



SGG PLANITHERM<sup>®</sup> XN  
SGG PLANITHERM<sup>®</sup> XN II

*Vidro de Isolamento  
térmico reforçado (ITR)*



SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

O futuro da habitação. Desde 1665.

# SGG PLANITHERM® XN

# SGG PLANITHERM® XN II

*Vidro de Isolamento térmico reforçado (ITR)*

## Benefícios

SGG PLANITHERM® XN é montado em vidro duplo de elevadas prestações SGG CLIMALIT® PLUS e oferece até três vezes mais isolamento que uma unidade de vidro duplo SGG CLIMALIT® com vidro incolor SGG PLANICLEAR.

## Eficiência Energética



Os custos energéticos aumentam de forma contínua e de grande relevância na eficiência energética dos edifícios, cada vez mais importante na hora de construir. O novo **SGG PLANITHERM® XN** é uma solução que combina elevados níveis de eficiência energética e transparência. Por um lado, reduz notoriamente os consumos de energia e portanto os custos de aquecimento assim como as emissões de CO<sub>2</sub>. Por outro lado, aporta conforto no interior dos edifícios inclusive no inverno graças ao uso efectivo da luz solar.

## Conforto durante o dia



**SGG PLANITHERM® XN** oferece um maior aproveitamento da luz solar e melhora o bem-estar diminuindo a necessidade de luz artificial.

**SGG PLANITHERM® XN** consiste num elevado nível de transmissão luminosa, até 82% num vidro duplo SGG CLIMALIT® PLUS.

## Estética



**SGG PLANITHERM® XN** tem uma aparência muito neutra, a reprodução de cor em transmissão e reflexão é muito elevada.

## Conforto no Inverno



O baixo valor Ug reduz as perdas de energia. Assim no inverno a temperatura é constante reduzindo o gasto com aquecimento

## Possíveis combinações

**SGG PLANITHERM® XN** pode combinar-se com outras funcionalidades:



• **SGG BIOCLEAN** para conseguir uma baixa manutenção na limpeza do vidro.

• **SGG STADIP SILENCE** para melhorar o conforto acústico.



• **SGG STADIP PROTECT** para garantir a segurança.



Para completar a oferta, a versão a temperar **SGG PLANITHERM® XN II** também esta disponível com o mesmo nível de prestações.

## Aplicações

sgg **PLANITHERM® XN** é ideal para todas as janelas que necessitam de um produto neutro e eficiência energética. Possíveis aplicações:

### Residencial

- Janelas em edifícios reabilitados ou construção nova.
- Janelas ou jardins de inverno varandas e terraços envidraçados
- Grandes janelas envidraçadas

### Comercial

- Fachadas onde se requer um baixo coeficiente Ug e elevada transmissão luminosa.



## Gama de produtos

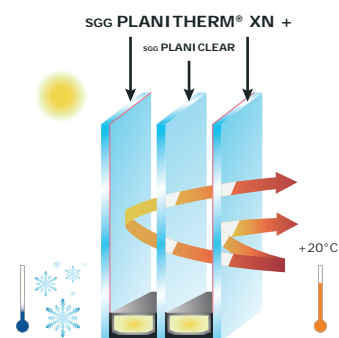
sgg **PLANITHERM® XN** e sgg **PLANITHERM® XN II** está disponível e em stock:

- Dimensão standard (PLF): 6000mm x 3210mm
- Espessuras standard: 4 e 6 mm
- Vidro laminado: composição standard disponíveis em SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT e SGG STADIP SILENCE.

Para outras medidas e espessuras consultar o nosso departamento comercial.

## Transformação

sgg **PLANITHERM® XN** deve ser montado em vidro duplo sgg **CLIMALIT® PLUS**. A transformação do vidro sgg **PLANITHERM® XN** é similar aos produtos da gama sgg **PLANITHERM**. sgg **PLANITHERM® XN II** deve ser temperado antes da montagem em vidro duplo sgg **CLIMALIT® PLUS**.



## Prestações

Composição (mm)	Gás	Valor Ug W/(m2k)	Transmissão de luz (%)	Valor g (%)	Reflexão externa (%)
4/16/*4	Argon > 90 %	1.1	82	65	12
4/10/*4	Krypton > 90 %	1.0	82	65	12
4*/14/4/14/*4	Argon > 90 %	0.6	74	54	16
4*/12/4/12/*4	Krypton > 90 %	0.5	74	54	16
4/14/*4/14/*4	Argon > 90 %	0.6	74	56	16
4/12/*4/12/*4	Krypton > 90 %	0.5	74	56	16

- Valores calculados de acordo com as normas EN410-2011 e EN673-2011
- Composição de vidro SGG CLIMALIT PLUS com SGG PLANICLEAR e SGG PLANITHERM XN
- \* posição da capa

  
**SAINT-GOBAIN**

Saint-Gobain Glass Portugal, Vidro Plano S.A.  
EN 10 – apartado 1713  
2691-652 Santa Iria de Azóia  
Tel: +351 219 534 600  
www.saint-gobain-glass.com  
Mkt.sggp@saint-gobain.com  
www.climalit.pt



Distribuidor