


SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG COOL-LITE® SKN 174
SGG COOL-LITE® SKN 174 II

*Dois novos vidros de capa
uma única solução de
controlo solar*



SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SGG COOL-LITE® SKN 174

SGG COOL-LITE® SKN 174 II

Um vidro de controlo solar de elevada performance que permite uma rápida resposta de fornecimento nas fases de montagem em obra e de reposição

Descrição

SGG COOL-LITE SKN 174 e SKN 174 II são vidros de controlo solar de alta performance. A capa aplica-se sobre um vidro incolor SGG PLANILUX, mediante a pulverização catódica sob vácuo.

SGG COOL-LITE SKN 174 e SKN 174 II é a mais recente evolução na gama de vidros neutros de controlo solar "a temperar", da SAINT-GOBAIN GLASS. Para obter as suas excepcionais prestações térmicas e de controlo solar mantendo o seu aspecto neutro deve ser temperado ou termo endurecido, antes de integrar SGG CLIMALIT (capa em face 2). Estes dois produtos foram criados para serem montados numa mesma fachada SGG COOL-LITE SKN 174 junto a SGG COOL-LITE SKN 174 II temperado ou termo endurecido.

Aplicações

SGG COOL-LITE SKN 174 e SKN 174 II é um vidro de controlo solar que pode ser aplicado em habitação, hotéis, centros comerciais... fachadas e coberturas. Graças às suas propriedades, este produto é ideal para aplicações em que seja necessário vidro temperado ou termo endurecido, de grandes dimensões.

Vantagens

SGG COOL-LITE SKN 174 e SKN 174 II combina as excelentes propriedades de controlo solar selectivos* e neutros:

- Um elevado nível de transmissão luminosa;
- Um factor solar g muito bom que permite uma redução de entrada de calor solar directo em mais de 30% relativamente a outros vidros duplos tradicionais de elevado rendimento.
- Um elevado coeficiente U de transmissão térmica de 1,1 W/m² K;
- Uma boa neutralidade em transmissão e em reflexão exterior

* Selectividade = Tl/g

Este vidro oferece um excelente nível de conforto reduzindo consideravelmente os gastos energéticos ao diminuir as necessidades de climatização em edifícios comerciais, escritórios pela limitação das perdas de energia. As prestações técnicas e estéticas de SGG COOL-LITE SKN 174 não temperado e SKN 174 II temperado ou termo endurecido são muito semelhantes.

SGG COOL-LITE SKN 174 disponível no armazém do transformador pode ser rapidamente temperado ou termo endurecido para integrar SGG CLIMALIT. Ambos os vidros

permitem a realização de projectos singulares em prazos muito curtos.

Além disso, a reposição do vidro "a temperar" pode ser realizada rapidamente, caso o transformador tenha disponível em armazém o vidro.

Disponível nas dimensões de 6.000 x 3.000mm e nas espessuras de 6,8 e 10 (12mm sob pedido),

SGG COOL-LITE SKN 174 II permite realizar projectos com vidro de controlo solar de elevada performance, temperado ou termo endurecido, de grandes dimensões (em função das possibilidades do forno de tempera utilizado).

Prestações

SGG CLIMAPLUS com SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II			
Vidro	Exterior	SGG COOL-LITE SKN 174	SGG COOL-LITE SKN 174 II*
	Interior	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Composição	mm	6(15)4	6(15)4
Factores Luminosos	LT %	68	68
	LR %	10	10
Factor Solar	g EN 410	0.41	0.41
	Coefficiente de Sombra	0.47	0.47
valor U (90 % Argon)	W/m ² K	1.1	1.2**

* Temperado ou termo endurecido

** Valor U = 1.1 para vidro com câmara de argón ≥ 93% SGG COOL-LITE SKN 174 e SKN 174 II estão conforme as exigências de durabilidade da classe C, norma Europeia EN 1006 1 e 2

SGG COOL-LITE SKN 174, SGG COOL-LITE SKN 174 II e SGG PLANILUX são marcas registadas pela SAINT-GOBAIN