

SGG PLANISTAR®

*Aislamiento térmico reforzado en
doble acristalamiento: confort 4
estaciones.*

Ficha técnica

España

SGG PLANISTAR®

Aislamiento térmico reforzado en doble acristalamiento: confort 4 estaciones.

Descripción

SGG PLANISTAR es un vidrio incoloro sobre el que se deposita una capa fina y transparente de materiales nobles. Esta capa posee una doble propiedad:

baja emisividad: refleja los rayos infrarrojos de onda larga.

control solar: refleja gran parte de la energía solar.

SGG PLANISTAR refuerza así la función de confort del doble acristalamiento, para cualquier estación del año. La fabricación de SGG PLANISTAR se realiza depositando una capa sobre una de las caras del vidrio mediante el procedimiento de pulverización catódica bajo vacío.



Casa particular

Aplicaciones

Ensamblado en doble acristalamiento, SGG PLANISTAR es idóneo para los cerramientos acristalados de construcciones nuevas, o bien para renovación que reciben gran cantidad de luz solar:

- grandes ventanales
- ventanas, puertas acristaladas
- verandas
- terrazas acristaladas
- fachadas (SGG PLANISTAR se adapta perfectamente al doble acristalamiento interior de una fachada doble piel de vidrio)

Su aspecto neutro hace que también sea idóneo para la edificación residencial como para la no residencial:

- viviendas
- bloques de viviendas
- colegios
- hospitales, residencias de tercera edad
- cafeterías, hoteles, restaurantes,
- inmuebles de oficinas

El doble acristalamiento SGG CLIMALIT con SGG PLANISTAR (SGG CLIMALIT PLUS) combina a la perfección con cualquier tipo de carpintería bien sean de madera, PVC, aluminio, mixtas.

En invierno

El doble acristalamiento que incorpora sGG PLANISTAR presenta un aislamiento térmico 3 veces superior al de un doble acristalamiento tradicional. El aislamiento térmico tiene numerosas ventajas:

- disminución de los gastos de calefacción
- Mejora del confort:
 - eliminación casi total del efecto “pared fría” cerca de los acristalamientos;
 - máxima utilización del espacio;
 - reducción de los riesgos de condensación en la cara interior.
- Posibilidad de acristalar con volúmenes de gran dimensión aunque siempre respetando la reglamentación térmica existente. Protección de las emisiones de medio ambiente gracias a la reducción del gas (CO₂) con efecto invernadero.

En verano

sGG PLANISTAR transmite dos veces menos de energía solar. El doble acristalamiento sGG PLANISTAR tiene numerosas ventajas:

- mantiene una agradable temperatura interior
- limita los gastos en aire acondicionado
- ofrece una protección solar extra
- reducción de la transmisión UV.

Estas ventajas no alteran ninguna de las restantes propiedades del acristalamiento.

- un aporte generoso de luz solar en cualquier estación;
- un aspecto neutro tanto en reflexión como en transmisión, próximo al de un doble acristalamiento clásico;
- posibilidad de combinarse con otras funciones en doble acristalamiento:
 - función autolimpiable;
 - aislamiento acústico;
 - seguridad de bienes y de personas;
 - decoración;
 - preservación de la intimidad.

Gama

Vidrio monolítico

sGG PLANISTAR: Dimensiones de fabricación

PRODUCTO	Espesores (mm)	Dimensiones (mm)	
		Largo	Ancho
sGG PLANISTAR	4 y 6 mm	6000	3210

Vidrio laminado

Bajo pedido, sGG PLANISTAR está disponible como acristalamiento laminado, en composiciones estándar. El intercalario puede ser un film de PVB clásico (gamas sGG STADIP y sGG STADIP PROTECT), o un film PVB acústico (gama sGG STADIP SILENCE).

Para otras dimensiones y composiciones, consultar.

El vidrio SGG PLANISTAR debe obligatoriamente ser ensamblado en un doble acristalamiento aislante; las prestaciones espectrofotométricas facilitadas se ofrecen únicamente a su funcionalidad en doble acristalamiento que se denomina entonces SGG CLIMALIT PLUS o SGG CLIMALIT con PLANISTAR.

El vidrio interior del doble acristalamiento puede ser un vidrio incoloro, un vidrio laminado, un vidrio con textura impresa o un vidrio decorativo.

De acuerdo con las normas EN 410 y EN 673

Valores espectrofotométricos según la norma EN410 y EN673	
Vidrio exterior	SGG PLANISTAR 4 mm
Cámara	16 mm argon 85%
Vidrio interior	SGG PLANILUX 4 mm
TL	71
g	0,42
U	1,1 W/(m².K)

Aspecto estético en reflexión

Todo vidrio con capa, incluso los más neutros, puede presentar leves variaciones de aspecto al ser observados en reflexión. Es una característica inherente al producto y dependerán de la distancia y del ángulo de observación, de la relación entre la iluminación interior y exterior del edificio y de la naturaleza de los objetos reflejados en la fachada.

Transformación

Ensamblado en el doble acristalamiento: SGG CLIMALIT PLUS

SGG PLANISTAR debe ensamblarse necesariamente en un doble acristalamiento aislante SGG CLIMALIT. El doble acristalamiento SGG CLIMALIT con SGG PLANISTAR se denomina SGG CLIMALIT PLUS. La capa debe posicionarse únicamente en cara 2.

El vidrio con capa SGG PLANISTAR debe desbordarse perimetralmente antes de ser ensamblado.

Acristalamiento laminado

SGG PLANISTAR puede ser laminado

La capa se posicionará siempre hacia el exterior del acristalamiento laminado.

La laminación con la capa en contacto con PVB está prohibida

En todos los casos, ambos, proyectista y/o usuario deberán aprobar las diferencias de tonalidad entre SGG PLANISTAR laminado y SGG PLANISTAR no laminado.

** Para información complementaria, consultar el documento "Gama SGG PLANITHERM y SGG PLANISTAR, guía de utilización de vidrios con capa bajo emisiva".*

Puesta en obra

La elección de la puesta en obra más adecuada y la colocación de los acristalamiento aislantes se realizará teniendo en cuenta varios factores entre los que se encuentra la dimensión de los acristalamientos, la exposición a solicitaciones o la naturaleza de la carpintería o del sistema de la fachada.

La puesta en obra y la sujeción de los acristalamientos deben realizarse de conformidad con a las recomendaciones de las normas nacionales en vigor. El acañado de los acristalamientos, el dimensionado de los acristalamientos y la flecha admisible de la carpintería para los acristalamientos aislantes no son específicos de los vidrios sGG PLANISTAR.

Normativa

Los dobles acristalamientos que incorporan un vidrio con capa de la gama sGG PLANISTAR facilitan el cumplimiento de las exigencias de la reglamentación térmica en vigor para las ventanas con carpintería, ya sea de aluminio con rotura de puente térmico, de madera o PVC.

El vidrio con capa sGG PLANISTAR cumple todas las exigencias de la clase C de la norma europea EN 1096. sGG PLANISTAR es conforme a la normativa aplicable relativa al mercado CE.

España
Email :


SAINT-GOBAIN
GLASS

Distributor