

# COOL-LITE<sup>®</sup> XTREME ORAÉ<sup>®</sup>

*Performance meets sustainability*

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

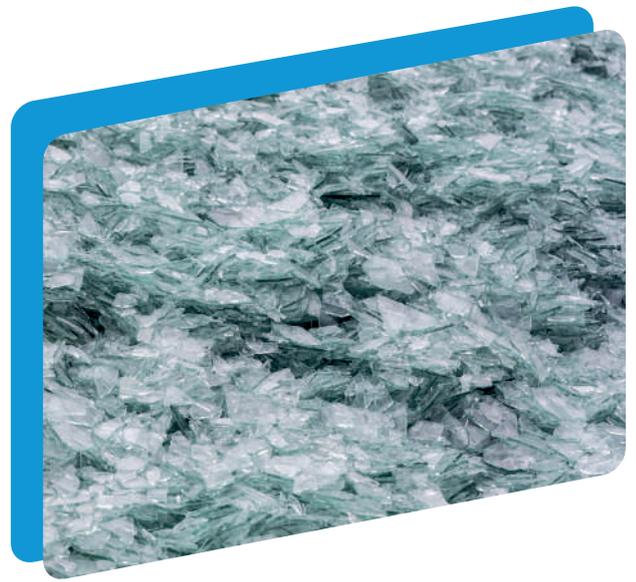


# COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

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:

- La huella de carbono excepcionalmente baja de **ORAÉ®**, fruto de la combinación de un alto contenido de vidrio reciclado (**alrededor del 70% de calcin**, del cual el 55% de origen externo) con energía proveniente de fuentes renovables. Como resultado, el nuevo producto ofrece la huella de carbono más baja del mercado, con una reducción de alrededor del 40% en comparación con nuestro producto sobre sustrato estándar.
- 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.

## 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 7 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 40%** 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 25% y un 30%.

## GAMA

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

Para ensamblar junto nuevo **COOL-LITE® XTREME ORAÉ®** en doble o triple acristalamiento, también están disponibles el sustrato **ORAÉ®**, así como los vidrios bajo emisivos **PLANITHERM® ORAÉ®** y **ECLAZ® ORAÉ®** de baja emisividad.

## 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.

	Valor Ug <sup>1</sup>	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>3,5</sup>	Reducción vs PLANICLEAR <sup>4,5</sup>
	[W/m <sup>2</sup> K]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]	[%]
Doble acristalamiento, composición estándar (UVA) 6/16/4 mm - capa en cara 2, 90% Argón								
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%

**SAINT-GOBAIN**

SAINT-GOBAIN GLASS

c/ Príncipe de Vergara, 132  
28002 Madrid

glass.facade@saint-gobain.com  
es.saint-gobain-building-glass.com

<sup>1</sup> Según la norma EN673

<sup>2</sup> Según la norma EN410

<sup>3</sup> Potencial de Calentamiento Global (GWP) etapas A1-A3: Los valores de GWP con ORAÉ®, son estimaciones basadas en nuestro modelo de Evaluación del Ciclo de Vida. Los datos se recogieron durante las cuatro campañas de ORAÉ® realizadas en 2022. Los datos medioambientales detallados se documentarán a través de declaraciones medioambientales de producto verificadas por terceros - EPD (o FDES en Francia) - que están actualmente en desarrollo y cuya disponibilidad está prevista para principios de 2023. El cálculo del GWP con ORAÉ® estará disponible en [www.calumenlive.com](http://www.calumenlive.com) a principios de 2023, tras la publicación de la EPD verificada.

<sup>4</sup> Los valores de Potencial de Calentamiento Global (etapas A1-A3 del GWP) con PLANICLEAR® son cálculos realizados con CalumenLive con respecto a la composición configurada en base a la norma EN 15804-A2. Estimaciones basadas en el Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de nuestros productos. Únicamente la Declaración Ambiental de Producto (EPD) completa puede ser verificada por un tercero. Los cálculos de GWP de cualquier configuración de acristalamiento con PLANICLEAR® ya se pueden realizar en [www.calumenlive.com](http://www.calumenlive.com).

<sup>5</sup> Se ha considerado el mismo sustrato para todos los dobles acristalamientos; el vidrio exterior puede ser recocido o templado (II) y el resto de vidrios son recocidos, para las mismas composiciones de vidrio.



**MÁS INFORMACIÓN  
EN LA WEB DE ORAÉ**