

SGG COOL-LITE® XTREME 61/29 E 61/29 II



Descrição

Com COOL-LITE® XTREME 61/29 e 61/29 II os projetos beneficiarão da última inovação de vidros com capas de controlo solar de alta prestação. O lançamento deste vidro foi preparado há vários anos pela Saint-Gobain para oferecer a nível mundial capas com grande seletividade e de uma extraordinária estética.

BENEFÍCIOS

Estética neutra:

O COOL-LITE® XTREME 61/29 e 61/29 II respondem às tendências arquitetónicas atuais que procuram neutralidade, transparência e baixa reflexão.

A neutralidade é o que distingue este vidro. A baixa reflexão e a aparência externa em tons neutros, juntamente com a elevada seletividade criam uma excelente combinação entre a funcionalidade e a estética.

Eficiência energética

Com uma seletividade ($S > 2.1$) o COOL-LITE® XTREME 61/19 e 61/19 II, contribuem para a redução dos custos de energia, diminuindo a necessidade de utilização de luz artificial, aquecimento e do arrefecimento. Comportando uma estética neutra e baixa reflexão, este produto é especialmente desenvolvido para fachadas totalmente envidraçadas, onde combina a harmonia com a eficiência energética.

Transformação

Com o objetivo de alcançar as suas prestações o COOL-LITE® XTREME 61/29 deve ser temperado-compatível com o teste de imersão térmica (aplicável apenas ao COOL-LITE® XTREME 61/29 II). Os vidros COOL-LITE® XTREME 61/29 e 61/29 II devem:

- Ser transbordados, antes da sua montagem.
- Serem montados em uma unidade de vidro isolante.
- Devem ser posicionados na face 2 (dentro da UVA).

Além disso, as camadas COOL-LITE® 61/29 e 61/29 II, uma vez endurecidas, podem ser laminadas. Para isso, a camada deve ser colocada para fora da composição laminada (na face 4), em contato com o ar da câmara.

PRESTAÇÕES

Tipo / Cor	Ug-Valor* [W/m2K]	Transmissão Luminosa TL** [%]	Fator Solar (g-valor)** [%]	Reflexão exterior** [%]	Reflexão interior** [%]
Composição standard CLIMAPLUS® 6/16/4 mm - capa em face 2, 90% Argon					
COOL-LITE® XTREME 61/29 II sob PLANICLEAR®	1.0	61	29	11	14/15***
COOL-LITE® XTREME 61/29 II sob DIAMANT®	1.0	62	29	11	14/15***
Composição standard CLIMATOP® 6/12/4/12/4 mm - capa em face 2 + PLANITHERM® XN em face 5, 90% Argon					
COOL-LITE® XTREME 61/29 II sob PLANICLEAR®	0.7	55	27	13	16/17***
COOL-LITE® XTREME 61/29 II sob DIAMANT®	0.7	57	27	13	17/18***
Standard build-up CLIMATOP® 6/12/4/12/4 mm - capa em face 2 + ECLAZ® em face 5, 90% Argon					
COOL-LITE® XTREME 61/29 II sob PLANICLEAR®	0.7	56	27	13	16/17***
COOL-LITE® XTREME 61/29 II sob DIAMANT®	0.7	58	27	13	17/18***

PLANICLEAR é a marca do vidro base incolor e DIAMANT é a marca do vidro base com baixo teor de óxido de ferro.

*conforme EN673 **conforme EN410 ***Valores podem divergir para capa temperada (II) e capa recozida na a mesma composição