

SGG CLIMALIT® con
SGG PLANITHERM S®

*Aíslese del frío
y del calor*



SGG PLANITHERM S[®]

Aislate del frío y del calor

Aplicaciones

SGG CLIMALIT[®] con SGG PLANITHERM S[®] es el doble acristalamiento que incorpora al exterior (capa en cara 2) un vidrio con capa cuyas prestaciones de aislamiento térmico y control solar proporcionan un alto nivel de confort. Sobre todo en climas de fuertes contrastes entre el invierno y el verano.

De aspecto neutro SGG CLIMALIT[®] con SGG PLANITHERM S[®] está indicado para edificación residencial: ventanas, puertas de balcones y terrazas, miradores, verandas...

En edificación no residencial se emplea para el acristalamiento de espacios donde se deseen preservar altos niveles de confort sin disminuir la iluminación natural: centros de trabajo, colegios, hospitales, restaurantes...

EN INVIERNO, Aislamiento térmico reforzado.

SGG CLIMALIT[®] con SGG PLANITHERM S[®] alcanza un aislamiento de hasta un 40% más respecto a un SGG CLIMALIT[®] básico (4/6/4):

- Mayor confort en la proximidad de la superficie acristalada .
- Ahorro en los gastos de calefacción.

EN VERANO, Control Solar.

SGG CLIMALIT[®] con SGG PLANITHERM S[®] reduce la entrada de energía solar directa, mejorando hasta un 30% el comportamiento aislante de un SGG CLIMALIT[®] básico lo cual:

- Ayuda a mantener una temperatura más agradable en el interior.

- Supone un ahorro en los gastos de refrigeración.

Este doble acristalamiento resulta una composición idónea en la Península Ibérica caracterizada por veranos calurosos e inviernos fríos y transiciones entre ambas estaciones cada vez más cortas.



Prestaciones

	Composición	TL (%)	g (en 410)	U (W/m ² K)
SGG CLIMALIT [®]	4 (6) 4	81	0,75	3,3
SGG CLIMALIT [®]	6 (12) 6	79	0,72	2,7
SGG CLIMALIT PLUS [®] CON SGG PLANITHERM S [®]	4 (6) 4	67	0,52	2,5
SGG CLIMALIT PLUS [®] CON SGG PLANITHERM S [®]	6 (12) 6	65	0,50	1,8

Gama

SGG PLANITHERM S[®] puede ensamblarse en SGG CLIMALIT[®] en combinación con otros vidrios, añadiendo otras funciones complementarias a las prestaciones de control solar y aislamiento térmico reforzado.

Las dimensiones posibles de SGG CLIMALIT[®] con SGG PLANITHERM S[®] dependen de los espesores de los distintos componentes (vidrio y cámara de aire), así como de la normativa de puesta en obra vigente.

Espesor (mm)	Dimensiones estándar (PLF)
4 y 6	6000 mm x 3210 mm

Comparativa de Prestaciones

Vidrio exterior		SGG PLANITHERM S®		SGG PLANITHERM S®	
Vidrio interior		SGG PLANILUX®		SGG PLANILUX®	
composición		4(6)4	4(12)4	6(12)6	6(16)6
Transmisión Luminosa	Tl	67	67	65	65
Reflexión Exterior	Re	11	11	11	11
Reflexión Interior	Ri	11	11	11	11
T uv		23	23	20	20
Tenergetica		47	47	43	43
Reflexión Energética	Re	20	20	18	18
Absorción vidrio 1	A1	30	30	34	34
Absorción vidrio 2	A2	4	4	6	6
Factor Solar	g	0,53	0,52	0,50	0,50
Coefficiente U aire (W/m2°K)	U	2,6	1,8	1,8	1,5

Puesta en obra

Para obtener un control solar eficaz SGG PLANITHERM S® debe ensamblarse en SGG CLIMALIT® hacia el exterior con la capa en cara 2 y conforme a las prescripciones generales de puesta en obra y a las instrucciones recogidas en el Manual del Vidrio.

Antes de ser ensamblado requiere el desbordeado de la capa en el perímetro de sellado, con objeto de eliminar el contacto de la capa con el ambiente.



Etiqueta identificativa SGG CLIMALIT PLUS®

Reglamentación

Como cualquier SGG CLIMALIT®, este doble acristalamiento con SGG PLANITHERM S® tiene una garantía de 10 años frente a cualquier defecto de fabricación que implique una disminución de la visibilidad a causa de la formación de condensaciones o de depósitos de polvo en el interior de la cámara.

La entrada en vigor del CTE (Código Técnico de la Edificación) y el desarrollo de las condiciones de demanda energética de los edificios definen niveles de aislamiento más exigentes en la construcción. En la Península Ibérica y en función de la climatología los ahorros de refrigeración pueden

ser tan importantes como los de calefacción. Esta normativa que ya está en vigor contempla las necesidades energéticas y de aislamiento para cada una de las zonas climáticas.



Para más información no dude en contactar con su
Sociedad más próxima
LA VENECIANA DE SAINT-GOBAIN



LA VENECIANA HOLDING

Madrid (28046)
Paseo de La Castellana, 77
Tfn.: 913 972 267
Fax: 913 972 199
www.laveneciana.es

BÉTICA

SEVILLA
Tfn.: 954 367 200
Fax: 954 367 225

VISLAM

VALENCIA
Tfn.: 961 539 851
Fax: 961 548 456

CRISA NORTE

BILBAO
Tfn.: 944 802 003
Fax: 944 802 818

UNION CRISTALERA PORTAGLASS

LALÍN - Pontevedra
Tfn.: 986 787 251
Fax: 986 787 281

LA VENECIANA MADRID

GETAFE - Madrid
Tfn.: 916 845 588
Fax: 916 845 591

COVILIS

PÓVOA DE STA. IRIA
Tfn.: (+351) 219 535 430
Fax: (+351) 219 535 779

LV IBERIAGLASS

LALÍN - Pontevedra
Tfn.: 986 787 251
Fax: 986 787 281

COVIPOR

SANTO TIRSO
Tfn.: (+351) 231 519 039
Fax: (+351) 252 808 209


SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Glass España
Pº de la Castellana, 77
28046 Madrid

www.saint-gobain-glass.com



Todas las marcas que aparecen en este catálogo son marcas registradas por SAINT-GOBAIN.