



## COOL-LITE® ST

### Vidro para controlo solar

Vidro de controlo solar de capa muito resistente com total flexibilidade na transformação

#### Descrição

Vidro de controlo solar que reduz o sobreaquecimento dentro dos edifícios, permitindo a entrada de luz natural e proporcionando uma estética homogénea para grandes fachadas, ajudando a reduzir a perda de calor para o exterior. Caracterizado pela durabilidade, pode ser instalado tanto em vidro duplo como monolítico sem comprometer as suas propriedades. Pode ser laminado, tratado termicamente, serigrafado ou curvado.

#### Aplicação

COOL-LITE® ST é uma gama de vidros de controlo solar que podem ser curvados e temperados permitindo grandes realizações arquitetónicas. Para além destas propriedades, os vidros COOL-LITE® ST destinam-se a todos os tipos de aplicações, tanto para grandes obras arquitetónicas como para pequenos edifícios:

- Edifícios de Escritório
- Comércio
- Locais de Ensino
- Edifícios Industriais
- Residências

#### Gama COOL-LITE® ST

A gama COOL-LITE® ST está disponível nas seguintes dimensões e espessuras:

Referência	Substrato	*Dimensões	
		Comprimento (mm)	Largura (mm)
COOL-LITE® ST 120	PLANICLEAR®, DIAMANT® e outros sob consulta	6000	3210
COOL-LITE® ST 136			
COOL-LITE® ST 150			
COOL-LITE® ST 167			
COOL-LITE® ST Bright Silver DIAMANT®			
COOL-LITE® STB 120			
COOL-LITE® STB 136			

\*Outras dimensões sob consulta

Referência	Espessuras (mm)*
<b>COOL-LITE® ST 120</b>	4 a 10
<b>COOL-LITE® ST 136</b>	
<b>COOL-LITE® ST 150</b>	
<b>COOL-LITE® ST 167</b>	
<b>COOL-LITE® ST Bright Silver DIAMANT®</b>	4 a 10 (*até 12 disponível sob encomenda)
<b>COOL-LITE® STB 120</b>	4 a 10
<b>COOL-LITE® STB 136</b>	

A gama é composta por:

- COOL-LITE® ST 120
- COOL-LITE® ST 136
- COOL-LITE® ST 150
- COOL-LITE® ST 167
- COOL-LITE® Bright Silver DIAMANT®
- COOL-LITE® STB 120
- COOL-LITE® STB 136

## Desempenho

	Coefficiente de Transmissão Térmica Ug (W/m²K)	Transmissão Luminosa (%)	Fator Solar g	Reflexão Luminosa Exterior (%)	Reflexão Luminosa Interior (%)	Índice de Seletividade de
<b>COOL-LITE® ST 120</b>	1,1	19	0,17	32	26	1,1
<b>COOL-LITE® ST 136</b>	1,1	33	0,28	23	20	1,2
<b>COOL-LITE® ST 150</b>	1,1	46	0,38	19	19	1,2
<b>COOL-LITE® ST 167</b>	1,1	61	0,49	21	21	1,2
<b>COOL-LITE® ST Bright Silver DIAMANT®</b>	1,1	62	0,52	32	30	1,2
<b>COOL-LITE® STB 120</b>	1,1	20	0,18	21	29	1,1
<b>COOL-LITE® STB 136</b>	1,1	32	0,28	19	17	1,1

Valores de acordo com as normas EN673 e EN410 para uma composição standard Climalit Plus® 6/16/4, capa em Face 2, 90% Argon + capa PLANITHERM® XN/XN II em Face 3.

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.