



**Persolar**  
System®

CATÁLOGO

[www.persolarsystem.com](http://www.persolarsystem.com)



# Nosotros

Persolar System es una empresa fundada por profesionales del sector con una amplia trayectoria que nos avala en todos nuestros trabajos.

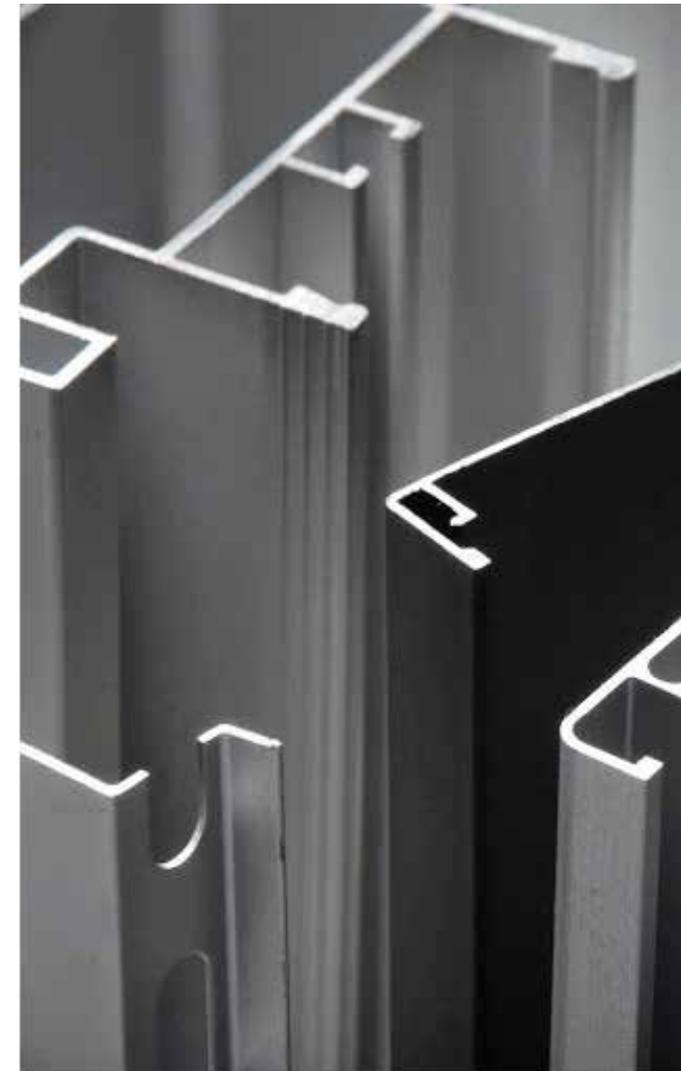
La innovación, el desarrollo y la mejora continuada de los productos forman parte de nuestros objetivos.

Estamos especializados en productos de arquitectura y diseño, ofreciendo a nuestros clientes sistemas de cerramiento acristalado y sistemas de protección solar de última generación, como nuestras pérgolas bioclimáticas.

Nuestro objetivo es ayudar al cliente a transformar espacios para darles un nuevo valor y una utilización más completa, sin importar la climatología, tanto para aplicaciones domésticas como profesionales.

Tratamos de satisfacer y cubrir las necesidades de tu proyecto con los mejores sistemas y, por supuesto, con el mejor precio del mercado.

Si tú estás satisfecho, es nuestra mejor publicidad.





## DEPARTAMENTO TÉCNICO

Nuestro departamento técnico, compuesto por personal cualificado y especializado, concreta con el cliente los proyectos para analizar y desarrollar la mejor propuesta en términos técnicos, estéticos y económicos para dar solución a sus necesidades reales.

Nuestro objetivo es lograr una solución eficiente, segura, eficaz y económica.

# Pergolas Bioclimáticas

## Diseño, funcionalidad y ahorro

Gracias a sus años de experiencia en protección solar, Graditel Solar ha desarrollado un producto de alta calidad, diseñado especialmente para disfrutar y vivir un nuevo espacio exterior los 365 días del año.

La pérgola bioclimática Persolar System ha sido creada con la finalidad de aprovechar su jardín o terraza en cualquier época del año. Damos la máxima importancia a la calidad de sus acabados, a la sencillez de su montaje y a la robustez de su estructura.

Puede configurar la pérgola bioclimática GradiSun a su gusto, con un amplio abanico de posibilidades y adaptarla a sus necesidades. Crea nuevos ambientes que aumentarán su libertad y privacidad.







# FUNCIONAMIENTO

## VENTILACIÓN

Sistema por convección natural



## PROTECCIÓN SOLAR

Graduación total de la radiación solar



## PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

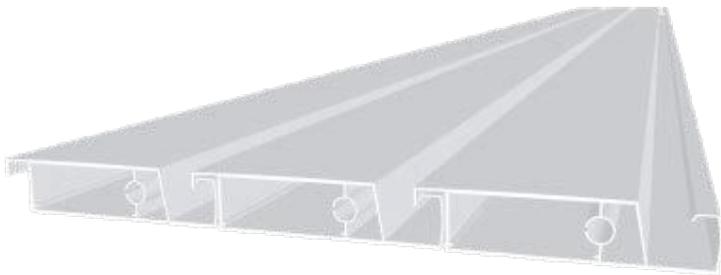
Techo completamente estanco a la lluvia



## LAMAS ORIENTABLES

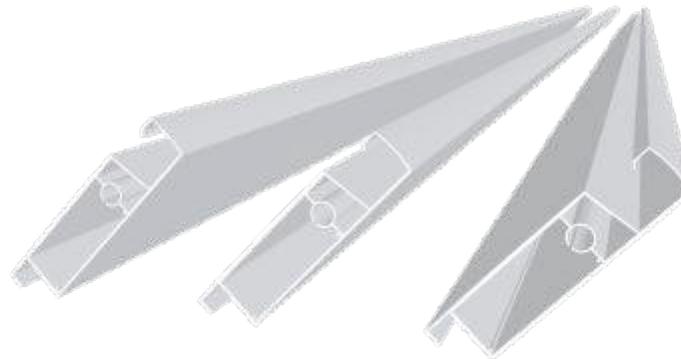
0°

Totalmente protegido del sol y la lluvia



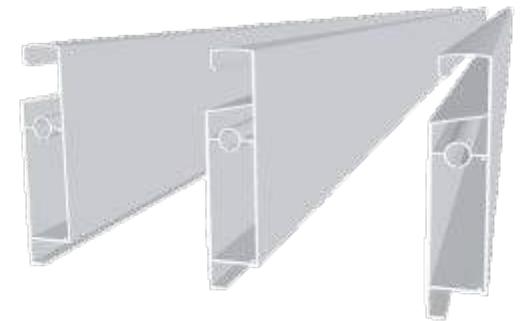
5° - 90°

Recirculación del aire y graduación de la temperatura



90° - 135°

Aprovechamiento total de la radiación solar



## VENTAJAS



### DISEÑO ADAPTABLE

Nuestro departamento técnico valorará la mejor solución para su caso particular.



### CALIDAD

Todos los componentes y materiales empleados son de la máxima calidad para garantizar su perfecto funcionamiento y durabilidad.



### INSTALACIÓN

No se necesita ningún tipo de obra, las instalaciones son rápidas y sencillas gracias a los manuales de montaje y nuestro departamento técnico.



### IMPERMEABILIDAD

Garantizamos una correcta canalización y una protección total contra las filtraciones.



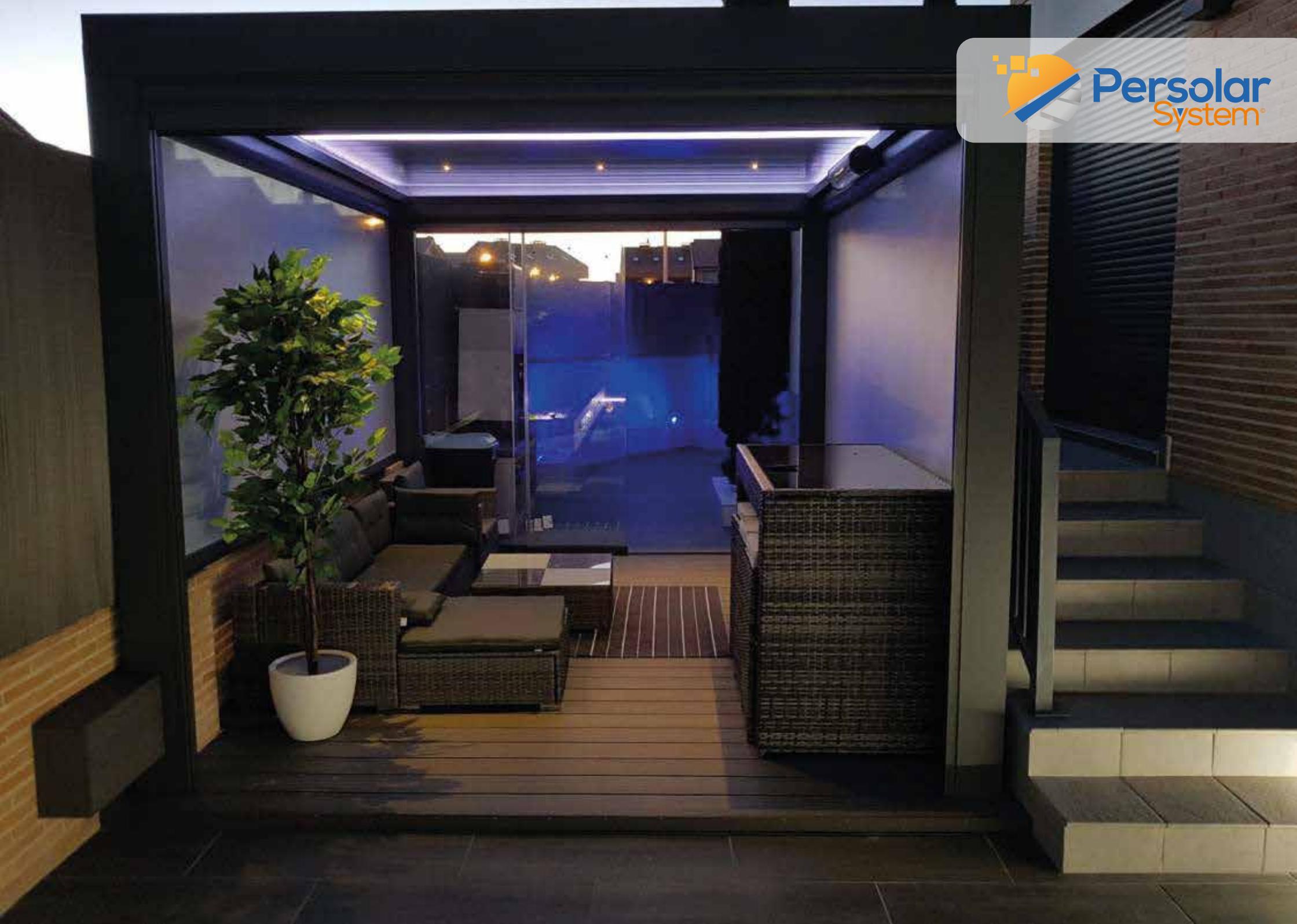
### AHORRO ENERGÉTICO

Nuestros sistemas tienen unos valores térmicos excepcionales, proporcionando confort, bienestar y ahorro económico.











### SISTEMA VERTICAL

Sistema cortavientos perfecto para cerrar total o parcialmente nuestra pérgola bioclimática.

El cortaviento con cofre y guía de cremallera, impide que entre el aire y la lluvia. Nos aporta intimidad y bienestar en nuestros cerramientos.

Se fabrica con lonas técnicas microperforadas ignífugas Sunwoerkr M1, que resisten vientos de hasta 110 km/h sin sacar la lona de las guías.

El toldo vertical con cierre por cremallera es el mejor sistema patentado para conseguir un cierre hermético y una perfecta protección solar. Lleva incorporado un cajón protector tipo cofre de la mejor calidad, que nos prolonga la vida del toldo muy por encima de su duración habitual. El toldo con cierre por cremallera, se desplaza por unas guías laterales por las cuales va insertada dicha cremallera, la cual será la encargada de crear un cierre hermético entre el tejido y la estructura, ofreciendo así una gran resistencia al viento.



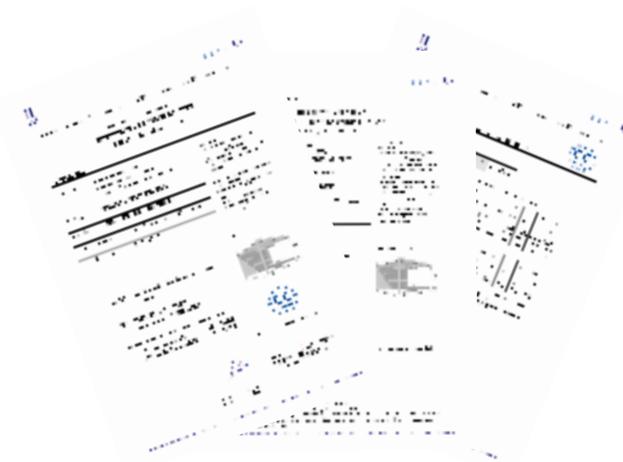


# ENSAYOS Y CERTIFICADOS

## ESTRUCTURA Y COMPONENTES GRADIGLASS CUMPLE CON LOS MÁS EXIGENTES REQUISITOS DE CALIDAD

- Ensayo de resistencia a la carga de viento según UNE-EN 1932:2014  
"Celosías exteriores y persianas. Método de ensayo". **CLASE 6**
- Ensayo de resistencia a la carga de nieve según UNE-EN 12833  
"Cubiertas para tejados. Lucernarios continuos de plástico. Método de ensayo". **CORRECTO**
- Ensayo de estanqueidad al agua según UNE-EN 13561:2015/AC:2016  
"Persianas exteriores y toldos. Método de ensayo". **CORRECTO**

NOTA: Para la realización de estos ensayos se han empleado la estructura y componentes Persolar System, diseñados para ser utilizado en edificios y obras de construcción, cuyo fabricante ha aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de conformidad descritas en la norma UNE-EN 13561:2015.



**"La calificación de los ensayos sobrepasan los valores máximos para su clase".**

### LACADO CON GARANTÍA QUALICOAT

Es un sello homologado por el Ministerio de Fomento y puede comprobarse dicho sello en el número 457 de su web oficial. Las normas de calidad Qualicoat para el proceso del lacado del aluminio fijan exigencias referidas a: Materias primas utilizadas y cualidades instalaciones y plantas de lacado formas y sistemas de pretratamiento ISO 9001:2008: Son reglas de carácter social encaminadas a mejorar la marcha y funcionamiento de una organización mediante la mejora de sus relaciones internas. Estas normas han de combinarse con los principios técnicos para conseguir una mejora de la satisfacción del consumidor.



# ACABADOS

Disponible en cualquier color y acabado, tanto la estructura como las lamas de la pérgola.



**21 TONOS GAMA RAL**



**23 TONOS GAMA MADERA**

## COLORES ESTÁNDARIZADOS

MATES	BLANCO	NEGRO	7011	7016	1015	8014	8017	OXIDON					
BRILLO	BLANCO	NEGRO	7011	7016	1015	1013	8014	8017	3005	3007	5010	6005	6009

## MATERIALES Y COMPONENTES EMPLEADOS

Los materiales y componentes utilizados en nuestra pérgola bioclimática PERSOLAR SYSTEM, garantizan la durabilidad de nuestro producto y un correcto funcionamiento frente a las corrosiones ambientales.

# MODELO GYZA

DESLIZANTE ABATIBLE



## MODELO GYZA

Sistema de cerramiento acristalado deslizante y giratorio sin perfiles verticales que proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico.

Indicado para todo tipo de ambientes, se adapta a cualquier tipo de estructura sin necesidad de realizar obra.

Gane espacio habitable y sienta el confort de una gran marca optimizando el mayor espacio posible.

El sistema GYZA no ocupa apenas espacio con las hojas abiertas, ya que pliegan homogénicamente y están sujetas entre sí con nuestro sistema Stopluss.

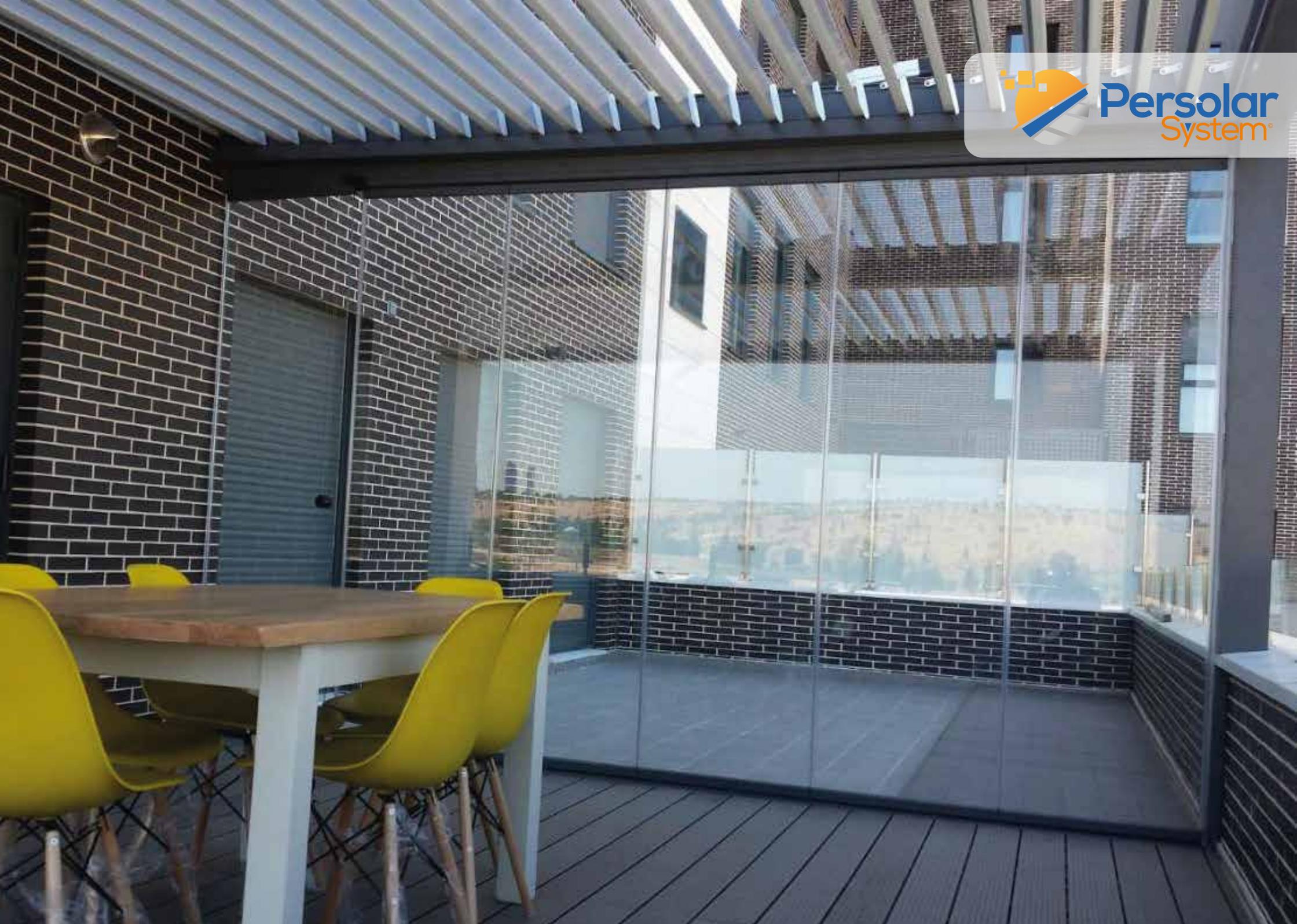


El cerramiento de vidrio **GIZA** está formado por un sistema de agrupación de paneles mediante el clipaje de las hojas, con un perfil único para vidrios templados de máxima seguridad de 8 y 10mm. Es de fácil instalación y reduce de forma significativa los gastos en climatización. Es posible la adaptación a geometrías sobre cualquier ángulo entre 90° y 180°.





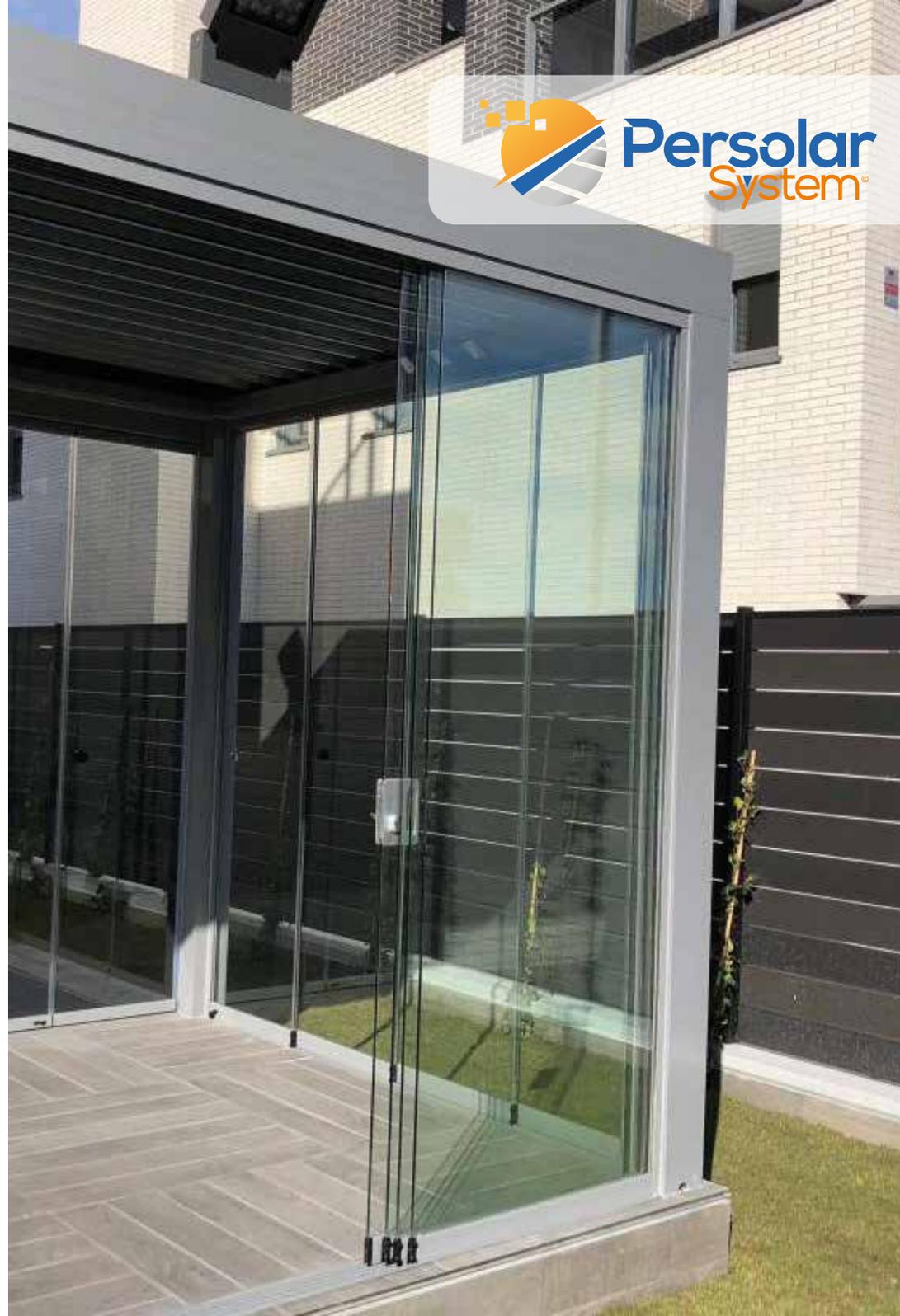






# MODELO CARIHUELA

DESLIZANTE



## DESLIZANTE

Sistema de cerramiento acristalado deslizante sin perfiles verticales que proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico.

Indicado para todo tipo de ambientes, se adapta a cualquier tipo de estructura sin necesidad de realizar obra.

Gane espacio habitable y sienta el confort de una gran marca optimizando el mayor espacio posible.

El sistema **CARIHUELA** está compuesto por guías de 3, 4, 5 y 6 carriles para vidrios templados de máxima seguridad de 8 y 10mm y un máximo de 12 hojas.

El cerramiento de vidrio **CARIHUELA** está formado por un sistema de agrupación de paneles con sistema de condensación, sencillo diseño y un apoyo inferior para facilitar el desplazamiento del vidrio.

Es de fácil instalación y reduce de forma significativa los gastos en climatización.

Es posible la adaptación a geometrías sobre cualquier ángulo entre **90° y 180°**.





### LACADO CON GARANTÍA QUALICOAT

Es un sello homologado por el Ministerio de Fomento y puede comprobarse dicho sello en el número 457 de su web oficial.

Las normas de calidad Qualicoat para el proceso del lacado del aluminio fijan exigencias referidas a :

- Materias primas utilizadas y cualidades Instalaciones y plantas de lacado formas y sistemas de pre tratamiento.
- ISO 9001:2008: Son reglas de carácter social encaminadas a mejorar la marcha y funcionamiento de una organización mediante la mejora de sus relaciones internas.

Estas normas han de combinarse con los principios técnicos para conseguir una mejora de la satisfacción del consumidor.

Forman parte de una familia de normas que se refieren a la gestión ambiental aplicada a la empresa, cuyo objetivo consiste en la estandarización de formas de producir y prestar de servicios que protejan al medio ambiente, aumentando la calidad del producto y como consecuencia la competitividad del mismo ante la demanda de productos cuyos componentes y procesos de elaboración sean realizados en un contexto donde se respete al ambiente.



En función de las condiciones ambientales o del uso al que vaya a ser destinado el material, el lacado aplicado al aluminio posee unas características u otras. (para la construcción, industrial, tuberías de riego, cuadros eléctricos, ambiente salino )

Desde el departamento técnico se examina, valora y controla la calidad del producto, pudiendo asesorarle en la elección del tipo de lacado a utilizar en función de las necesidades indicadas por el cliente.

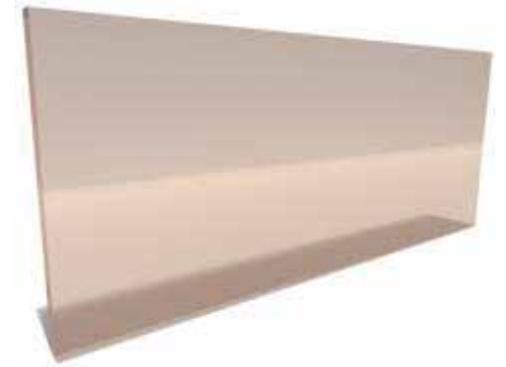
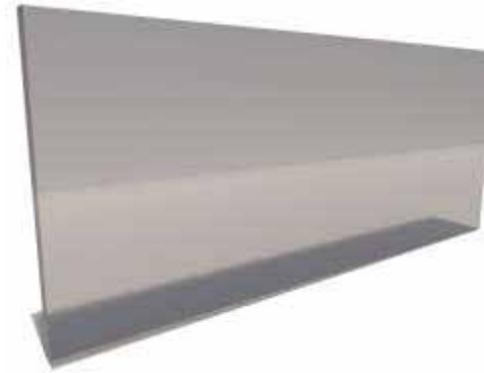
#### Los sistemas o procedimientos de lacado utilizados son:

- Lacado Estándar
- Calidad Alumer
- Calidad Costamar
- Calidad Superdurable (Sólo maderas)
- Calidad Costamar Superdurable (Sólo maderas)

**ACABADOS**



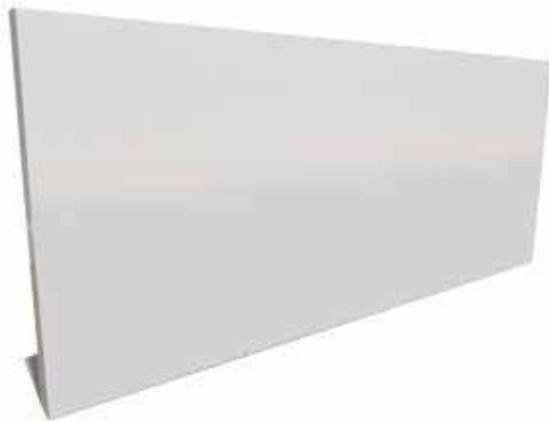
**VIDRIOS**



**PARSOL AZUL**

**PARSOL GRIS**

**PARSOL BRONCE**



**REFLEX**



**MATEADO ÁCIDO**



**CONTROL SOLAR CS1**



# TOLDOS SCREEN

SISTEMA VERTICAL







# TOLDOS SCREEN

SISTEMA PUNTO RECTO



Sistemas Cortavientos



### **TOLDOS SISTEMA PUNTO RECTO**

Sistema de punto recto o brazo articulado, que gracias al cofre permite prolongar la vida de la lona y los componentes del toldo, además de mantener la estética en la fachada cuando se encuentra recogido, ya que ,los brazos quedan totalmente recogidos al cerrar el toldo.

La instalación se realiza de una forma rápida y sencilla ya que el toldo va completamente montado de fábrica, teniendo que regular sólo su inclinación. Sistema de tensión por cadena oculta.

El toldo articulado está indicado para instalaciones donde necesitamos una cobertura horizontal sin pies en el suelo. Su diseño moderno y compacto responde a todas las tendencias de arquitectura, integrándose de forma armoniosa a cualquier fachada confundándose como un elemento más. Es muy fácil su utilización gracias a su accionamiento automático y tiene dos tipos de instalación: frontal y a techo (mediante escuadra de fijación).







### GRADIBLADE

Todos los componentes del calentador están optimizados para el rendimiento. Eso incluye el tubo de carbono que produce calor infrarrojo de media onda. Diseñado con una potencia de 2000W Radio, cuatro ajustes de intensidad mediante control remoto y temporizador de desconexión automática. Se puede colocar tanto horizontal como vertical, está protegido con IP55 y tiene unas dimensiones de 900x90x130mm de altura.





**Persolar**  
System<sup>®</sup>

[www.persolarsystem.com](http://www.persolarsystem.com)