



## COOL-LITE® SKN

### Vidro para controlo solar

Vidro de controlo solar altamente seletivo com dupla camada de prata

#### Descrição

Vidro de capa com propriedades de controlo solar de alto desempenho, que reduz o sobreaquecimento dentro dos edifícios, permitindo a entrada de luz natural e proporcionando uma estética homogénea para grandes fachadas, mantendo também um elevado nível de isolamento térmico.

#### Aplicação

Os vidros COOL-LITE® SKN possuem capas de controlo solar altamente seletivas, que podem ser utilizados numa ampla gama de aplicações, em construção nova ou reabilitação, onde é necessário haver uma alta transmissão de luz e alta proteção solar, tais como:

- Escritórios
- Hospitais
- Escolas
- Centros Desportivos
- Lojas
- Restaurantes

Para além das aplicações acima, o COOL-LITE® SKN pode, igualmente, ser utilizado para:

- Muros cortina
- Grandes envidraçados e janelas salientes
- Claraboias e telhados de conservatório
- Fachadas de pele dupla (DSF)

#### Gama COOL-LITE® SKN

A gama COOL-LITE® SKN está disponível no tamanho padrão: 3210 mm x 6000 mm.

As espessuras disponíveis vão de 4 a 10 mm na versão standard, existindo a possibilidade de produzir até 12 mm na versão temperada.

A gama COOL-LITE® SKN é composta pelas seguintes soluções:

- COOL-LITE® SKN 183 e COOL-LITE® SKN 183 II
- COOL-LITE® SKN 083 e COOL-LITE® SKN 083 II
- COOL-LITE® SKN 175 e COOL-LITE® SKN 175 II
- COOL-LITE® SKN 176 e COOL-LITE® SKN 176 II
- COOL-LITE® SKN 076 e COOL-LITE® SKN 076 II
- COOL-LITE® SKN 165 e COOL-LITE® SKN 165 II
- COOL-LITE® SKN 065 e COOL-LITE® SKN 065 II
- COOL-LITE® SKN 154 e COOL-LITE® SKN 154 II
- COOL-LITE® SKN 054 e COOL-LITE® SKN 054 II
- COOL-LITE® SKN 144 II
- COOL-LITE® SKN 044 II

**Desempenho**

	Coeficiente de Transmissão Térmica Ug (W/m <sup>2</sup> K)	Transmissão Luminosa (%)	Fator Solar g	Reflexão Luminosa Exterior (%)	Reflexão Luminosa Interior (%)	Índice de Seletividade
COOL-LITE® SKN 183	1,0	75	0,4	12	12	1,90
COOL-LITE® SKN 183 II						
COOL-LITE® SKN 083	1,0	76	0,41	12	13	1,90
COOL-LITE® SKN 083 II						
COOL-LITE® SKN 175 <sup>(1)</sup>	1,0	70	0,35	14	15	2,00
COOL-LITE® SKN 175 II <sup>(1)</sup>						
COOL-LITE® SKN 175 <sup>(2)</sup>	1,0	71	0,36	15	16	1,97
COOL-LITE® SKN 175 II <sup>(2)</sup>						
COOL-LITE® SKN 176	1,0	70	0,37	13	15	1,90
COOL-LITE® SKN 176 II						
COOL-LITE® SKN 076	1,0	71	0,38	13	15	1,90
COOL-LITE® SKN 076 II						
COOL-LITE® SKN 165	1,0	61	0,34	16	19	1,80
COOL-LITE® SKN 165 II						
COOL-LITE® SKN 065	1,0	62	0,35	17	19	1,80
COOL-LITE® SKN 065 II						
COOL-LITE® SKN 154	1,0	52	0,28	18	23	1,90
COOL-LITE® SKN 154 II						
COOL-LITE® SKN 054	1,0	53	0,29	18	23	1,80
COOL-LITE® SKN 054 II						
COOL-LITE® SKN 144 II	1,1	42	0,23	20	15	1,80
COOL-LITE® SKN 044 II	1,1	43	0,23	21	15	1,90

Valores de acordo com a EN 673 e EN 410 para uma composição standard Climalit Plus® 6/16/4, capa em Face 2, 90% Árgon.

<sup>(1)</sup> Valores de acordo com a EN 673 e EN 410 para uma composição standard Climalit Plus® 6/16/4, capa em Face 2, 90% Árgon, sobre vidro PLANICLEAR® ou ORAÉ®.

<sup>(2)</sup> Valores de acordo com a EN 673 e EN 410 para uma composição standard Climalit Plus® 6/16/4, capa em Face 2, 90% Árgon, sobre vidro DIAMANT®.

Valores podem divergir para capa temperada (II) e capa recozida.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- Saná-los e/ou retificá-los;
  - Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
  - Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.
- A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.