

# COOL-LITE<sup>®</sup> XTREME

ORAÉ<sup>®</sup>

*Performance meets sustainability*

O primeiro vidro baixo em carbono do mundo, ORAÉ<sup>®</sup>,  
combinado com as melhores capas

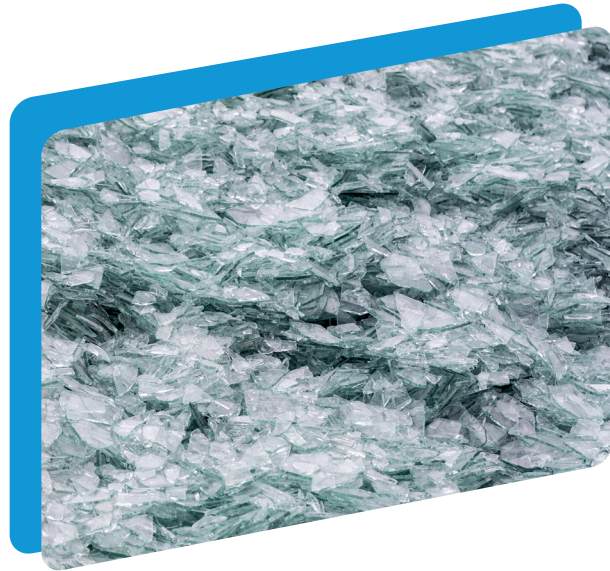


# COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

A família de produtos de controlo solar extremamente seletiva, **COOL-LITE® XTREME**, encontra-se agora disponível em vidro base **ORAÉ®** o novo vidro baixo em carbono da Saint-Gobain Glass.

Com ORAÉ, a Saint-Gobain Glass atingiu um marco industrial histórico que nos permite oferecer o primeiro vidro para fachadas com uma menor pegada de carbono, graças a um esforço significativo de I+D e à excelência dos nossos equipamentos industriais. Esta inovação contribuirá para reduzir significativamente a pegada de carbono da construção e acelerará o desenvolvimento da economia circular.

Destinado ao envidraçamento das fachadas, COOL-LITE® XTREME ORAÉ®, representa a resposta perfeita às exigências de sustentabilidade do setor da construção, sem comprometer as prestações técnicas nem a estética.



## SUSTENTABILIDADE

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® destaca-se por oferecer a melhor resposta no que diz respeito à pegada de carbono, operacional e incorporada, graças a:

- A baixa pegada de carbono do ORAÉ®, resulta de combinação de um alto teor de vidro reciclado (**cerca de 70% de casco**, dos quais 55% de origem externa) com energia renovável. Como resultado, este novo produto oferece a mais baixa pegada de carbono do mercado, com uma redução de cerca de 40% em comparação aos restantes produtos.
- O excelente desempenho energético das capas COOL-LITE® XTREME, reduzem drasticamente as emissões de carbono geradas pelo consumo de energia, graças ao seu alto desempenho em termos de entrada de luz natural, controlo solar e isolamento térmico.

## PRESTAÇÃO

O COOL-LITE® XTREME ORAÉ® oferece a mesma qualidade e desempenho que o COOL-LITE® XTREME em vidro base PLANICLEAR®, com uma pegada de carbono muito menor.

O novo **COOL-LITE XTREME ORAÉ** tem uma **pegada de carbono estimada de apenas 7kg de CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup>** (para um vidro de 4mm), o que representa uma **redução da pegada de carbono de cerca de 40%** em comparação com o vidro base PLANICLEAR® fabricado na Europa. Transformado com revestimento e montado em vidro isolante, a redução da pegada de carbono oferecida por este novo produto fica entre 25% e 30%.

## GAMA

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® está disponível em dimensões e espessuras **standard** (4, 6, 8, 10mm).

Para instalar o novo COOL-LITE® XTREME ORAÉ® em vidros duplos ou triplos, estão também disponíveis em ORAÉ®, o PLANITHERM® low-e ORAÉ® e o ECLAZ® ORAÉ® com baixa emissividade.

## ESTÉTICA

O novo vidro ORAÉ® oferece exatamente a **mesma estética** que a base de vidro PLANICLEAR®. Em combinação com um vidro COOL-LITE® XTREME a sua baixa reflexão exterior e a sua extrema neutralidade, oferecem uma excelente combinação de funcionalidade e estética.

	Ug - Valor <sup>1</sup>	Transmissão Luminosa (TL) <sup>2</sup>	Fator Solar (g - valor) <sup>2</sup>	Seletividade	Reflexão exterior <sup>2</sup>	Reflexão interior <sup>2</sup>	Pegada de carbono <sup>3,5</sup>	Redução de carbon vs. PLANICLEAR® <sup>4,5</sup>
	[W/m <sup>2</sup> K]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]	[%]
COOL-LITE XTREME 70/33 ORAÉ	1.0	70	33	2.12	11	13	27	-31
COOL-LITE XTREME 70/33 II ORAÉ	1.0	70	33	2.12	11	13	34	-26
COOL-LITE XTREME 61/29 ORAÉ	1.0	61	29	2.14	11	14	27	-31
COOL-LITE XTREME 61/29 II ORAÉ	1.0	61	29	2.14	11	15	34	-26
COOL-LITE XTREME 50/22 II ORAÉ	1.0	47	21	2.24	16	18	34	-26

Unidade de vidro duplo de construção padrão (DGU) 6/16/4 mm - revestimento na face 2, 90% Argônio

<sup>1</sup>Segundo a norma EN673

<sup>2</sup>Segundo a norma EN410

<sup>3</sup>O Potencial de Aquecimento Global (GWP) de A1-A3: os valores de ORAÉ \* GWP são estimativas baseadas nos nossos modelos de Avaliação de Ciclo de Vida. Os dados foram recolhidos durante as quatro campanhas de ORAÉ realizadas em 2022. Os dados ambientais serão documentados por meio de declarações ambientais de produtos verificadas por terceiros - EPD (ou FDES em França) - que estão atualmente em desenvolvimento e deverão estar disponíveis no início de 2023. O cálculo do GWP com ORAÉ\* estará disponível em [www.calumenlive.com](http://www.calumenlive.com) com no início de 2023, após a publicação da EPD verificada.

<sup>4</sup>Os valores do Potencial de Aquecimento Global (GWP estágios A1-A3) com PLANICLEAR\* são cálculos efetuados com CalumenLive em relação à composição configurada com base na norma EN 15804+A2. Estimativas baseadas na Avaliação do Ciclo de Vida (LCA) dos nossos produtos. Apenas a Declaração Ambiental de Produto (EPD) completa pode ser verificada por todos. Os cálculos de GWP de qualquer configuração de envidraçamento com PLANICLEAR\* agora podem ser feitos em [www.calumenlive.com](http://www.calumenlive.com).

<sup>5</sup>A mesma base foi considerada para todos os vidros duplos; O vidro exterior pode ser recozido ou temperado (II) e o restante do vidro pode ser recozido, para as mesmas composições de vidro.



Saiba mais no  
nosso website  
**ORAÉ**

  
**SAINT-GOBAIN**

SAINT-GOBAIN GLASS PORTUGAL

Rua das Maríinhas do Tejo, 15  
2590-366 Santa Iria da Azóia  
Portugal

[pt.saint-gobain-building-glass.com](http://pt.saint-gobain-building-glass.com)

**SAINT-GOBAIN GLASS**