

SGG CLIMALIT® con SGG PLANITHERM®

¡Aíslese del frío y del calor!

SGG PLANITHERM® es un vidrio cuyas prestaciones de control solar y aislamiento térmico reforzado, proporcionan un alto nivel de confort térmico, en un clima de fuertes contrastes entre INVIERNO y VERANO.

Régimen de verano			
Tipo de acristalamiento	Gasto (€)	Ahorro	
		€	%
SGG PLANILUX 6mm	248,22	0	0
SGG CLIMALIT 4/12/4	239,8	8,42	3
SGG CLIMALIT 4/12/4 con SGG PLANITHERM	146,65	101,6	41

Régimen de invierno			
Tipo de acristalamiento	Gasto (€)	Ahorro	
		€	%
SGG PLANILUX 6mm	448,96	0	0
SGG CLIMALIT 4/12/4	233,79	215,2	48
SGG CLIMALIT 4/12/4 con SGG PLANITHERM	134,63	314,3	70

Ejemplo de ahorro en un chalet situado en A Coruña, orientado a los 4 puntos cardinales, con una superficie acristalada de 10m² por fachada .

CONFORT & DISEÑO



En la actualidad, el diseño y el confort, son dos factores fundamentales a tener en cuenta a la hora de diseñar y edificar una vivienda.

En la construcción de la imagen, vemos un chalet unifamiliar con un moderno diseño que aporta a la vivienda gran luminosidad.

Esto es posible gracias a la funcionalidad del SGG PLANITHERM®: aísla del frío y del calor a la vez que permite un gran aporte de luz al interior.

SGG PLANITHERM®

**CONFORT
&
DISEÑO**

SGG PLANITHERM® es un vidrio SGG PLANILUX® sobre el que se deposita una capa de metales nobles por pulverización catódica bajo vacío. Esta capa no visible presenta una fuerte reflexión ante las radiaciones infrarrojas de gran longitud de onda (baja emisividad), lo cual

Acristalamiento	Espesor (mm)	TI (%)	g EN 410 verano	U(W/m ² .°K) invierno
SGG PLANILUX	6	89	0.82	5.7
SGG CLIMALIT	4/6/4	81	0.75	3.3
SGG CLIMALIT	6/12/6	79	0.72	2.8
SGG CLIMALIT con SGG PLANITHERM®S	4/6/4	68	0.51	2.6
SGG CLIMALIT con SGG PLANITHERM®S	6/12/6	67	0.49	1.8

Tabla comparativa de prestaciones

disminuye fuertemente las pérdidas térmicas y confiere un refuerzo al aislamiento térmico que proporciona el doble acristalamiento.

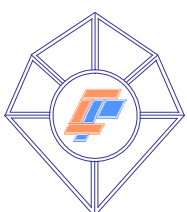
SGG PLANITHERM® es un vidrio neutro que presenta una transmisión luminosa elevada.

Incorporando un SGG PLANITHERM® en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT®, en verano, el control solar de esta composición puede reducir hasta en un 40% las aportaciones energéticas que atraviesan los vidrios sencillos con el consiguiente ahorro en gastos de refrigeración. En invierno, por tratarse de un vidrio de baja emisividad, puede llegar a reducir hasta en un 70% las pérdidas energéticas que se producen a través de los vidrios sencillos, con el consiguiente ahorro en gastos de calefacción.

Los ahorros energéticos no sólo *repercuten en sus facturas* sino que **CONTRIBUYEN A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**, al reducir las emisiones de CO₂.

<u>6/12/6</u>	Transmisión luminosa	Factor solar	Coefficiente U (W/m ² .k)
SGG CLIMALIT	80%	0.72	2.8
SGG CLIMALIT con SGG PLANITHERM	67%	0.52	1.7
SGG CLIMALIT con SGG PLANISTAR	71%	0.41	1.1

Una iluminación más generosa Mayor aislante térmico Menor recalentamiento



CRISTALERÍA
PADRONESA

