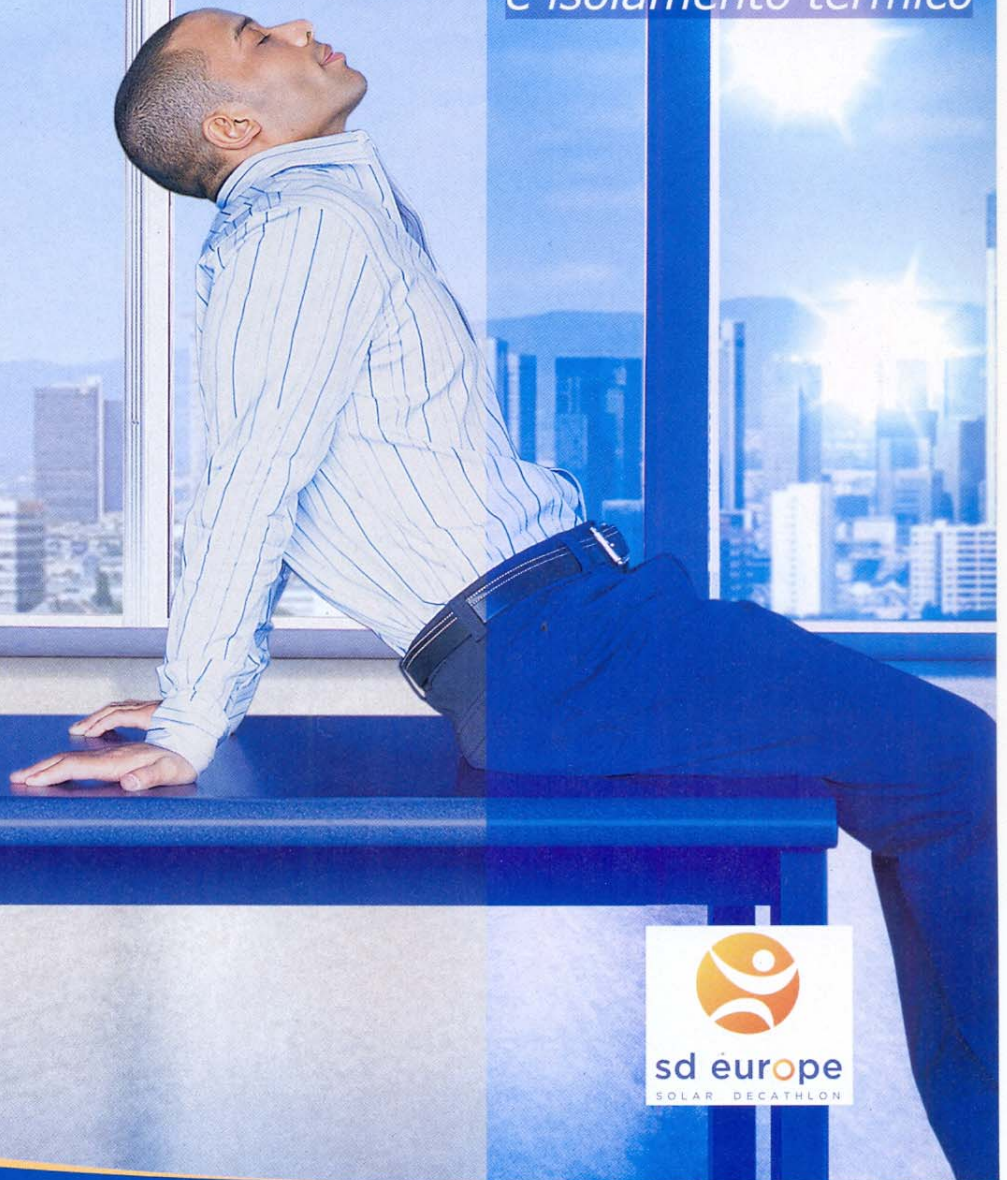



SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG COOL-LITE®
SKN 144 II

*Vidro de elevadas
prestações de
controlo solar
e isolamento térmico*



SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

O futuro da habitação. Desde 1665.

SGG COOL-LITE® SKN 144 II

Vidro que combina segurança contra acidentes oferecendo óptimos níveis de controlo solar e isolamento térmico

Aplicações

SGG COOL-LITE SKN 144 II é um vidro de controlo solar e isolamento térmico, concebido para ser temperado, apto para edifícios residenciais e de serviços.

Graças às propriedades únicas desta capa, é especialmente adequado para aplicações que requeiram vidro temperado ou termendurecido.

Descrição

SGG COOL-LITE SKN 144 II é um vidro de controlo solar com uma capa de elevado rendimento. A capa deposita-se sobre um substrato de vidro de grande qualidade SGG PLANILUX por pulverização catódica sob vácuo.

Este vidro forma parte da família de produtos denominados "a temperar", com grandes prestações de controlo solar e isolamento térmico, criados pela Saint-Gobain Glass.

Para garantir as suas óptimas prestações de controlo solar e isolamento térmico, SGG COOL-LITE SKN 144 II deve ser temperado ou termoendurecido antes de ser montado em vidro duplo SGG CLIMAPLUS. A capa deve-se posicionar sempre em face 2 e para o interior da câmara.

Benefícios

- SGG COOL-LITE SKN 144 II foi projectado para oferecer excepcionais prestações de controlo solar e isolamento térmico:

- Reduzidíssimo factor solar $g = 0,23$.

- Um óptimo valor $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
(6mm (capa) -16mm Argón90% -6mm)

- Aspecto neutro tanto em transmissão como em reflexão exterior.

- Elevados níveis de transmissão luminosa, que permite desfrutar da luz natural.

- SGG COOL-LITE SKN 144 II proporciona a poupança energética e a protecção do meio ambiente ao reduzir o consumo de ar acondicionado e aquecimento. Este vidro é perfeito para grandes áreas envidraçadas em que se requer um controlo solar excepcional. Nas estações mais frias reduzem-se consideravelmente as perdas excessivas de energia (centros comerciais, edifícios de serviços, hospitais, colégios, etc.)

- SGG COOL-LITE SKN 144 II deve ser temperado ou termoendurecido quando aplicado em vidro laminado SGG STADIP devido à elevada absorção da capa. Assim se garante os requisitos de segurança (ferimentos por corte e rotura por choque térmico).

- SGG COOL-LITE SKN 144 II está disponível em chapa PLF, 6000mmx3210 mm, espessuras 6, 8 e 10mm (12mm sob pedido). Também está disponível em DLF sob pedido.

Prestações

Vidro Duplo SGG CLIMALIT PLUS com SGG COOL-LITE SKN 144 II. Cálculos realizados com o software Calumen

		SGG PLANILUX
Vidro Interior		
Vidro Exterior		SGG COOL-LITE SKN 144 II
Composição	mm	6(16)6
Factores Luminosos		
TL (transmissão luminosa) %		40
RLe (reflexão luminosa exterior) %		20
Factor solar g EN 410		0,23
Coefficiente de sombra		0,27
Valor U		
Aire	W/m ² K	1,4
Argón 90%	W/m ² K	1,1
Absorção vidro com capa AE1	%	48,5

SGG COOL-LITE SKN 144 II cumpre com todos requisitos Classe C das normas europeias EN 1096 -1 e -2.



sd europe
SOLAR DECATHLON

Saint-Gobain é o principal patrocinador da Solar Decathlon Europe

SGG CLIMAPLUS®, SGG PLANITHERM®, SGG COOL-LITE®, SGG STADIP®, SGG STADIP PROTECT®, SGG STADIP SILENCE®, SGG BIOCLEAN® são marcas registradas pela Saint-Gobain.

SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Glass Portugal, Vidro Plano, S.A.

Lugar Dom Pedro - EN 10
2691-652 Santa Iria de Azóia
Tel: +351 21 953 4600
Fax: +351 21 953 4642
Email: mkt.sggp@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.com

Este folheto foi fabricado com papel 100% reciclado.



Distribuidor