

¿ Sabía ...

que si introducimos Argón en la cámara de un SGG CLIMALIT éste aumenta considerablemente sus prestaciones térmicas ?

Esto es debido a que el Argón (Ar) es un gas con menor conductividad térmica que el aire, por eso es posible reducir el valor K , dependiendo del sistema, en más de $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Pero además, debido a que el relleno, a diferencia del aire, se efectúa con gases químicamente puros, se cumple una función protectora para los vidrios recubiertos con capas metálicas.

Se pueden usar otros gases puros como el Hexafluoruro de Azufre (SF_6), el Helio (He), el Cripton (Kr), el Neón (Ne), el Dióxido de Azufre (SO_2) o el Dióxido de Carbono (CO_2) pero normalmente se usa el Argón por una serie de motivos entre los que destacamos que debe ser incoloro y no tóxico, independientemente de la temperatura a la que se halle sometido y que no presenta reacciones con los perfiles separadores, el material desecante ni con los sellantes.



TABLA DE GASTO ENERGÉTICO VIDRIO MONOLÍTICO 4MM VS. SGG PLANITHERM 4S

Ciudad	Composición	Gasto energético (kWh/m ²)	
		Calefacción	Aire acondicionado
Madrid	4-12-4 *	89.4	4.6
	Vidrio Monolítico de 4mm	105.6	15.3
Santander	4-12-4 *	72.7	0.2
	Vidrio Monolítico de 4mm	84.3	2.1
Barcelona	4-12-4 *	62.5	3.7
	Vidrio Monolítico de 4mm	69.6	13.5
Sevilla	4-12-4 *	48.9	11.8
	Vidrio Monolítico de 4mm	51.8	29.7
Lisboa	4-12-4 *	50.5	2.8
	Vidrio Monolítico de 4mm	53.6	12.2
A Coruña	4-12-4 *	67.8	0.5
	Vidrio Monolítico de 4mm	76.2	4.2

* con SGG PLANITHERM 4S en Posición 2.

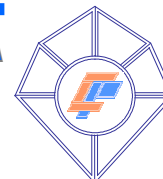
Nota: Datos meteorológicos obtenidos del programa Metéonom v.6 considerando el período entre los años 1980 y 2000. El coeficiente U de los marcos es en todos los casos $4\text{W/m}^2\text{K}$. La repartición de las superficies acristaladas por orientación es: 24% N, 16% E, 39% S y 11% O.



CRISTALERÍA
PADRONESA

www.cristaleriapadronesa.com
info@cristaleriapadronesa.com

Cristalería Padronesa © 2010



Info

CRISTALERÍA
PADRONESA **VIDRIO**

LANZAMIENTO
SGG PLANITHERM 4S



CONFORT Y AHORRO...
LAS CUATRO ESTACIONES DEL AÑO

SGG PLANITHERM 4S

El confort y el ahorro...

Las cuatro estaciones del año

Gracias a nuestro innovador vidrio de aislamiento térmico y control solar, usted podrá disfrutar de la luz y la temperatura ideal en su hogar las cuatro estaciones del año sin necesitar un gasto excesivo en calefacción ni en aire acondicionado. SGG PLANITHERM 4S es la apuesta mas segura para ahorrar energía todo el año y lograr el máximo confort.

¡Al fin!... Con SGG PLANITHERM 4S como en su casa no se estará en ningún sitio.

VENTAJAS



PRIMAVERA

¡¡Olvídense de los cambios repentinos de tiempo!! Disfrútelos desde el confort de su hogar acristalado con SGG CLIMALIT PLUS y SGG PLANITHERM 4S.



VERANO

El vidrio de capa SGG PLANITHERM 4S refleja una gran cantidad de calor solar directo ayudando a conseguir:

- Una temperatura más homogénea y agradable incluso en los días más calurosos.
- Menor despilfarro energético y más ahorro, al emplear menos aire acondicionado.

Para más información consulte con nuestro departamento técnico



OTOÑO

Apenas notará la transición a las estaciones más frías con SGG CLIMALIT PLUS y SGG PLANITHERM 4S. Los efectos de las bajas temperaturas se minimizan y esto contribuye a reducir el empleo de calefacción.



INVIERNO

SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S proporciona hasta tres veces más aislamiento en invierno que un doble acristalamiento con vidrio convencional.

Usted ganará en:

- Calor y confort . La avanzada tecnología con que está fabricado este vidrio minimiza las pérdidas de calefacción a través de las ventanas, reduce el riesgo de condensaciones y posibilita el máximo confort.
- Importantes ahorros. Protege su economía ayudando a reducir la necesidad de calefacción.

Las posibilidades que ofrece el doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS son prácticamente ilimitadas. Usted puede elegir la función esencial de control solar y aislamiento térmico reforzado que aporta el vidrio SGG PLANITHERM 4S o puede combinar estas prestaciones con otras; seguridad con SGG STADIP, protección contra el ruido con SGG STADIP SILENCE, autolimpieza con SGG BIOCLEAN ...



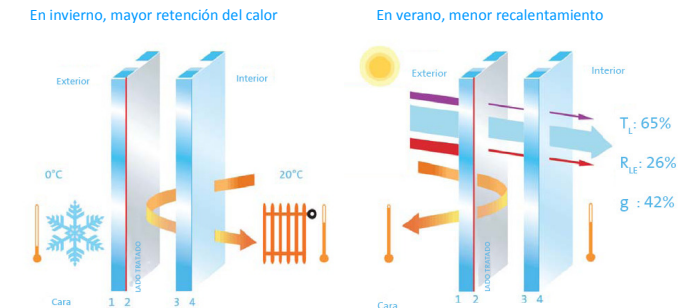
¡Elija el que más se adapte a sus necesidades!

APLICACIONES

SGG PLANITHERM 4S debe ir siempre ensamblado en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS y está altamente recomendado tanto en el sector residencial como en el terciario.

SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S es ideal tanto para casas privadas, apartamentos, áticos, terrazas acristaladas, etc., como para colegios, hospitales, etc. En general se puede usar en cualquier edificio donde se desee disfrutar de las prestaciones de este acristalamiento.

Además SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S se puede instalar con cualquier tipo de marco (PVC, madera, aluminio, mixtos, etc).



SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S			
Vidrio Exterior	SGG PLANITHERM 4S		
Vidrio Interior	SGG PLANILUX		
Composición	4-12-4	4-16-4	6-12-4
Valor U Aire	1.6	1.4	1.6
Valor U Argón	1.3	1.1	1.3
Transm. Energética (T) %	40		39
Reflexión Energ. (Re) %	38		34
Transm. Luminosa(TL) %	65		64.5