

SGG PLANITHERM® XN
SGG PLANITHERM® XN II

*Vidrio de Aislamiento
Térmico Reforzado
(ATR)*

Noviembre 2014. Diseño: www.niyati.com; Créditos de imagen: BAUMANN Wintergarten GmbH, Stockheim (Foto: Stefan Diller);
Créditos imagen shutterstock: photobank.ch



Distribuidor

SGG PLANITHERM® XN, SGG PLANITHERM® XN II, SGG BIOCLEAR®,
SGG STADIP SILENCE®, SGG STADIP PROTECT®, SGG PLANICLEAR®, SGG CLIMALIT®, SGG CLIMALIT PLUS®,
SGG STADIP®, son marcas registradas por Saint-Gobain.



SAINT-GOBAIN GLASS
C/ Príncipe de Vergara, 132
28002 MADRID

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

SGG PLANITHERM® XN

SGG PLANITHERM® XN II

Vidrio de Aislamiento Térmico Reforzado (ATR)

Beneficios

SGG PLANITHERM® XN ensamblado en un doble acristalamiento de altas prestaciones SGG CLIMALIT PLUS® ofrece hasta tres veces más aislamiento que una unidad de vidrio aislante SGG CLIMALIT® con vidrio incoloro SGG PLANICLEAR®.

Eficiencia Energética



Los costes de energía aumentan de forma continua y de ahí la gran relevancia del diseño energético eficiente de los edificios, cada vez más importante a la hora de construir.

El nuevo SGG PLANITHERM® XN es la solución perfecta porque combina altos niveles de eficiencia energética y transparencia. Por un lado, reduce notablemente el consumo de energía y, por tanto, los costes de calefacción así como las emisiones de CO₂. Por otro lado, aporta confort en el interior de los edificios gracias al uso efectivo de la luz solar.

Confort durante el día



SGG PLANITHERM® XN ofrece un mayor aprovechamiento de la luz solar y mejora el bienestar disminuyendo la demanda de luz artificial.

SGG PLANITHERM® XN consigue un alto nivel de transmisión luminosa incrementándolo hasta el 82% en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS®.

Confort en invierno



El bajo valor Ug reduce las pérdidas de calor por lo que en invierno la temperatura es siempre confortable con un menor gasto en calefacción.

Estética



SGG PLANITHERM® XN tiene una apariencia estética muy neutra por lo que la reproducción del color en transmisión y reflexión es muy alta.

Posibles combinaciones con SGG CLIMALIT PLUS®:



SGG PLANITHERM® XN se puede combinar con otros vidrios para aumentar sus prestaciones:

- SGG BIOCLEAR® para reducir el mantenimiento de los vidrios
- SGG STADIP SILENCE® para mejorar el confort acústico
- SGG STADIP PROTECT® para aportar seguridad al hogar



Para completar la oferta, la versión a templar SGG PLANITHERM® XN II también está disponible con el mismo nivel de prestaciones.

Aplicaciones

SGG PLANITHERM® XN es ideal para todas las ventanas que necesitan un producto neutro y una alta eficiencia energética.

Posibles aplicaciones:

Residencial

- Ventanas en renovación o nueva construcción
- Verandas y terrazas acristaladas
- Grandes ventanales

Comercial

- Fachadas donde se requiere un bajo valor Ug y gran aporte de luz natural



Gama

SGG PLANITHERM® XN y SGG PLANITHERM® XN II están disponibles y en stock:

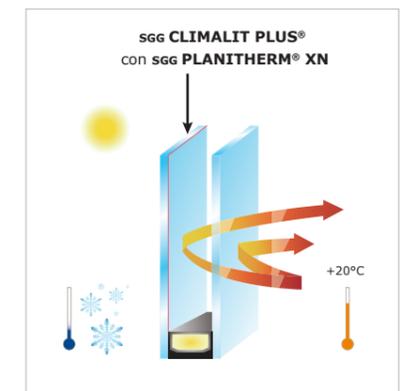
- Dimensión estándar (PLF): 6 000 x 3 210 mm
- Espesores estándar : 4 y 6 mm
- Vidrio laminado: composiciones estándar disponibles con SGG STADIP®, SGG STADIP PROTECT® y SGG STADIP SILENCE®.

Otras medidas y espesores consultar.

Transformación y prestaciones

SGG PLANITHERM® XN debe ir ensamblado en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS®. La transformación del SGG PLANITHERM® XN es similar a la gama de productos SGG PLANITHERM®.

SGG PLANITHERM® XN II debe ser templado antes del montaje en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS®.



Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS® con SGG PLANITHERM® XN

Composición (mm)	4-12-4		4-16-4		6-12-4	
	3	2	3	2	3	2
Factores luminosos						
TL (%)	82				81	
R ext (%)	12	13	12	13	12	13
Factor solar (g)	0.65	0.63	0.65	0.63	0.64	0.62
Coefficiente de sombra (SC)	0.75	0.72	0.75	0.72	0.74	0.71
Valor U						
Aire (W/m²K)	1.6		1.4		1.6	
Ar 90% (W/m²K)	1.3		1.1		1.3	

- Valores calculados de acuerdo a las normas EN410-2011 y EN673-2011
- Configuración de doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS® con SGG PLANICLEAR® y SGG PLANITHERM® XN