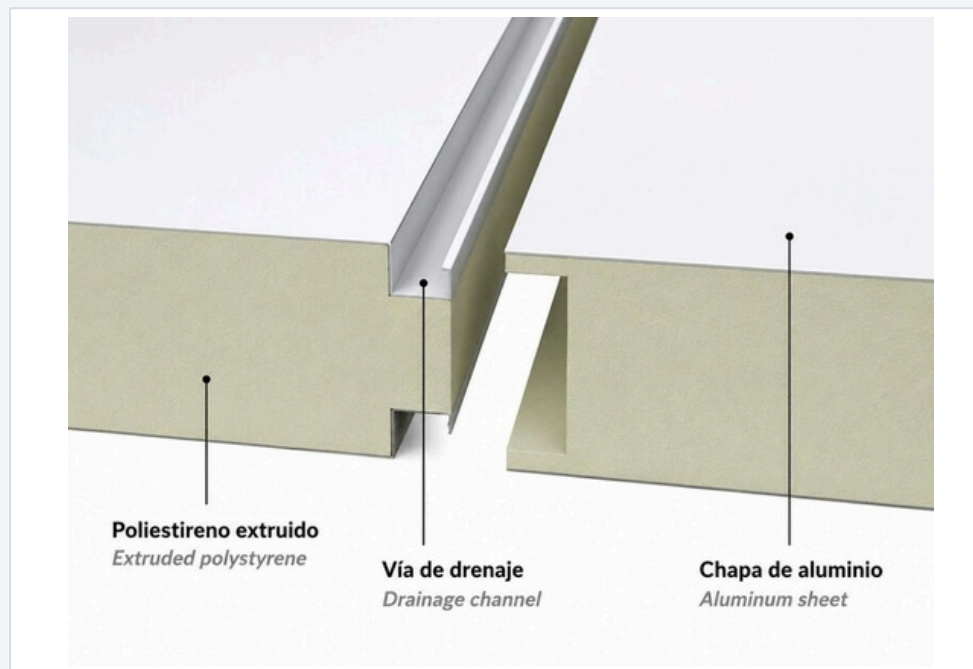
Useful width

7.000 mm*

Largo máx. estándar
Max. standard length

9,00 kg/m²

Panelweight



* Otras medidas, a consultar.



Diseñada para vivir el exterior durante todo el año

Designed for outdoor living all year round

PLUS FIX puede combinarse con cerramientos de cristal para transformar la terraza en un espacio protegido y utilizable todo el año. Producto instalado



04

AZULE PLUS GLASS

P R Ó X I M A M E N T E

C O M I N G S O O N

La gama PLUS sigue creciendo. Muy pronto presentaremos AZULE PLUS GLASS, la nueva incorporación a nuestra familia de pérgolas.

The PLUS range keeps growing: AZULE PLUS GLASS is coming soon.

Solicite información a su asesor comercial · Ask your sales advisor for more information



Autoportante

Freestanding

Estructura independiente sobre sus propios postes, para terrazas, jardines y zonas de piscina.

DISPONIBLE EN

BIO

SKY

FIX



Adosada

Wall-mounted

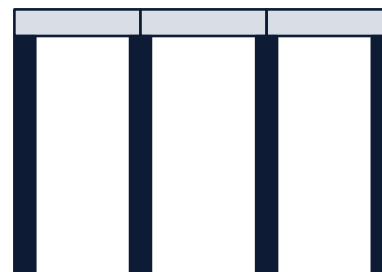
Apoyada en la fachada por uno de sus lados, en continuidad directa con la vivienda o el local.

DISPONIBLE EN

BIO

SKY

FIX



Modular

Modular

Módulos unidos compartiendo columna para cubrir grandes superficies, sin límite de módulos.

DISPONIBLE EN

BIO

SKY

FIX



Dúplex

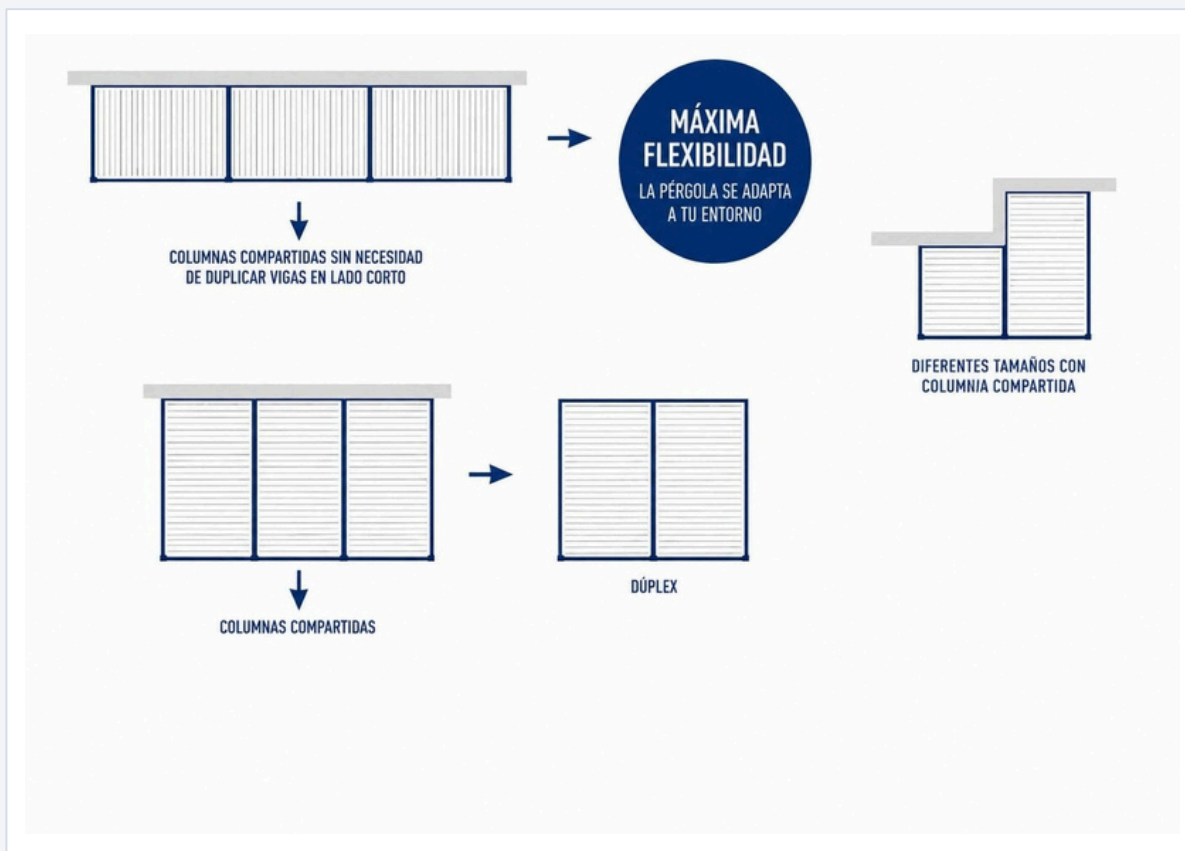
Duplex

Dos módulos unidos en un único conjunto, con columnas compartidas.

DISPONIBLE EN

BIO

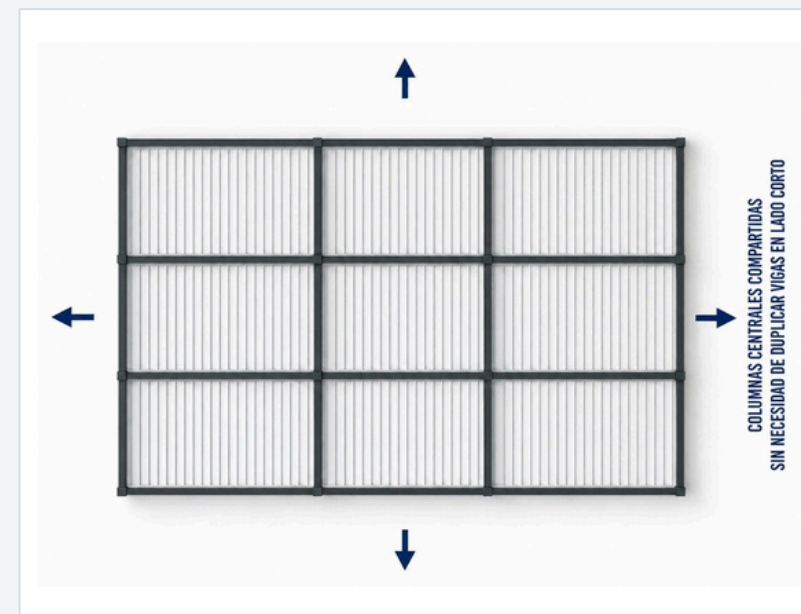
SKY



COLUMNAS COMPARTIDAS

Shared columns

Los módulos se unen compartiendo columna: el poste queda en la unión, con la mitad en cada módulo, sin necesidad de duplicar vigas en el lado corto. Permite combinar módulos de diferentes tamaños para adaptarse a cada espacio.



SIN LÍMITE DE MÓDULOS

No existe un número máximo de módulos: la pérgola se amplía con todos los que se necesiten, respetando las medidas máximas por módulo.

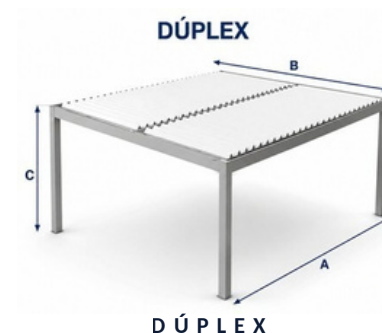
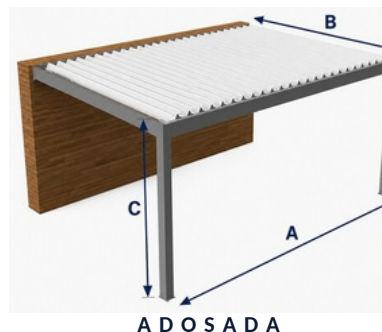
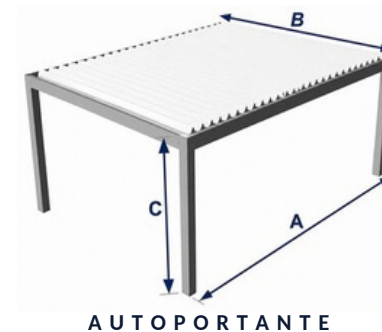
Unlimited modular expansion, within the maximum dimensions per module.

TIPO	MEDIDA	PLUS BIO	PLUS SKY	PLUS FIX
Autoportante	A • Largo / salida	7.000 mm	7.000 mm	7.000 mm
	B • Ancho (frente)	4.500 mm	4.500 mm	7.000 mm
	C • Altura total	3.250 mm	3.250 mm	3.250 mm
Adosada	A • Largo (vuelo)	7.000 mm	7.000 mm	7.000 mm
	B • Ancho (frente)	4.500 mm	4.500 mm	7.000 mm
	C • Altura total	3.250 mm	3.250 mm	3.250 mm
Dúplex	A • Largo total	6.000 mm	6.000 mm	
	B • Ancho total	6.000 mm	6.000 mm	
	C • Altura total	3.250 mm	3.250 mm	
Modular	Por módulo	Ampliación sin límite de módulos, con las medidas máximas por módulo		

Medidas máximas por módulo. Mínimo de 1.000 mm en línea, salida y altura en todas las configuraciones.

*PLUS FIX Dúplex requiere un poste cada 7.000 mm. Medidas orientativas. Dimensiones definitivas según proyecto y cálculo de ingeniería.

Medidas orientativas. Dimensiones definitivas según proyecto y cálculo de ingeniería.



SENSORES AUTOMÁTICOS



SENSOR DE LLUVIA

Rainsensor

Cierra las lamas automáticamente al detectar lluvia, protegiendo la zona cubierta.



SENSOR DE VIENTO

Wind sensor

Abre las lamas cuando la velocidad del viento supera el umbral configurado.

CONTROL Y CONECTIVIDAD

- **Mando a distancia por radiofrecuencia**

Radio-frequency remote control

- **Control desde aplicación móvil**

Mobile app control

- **Integración con la domótica del hogar**

Integration with home automation systems

- **Programación de escenas y horarios**

Scene and schedule programming

- **Iluminación LED regulable**

Dimmable LED lighting

VER VÍDEO AZULE PLUS

Watch the AZULE PLUS video



Escanea el código con la cámara del móvil



PÉRGOLA CON CERRAMIENTO DE CRISTAL · PRODUCTO INSTALADO

Un espacio exterior completo

A complete outdoor space

Cada pérgola AZULE puede completarse con los sistemas de cerramiento en cristal de Todocrystal para proteger el espacio del viento y del frío sin renunciar a las vistas.

- **Cortinas de cristal sin marco**

Frameless glass curtains

- **Correderas de cristal**

Sliding glass walls

- **Guillotinas de cristal motorizadas**

Motorized glass guillotines

- **Cortavientos de cristal**

Glass windbreaks

- **Barandillas de cristal**

Glass railings

Un único fabricante, un único interlocutor

One manufacturer, one point of contact



TERRAZAS

Terraces



VIVIENDAS Y PISCINAS

Homes and pool areas



PORCHES • JARDINES

Porches and gardens

Para cada proyecto

Residencial

- Viviendas, áticos, terrazas y jardines

Hostelería

- Hoteles, restaurantes y cafeterías

Proyectos profesionales

- Fabricación a medida para cada proyecto



ILUMINACIÓN LED PERIMETRAL INTEGRADA

 RAL 9016T Blanco tráfico texturizado	 RAL 1013 Blanco perla	 RAL 1015 Marfil claro	 RAL 3005 Rojo vino	 RAL 5002 Azul ultramar	 RAL 5010 Azul genciana	 RAL 6002 Verde hoja
 RAL 6005 Verde musgo	 RAL 6009 Verde abeto	 RAL 7011 Gris hierro	 RAL 7012 Gris basalto	 RAL 7016 Gris antracita	 RAL 7016T Gris antracita texturizado	 RAL 7016M Gris antracita mate
 RAL 7022 Gris sombra	 RAL 7024 Gris grafito	 RAL 7035 Gris luminoso	 RAL 7040 Gris ventana	 RAL 8003 Pardo arcilla	 RAL 8007 Pardo corzo	 RAL 8011 Pardo nuez
 RAL 8014 Sepia	 RAL 8017 Chocolate	 RAL 8019 Pardo grisáceo	 RAL 9005 Negro intenso mate	 RAL 9005T Negro intenso texturizado	 RAL 9003M Blanco señales mate	 RAL 9003T Blancoseñales texturizado
 RAL 9011 Negro grafito	 SWA1JR Gris forja	 RAL 1015T Marfil claro texturizado	 RAL 6009T Verde abeto texturizado	 RAL 7016T PLV Gris antracita texturizado	 RAL 7022T Gris sombra texturizado	 RAL 7024T Gris grafito texturizado
 RAL 8014T Sepia texturizado	 RAL 8017T Chocolate texturizado	 RAL 9006T Aluminioblanco texturizado	 RAL 7022M Gris sombra mate	 RAL 8014M Sepia mate	 RAL 8017M Chocolate mate	 RAL 9006 Aluminio blanco
 RAL 3007 Rojo negruzco						

Colores orientativos. Consultar el muestrario físico. • Indicative colours, please check the physical sample chart.

COLORES ESPECIALES

BAJO PEDIDO

● ANODIZADOS

● IMITACIÓN MADERA

Cualquier RAL fuera de la carta estándar • Consultar

Anodizados • Imitación madera • Consultar disponibilidad



Diseño, protección y confort para disfrutar del exterior todo el año.

AZULE, una marca de Todocristal

Polígono Industrial La Moraga, Manzana 6, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

952 172 088 • info@todocristal.eu

www.todocristal.eu • www.azulepergola.com