



## COOL-LITE® XTREME

### Vidro para controlo solar

Vidro de controlo solar extremamente seletivo com tripla camada de prata

### 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. Atinge uma seletividade superior a 2, fornecendo a maior proporção entre transmissão luminosa e proteção contra o calor solar.

### Aplicação

Os vidros COOL-LITE® XTREME 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® XTREME pode, igualmente, ser utilizado para:

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

### Gama COOL-LITE® XTREME

A gama COOL-LITE® XTREME está disponível na dimensão padrão: 6000 x 3210 mm. Na versão "a temperar" (versão II), pode ir até 18000 mm.

As espessuras disponíveis para o COOL-LITE® XTREME vão de 4 a 12 mm.

A gama é composta pelos seguintes vidros:

- COOL-LITE® XTREME 70/33 / COOL-LITE® XTREME 70/33 II
- COOL-LITE® XTREME 70/33 DIAMANT® / COOL-LITE® XTREME 70/33 II DIAMANT®
- COOL-LITE® XTREME 61/29 / COOL-LITE® XTREME 61/29 II
- COOL-LITE® XTREME 61/29 DIAMANT® / COOL-LITE® XTREME 61/29 II DIAMANT®
- COOL-LITE® XTREME 51/23 / COOL-LITE® XTREME 51/23 II
- COOL-LITE® XTREME 51/23 DIAMANT® / COOL-LITE® XTREME 51/23 II DIAMANT®

**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® XTREME 70/33 COOL-LITE® XTREME 70/33 II	1,0	70	0,33	11	13	2,1
COOL-LITE® XTREME 70/33 DIAMANT® COOL-LITE® XTREME 70/33 II DIAMANT®	1,0	71	0,33	11	13	2,2
COOL-LITE® XTREME 61/29 COOL-LITE® XTREME 61/29 II	1,0	61	0,29	11	15	2,1
COOL-LITE® XTREME 61/29 DIAMANT® COOL-LITE® XTREME 61/29 II DIAMANT®	1,0	62	0,29	11	15	2,1
COOL-LITE® XTREME 51/23 COOL-LITE® XTREME 51/23 II	1,0	51	0,23	13	18	2,22
COOL-LITE® XTREME 51/23 DIAMANT® COOL-LITE® XTREME 51/23 II DIAMANT®	1,0	52	0,23	13	18	2,26

Valores de acordo com as normas EN673 e EN410 para uma composição standard Climalit Plus® 6/16/4, capa em Face 2, 90% Árgon

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 aceite, 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.