

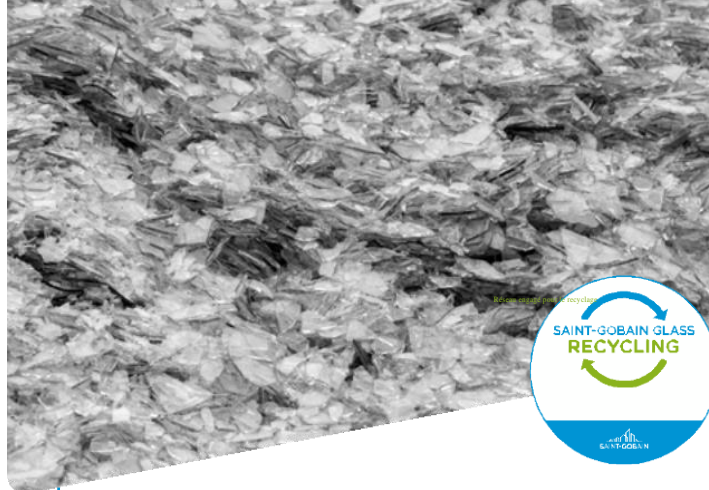
ORAcé<sup>®</sup>

Primeiro vidro de baixo carbono



# ORAÉ®, primeiro vidro de baixo carbono

Com ORAÉ®, a Saint-Gobain Glass deu um grande passo em frente ao oferecer o primeiro vidro de baixo carbono do mercado. A sua pegada de carbono excepcionalmente baixa de 6,64 kg de CO<sub>2</sub> eq./m<sup>2</sup> por um vidro de 4 mm, é obtido graças à utilização de um conteúdo elevado de matéria reciclada (64%) e de eletricidade renovável. Graças às suas qualidades, ORAÉ® contribui para a descarbonização das construções e acelera o desenvolvimento da economia circular.



## APLICAÇÕES

ORAÉ® pode ser utilizado em edifícios novos ou em renovações, residenciais ou não-residenciais. **ORAÉ® pode substituir um vidro claro clássico da mesma espessura, qualquer que seja aplicação:**

- Envolvente do edifício: vidros isolantes para janelas, janelas salientes, elementos de fachada leves ou telhados de vidro.
- Arranjos interiores e exteriores: grades, divisórias, portas, cabines de duche, mobiliário urbano, etc.
- Decoração de paredes, móveis, mesas, prateleiras.

## GAMA

ORAÉ® está disponível nas dimensões 6 000 x 3 210 mm e espessuras: 4, 6, 8 e 10 mm. Para segurança ou um melhor isolamento acústico, os produtos podem ser montados em vidro laminado ou vidro laminado SILENCE a partir de 44.2 e até 10 10.2.

ORAÉ® pode ser utilizado como substrato para fabrico de vidro revestido, tais como COOL-LITE® XTREME, ECLAZ® ou PLANISTAR® SUN. Para verificar a disponibilidade do produto, contacte-nos.

## De onde vem a matéria reciclada utilizada no fabrico de ORAÉ®?

O material reciclado em ORAÉ® provém principalmente da reciclagem de resíduos das fábricas de transformação e, numa proporção crescente, do processamento de vidros em fim de vida. Graças ao desenvolvimento da rede Saint-Gobain Glass Recycling, comprometida com a reciclagem em circuito fechado, a utilização de casco de vidro em fim de vida está a aumentar todos os anos.

## ESTÉTICA

ORAÉ® tem exatamente o mesmo aspeto que o vidro transparente PLANICLEAR®.



## PERFORMANCES

ORAÉ® oferece o mesmo desempenho e qualidades que PLANICLEAR®, mas com uma pegada de carbono muito mais pequena.

**A sua pegada de carbono é de apenas 6,64\* kg de CO<sub>2</sub> eq./m<sup>2</sup> para um vidro de espessura 4 mm** uma redução de 42% em relação à média europeia para PLANICLEAR®.

\* Este valor, verificado por terceiros, é publicado nas Fichas de Declaração Ambiental Europeia (EPD) e nas Fichas de Declaração Ambiental Francesa (FDES).

	Transmissão luminosa TL (%) <sup>1</sup>	Reflexão da luz exterior ou interior RL (%) <sup>1</sup>	Fator solar g <sup>1</sup>	Aquecimento global (GWP) (kg de CO <sub>2</sub> eq./m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	Redução da pegada de carbono de ORAÉ® vs. PLANICLEAR® (%)
ORAÉ® 4 mm	90,5	8,2	0,88	6,64	-42 %
PLANICLEAR® 4 mm	90,5	8,2	0,88	11,50 <sup>3</sup>	



Saint-Gobain Portugal

Construir-saint-gobain.com  
info.portugal@saint-gobain.com

<sup>1</sup> Segundo a norma EN 410

<sup>2</sup> Potencial de aquecimento global (GWP) avaliado para todo o ciclo de vida, de acordo com a norma EN 15804 + A2 para ORAÉ® e PLANICLEAR®. Os dados pormenorizados estão disponíveis nas declarações ambientais verificadas por terceiros publicadas em [www.environdec.com](http://www.environdec.com) para EPDs e [www.inies.fr](http://www.inies.fr) para EHDSS.

<sup>3</sup> Para o mercado francês, o valor da pegada de carbono para um PLANICLEAR® de 4 mm é de 9,53 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup>. Fonte: FDES publicado na base de dados INIES.

Maior 2023 - Este documento é atualizado regularmente; as informações nele contidas estão sujeitas a alterações. Consulte a sua equipa local de vendas ou de especificações. As marcas mencionadas são marcas registadas da Saint-Gobain Glass ou de empresas afiliadas, parte do Grupo Saint-Gobain. Copyrights: ©REA\_X.POPY ©Lasse Olsson

