

# KoolShade, aislamiento solar eficaz y duradero

*Desde el 2005 el mercado español cuenta con más soluciones para el sector de la protección solar. La firma internacional KoolShade, distribuida en España por Coopers Canarias, se ha consolidado con un gama de productos especialmente preocupados en evitar los efectos nocivos de la radiación solar y ofrecer una larga durabilidad.*



*Koolshade protege a los usuarios del aeropuerto de Heathrow.*



Su participación en edificios tan emblemáticos como la Torre Eiffel, el Parlamento Británico o el aeropuerto de Heathrow en Londres ha demostrado que la protección solar es un factor clave a tener en cuenta en todas las construcciones.

Este año las novedades más importantes que presenta la compañía son el KoolShade, la única persiana que elimina la radiación solar y el brillo, además de proporcionar una perfecta visión hacia el exterior, y el KoolGlass, vidrio de control solar altamente eficaz que actúa como complemento del anterior.

La persiana KoolShade, cuyos perfiles están hechos de aluminio, evita los molestos rayos del sol y los consecuentes efectos de brillo, además de la entrada de insectos. Todo ello, sin perder una perfecta visibilidad respecto al exterior, ya que las lamas, de solo 1,27 mm de espesor, son prácticamente invisibles desde el interior.

La malla que controla la radiación solar está fa-

bricada por diminutas lamas de bronce que se mantienen fijas gracias a los nudos situados por encima y por debajo.

Las lamas están sujetas en un ángulo de 27° para que, a medida que la elevación solar aumenta, se produzca una rebaja notable en la radiación solar. Como resultado, la temperatura interna desciende y se proporciona un sombreado total.

En cifras, las lamas anguladas consiguen reducir la acumulación interior de calor en un 86%, si lo comparamos con el 34% de los vidrios tintados estándar. Asimismo, como la radiación solar no llega a penetrar a través de la ventana no se produce el denominado efecto invernadero. La persiana KoolShade ha sido probada en Gran Canaria y se ha demostrado que durante los meses de verano KoolShade llega a reducir la temperatura interna entre 15° y 25° al lado de la ventana.

Esto aporta notables beneficios para el cuidado del medio ambiente porque permite rebajar el



*Una instalación de Koolglass en Francia.*



consumo eléctrico en más del 60%, eliminar los puntos calientes cerca de las ventanas y también reduce la pérdida de calor en invierno en un 15% al actuar como una segunda capa.

Este producto también elimina todo el brillo directo y reduce significativamente el indirecto, proporcionando al usuario un ambiente sin brillos molestos en las pantallas o superficies. Otros beneficios secundarios son que permite eliminar la entrada de insectos, es un perfecto aislante acústico porque reduce el ingreso de ruido desde el exterior y proporciona privacidad.

En cuanto al diseño, KoolShade se adapta a cualquier forma, edificio y color (más de 200 colores a elegir). Los avances técnicos de la empresa incluso facilitan la impresión de imágenes digitales sobre la pantalla permitiendo que la empresa pueda imprimir sus logotipos corporativos en el exterior sin que esto perjudique la visibilidad desde el interior.

Si se desea modernizar la fachada de un edificio en reformas, KoolShade puede mejorar su aspecto estético y darle una línea moderna gracias a que si los vidrios son vistos desde el exterior pueden parecer tintados y, en consecuencia, dar una apariencia limpia a lo largo de todo el año.

Su instalación es muy sencilla y puede ser corredera, abatible, abisagrada y fija, otorgando más libertad de diseño al arquitecto y adaptable a todo tipo de edificaciones.

Destacar, por último, que la resistente aleación de bronce de la pantalla y el recubrimiento de poliéster aumenta la durabilidad de este sistema de control solar. De hecho, en los Estados Unidos

siguen funcionando instalaciones de los años cincuenta y sesenta.

KoolShade se puede laminar con Poliuretano o PVB, un sistema uretano de dos partes que lamina sin necesidad de aplicarle calor.

Como complemento a la persiana KoolShade nace el innovador vidrio de control solar KoolGlass, que se caracteriza por una alta eficacia. Los avances tecnológicos han permitido que las ventajas de la pantalla KoolShade se puedan disfrutar sin tener que instalar otra capa a la fachada. Esto se consigue a través de la introducción del tejido entre dos lunas de vidrio transparentes de 6 mm, que forman una unidad monolítica. La transformación del vidrio y laminación se realiza en base a la norma UNE-EN 12150 y UNE-EN 12543.

Con estos nuevos avances no sólo se logra reducir la acumulación de calor sino también bloquear en un 99% los rayos UVA, protegiendo muebles y cuadros, y mantener igualmente la eliminación del brillo y la nitidez de la visibilidad exterior.

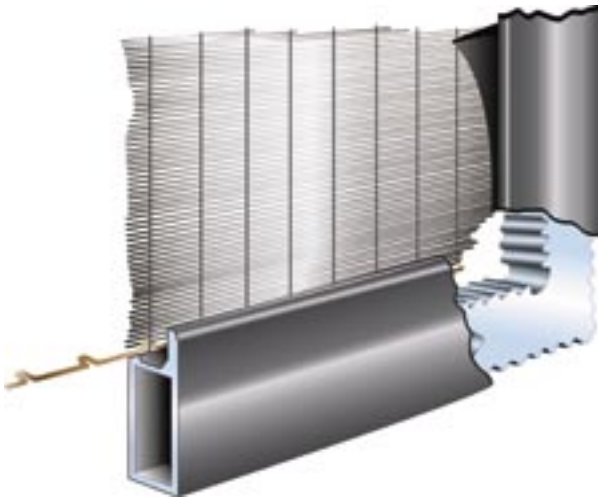
Pero KoolGlass dispone de otras prestaciones, superiores a las que se encuentran en el vidrio corriente. En primer lugar, este vidrio ayuda a reducir la temperatura interior, en concreto, elimina hasta el 86% de la radiación solar gracias a un efecto



*Koolshade: Visibilidad total-Sombreamiento total.*



*El montaje de Koolshade dentro de su perfil asegura una sujeción total y resistente*

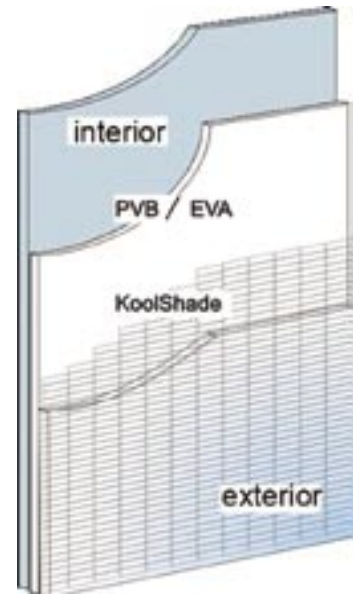


llamado "Sol Frío", que consiste en que durante los días calurosos y soleados el paño interior del vidrio se mantiene frío al tacto. En total, KoolGlass consigue bajar la temperatura alrededor de unos 10°. Por otro lado, es un excelente aislante acústico ya que el ingreso de ruido se sitúa en un 50% menos. La instalación de KoolGlass también es muy sencilla y adaptable a cualquier edificio sin la necesidad de incorporar parte-soles. Así, se elimina el problema del sobrecalentamiento de las hogares actuales y no resulta necesario incorporarlo dentro de vidrios reflectantes o tintados porque el vidrio del KoolShade equipara las fachadas este, oeste y sur en igualdad de condiciones respecto a la fachada norte.

Mencionar también que el nuevo vidrio de Kool-

Shade tiene probada su resistencia a impactos de gran envergadura, incluso contra huracanes. Además, para garantizar la seguridad, si se da un caso de rotura los fragmentos de vidrio se adhieren al laminado.

En definitiva las últimas novedades KoolShade, con el innovador vidrio KoolGlass, permiten a los usuarios dos grandes ventajas: un rebaja muy importante en el gasto del aire acondicionado y la calefacción y un control eficiente de la radiación solar. Además proporcionan un alta durabilidad, una mayor libertad de diseño y adaptabilidad a cualquier edificio y un confort ideal para sus usuarios.



*Koolglass: Koolshade laminado entre dos paños*

#### **Coopers Canarias**

C/ Fernando Guanarteme 12  
Santa Brígida  
35310 Las Palmas de Gran Canaria  
T. 928 359 902  
info@persianasinvisibles.com  
www.persianasinvisibles.com



*Koolshade se adapta a cualquier forma y fachada*