

COOL-LITE® SKL 170

CAPA DE CONTROLO SOLAR DEDICADA PARA LAMINAR
ALTAMENTE SELETIVA PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA
EM FACHADAS COMPLEXAS



COOL-LITE® SKL170

CAPA DE CONTROLO SOLAR DEDICADA PARA LAMINAR

O COOL-LITE® SKL 170 é uma capa de controlo solar altamente seletiva, desenvolvida especificamente para ser incorporada em vidro laminado, na face 2, em contacto com o PVB.

A designação "L" significa *to-be-laminated* (para laminar). Concebido para esta configuração, o COOL-LITE® SKL 170 proporciona, não só uma estética neutra e consistente, independentemente do ângulo de observação, mas também uma elevada seletividade. A sua dupla camada de prata providencia uma transmissão luminosa acima de 70% e proteção solar reforçada.

Como painel exterior em Fachada Dupla Pele (DSF - Double Skin Façade) ou Fachada de Cavidade Fechada (CCF - Close Cavity Façade) garante:

- Elevada transmissão luminosa (TL), que otimiza a entrada de luz natural em fachadas complexas e multipanel.
- Baixo fator solar, que ajuda a reduzir a temperatura no interior da cavidade garantindo a durabilidade das persianas e permitindo a otimização do dimensionamento dos sistemas de ventilação.
- Estética neutra e homogênea, independentemente do ângulo, com baixo nível de reflexão, cumprindo as exigências do mercado e regulamentações locais.

Outras aplicações também podem beneficiar das vantagens do COOL-LITE® SKL 170, tais como:

- Claraboias e coberturas envidraçadas, para proporcionar proteção solar mantendo a entrada de luz natural. Ideal quando este tipo de zonas é amplo e onde o isolamento é menos crítico.
- Estruturas de entrada e coberturas (canopia), para melhorar a aparência visual reduzindo o encadeamento e o calor. Muito utilizado em edifícios públicos, centros comerciais e plataformas/estações de transporte.
- Estações ferroviárias e átrios de grandes dimensões, para controlar o ganho solar. Mantém o conforto visual e reduz as necessidades de sistemas de arrefecimento.

ESTÉTICA

O COOL-LITE® SKL 170 foi desenvolvido para utilização em vidro laminado. Nesta configuração proporciona uma estética neutra e homogênea, independentemente do ângulo de observação.



Todas as imagens são baseadas no serviço de renderização de vidro fisicamente realista GlassPro da Saint-Gobain Glass. 66.2 mm, capa em #2: vidro base PLANICLEAR®. As cores apresentadas destinam-se a representar a cor real, mas podem variar consoante o seu ecrã ou qualidade de impressão do documento.

DESEMPENHO

	Transmissão Luminosa (TL) ¹	Fator Solar (valor g) ¹	Seletividade (TL/g)	Reflexão Exterior (RLe) ¹	Reflexão Interior (RLI) ¹
--	--	------------------------------------	---------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

[%]

[%]

[%]

[%]

[%]

Vidro laminado 66.2 mm - capa em face 2 (contra o PVB)

COOL-LITE® SKL 170 (em PLANICLEAR® ou ORAÉ®)	72	46	1,57	13	12
COOL-LITE® SKL 170 (em DIAMANT®)	73	46	1,59	13	12

¹De acordo com a norma EN410; todos os vidros com o mesmo substrato base.

O COOL-LITE® SKL 170 apresenta um fator solar inferior comparado com capas standard utilizadas como pele exterior em DSF ou CCF. Os cálculos demonstram que permitiu um melhor controlo da temperatura na cavidade (até -15°C) e da temperatura das persianas (até -20°C).

GAMA

COOL-LITE® SKL 170 está disponível:

- em espessuras standard (3 a 12 mm).
- em base PLANICLEAR®, DIAMANT® e ORAÉ®.
- em dimensões standard.

PROCESSAMENTO

O COOL-LITE® SKL 170 é um produto recozido que deve ser laminado. Para atingir as suas prestações e estética, deve:

- Ser desbordeado antes da laminagem;
- Ser montado em face 2 do vidro laminado (em contacto com o PVB).

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS
PORTUGAL

info.portugal@saint-gobain.com
www.saint-gobain.pt



OUTRAS CONFIGURAÇÕES
DISPONÍVEIS NO
CONFIGURADOR ONLINE



SAINT-GOBAIN GLASS

2025.12- Este documento é atualizado regularmente; as informações nele contidas estão sujeitas a alterações. Por favor, consulte a sua equipa local de vendas e especificação. As marcas mencionadas são marcas registadas da Saint-Gobain Glass ou de empresas afiliadas, integrantes do Grupo Saint-Gobain.
© Laurent Zylberman - Graphix-Images