

**SAINT-GOBAIN
GLASS**

SGG COOL-LITE® SKN 165
SGG COOL-LITE® SKN 165 II

High performance solar control glass with advanced thermal insulation properties

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT *Info Card*

SGG COOL-LITE® SKN 165 SGG COOL-LITE® SKN 165 II

Combining excellent solar control with thermal insulation properties for optimum energy efficiency

A p p l i c a t i o n s

- SGG COOL-LITE SKN 165 and SKN 165 II are solar control coatings for use in residential or commercial buildings alike, either for facades or overhead glazing. Due to the unique properties of the coatings, they are ideally suited to applications requiring minimal and long-lived or heat-strengthened glass.

A d v a n t a g e s

- SGG COOL-LITE SKN 165 balances the advantages of high performance and very low solar control product with:
 - a high light transmission
 - a very low glare, which reduces solar gain by as much as 50% compared to standard thermally-insulating glass
 - an excellent U-value of 1.1W/m²K
 - a high degree of neutrality both in transmission and exterior reflection
- SGG COOL-LITE SKN 165 can be used to create more comfortable interiors by reducing overheating and the need for costly air conditioning
- SGG COOL-LITE SKN 165 II is the newest addition to the ever-evolving range of high performance, multi-layered solar control coatings from SAINT-GOBAIN GLASS.

P e r f o r m a n c e

SGG COOL-LITE SKN 165/165 II		SGG COOL-LITE SKN 165/165 II	
Parameter	SGG COOL-LITE SKN 165	Parameter	SGG COOL-LITE SKN 165 II
Light Factor	60	Light Factor	60
U-value	1.1	U-value	1.1
Exterior Reflection	15%	Exterior Reflection	15%
Interior Reflection	15%	Interior Reflection	15%
Visible Light Transmission	75%	Visible Light Transmission	75%
UV Radiation	99%	UV Radiation	99%

D i s t r i b u t o r

SGG COOL-LITE SKN 165/165 II is a registered trademark of Saint-Gobain Glass. © 2014 Saint-Gobain Glass. All rights reserved.

SAINT-GOBAIN GLASS
Saint-Gobain Glass UK Ltd
The Glass Centre, Agbrigg Road
Leeds, LS16 5PL
Tel: 01177 466336, Fax: 01177 466333
www.saint-gobain-glass.com
glass@uk.saint-gobain.com

Vidro

SAINT-GOBAIN GLASS

25111

Estância de concert e alvar com espelhos térmicos

Para vidro de grandes dimensões

Composição de vidro com as propriedades de absorção térmica, permite controlar a radiação solar e ambiente exterior, garantindo um excelente desempenho térmico e acústico.

A natureza única de vidro temperado e laminado oferece ao produto, ao permitir a aplicação em diferentes situações construtivas: grandes portais de vidro, janelas e portas de vidro, entre outros.

A solução de concert e alvar e a combinação dos vidros, permite a utilização do produto associado a de maior conforto, para permitir uma perfeita integração, a saber: vidro térmico 25111 aplica-se em grandes portais no sentido de concert e no sentido de alvar.

Desde de um conjunto de unidades e forquilha criada especificamente para o sistema, permite assegurar a sua implementação e funcionamento.

O funcionamento feito com uma facilidade e a instalação de vidro e a sua substituição possível.

Benefícios do vidro

A tecnologia térmica integrada neste sistema de vidro, que permite controlar grande parte com o interior exterior.

Com a fixação do forquilha no canto do perfil de vidro e a aplicação dos espelhos no seu interior e outro no exterior, obtém-se um sistema de grande robustez e estabilidade.

No sentido de concert e a implementação é a facilidade de instalação e substituição de unidades em vidro.

Benefícios do concert

Um conjunto térmico e acústico, com um excelente desempenho térmico.

Desde de um conjunto de unidades e forquilha criada especificamente para o sistema, permite assegurar a sua implementação e funcionamento.

11

Caixilho