

¿Sabía que...

...la construcción es responsable del 40% de las emisiones de CO₂ en Europa?

Si todas las ventanas en la Unión Europea incorporaran SGG CLIMLIT PLUS[®], se ahorrarían 180 Mt CO₂ al año, cantidad equivalente al 60% del objetivo planteado por la Política Energética de la unión Europea para el sector de la construcción.



A la hora de elegir un vidrio, tenga en cuenta el confort y la seguridad que le va a proporcionar. De este modo **ahorrará** en calefacción y aire acondicionado, además **el medioambiente se lo agradecerá**.

Cuidar el planeta es cosa de todos

Doblar por aquí

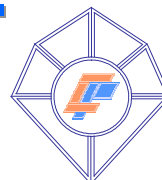


UN MUNDO EN VIDRIO



CRISTALERÍA
PADRONESA

www.cristaleriapadronesa.com
info@cristaleriapadronesa.com
Cristalería Padronesa © 2010



InfoVIDRIO cumple 5 años

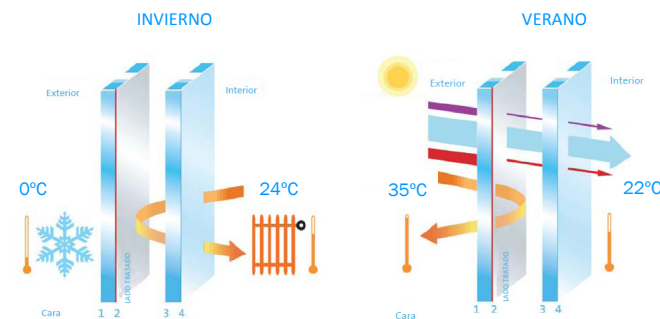
Con su apoyo mejoraremos día a día.

Doblar por aquí



Nº 23 Septiembre 2010

AHORRO ENERGÉTICO SEGÚN EL TIPO DE ACRISTALAMIENTO



Vidrios comparados:

- SGG PLANILUX[®] de 6 mm.
- SGG CLIMALIT[®] 4/12/4
- SGG CLIMALIT PLUS[®] con SGG PLANITHERM[®] 4/12/4
- SGG CLIMALIT PLUS[®] con SGG PLANISTAR[®] 4/12/4

CONFORT+AHORRO+SEGURIDAD+MEDIOAMBIENTE

Y además...

- ◆ PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL
- ◆ InfoVIDRIO cumple 5 años
- ◆ ¿Sabía que ...?



CÁLCULOS ENERGÉTICOS SEGÚN VIDRIO

Los cálculos mostrados a continuación se basan en establecer los flujos energéticos a través de vidrios para poder compararlos y estimar ahorros. Se parte de dos características, la transmitancia energética y el factor solar.

En este caso, los cálculos han sido realizados para una edificación situada en A Coruña y con una superficie de 20 m². Para ello los datos climatológicos fueron proporcionados por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Para obtener los datos de irradiación solar se ha recurrido al Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS).

Se considera una temperatura de confort de 24°C en verano y 22°C en invierno y las estimaciones económicas se basan en elegir un precio por kWh(0.11€ en este caso) consumido como aporte de calefacción o aire acondicionado.

Comparamos así un vidrio monolítico **SGG PLANILUX**® de 6 mm, un doble acristalamiento **SGG CLIMALIT**® 4/12/4, un **SGG CLIMALIT PLUS**® con **SGG PLANITHERM**® 4/12/4 y un **SGG CLIMALIT PLUS**® con **SGG PLANISTAR**® 4/12/4.

A continuación se muestran los resultados obtenidos.

Los resultados obtenidos son orientativos y están en función de las estimaciones realizadas mediante una simulación simplificada y su validez se justifica en la comparativa de diferentes acristalamientos. La situación real puede diferir del modelo estudiado al intervenir variables que no fueron consideradas.

Régimen de INVIERNO:

ACRISTALAMIENTO	GASTO	AHORRO	
SGG PLANILUX 6 MM	995.9	-	-
SGG CLIMALIT 4/12/4	497.1	498.8 €	50.1 %
SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4/12/4	309.4	686.5 €	68.9 %
SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANISTAR 4/12/4	281.6	714.3 €	71.7 %

Régimen de VERANO:

ACRISTALAMIENTO	GASTO	AHORRO	
SGG PLANILUX 6 MM	351.1	-	-
SGG CLIMALIT 4/12/4	321.1	30 €	8.5 %
SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4/12/4	222.6	128.4 €	36.6 %
SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANISTAR 4/12/4	171.3	171.3 €	48.8 %

Ahorro TOTAL (invierno + verano) con respecto a un vidrio monolítico SGG PLANILUX 6 mm:

ACRISTALAMIENTO	AHORRO	
SGG CLIMALIT 4/12/4	528.8 €	39.3 %
SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4/12/4	815 €	60.5 %
SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANISTAR 4/12/4	885.6 €	65.7 %

Si desea más información para otras ciudades o para otras condiciones consulte con nuestro departamento técnico

PROTECCIÓN MEBIOAMBIENTAL

En el Código Técnico de la Edificación se fijan las exigencias básicas en materia de calidad de la edificación a la vez que se promueve la innova-



ción y la sostenibilidad. Esta normativa contribuye de forma decisiva al desarrollo de acciones que afectan directamente al **Plan de Acción de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética**. Una de estas exigencias es la limitación de la demanda energética, donde se establecen los valores límite para los cerramientos de los edificios (fachadas, vidrios, cubiertas, etc.). **Un eficiente aislamiento térmico logra una reducción del consumo de energía** de calefacción y/o refrigeración, lo que repercute en un menor impacto sobre el medio ambiente. El vidrio consigue de una forma eficaz este aislamiento térmico.

SGG CLIMALIT PLUS® con **SGG PLANITHERM**® o con **SGG PLANISTAR**® entre otros dan respuesta activa a la necesidad de protección medioambiental, ya que con el aislamiento térmico que ofrecen se logra una reducción del consumo de energía de calefacción y/o refrigeración, lo que repercute en un menor impacto sobre el medio ambiente y favorece la sostenibilidad.

Por eso, **EL AHORRO ENERGÉTICO NO SOLO REPERCUTE POSITIVAMENTE EN SUS FACTURAS, SI NO QUE TAMBIÉN CONTRIBUYE A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.**

Doblar por aquí

Doblar por aquí