

ECOCONSTRUCCIÓN

REVISTA PARA LOS PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN, URBANISMO, REHABILITACIÓN Y DISEÑO SOSTENIBLE

Arquitectura

- Urbanización LEED Platinum
- Edificio Eco Norte

Cubiertas

- Soluciones autoportantes
- Pizarra natural en Pirineos
- Rehabilitación del Centro de Salud Padre Jofré

Protección solar

- Espacios frescos frente a las olas de calor
- Protección solar y sostenibilidad
- Celosías de lamas orientables

Energías renovables

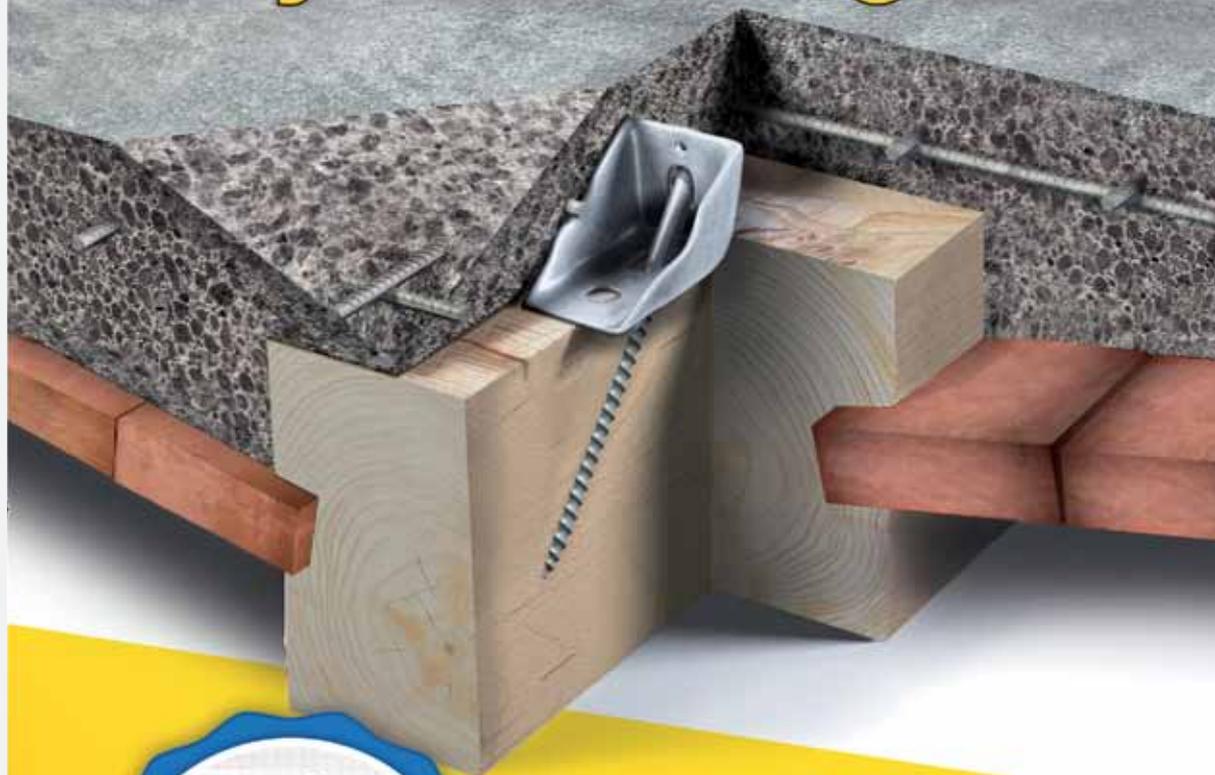
- Autoconsumo colectivo en Zaragoza
- Hibridación de aerotermia y energía solar

Suelos

- HTC Superfloor



Nueva vida a los forjados antiguos



Con los sistemas de refuerzo de forjados **Laterlite**, compuestos por los **Hormigones Ligeros Estructurales Latermix Beton** y los **Conectores CentroStorico**, es posible rehabilitar de forma sostenible, eficaz y duradera, evitando sobrecargas innecesarias, forjados de madera, acero y hormigón.

Laterlite
soluciones ligeras y aislantes



Laterlite.es

PERSAX®

siente el espacio



La evolución en la
protección solar

HELIA

screen zip

EFICIENCIA ENERGÉTICA

HELIA Screen Zip ayuda a regular la entrada de radiaciones solares y, por ende, a utilizar en menor medida aparatos eléctricos adicionales. En definitiva, una manera de reducir el calor interior en verano de forma natural y ahorrar energía.

VIDRIO TIPO C

Doble Vidrio (bajo emisivo) g 0,59

+ Heliá Screen ZIP* g_{tot} 0,05



Persianas Persax, S.A. · Autovía A-31 (salida 191) · 03400 Villena (Alicante) ESPAÑA
T. 902 010 564 · T. 965 817 520 · central@persax.es

www.persax.es



TRUCOS PARA MANTENER LOS ESPACIOS FRESCOS FRENTE A LAS OLAS DE CALOR

Frente a las intensas y largas olas de calor que estamos sufriendo en los últimos años es bueno conocer algunos consejos que ayudan a mantener los espacios frescos sin tener que estar todo el día enchufados al aire acondicionado, lo que repercute en el aumento de la factura eléctrica y en más emisiones de CO² a la atmósfera.

PERSAX.

Las pérgolas y toldos de Persax utilizan tejidos de calidad que hacen la vida más confortable y que cuidan de nuestra salud y también nuestra economía. Los toldos y screens reducen hasta 9°C de temperatura, pudiendo aminorar entre el 30% y 50% del consumo eléctrico de una climatización, y hasta el 80 – 90% de la Radiación de Energía Solar Térmica que llega al interior de la vivienda

Además de en fachadas, es muy interesante utilizar este tipo de soluciones en patios, con opciones como los toldos palillera entre paredes, en las que el patio pasa a ser claramente un regulador térmico. Y es que la radiación solar se puede gestionar en los huecos verticales del edificio, fachada, con soluciones como Helia Screen Zip o toldos estor con cofre, pero también en patios, en huecos de cubierta con sistemas como el toldo plano Creta y en exteriores con palilleras de Persax, con la pérgola bioclimática Umbra o telones cortavientos con cable que además aportan protección contra el viento

Los sistemas de toldos y palilleras, instalados exentos o unidos a fachada, reducen también la radiación reflejada, ya que permiten generar sombra sobre el pavimento que refleja la radiación en dirección al interior a

través de los acristalamientos. Esto permite regular una parte de la radiación que penetra en la estancia, por ejemplo, cuando tenemos materiales blancos reflectantes en los pavimentos alrededor del edificio. Esto se puede hacer con soluciones como el toldo palillera pared-suelo o con toldos de brazos invisibles como el Toldo cofre Tasos que alcanza hasta 4m de salida y 12m de línea.

Otro aspecto importante a tener en cuenta es la ventilación o las vistas, a las que el usuario no suele querer renunciar. Los toldos verticales, como Helia Screen Zip, permiten bloquear la radiación solar a la vez que permitimos las vistas hacia el exterior cuando utilizamos tejidos técnicos en tonalidades oscuras.

El color de lonas

En general, los tonos oscuros como el negro, dejan pasar sólo aproximadamente un 4% de la radiación, y los claros como el blanco, un 21%. Por ejemplo, con un toldo marrón de lona acrílica se puede suprimir hasta un 80% de la radiación, mientras que con uno color claro, un 60%.

Tejidos habituales y colocación

Tanto desde el interior como desde el exterior podemos proteger nuestro hogar del sol para conseguir un ahorro energético, los mejores

tejidos son tanto fibra de vidrio como poliéster porque ambos reducen la radiación solar.

Para conseguir un mayor ahorro, la recomendación de Persax Grupo es colocar cualquier elemento de protección solar hacia el exterior, preferiblemente colores oscuros, porque nos interesa absorber el mayor porcentaje de radiación solar; y en el interior utilizar tejidos blancos o reflectantes de poliéster.

Si ponemos un Helia Screen Zip en el exterior de la vivienda ya conseguimos una barrera al sol, porque lo hemos puesto por fuera de la ventana para que absorba los rayos solares; si además ponemos una cortina interior en colores claros conseguimos esa segunda barrera solar.

Ventilación de la estancia

Persax recomienda no olvidar la ventilación de la estancia, así el calor no se acumula bajo el toldo, ni en las ventanas. Con dejar abierta la estancia durante 10-15 minutos por la mañanas basta para la renovación del aire. Lo ideal es hacerlo en las hora de menos sol. Tras esto bajar las persianas.

Separar el toldo de la fachada

Para evitar que el calor se acumule bajo el toldo, es importante mantener una distancia entre este y la fachada. Además, cuanto



Sistemas de protección solar de Persax.

mayor distancia existe entre el toldo y la fachada, mayor protección se consigue, ya que la radiación que absorbe el tejido queda más lejos de la pared.

Buen uso de los elementos

Utilizar adecuadamente los elementos de protección solar como persianas, cortinas y estores permite la reducción de entre el 30% y el 50% del consumo eléctrico en la climatización de las estancias, según el estudio realizado por el Centro de Fomento de la

Investigación Sostenible de la Universidad de Minnesota. Con un simple gesto como abrir o cerrar una persiana se puede modificar la temperatura de la estancia en varios grados, y tener un mayor confort acústico, porque atenúa la entrada de ruidos desde el exterior. Bajar las persianas y estores en las principales horas de sol, reduce en gran cantidad la radiación solar. Por la noche, hacemos lo contrario, subir bien las persianas y estores y toldos, para conseguir corrientes de aire en el interior y favorecer la ventilación en verano.

Automatizar los elementos

Optar por automatismos mejora la eficacia de estos elementos. Si no se está en casa en todo el día, la mejor opción es motorizar las persianas, estores o cortinas de interior y toldos, y así se podrá automatizar este proceso, incluso controlarlas desde cualquier lugar en que se esté. En las hora más fuertes de sol, las persianas y toldos se cierran automáticamente para mantener la casa aislada del calor exterior. En definitiva, la conclusión es que para mantenerse fresco y no arruinarse con el recibo de la luz, es preciso utilizar los elementos de protección solar .◀

Bienvenidos al mundo Ecobanka

mEcobanka

PROGRAMAS DE CAPITAL CORPORATIVOS

Economía real sin intereses

Promover el desarrollo sostenible, ético y responsable. Instituciones financieras internacionales. Equity, Inversores Internacionales. Circulante. Eco-movilidad. Bio-inversiones. Eco-ahorro. Anticipos. Mandatos de Deuda Corporativos. Inversión sostenible. Consumo responsable. Project Finance y Ecomercados. Procesos de Internacionalización. Fondos Alternativos. Inversión de capital Sostenible y Responsable. Consumo Responsable. Eco-Business. Mandatos Especiales de Ecomovilidad.