


SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG PLANITHERM®
ULTRA N

*Vidrio de
Aislamiento Térmico
Reforzado (A.T.R.)*



SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

El futuro del hábitat. Desde 1665.

SGG PLANITHERM® ULTRA N

Aplicaciones

SGG PLANITHERM ULTRA N, el vidrio de aislamiento térmico reforzado (bajo emisivo) de Saint-Gobain Glass, se puede utilizar en todo tipo de composición en unidades de vidrio aislante, tanto en obra nueva como en renovación:

- Ventanas de viviendas.
- Verandas y terrazas acristaladas.
- Ventanas y fachadas en edificios no residenciales, ya sea como único vidrio de capas o combinado con un control solar de la gama SGG COOL-LITE ST.

Este producto puede incorporarse en todo tipo de marcos.

Beneficios

SGG PLANITHERM ULTRA N ensamblado en doble acristalamiento de altas prestaciones SGG CLIMALIT PLUS ofrece hasta tres veces más aislamiento que una unidad de vidrio aislante con vidrio flotado tradicional:

- Ayuda a reducir el gasto en calefacción.
- Permite alcanzar el máximo nivel de confort:
 - Reduce el efecto de pared fría en las inmediaciones de la ventana.
 - Permite aprovechar al máximo las dependencias acristaladas, incluso en las estaciones más frías.
 - Contribuye a reducir los niveles de condensación.
- Permite la máxima entrada de luz natural y calidez solar en el interior de los habitáculos gracias a su transparencia y neutralidad.
- Apariencia súper neutra, en perfecta sintonía con la arquitectura moderna.
- Al contribuir a la reducción del gasto en calefacción, también minimiza las emisiones de CO₂.

SGG CLIMALIT PLUS®, SGG PLANITHERM®, SGG COOL-LITE®, SGG STADIP®, SGG STADIP PROTECT®, SGG STADIP SILENCE®, SGG BIOCLEAN® son marcas registradas por Saint-Gobain.



Saint-Gobain Cristalería S.L.
Paseo de la Castellana 77 (AZCA)
28046 Madrid

www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es
www.vidrioautolimpiable.es



Este folleto se ha fabricado con papel 100% reciclado.



Descripción

SGG PLANITHERM ULTRA N es un vidrio bajo emisivo de altas prestaciones destinado a ser ensamblado en doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS.

Para su fabricación en las líneas de capas magnetron de Saint-Gobain Glass, se emplea vidrio flotado incoloro SGG PLANILUX -materia prima de altísima calidad- sobre el que se depositan capas atómicas de composición y formulación exclusiva, que confieren al vidrio excepcionales prestaciones de aislamiento térmico.

De esta manera, el exclusivo SGG PLANITHERM ULTRA N refleja la radiación del infrarrojo lejano y minimiza las pérdidas de calor a través del acristalamiento.

Gama

• Vidrio monolítico

Espesores estándar de 4 y 6 mm en hoja PLF de 6x3.21m.
Contacte con su Delegado de Ventas para otros espesores (5, 8, 10 mm) y/o dimensiones.
También existe la versión a templar SGG PLANITHERM ULTRA N II (consulte con nuestros servicios de venta).

• Vidrio laminar

SGG PLANITHERM ULTRA N está disponible en composiciones habituales de:

- Vidrios de seguridad laminados SGG STADIP y SGG STADIP PROTECT.
- Vidrio de seguridad laminado con altas prestaciones de atenuación acústica SGG STADIP SILENCE.

Procesado

SGG PLANITHERM ULTRA N debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS. La capa debe desbordarse perimetralmente antes de su ensamblado y puede posicionarse en cara 2 ó 3, pero siempre hacia el interior de la cámara.

Para más detalles solicite nuestra Guía de Transformación Exclusiva.

Prestaciones

SGG PLANITHERM ULTRA N cumple con los requisitos de la Clase C de la norma europea EN 1096 y dispone de marcado CE (www.saint-gobain-glass.com/ce).

La utilización de SGG PLANITHERM ULTRA N en SGG CLIMALIT PLUS posibilita el cumplimiento del Código Técnico de Edificación de España.

Doble Acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM ULTRA N. Cálculos realizados con el software Calumen.

Composición (mm)	4-12-4		4-16-4		6-12-4	
Posición de la capa	3	2	3	2	3	2
Factores luminosos						
T1 (%)	80				79	
R ext (%)	12					
Factor solar (g)	0,62	0,58	0,62	0,58	0,61	0,57
Coefficiente de sombra (SC)	0,72	0,67	0,72	0,67	0,70	0,66
Valor U						
Aire (W/m ² K)	1,6		1,4		1,6	
Ar 90% (W/m ² K)	1,3		1,1		1,3	

Valores según las Normas EN.

Simulación de soluciones

Puede realizar los cálculos para cualquier composición con nuestro software exclusivo Calumen®, el cual puede descargarse en la página web de Saint-Gobain Glass.

Distribuidor