

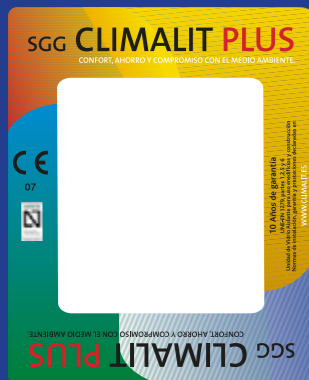
# SGG PLANITHERM® XN SGG PLANITHERM® XN II

*Vidrio de Aislamiento  
Térmico Reforzado  
(ATR)*

Noviembre 2014. Diseño: [www.niyati.com](http://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](http://www.climalit.es)  
[www.saint-gobain-glass.com](http://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 CO<sub>2</sub>. 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:

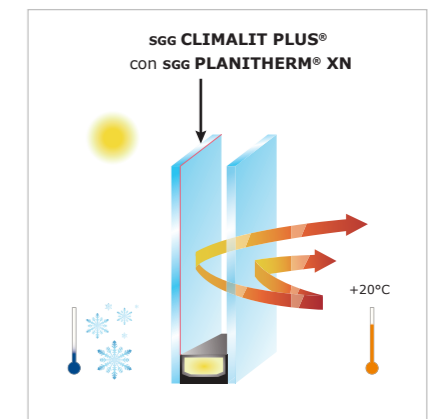
- Dimensión estándar (PLF): 6 000 x 3 210 mm
- Espesores estándar : 4 y 6 mm
- Vidrio laminado: composiciones estándar disponibles con SGG STADIP®, SGG STADIP PROTECT® y SGG STADIP SILENCE®.

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
<b>Factores luminosos</b>						
<b>TL (%)</b>	82				81	
<b>R ext (%)</b>	12	13	12	13	12	13
<b>Factor solar (g)</b>	0.65	0.63	0.65	0.63	0.64	0.62
<b>Coefficiente de sombra (SC)</b>	0.75	0.72	0.75	0.72	0.74	0.71
<b>Valor U</b>						
<b>Aire (W/m²K)</b>	1.6		1.4		1.6	
<b>Ar 90% (W/m²K)</b>	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