



AZULE

LITE FIX

Diseño contemporáneo y prestaciones superiores para el espacio exterior.

CATÁLOGO DE PRODUCTO





EL SISTEMA

AZULE LITE FIX

Una estructura de aluminio con cubierta de panel sándwich autoportante que redefine el exterior: cubre grandes superficies con líneas limpias, sin renunciar al confort ni al diseño.

¿Quiénes *somos*?

AZULE, una nueva forma de vivir el exterior

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

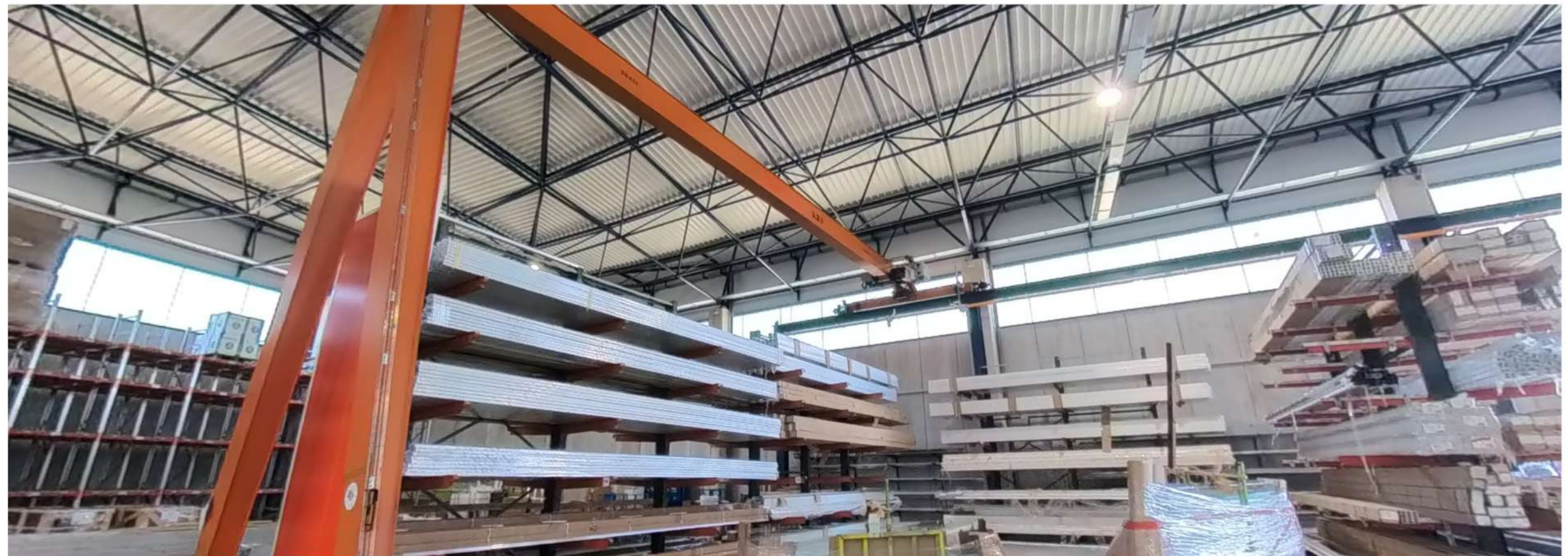
Respaldada por la experiencia industrial de Todocrystal desde 2009, AZULE reúne diseño, ingeniería y fabricación especializada para desarrollar pérgolas funcionales, resistentes y adaptadas a cada proyecto.

Nuestra gama incluye pérgolas bioclimáticas con lamas orientables y 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 Todocrystal.

A Z U L E



Pensado para vivir el exterior durante todo el año

Designed for outdoor living all year round

AZULE amplía las posibilidades de cualquier terraza, jardín o local. Su configuración base no requiere obra y la instalación profesional se completa en una sola jornada. Disponible en panel estándar y reforzado, cubre de forma eficaz y elegante desde una pequeña zona de estar hasta las superficies más amplias.

AZULE transforms any terrace, garden or venue. Its no-build system installs in one day and is available with standard or reinforced panels, providing stylish, reliable shade for spaces of any size.



Espacio adicional en la vivienda / *Additional living space*



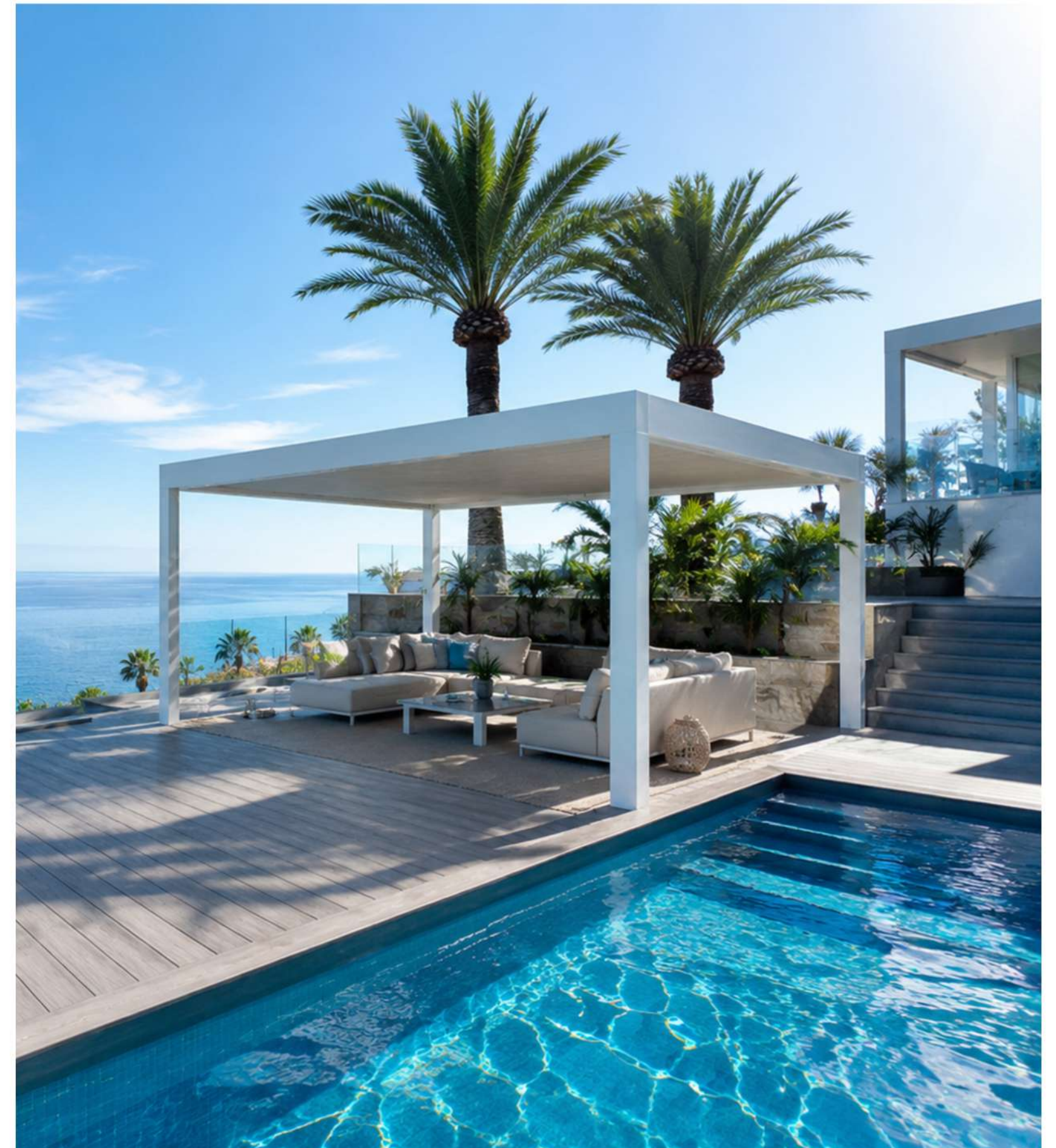
Protección frente al sol y la lluvia / *Protection from sun and rain*



Ampliación de terrazas en hostelería / *Expanded terrace space for hospitality businesses*



Iluminación LED perimetral opcional / *Optional perimeter LED lighting*



Posibilidades de uso

A Z U L E



TERRAZAS



HoReCa



ÁTICOS



CARPORT



PORCHES



CON VISTAS

Ingeniería cuidada en cada detalle

Engineering designed down to the last detail



Canalización oculta *Concealed drainage*

El agua de lluvia se conduce por el interior del pilar mediante un sistema de desagüe libre, evitando que se estanque sobre el panel.

Rainwater is channelled through the inside of the post by means of a free-flow drainage system, preventing water from accumulating on the panel.



Luz LED perimetral *Perimeter LED lighting*

Iluminación integrada en el perímetro, disponible en blanco 3000 K / 4000 K y RGB, para prolongar el uso del espacio también de noche.

Integrated perimeter lighting, available in 3000 K / 4000 K white and RGB, allowing the space to be enjoyed after dark.



Soportes regulables *Adjustable supports*

Pilares con soporte regulable y versión reforzada regulable, que facilitan la nivelación y el anclaje sobre distintos tipos de suelo.

Posts with adjustable supports and a reinforced adjustable version, designed to facilitate levelling and anchoring on different types of surfaces.



Perfiles de aluminio extruido

Aleación 6063-T5. Cotas expresadas en milímetros.



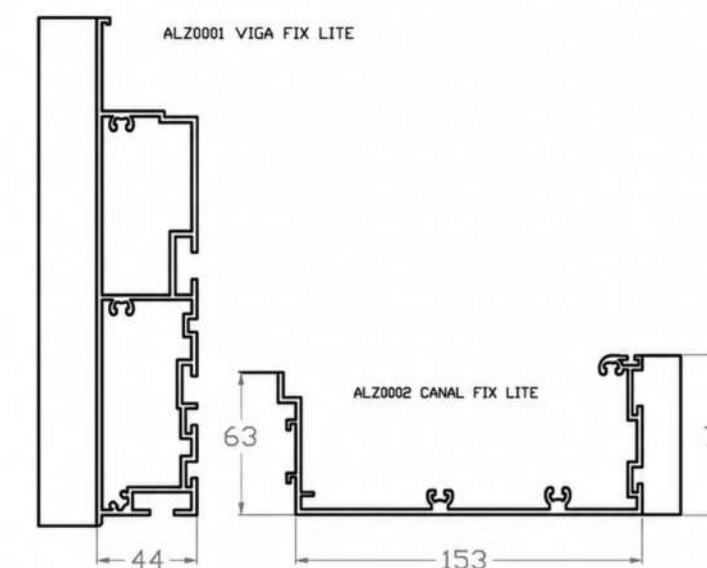
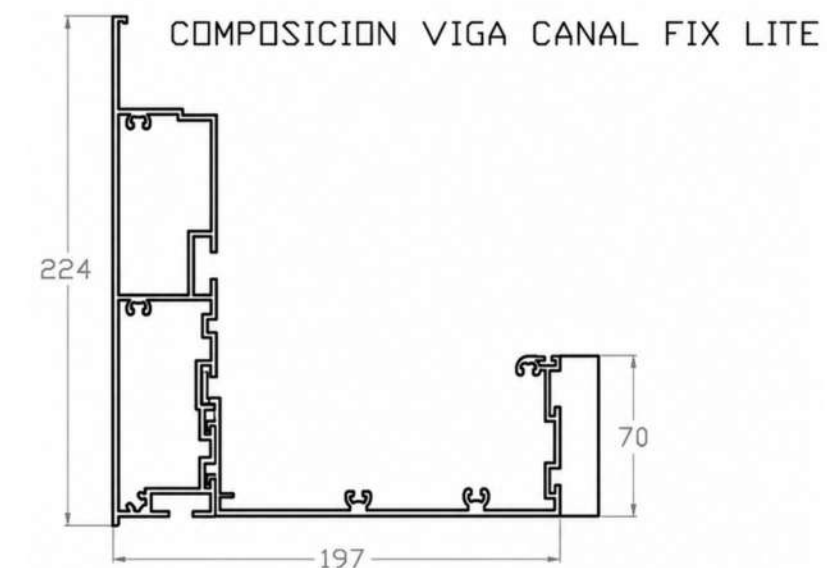
Poste con tapa registrable

130 × 130 mm



**Render Viga y Canal
perimetral**

224 × 197 mm



Medidas Viga Canal

175,5 × 55 mm



Viga Doble

170 × 17 mm

COMPONENTES

Herrajes y sistema de unión

Piezas de conexión y anclaje que dan solidez al conjunto y facilitan el montaje.

Connecting and anchoring parts that strengthen the structure and simplify installation.

Hardware and connection system



Conexión en esquina

Corner connector

Une las vigas en los ángulos de la estructura.

Joins the beams at each corner.



Conexión central doble viga

Central double-beam connector

Nudo para la unión de hasta cuatro pérgolas.

Connects up to four pergolas.

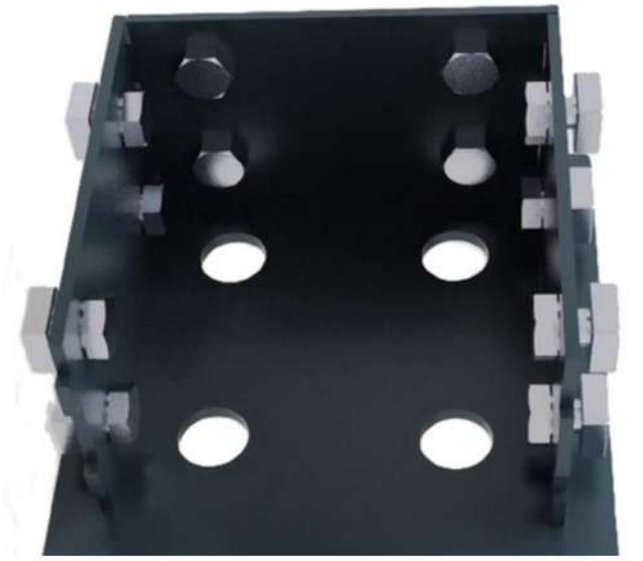


Soporte poste a suelo

Post base

Base de anclaje del pilar sobre el pavimento.

Anchors the post to the ground.



Fijación atornillada

Bolted fixing

Tornillería de alta resistencia en la base.

High-strength base bolts.

Panel Sandwich: 52 mm / 82 mm

El panel sándwich machihembrado es la solución perfecta para las cubiertas y la fachada con una gran resistencia a la compresión. Este panel cuenta con unas excelentes características mecánicas y térmicas.

Está disponible en diferentes espesores y longitudes, para espesor de 52 mm el largo máximo será de 4000 mm y para 82 mm el largo será de 6000 mm.

SISTEMA MACHIHEMRADO PARA LA UNIÓN DE PANELES

PROPIEDADES



Ligero



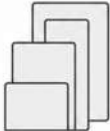
Estando



Montaje rápido



Aislante



Paneles personalizados



Reacción al fuego B-s1-DO



Grandes cargas

The tongue-and-groove sandwich panel is ideal for roofs and façades, offering high compressive strength and excellent mechanical and thermal performance.

Available in different thicknesses and lengths. Maximum length: 4,000 mm for 52 mm panels and 6,000 mm for 82 mm panels.

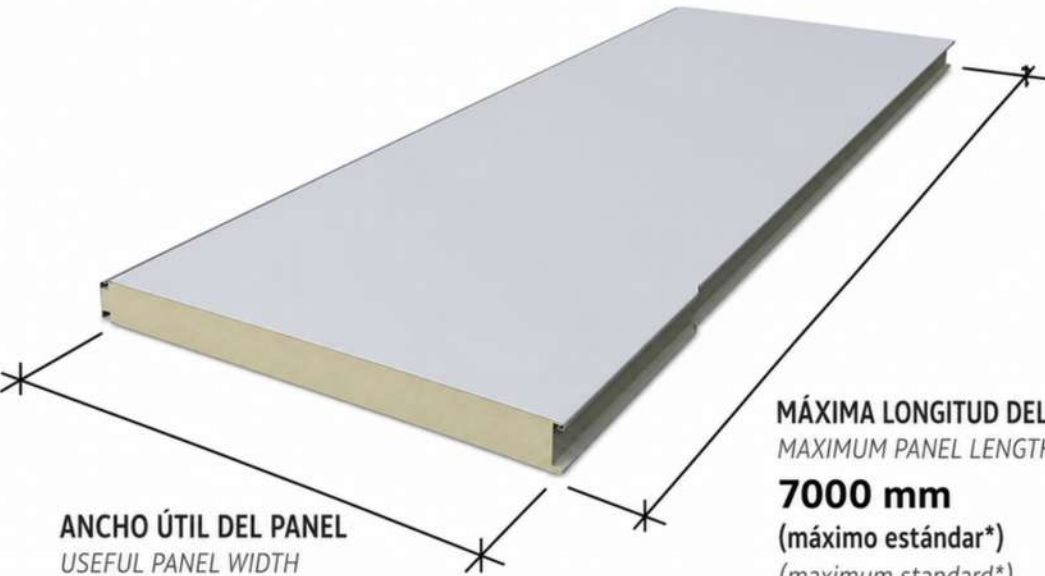
Panel de 52 mm
6,62 Kg/m²

Panel de 82 mm
7,64 Kg/m²



Dimensiones del panel

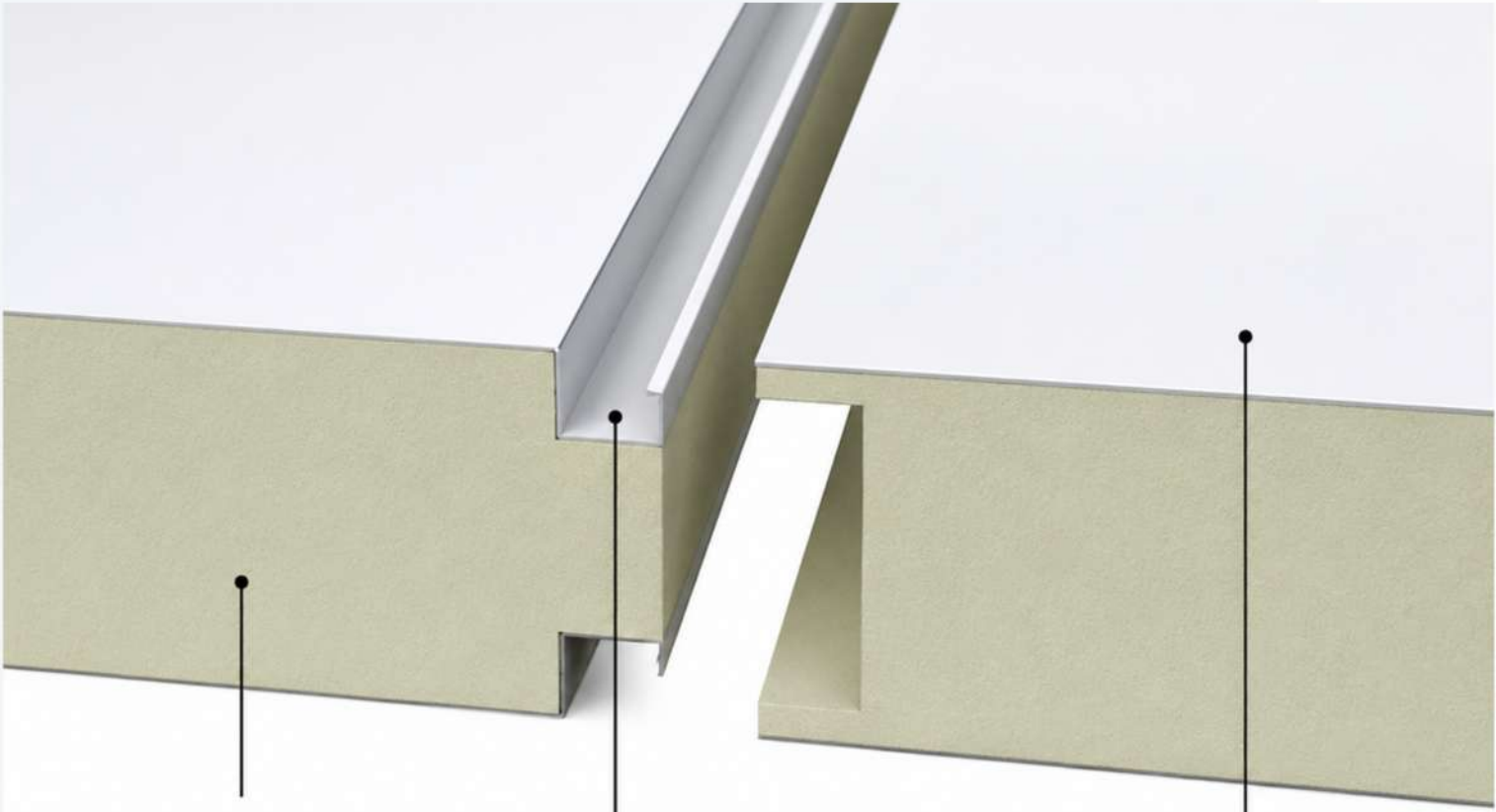
Panel dimensions



ANCHO ÚTIL DEL PANEL
USEFUL PANEL WIDTH
948 mm

MÁXIMA LONGITUD DEL PANEL
MAXIMUM PANEL LENGTH
7000 mm
(máximo estándar*)
(maximum standard*)

*Otras medidas a consultar



Poliestireno extruido
Extruded polystyrene

Vía de drenaje
Drainage channel

Chapa de aluminio
Aluminum sheet



Soporte poste-suelo

Post base support

Base de anclaje regulable del pilar sobre el pavimento.

Adjustable base for anchoring the post to the ground.

A



Desagüe libre

Free-flow drainage

El agua de lluvia se conduce por el interior del poste hacia el exterior

Rainwater drains through the inside of the post to the exterior.

B

Dimensiones máximas de estructura

PANEL SÁNDWICH DE 52 MM	MÍNIMO	MÁXIMO
LÍNEA	[1000 mm]	[6000 mm]
SALIDA	[1000 mm]	[4000 mm]
ALTURA	[1000 mm]	[3000 mm]
COLOR DE PANEL	Blanco / Blanco: 9016 Text Otro: 7016 Text	
COMPLEMENTOS	Protección Solar y Cerramientos De Cristal	

* Valores a confirmar según el cálculo de ingeniería de cada proyecto.

PANEL SÁNDWICH DE 82 MM	MÍNIMO	MÁXIMO
LÍNEA	[1000 mm]	[6000 mm]
SALIDA	[1000 mm]	[6000 mm]
ALTURA	[1000 mm]	[3000 mm]
COLOR DE PANEL	Blanco / Blanco: 9016 Text Otro: 7016 Text	
COMPLEMENTOS	Protección Solar y Cerramientos De Cristal	

* Valores a confirmar según el cálculo de ingeniería de cada proyecto.



POSSIBLE CONFIGURATIONS

VARIEDAD DE CONFIGURACIONES

RANGE OF CONFIGURATIONS

AZULE se fabrica a medida y su configuración espacial varía en función del lugar donde se instale. Existen cuatro configuraciones posibles:

AZULE is made to measure, and its configuration varies depending on the installation area. Four configurations are available:

A Autoportante / Freestanding

La pérgola se fija al suelo mediante pilares en sus extremos. Es la configuración más habitual.

The pergola is anchored to the ground using posts at its ends. This is the most common configuration.



B Adosadas / Wall-mounted

Configuración mixta que combina dos tipos de sujeción: pilares al suelo y conexión a pared.

A combined configuration using two types of support: posts anchored to the ground and attachment to a wall.



C Entre paredes (sin postes) / Between walls, without posts

La pérgola se fija únicamente a pared, sin ningún tipo de pilar de sujeción.

The pergola is fixed directly between the walls, without the need for supporting posts.



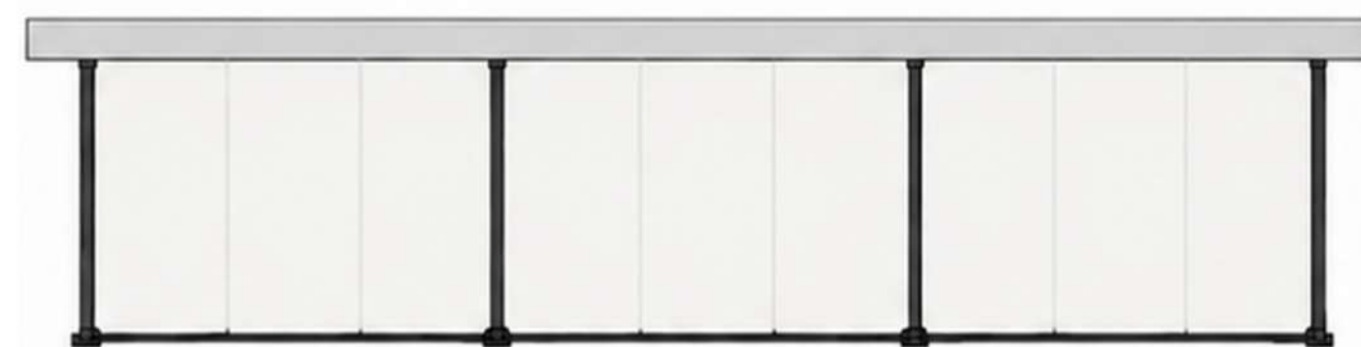
D Modulares (apta con todas las configuraciones anteriores) / Modular, compatible with all previous configurations

Permite la unión de varias pérgolas entre sí sin pilares intermedios.

Allows several pergolas to be joined together without intermediate posts.



Máxima flexibilidad de configuración

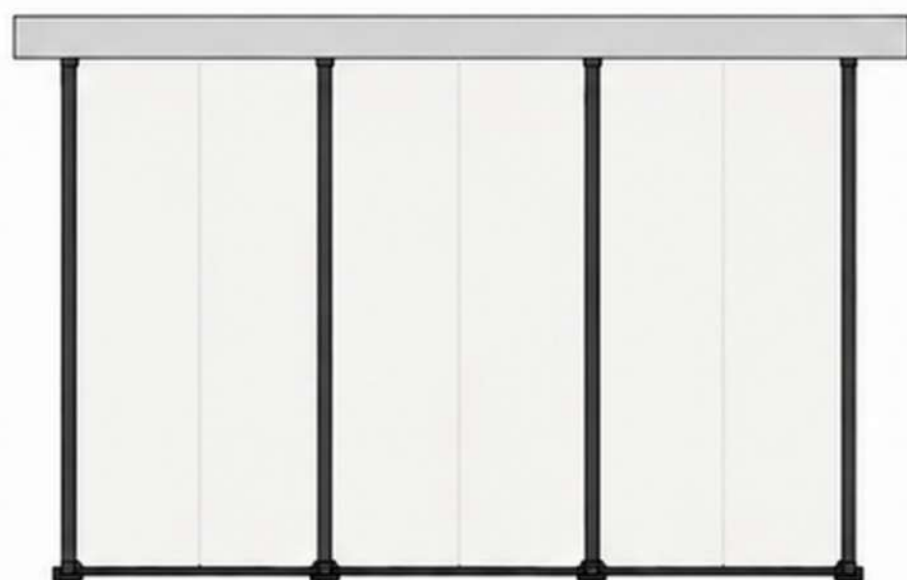


**MÁXIMA
FLEXIBILIDAD**

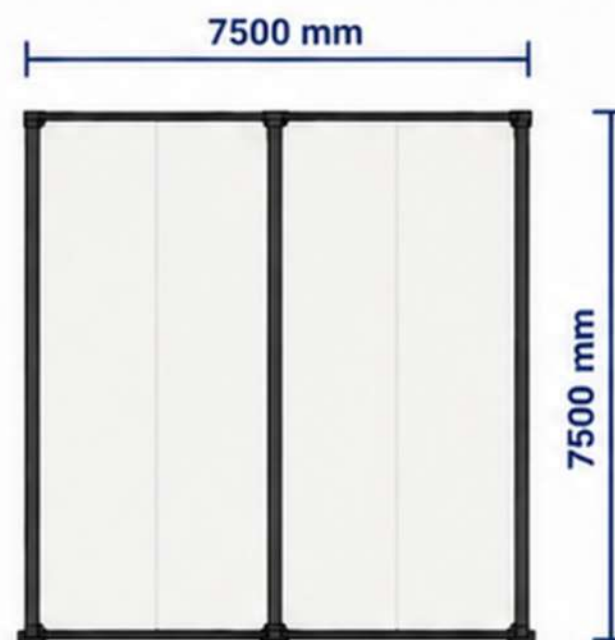
LA PÉRGOLA SE ADAPTA
A TU ENTORNO



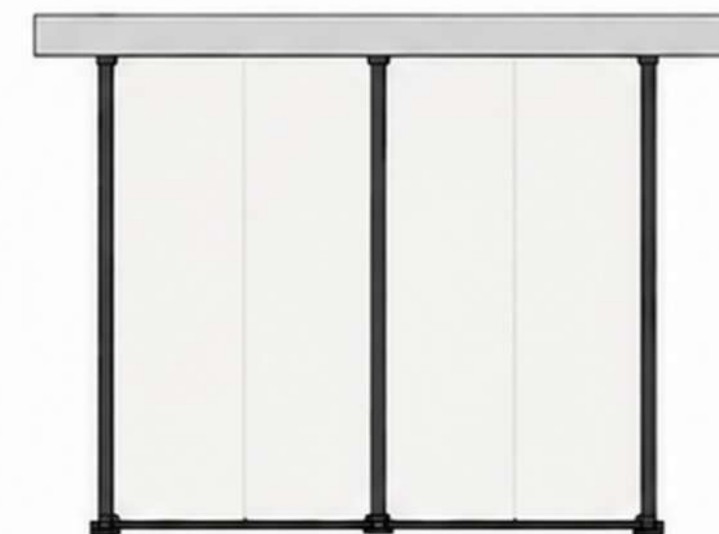
COLUMNAS COMPARTIDAS SIN NECESIDAD DE
DUPLICAR VIGAS EN LADO CORTO



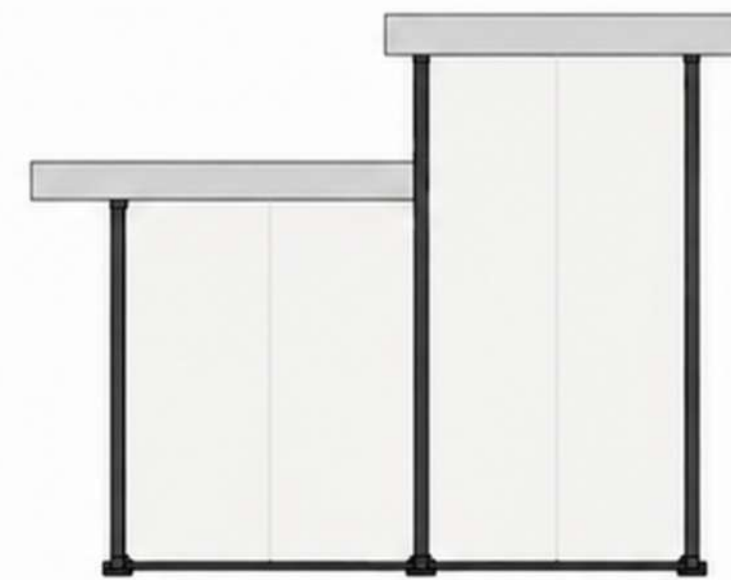
COLUMNAS COMPARTIDAS



DÚPLEX

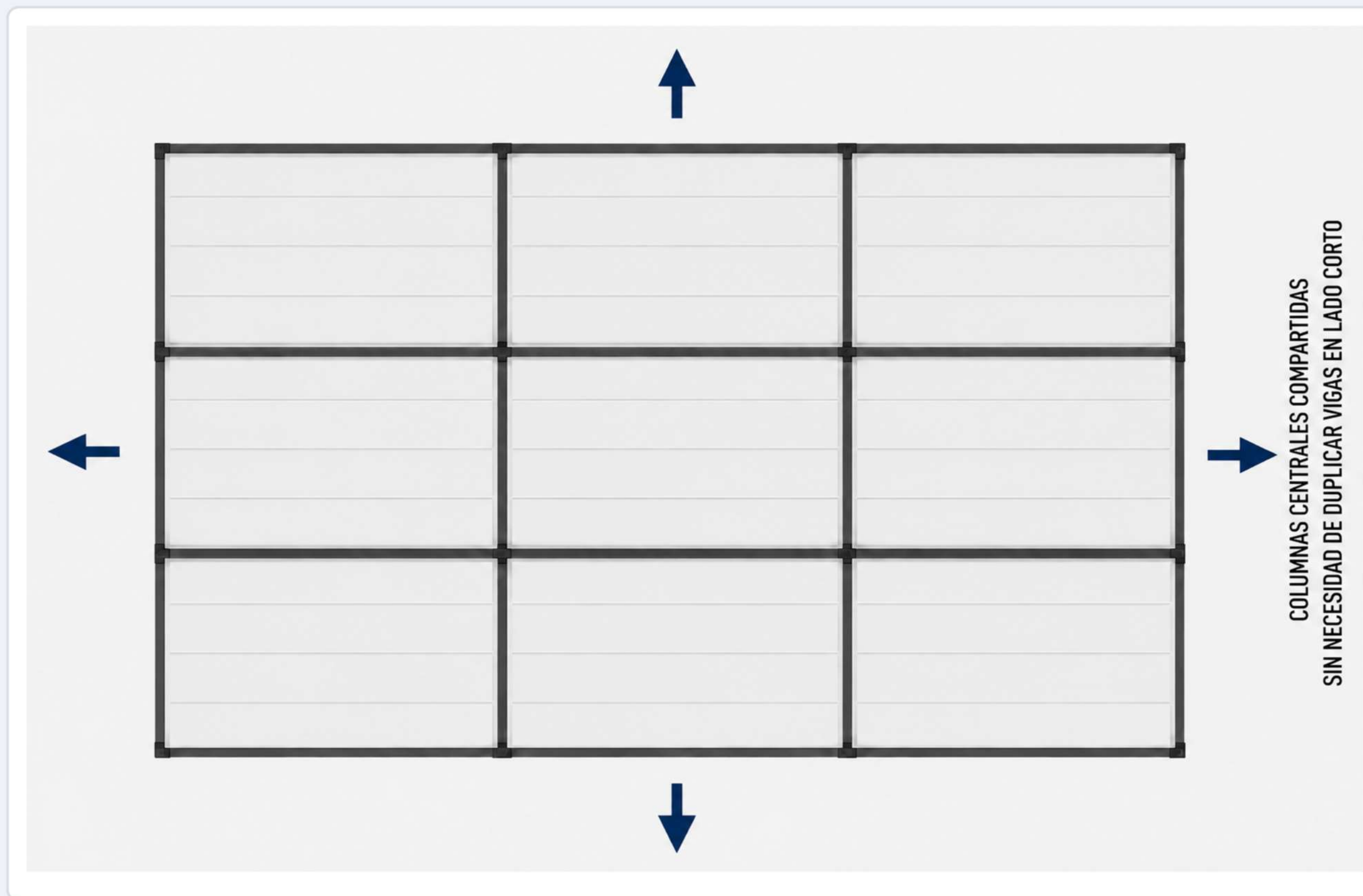


COLUMNAS DESPLAZADAS



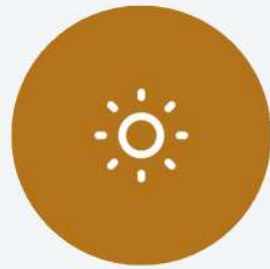
DIFERENTES TAMAÑOS CON
COLUMNA COMPARTIDA

Columnas centrales compartidas



Por qué elegir una pérgola de panel sándwich

Why choose a sandwich panel pergola



Versatilidad climática

All-weather versatility

Protección frente al sol y la lluvia que permite disfrutar del espacio en cualquier estación del año.

Protection from sun and rain, allowing the space to be enjoyed throughout the year.



Ampliación de espacios

More usable space

Gana metros útiles sin obra; con cortinas de cristal crea cenadores y jardines de invierno.

Gain additional usable space without building work. Combined with glass curtains, it can create enclosed outdoor areas and winter gardens.



Personalización estética

Design customisation

Amplia gama de acabados y colores RAL que se integran en cualquier estilo arquitectónico.

A wide range of finishes and RAL colours designed to blend into any architectural style.



Complementos

Accessories

Cortinas ZIP y cerramientos de cristal, iluminación, climatización, sonido o tarima técnica para completar el espacio.

ZIP screens, glass enclosures, lighting, climate control, sound systems and technical decking to complete the space.

Aluminio, el material del exterior del futuro

Aluminium, the material shaping the future of outdoor living



Aleación 6063 con tratamiento térmico T5, extruida conforme a la normativa del sector.

6063 aluminium alloy with T5 heat treatment, extruded in accordance with industry standards.



Acabados disponibles en toda la gama RAL, texturados y mates.

Available in a wide range of RAL colours, including textured and matt finishes.



Lacado en polvo bajo estándares de calidad reconocidos (tipo QUALICOAT).

Powder-coated in accordance with recognised quality standards, including QUALICOAT.



Aluminio 100 % reciclable, material clave de la economía circular.

100% recyclable aluminium, a key material in the circular economy.



Fabricación con garantías

Quality-assured manufacturing

Los sistemas AZULE se fabrican en aluminio conforme a la normativa aplicable del sector. La documentación de ensayos, el marcado CE y las condiciones de garantía se facilitan según la configuración y el proyecto.

AZULE systems are manufactured in aluminium in accordance with applicable industry standards. Test documentation, CE marking and warranty terms are provided according to the system configuration and project.



Ensayos y normativa

Testing and standards



NIEVE, HELADAS Y LLUVIA

EN 12833:2001

EN 1873:2014+A1:2016



RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE 6

EN 1932:2013



Marcado CE

CE marking

Disponible para los sistemas homologados, con la documentación correspondiente.

Available for approved systems with the corresponding documentation.



Conformidad europea



Garantía

Warranty

Cobertura de los componentes y condiciones de garantía facilitadas según la configuración y el proyecto.

Component coverage and warranty terms depend on the system configuration and project.

Lacados

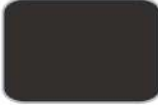
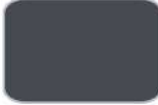
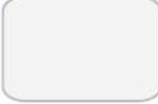
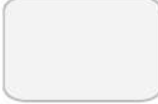
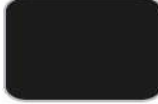
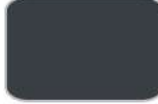
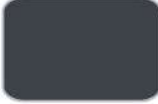
[10 años]

Lamas / Panel

[5 años]

Electrónica

[2 años]

	BLANCO White		RAL 1013 Beige		RAL 1015 Beige		RAL 3005 Rojo · Red		RAL 5002 Azul · Blue		RAL 5010 Azul · Blue
	RAL 6002 Verde · Green		RAL 6005 Verde · Green		RAL 6009 Verde · Green		RAL 7011 Gris · Gray		RAL 7012 Gris · Gray		RAL 7016 Gris · Gray
	RAL 7016T Gris text. · Text.		RAL 7016M Gris mate · Mate		RAL 7022 Gris · Gray		RAL 7024 Gris · Gray		RAL 7035 Gris · Gray		RAL 7040 Gris · Gray
	RAL 8003 Marrón · Brown		RAL 8007 Marrón · Brown		RAL 8011 Marrón · Brown		RAL 8014 Marrón · Brown		RAL 8017 Marrón · Brown		RAL 8019 Marrón · Brown
	RAL 9005 Negro mate · Mate		RAL 9005T Negro text. · Text.		RAL 9003M Blanco mate · Mate		RAL 9003T Blanco text. · Text.		RAL 9011 Negro · Black		SWA1JR Gris forja · Wrought
	RAL 1015T Crema text. · Text.		RAL 6009T Verde text. · Text.		RAL 7016T PLV Gris text. · Text.		RAL 7022T Gris text. · Text.		RAL 7024T Gris text. · Text.		RAL 8014T Marrón text. · Text.
	RAL 8017T Marrón text. · Text.		RAL 9006T Gris met. text.		RAL 7022M Gris mate · Mate		RAL 8014M Marrón mate · Mate		RAL 8017M Marrón mate · Mate		RAL 9006 Gris met. · Metallic
	RAL 3007 Rojo · Red										

Colores orientativos. Consultar carta física. · Indicative colours. Refer to physical swatch.

COLORES ESPECIALES

Special finishes

● ANODIZADOS · Anodised ● IMITACIÓN MADERA · Wood effect

A CONSULTAR

On request



VIDEO LITE
FIX



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)

952172088 · info@todocristal.eu

www.todocristal.eu