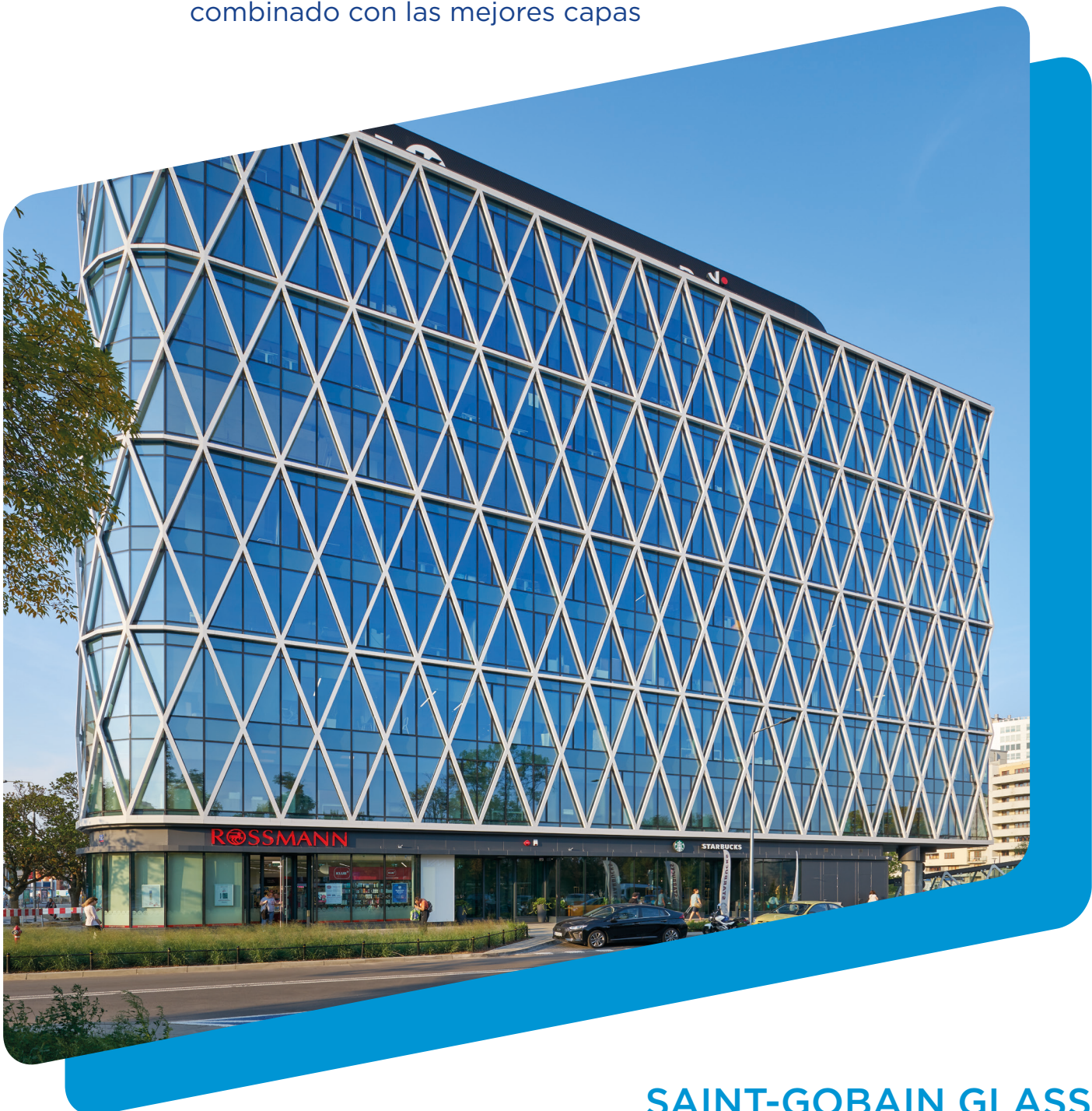


# COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

*Selectividad y sostenibilidad*

El primer vidrio bajo en carbono del mundo, ORAÉ®,  
combinado con las mejores capas

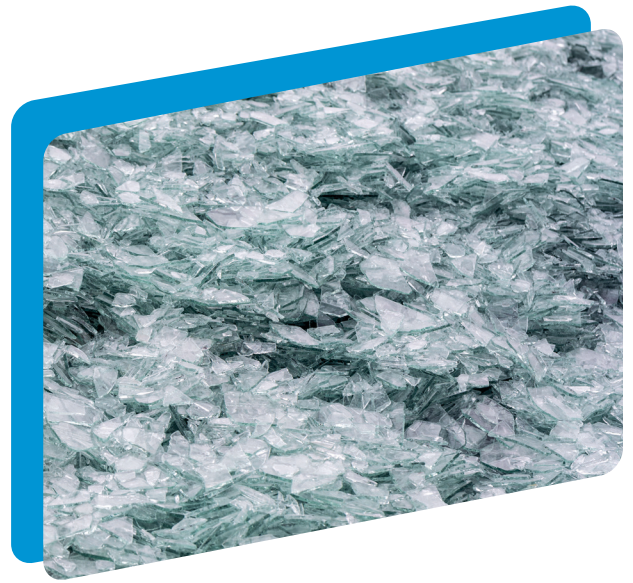


# COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

La familia de productos de control solar extremadamente selectivo **COOL-LITE® XTREME** ya está disponible sobre vidrio base **ORAÉ®**, el nuevo vidrio bajo en carbono de Saint-Gobain Glass.

Con **ORAÉ®**, Saint-Gobain Glass ha logrado un hito industrial histórico que le permite ofrecer el primer vidrio para fachadas con la menor huella de carbono, gracias a un importante esfuerzo de I+D y a la excelencia de nuestros equipos industriales. Esta innovación contribuirá a reducir significativamente la huella de carbono de la construcción y a acelerar el desarrollo de la economía circular.

Destinado al acristalamiento de fachadas, **COOL-LITE® XTREME ORAÉ®** representa la respuesta perfecta a las más estrictas exigencias de sostenibilidad del sector de la construcción, sin comprometer ni las prestaciones técnicas ni la estética.



## SOSTENIBILIDAD

**COOL-LITE® XTREME ORAÉ®** ofrece lo mejor, en términos de huella de carbono operacional y embebida, gracias a:

- El sustrato de vidrio **ORAÉ®**, confirmado como el vidrio con menor contenido de carbono del mundo por una Declaración Ambiental de Producto (EPD) verificada, se produce combinando un contenido muy alto de vidrio reciclado (cullet) y electricidad renovable.
- Las excelentes prestaciones de eficiencia energética de las capas de la familia **COOL-LITE® XTREME** que, colocadas en fachadas, ya reducen drásticamente las emisiones de carbono generadas por el consumo de energía, gracias a sus altas prestaciones en términos de entrada de luz natural, control solar y aislamiento térmico.

## GAMA

**COOL-LITE® XTREME ORAÉ®** está disponible en dimensiones y espesores estándar (4, 6, 8 y 10 mm).

Como complemento de **COOL-LITE® XTREME ORAÉ®**, ensamblados en doble o triple acristalamiento, también está disponible **ORAÉ®** sin capa, así como nuestros productos **PLANITHERM® XN ORAÉ®** de baja emisividad, disponibles para las hojas interiores.

## ESTÉTICA

El nuevo sustrato **ORAÉ®** ofrece exactamente **la misma estética** que el vidrio base float **PLANICLEAR®**. En combinación con la capa **COOL-LITE® XTREME**, su baja reflexión externa y su estética extremadamente neutra, ofrecen una excelente combinación de funcionalidad y estética.

## PRESTACIONES

**COOL-LITE® XTREME ORAÉ®** ofrece **la misma calidad y prestaciones** que **COOL-LITE® XTREME** sobre vidrio base **PLANICLEAR®**, con una huella de carbono mucho más baja.

El nuevo sustrato **ORAÉ®** tiene una **huella de carbono estimada de tan sólo 6,64 kg de CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup>** (para un sustrato de 4 mm), lo que supone una **reducción de la huella de carbono de alrededor del 42%** en comparación con la de nuestro vidrio base **PLANICLEAR®** fabricado en Europa.

Transformado con la capa y ensamblado en un acristalamiento aislante, la reducción de la huella de carbono que ofrece el nuevo producto supone entre un 30% y un 40%.

	Valor Ug <sup>1</sup> [W/m <sup>2</sup> K]	Transmisión Luminosa (TL) <sup>2</sup> [%]	Factor Solar (g-value) <sup>2</sup> [%]	Selectividad (TL/g) [%]	Reflexión Exterior (RLe) <sup>2</sup> [%]	Reflexión Interior (RLi) <sup>2</sup> [%]	Huella de Carbono (GWP) <sup>3,4</sup> [kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]	Reducción vs PLANICLEAR <sup>3,4</sup> [%]
Doble acristalamiento, composición estándar (UVA) 6/16/4 mm - capa en cara 2, 90% Argón								
<b>COOL-LITE XTREME 70/33 ORAÉ</b>	1.0	70	33	2.12	11	13	24	-39%
<b>COOL-LITE XTREME 70/33 II ORAÉ</b>	1.0	70	33	2.12	11	13	27	-36%
<b>COOL-LITE XTREME 61/29 ORAÉ</b>	1.0	61	29	2.10	11	14	24	-39%
<b>COOL-LITE XTREME 61/29 II ORAÉ</b>	1.0	61	29	2.10	11	15	27	-36%
<b>COOL-LITE XTREME 50/22 II ORAÉ</b>	1.0	47	21	2.24	16	18	27	-36%

<sup>1</sup> Según la norma EN673

<sup>2</sup> Según la norma EN410

<sup>3</sup> Los valores de Potencial de Calentamiento Global (GWP) etapas A1-A3 con **PLANICLEAR®** y **ORAÉ®** son cálculos realizados con Calumen® para cada composición de unidad de acristalamiento aislante (UVA) en base a la norma EN 15804+A2. Los datos medioambientales detallados se documentan en las Declaraciones Medioambientales de Producto (EPD) disponibles de **PLANICLEAR®** y **ORAÉ®**. Solo las EPD completas pueden ser verificadas por un tercero externo.

<sup>4</sup> Todas las hojas de la DGU con el mismo sustrato; hoja exterior recocida o templada (II) respectivamente con las mismas composiciones de vidrio; hoja interior siempre recocida.



MÁS INFORMACIÓN  
EN LA WEB DE ORAÉ



SAINT-GOBAIN GLASS