








Gama

SGG PLANITHERM 4S y SGG PLANITHERM 4S II están disponibles sobre vidrio incoloro SGG PLANILUX en 6, 8, y 10 mm en PLF (6000 x 3210 mm) y en DLF (3210x2520 mm). Para otros sustratos o dimensiones consultarnos.

Gracias a la versatilidad de nuestra gama SGG CLIMALIT PLUS, usted puede añadir al control solar y aislamiento térmico reforzado que aporta el vidrio SGG PLANITHERM 4S, otras prestaciones. Escoja la solución que más se adapte a sus necesidades.

Funciones	SGG CLIMALIT PLUS		Funciones
	Vidrio Exterior	Vidrio Interior	
Control Solar 	SGG PLANITHERM 4S* *Monolítico ó Laminado Laminar SGG PLANITHERM 4S con SGG BIOCLEAN hacia el exterior	+	SGG PLANILUX SGG STADIP DECORGLASS SGG MASTERGLASS SGG SATINOVO Decoración, estilo y privacidad 
Aislamiento Térmico 			SGG STADIP SGG STADIP PROTECT Protección personas y objetos 
Ahorro 			SGG STADIP SILENCE Protección aislamiento acústico 
			SGG PLANILUX Facil mantenimiento 

Especificaciones técnicas

Vidrio Exterior	SGG PLANITHERM 4S				
Vidrio Interior	SGG PLANILUX				
Composición	mm	4 (12) 4	4 (16) 4	6 (12) 6	6 (16) 6
Posición de la capa		2	2	2	2
Factores luminosos					
TL (Transmisión luminosa)	%	65	65	64	64
RL _e (Reflexión luminosa exterior)	%	26	26	26	26
RL _i (Reflexión luminosa interior)	%	24	24	24	24
Factores energéticos					
T (Transmisión energética)	%	40	40	38	38
R _e (Reflexión energética exterior)	%	42	42	38	38
A _e (absorción del vidrio exterior)	%	17	17	21	21
A _i (absorción del vidrio interior)	%	2	2	3	3
Factor solar g EN410		0,43	0,42	0,42	0,41
Valor U					
Aire	W/(m ² K)	1,6	1,3	1,5	1,3
Argon 90%	W/(m ² K)	1,2	1,0	1,2	1,0

SGG PLANITHERM 4S cumple con los requisitos de durabilidad "Clase C" de la Normativa Europea EN1096. Dispone de Marcado CE como todos los vidrios de Saint-Gobain Glass

Distribuidor

SGG PLANITHERM® 4S, SGG CLIMALIT® PLUS, SGG CLIMALIT®, SGG PLANILUX®, SGG BIOCLEAN®, SGG STADIP®, SGG DECORGLASS®, SGG MASTERGLASS®, SGG SATINOVO® son marcas registradas por Saint-Gobain.

Saint-Gobain Cristalería se reserva el derecho a modificar este catálogo sin previo aviso, en función de disponibilidad y actualizaciones de gama. sujeto a modificaciones técnicas. realización: comunicación y desarrollo, s.l. - julio 2012

SGG PLANITHERM® 4S

El confort y el ahorro
las cuatro estaciones
del año



U= 1.0 W/m² K

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

El futuro del hábitat. Desde 1665.

SGG PLANITHERM® 4S

CONFORT Y AHORRO LAS CUATRO ESTACIONES DEL AÑO



Gracias a las mejoradas características SGG PLANITHERM 4S, usted podrá disfrutar en su hogar de la luz y la temperatura ideales las cuatro estaciones del año, con un gasto mínimo en calefacción ó aire acondicionado.

SGG PLANITHERM 4S colabora para que su casa sea más respetuosa con el medio ambiente, haciendo realidad la reducción de las emisiones contaminantes debidas a la calefacción y refrigeración.

SGG PLANITHERM 4S de Saint-Gobain Glass es la apuesta más segura para ahorrar energía y lograr el máximo confort todo el año, siendo respetuosos con el medioambiente.

Descripción

Con el fin de dar una respuesta efectiva a las necesidades de confort de los países mediterráneos, Saint Gobain Glass ha reinventado la capa magnetrónica SGG PLANITHERM 4S y con la tecnología más exclusiva hemos conseguido una nueva generación de vidrios con un excelente nivel de aislamiento térmico para las épocas frías ($U = 1.0W/m^2 K$) y una protección

solar optimizada para las temporadas soleadas ($g=0.42$). SGG PLANITHERM 4S es un vidrio selectivo que permite el paso de la luz pero bloquea el calor, evitando el sobrecalentamiento. SGG PLANITHERM 4S mantiene nuestra casa luminosa y a una temperatura confortable. SGG PLANITHERM 4S ofrece un excelente rendimiento desde el punto de vista

estético, ya que su ligero reflejo neutro le confiere estilo y crea un ambiente agradable.

Disponible la versión "a templar" SGG PLANITHERM 4S II con las mismas prestaciones energéticas y estéticas que la versión sin templar.

Aplicaciones

SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S es el acristalamiento ideal para asegurar el control solar y el aislamiento térmico de los edificios modernos... o de los renovados, destinado principalmente al sector residencial (casas privadas,

apartamentos, áticos, terrazas acristaladas, etc), es apto también para el terciario (colegios, hospitales, etc...). SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S se puede instalar con cualquier tipo de marco⁽¹⁾ (PVC, madera, aluminio,

mixtos, etc). La instalación del doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S permite el cumplimiento del Código Técnico de Edificación.

⁽¹⁾ Consulte con su instalador de confianza y exija SGG CLIMALIT PLUS

Su casa fresca en verano...



Su casa cálida en invierno...



Ventajas



Primavera

Los repentinos cambios de temperatura, asociados al cambio de temporada, tan nocivos para la salud ya no serán un problema para usted. Disfrute la primavera confortablemente en su hogar acristalado con SGG CLIMALIT PLUS y SGG PLANITHERM 4S.



Verano

El mejorado SGG PLANITHERM 4S refleja un alto porcentaje del calor solar, ayudando a conseguir:

- Una temperatura más homogénea y agradable incluso en los días más calurosos: El interior de la vivienda / edificio permanece a una temperatura confortable incluso en los días más calurosos.
- Menor gasto energético y más ahorro: al emplear menos el aire acondicionado se consigue un importante ahorro de dinero y de energía..



Otoño

Con SGG CLIMALIT PLUS y SGG PLANITHERM 4S no se dará cuenta de la llegada de los primeros días de frío. Gracias a SGG PLANITHERM 4S podrá retrasar el encendido de la calefacción y reducir las horas de uso.



Invierno

SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S proporciona, el mejor aislamiento térmico del mercado, hasta tres veces más aislamiento que un doble acristalamiento con vidrio convencional. Usted ganará en:

- Calor y confort: minimiza las pérdidas de calor a través de las ventanas, reduce el riesgo de condensaciones y posibilita el máximo confort en todo el espacio habitable... incluso alrededor de las ventanas!
- Importantes ahorros: protege su economía ayudando a reducir la necesidad de calefacción.

Procesado

SGG PLANITHERM 4S debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, con la cara capa hacia el interior en posición 2. La capa debe desbordarse perimetralmente

antes de su ensamblado en SGG CLIMALIT PLUS. SGG PLANITHERM 4S II debe templarse para obtener las prestaciones declaradas y ambos productos SGG PLANITHERM 4S y SGG PLANITHERM 4S II

puede laminarse antes del ensamblado en el doble acristalado. Por favor consulte la guía de transformación de los productos SGG PLANITHERM.

Para determinar el vidrio más adecuado para su hogar y calcular el posible ahorro al usar SGG PLANITHERM 4S en sus ventanas, descargue en su smartphone o tablet. www.glass-compass.com

