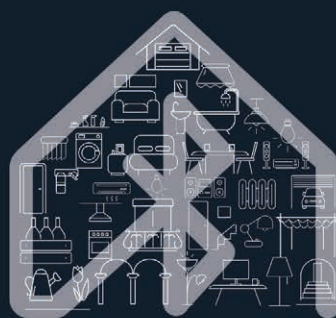


# protección solar

Revista de tecnología y productos para la gestión y protección solar



**MAGO** LA DOMÓTICA BLUETOOTH CHERUBINI.

Director Publicación: Xavier Bohigas  
Coordinación Editorial: José Luis París  
Coordinación Comercial: Vins Bohigas

[www.ciberperfil.com](http://www.ciberperfil.com)  
publicidad@ciberperfil.com

Edita: **Interempresasmedia**

Director: Angel Hernández  
Director Adjunto: Àngel Burniol  
Director Área Industrial: Ibon Linacisoro  
Director Área Agroalimentaria: David Pozo  
Director Área Construcción e Infraestructura: David Muñoz

Jefes de redacción:

Nerea Gorriti, José Luis París  
Redactores: Esther Güell, Javier García,  
Nina Jareño, María Fernández, Helena Esteves, Laia Banús, Laia Quintana, Cristina Mínguez, Paquí Sáez, Salvador Bravo

[www.interempresas.net/info](http://www.interempresas.net/info)  
comercial@interempresas.net  
redaccion@interempresas.net

grupo **NOVA ÀGORA**

Director General: Albert Esteves  
Director de Estrategia y Desarrollo Corporativo: Aleix Torné  
Director Técnico: Joan Sánchez Sabé  
Director Administrativo: Jaume Rovira  
Director Logístico: Ricard Vilà

Amadeu Vives, 20-22  
08750 Molins de Rei (Barcelona)  
Tel. 93 680 20 27 - Fax 93 680 20 31

Delegación Madrid  
Av. Sur del Aeropuerto de Barajas, 38 -  
Centro de Negocios Eisenhower,  
edificio 4, planta 2, local 4  
28042 Madrid - Tel. 91 329 14 31

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

Audiencia/difusión en internet  
y en newsletters auditada  
y controlada por:



Interempresas Media  
es miembro de:



PORTAVOZ OFICIAL DE:



12 >>



32 >>



44 >>



60 >>



## 06 ACTUALIDAD

### Exitosa celebración de la jornada 'La protección solar como solución arquitectónica'

- 18 Las soluciones domóticas de Idemo
- 20 Nice presenta MyNice, sistema de alarma que protege el hogar y lo hace inteligente
- 24 Loxone desarrolla su función Smart Home, con motores Geiger
- 26 Enjoy Motors permite el control del hogar con su sistema Smarthome
- 30 BGM presenta sus motores tubulares vía radio para la gestión de toldos cofre

### Cherubini desarrolla Mago, su innovador sistema domótico Bluetooth

- 34 Sistema Smart Home de A-OK
- 36 Markilux desarrolla un nuevo perfil de salida con protección integrada anti deslumbramientos
- 38 Sauleta presenta la colección Tandem
- 42 Dickson presenta su nueva colección Solar Fabrics

### Vertisol quiere ser un 'influencer' de nuestro sector'

- 50 Cinco motivos por los que los Wind Screens de Saxun están encantando a los usuarios
- 54 Mermet y su tela SV 3% Koolback, en el puerto oeste de Helsinki
- 56 Persax lanza su Campaña 'Persianas around the world'

### Pérgolas multifuncionales. La inversión con mejor retorno

- 64 Renson Aero Skye: Techo encastrado de lamas correderas y orientables
- 66 Las pérgolas bioclimáticas Vega-Distral
- 68 Disfrutar del exterior todo el año es posible con la pérgola bioclimática Kanopée de Kawneer
- 72 Weinor introduce su nueva pérgola Plaza Viva
- 76 Codeval Aluminium, pérgolas bioclimáticas versátiles y configurables
- 78 Persax innova con su pérgola bioclimática Umbra
- 82 Las pérgolas de Coperpal, otra solución en protección solar
- 84 La pérgola Gennius Isola 2 de KE en una villa en los Castillos Romanos para recepciones de ensueño
- 88 Solisysteme celebra su 20 aniversario
- 90 Pérgolas Nian de Iaso, nuevo diseño con mayores prestaciones
- 92 Recasens presenta Atrio, soluciones de sombreado para pérgolas
- 98 Soubrette, la simbiosis entre la tecnología del toldo y la del estor

Revista bimestral

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de cualquier apartado de la revista.

D.L.: B-41.159/1995  
ISSN Revista: 2462-621X  
ISSN Digital: 2462-6228

«La suscripción a esta publicación autoriza el uso exclusivo y personal de la misma por parte del suscriptor. Cualquier otro reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta publicación sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares. En particular, la Editorial, a los efectos previstos en el art. 32.1 párrafo 2 del vigente TRLPI, se opone expresamente a que cualquier fragmento de esta obra sea utilizado para la realización de resúmenes de prensa, excepto si tienen la autorización específica. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita reproducir algún fragmento de esta obra, o si desea utilizarla para elaborar resúmenes de prensa ([www.conlicencia.com](http://www.conlicencia.com); 91 702 19 70/93 272 04 47)»

## LA PERSIANA POSICIONA A ESPAÑA COMO REFERENTE MUNDIAL

56



# Persax lanza su Campaña 'Persianas around the world'

*El gran conocimiento de la protección solar que se tiene en España, obtenido de la convivencia con el clima y cultura mediterránea, sirve de guía internacional y convierte a este producto, originario de Alicante, en un ejemplo de protección para el mundo. Además, la gran evolución que ha experimentado la persiana, hace que sea un elemento de referencia cuyas prestaciones responden a las distintas necesidades que demanda el mercado, tanto en ahorro, como control, protección, seguridad y confort.*

**L**as persianas de Persax, empresa de referencia en el sector y fabricante de sistemas para el hueco de arquitectura desde el 1976, protegen hogares y comercios en los cinco continentes, posicionándose como actor protagonista del sector en el ámbito internacional. Argelia, Rumanía, Brasil, México, Ecuador, Egipto...y así hasta más de 40 países de todo el mundo han aprendido del ejemplo de protección solar de nuestro país, y se benefician de las diferentes prestaciones de este producto, que supone un volumen de exportación de más del 40% del total de ventas (datos de 2017) de la compañía.

En términos de seguridad, aislamiento, privacidad, control solar, ahorro y eficiencia, la persiana se posiciona como referente a nivel

mundial para aumentar el confort y protección de las estancias, más allá de aportar intimidad y permitir oscurecer un espacio. Se ha convertido en un producto que exporta la cultura mediterránea y un ejemplo de protección solar alrededor del mundo. Para demostrarlos, Persax ha lanzado la Campaña 'Persianas around the world' (#Persaxporelmundo) con el que pretende mostrar cómo un producto español está cautivando al mundo.

### Una solución de referencia internacional

El clima mediterráneo y la gran cantidad de horas de sol con las que contamos en nuestro país, nos han hecho adquirir un conocimiento absoluto sobre protección solar, posicionando a España como referente y a la persiana como un símbolo cultu-



ral español. “Desde Persax contribuimos a que la persiana sea un producto español de referencia en todo el mundo. Nuestro objetivo ha sido exportar el concepto de confort a través del control solar a países que no lo tienen, a través de los productos de Persax, ya sean toldos, persianas, celosías o estores, entre otras posibilidades. Un ejemplo de esto lo experimentamos en México (Sinaloa) o Brasil (Sao Paulo, Curitiba o Santa Catarina), donde la persiana no se utilizaba como elemento de protección solar y, con el tiempo y el esfuerzo de nuestros equipos comerciales, hemos conseguido que en un 30% aproximadamente de viviendas y edificaciones residenciales de nueva construcción ya la utilicen como elemento fundamental”, explica Lorenzo Herrero, director adjunto de Persax.

La adaptabilidad del producto también hace que cada zona geográfica encuentre soluciones óptimas en función del ángulo de incidencia solar, nivel de radiación, severidad del clima, necesidades de seguridad contra la efracción, resistencia al viento, culturales, etc. “En algunos países vendemos persianas no como elemento de protección solar, sino como elemento de protección contra el viento. En este sentido tenemos productos como nuestra persiana Extreme, que resiste vientos huracanados de más de 200km/h (en pruebas de hasta 300km/h) y tiene bastante penetración en países con tifones y huracanes”, explica Lorenzo Herrero, director adjunto de Persax.

En países europeos de mayor cercanía cultural, como Portugal, Francia e Italia, el producto más habitual es la persiana enrollable típica de España. En su modalidad de aluminio de extrusión es ideal para zonas que requieran un extra de seguridad. También son un producto común en países de Centroeuropa como

Alemania, República Checa, Holanda, aunque en estas latitudes es más habitual la veneciana de exterior porque permite regular mejor el sol más horizontal que la clásica enrollable. En el resto del mundo es habitual encontrar sistemas de protección al interior de la vivienda, como el estor enrollable o la veneciana y las celosías o el toldo al exterior, típicos en Sudamérica, Golfo Pérsico y Australia, entre otros.

### Variedad de soluciones

La evolución que ha ido experimentando la persiana, la ha convertido en un producto realmente completo pero accesible al mismo tiempo, gracias a la variedad de gamas para todos los precios. En verano reduce la radiación, reduce la transmitancia térmica, protege el vidrio del viento y la suciedad (especialmente de la lluvia, que también ensucia). Y en invierno deja entrar el sol completamente generando calidez, mejora la transmitancia al cerrar por la noche, protege el vidrio de las inclemencias meteorológicas, ya sea viento, lluvia o granizo, etc. Pero durante todo el año contribuye al control del deslumbramiento, la mejora acústica, térmica y de control del aire, así como a la seguridad y protección de las estancias. Además de permitir “extender la noche” al mantener el oscurecimiento hasta que se desee.

“Hemos ido desarrollando nuestra oferta para adaptarla a la gran cantidad de soluciones que requiere el mercado, para satisfacer diferentes prestaciones tanto a nivel de protección solar, como de otras igualmente importantes: eliminación del deslumbramiento, control solar tanto a nivel iluminación como térmico, seguridad, privacidad, protección, vistas, aislamiento térmico y acústico, accionamientos automáticos, regulación del caudal del aire, protección frente al viento, insectos, suciedad, granizo, lluvias, etc.



Además, el fenómeno del cambio climático va a condicionar mucho los proyectos arquitectónicos, pero también los elementos aislantes y de control solar, y en este sentido la persiana, gracias a su flexibilidad y capacidad de dar a las personas control sobre su propio confort, ya es un factor clave.

### Prestaciones de las persianas

Pese a los muchos beneficios de las persianas, no son del todo conocidas todas sus prestaciones. Persax ha elaborado un decálogo para dar a conocer de forma sencilla y rápida las grandes ventajas de las que nos podemos beneficiar.

1. Control de la iluminación, el deslumbramiento y las vistas. La persiana es un excelente sistema de gestión de la luz solar, permite modular la radiación solar que entra en verano e invierno, el oscurecimiento total cuando está cerrada y la vista despejada cuando está completamente levantada. Además de reducir el riesgo de deslumbramiento, algo fundamental al trabajar con pantallas de ordenador o televisión. Una buena gestión de la luz natural produce ahorros energéticos al reducir la necesidad de luz eléctrica, y mejora la productividad de los trabajadores.
2. Aislamiento térmico. Cuando la persiana se cierra, algo habitual en las noches de invierno, mejora la transmitancia térmica de la ventana entre un 8 y un 55% aproximadamente, en función del tipo de acristalamiento y el modelo de persiana.
3. Ahorro económico por ahorro energético. No sólo la mejora de la transmitancia térmica aumenta el ahorro. Si hacemos un uso adecuado de la persiana podemos conseguir un gran ahorro energético y por tanto económico. Dejando pasar más radiación solar en invierno, para crear un ambiente más cálido y bajando en las horas más fuertes de luz en verano, creando zonas de sombra que refrescan la estancia. También reduciendo las infiltraciones de aire no controladas gracias a los cajones con grados de hermeticidad muy elevados, como el cajón Energy de clase 4, o utilizando cajones aislantes como el Túnel con un coeficiente de transmisión térmica de 0,9. De esta manera reducimos la necesidad de uso de aparatos de calefacción o refrigeración. En los Edificios de Consumo Energético Casi Nulo, reduce el riesgo de sobrecalentamiento.
4. Confort y control del usuario. Al poder variar la posición de cada persiana de una estancia directamente las personas podemos adaptar nuestro entorno lumínico y térmico fácilmente y al momento. La persiana modula los flujos de aire cuando la ventana está abierta evitando ráfagas molestas y facilitando usar la ventilación natural para nuestro bienestar.
5. Aislamiento acústico. El cajón de persiana con láminas sintéticas insonorizantes permite aislar del ruido las estancias sobre todo en núcleos urbanos grandes y con mucho ruido de tráfico, obras, etc., frenando la contaminación acústica y mejorando la calidad de vida de las personas.
6. Evita la suciedad, ya sea polvo o la suciedad proveniente de la lluvia o la polución.
7. Permite intimidad y privacidad, tanto con la persiana totalmente cerrada, como en posición intermedia, como ocurre con el modelo Alika.
8. Aumenta la seguridad de las estancias, ya que hay persianas de extrusión pensadas para zonas que requieran un plus en protección. Incluso existen ya persianas blindadas y antibalas.
9. Protege de las inclemencias meteorológicas: viento, lluvia, granizo, etc.
10. Protege de los insectos y pequeños animales, ya que impiden la entrada de éstos.

# GEIGER

PARTNER TO THE SUN



## Simplemente vivir mejor

La vida ya es demasiado complicada. Como sería poder delegar algunas tareas? Por ejemplo, con una protección solar automatizada e inteligente con los motores Geiger AIR.

Con nuestros innovadores productos AIR la protección solar se convierte sencillamente en "Smart Home Ready" para poder integrarse en la casa inteligente de Loxone.

El nuevo miembro de la familia es el motor Zip AIR con una extraordinaria función de detección de obstáculos totalmente fiable. Puede detectar cualquier tipo de obstáculo en cada lugar durante el recorrido del motor. Da igual que se trate de un golpe de viento o que se encuentre una silla en el camino, el Zip AIR reacciona inmediatamente ante el peligro, y se encarga de proteger nuestro elemento de protección solar.

**Hazlo fácil. Con Geiger AIR en sus persianas enrollables o venecianas, toldos, cortinas y zip-screens. Simplifiez-vous la vie. Avec Geiger AIR.**



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Móvil: +34 647 35 72 18, Teléfono: +49 7142 938-0

E-Mail: a.padilla@geiger.es, Internet: www.geiger.es

"Avanzamos hacia sistemas con nuevos modos de accionamiento, más adaptados a las nuevas necesidades de ahorro de energía, y con mayor integración en el hueco", explica Lorenzo Herrero

"En España somos expertos en un clima con gran incidencia de la radiación solar y esto nos hace tener un grado de conocimiento muy amplio sobre la protección solar. Ya no se entiende la buena arquitectura en climas como el nuestro sin elementos como la persiana o similares. Aun así, las prestaciones van mucho más allá de la Protección Solar. Avanzamos hacia sistemas con nuevos modos de accionamiento, más adaptados a las nuevas necesidades de ahorro de energía, y con mayor integración en el hueco", finaliza el director adjunto de Persax. •

**PERSAX** Around the World

Desde 1976 Persax ha trabajado para convertirse en referente de seguridad, aislamiento, confort y protección de espacios, inmejorablemente. Nuestra experiencia de persianas de alta calidad e innovación española se ha extendido desde entonces a más de 50 países, manteniendo con distinciones en México y China.

**AHORRO ENERGÉTICO**  
Gracias a nuestro avanzado aislamiento y alta inercia en la luz, obtenemos una amplia gama de persianas que ahorra para los hogares un ahorro energético, ambiental y saludable.

**AISLAMIENTO ACÚSTICO Y SONORO**  
Las persianas ofrecen una reducción del ruido exterior. Además, como resultado de una tecnología de alta tecnología contra viento, la inercia de más de 220kg, protege contra ruidos molestos y molestias.

**SEGURIDAD**  
Nuestros lomos de aluminio de aluminio se adaptan. Simplemente, accionando a través de un mando a distancia o el sistema de bloqueo manual, que permite el bloqueo total de la persiana.

**ESTÉTICA**  
El amplio abanico de tonos y materiales le dan un toque de clase y estilo a cualquier persiana o toldo y cortinas. Combinaciones que crean ambientes modernos, elegantes y agradables.

¿Qué dicen los medios?  
• ¿Por qué los españoles somos los únicos europeos obsesionados con las persianas? El País  
• Persianas, ¿fracaso o éxito? Made in Spain? Antena 3, El Hormiguero  
• Persianas y marca España. RTVE  
• Persax exports la cultura mediterránea. Empresa exterior

Pérgola Umbra,  
de Persax.

# Persax innova con su pérgola bioclimática Umbra

*La nueva pérgola bioclimática Umbra de Persax viste las terrazas o jardines en cualquier época del año, sin necesidad de obras ni miedo a las tormentas. Se trata de una pérgola de fácil instalación que ofrece numerosas posibilidades. Además, presenta una gran novedad, ya que gracias a su sistema de canalización, recoge el agua de la lluvia y evita que entre dentro de la pérgola.*

**E**l sistema Umbra de Persax permite ampliar la zona de estar al aire libre sin necesidad de obras y es una solución ideal para terrazas, jardines, hoteles y restaurantes para cualquier época del año.

El sistema Umbra consiste en una pérgola bioclimática que permite ampliar la zona de estar al aire libre, ya sea terraza o jardín, sin necesidad de obras y con diversas posibilidades. Gracias a su elegante diseño, la motorización y sus numerosos sensores, que reaccionan ante cualquier inclemencia meteorológica, las estancias exteriores se convierten en lugares para disfrutar todo el año.

Su estructura es impermeable, con lamas de aluminio orientables y motorizadas que regulan de forma natural la temperatura de la



La pérgola bioclimática Umbra permite ampliar la zona de estar al aire libre.

estancia y ofrecen protección sobre la radiación solar, lluvia, viento o cualquier otra inclemencia meteorológica.

Una gran novedad es el especial diseño de las lamina del techo, que permite recoger el agua de lluvia a través de un sistema de canalización que hace posible el desagüe por los pilares laterales, evitando que el agua entre dentro de la pérgola, a diferencia de otras pérgolas que vierten el agua directamente al hueco interior de los pilares. Además, el canal de desagüe va protegido en la parte superior e inferior con unas rejillas que evitan que se introduzcan hojas y otros elementos que puedan obstruir y deteriorar el sistema.



El diseño de las lamina del techo permite recoger el agua de lluvia mediante un sistema de canalización que hace posible el desagüe por los pilares laterales.



La unión de las lamina del techo con las vigas de la pérgola se realiza a través de unos ejes reforzados que presentan unos cojinetes auto lubricantes, evitando su mantenimiento y el rozamiento entre metales. La unión de las vigas con la columna no rompe con la estética de la estructura, ya que el anclaje de estos elementos tiene un acabado muy elegante y limpio.

Por su lado, la instalación y el mantenimiento de la pérgola es muy fácil y cómoda gracias al pilar registrable, a diferencia de otras pérgolas, en las que hay poco espacio para atornillar y para el mantenimiento de la red de cableado interno.

Con un diseño elegante y moderno, la pérgola Umbra de Persax es una solución inteligente para dar una protección solar estructural a las estancias. La exclusiva serie de elementos de confort que ofrece, como luces LED, música, calefactores, etc., se controla a través del mando, móvil o Tablet y dan ese toque diferenciador que todo elemento de diseño ofrece. •



Umbra es una solución inteligente para dar protección solar estructural a las estancias.