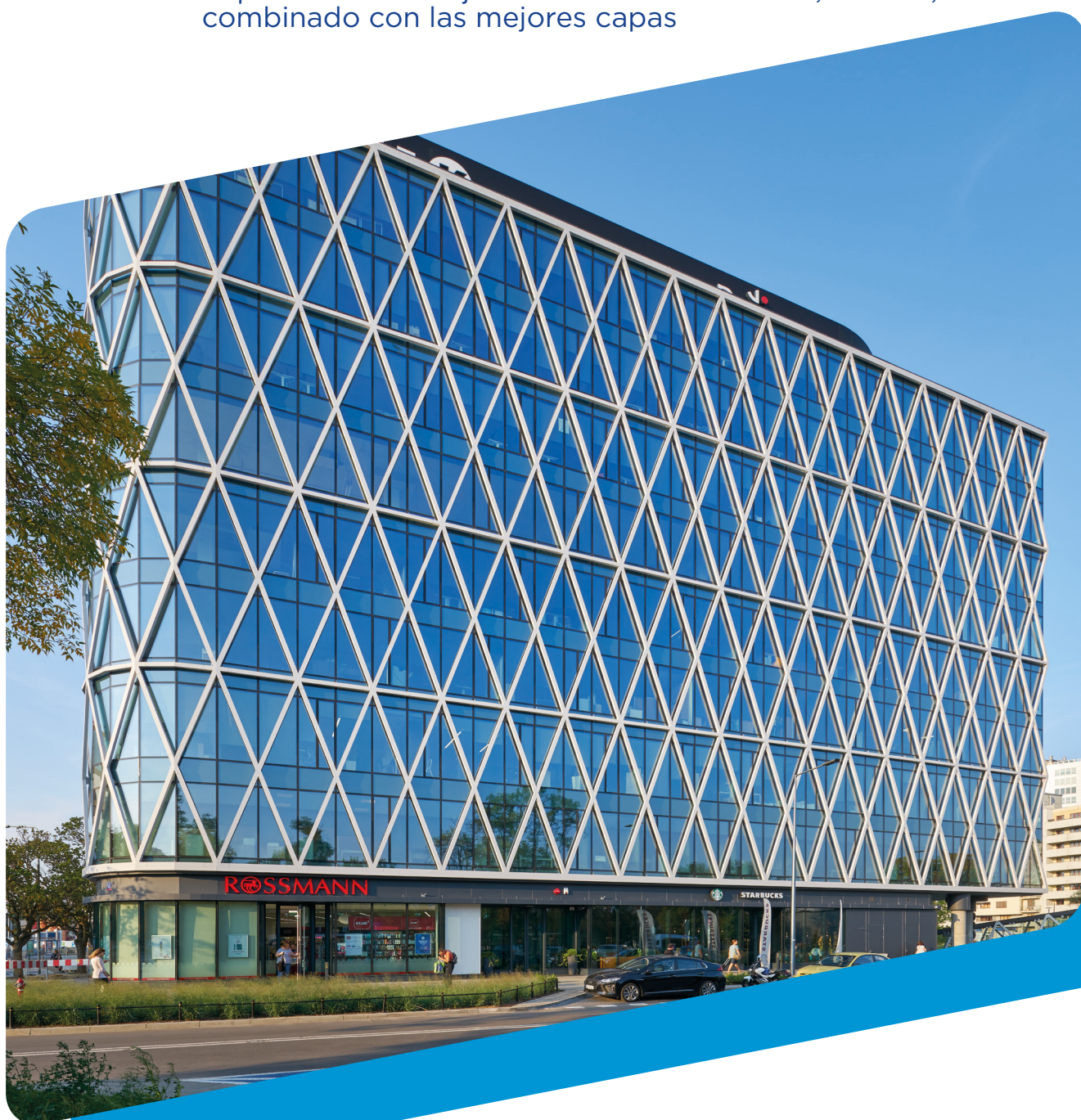


COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

Selectividad y sostenibilidad

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

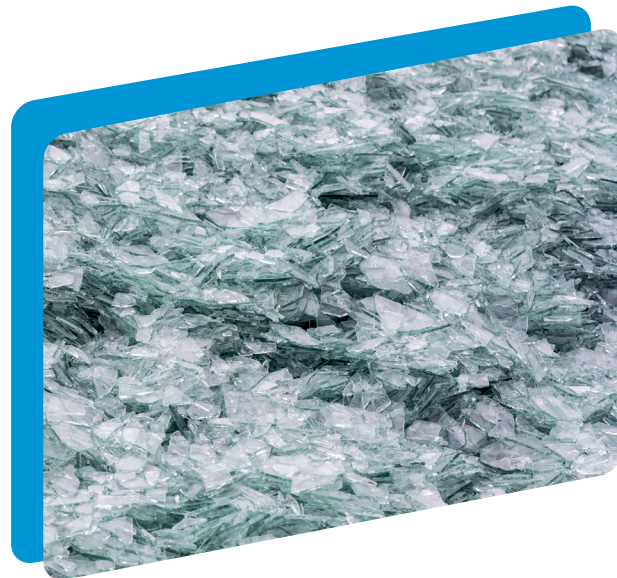


COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

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 CO₂ eq/m²** (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%.

	Transmitancia Térmica Ug ¹ [W/m ² K]	Transmisión Luminosa TL ² [%]	Factor solar g ² [%]	Selectividad (TL/g) [%]	Reflexión Exterior (RLe) ² [%]	Reflexión Interior (RLi) ² [%]	Huella de carbono GWP ^{3,4} [kg CO ₂ eq/m ²]	Reducción vs PLANICLEAR ^{3,4} [%]
Doble acristalamiento, composición 6/16/4 mm – capa en cara 2, 90% argón								
COOL-LITE® XTREME 70/33 ORAÉ®	1,0	70	33	2.12	11	13	24	-40%
COOL-LITE® XTREME 70/33 II ORAÉ®	1,0	70	33	2.12	11	13	27	-36%
COOL-LITE® XTREME 61/29 ORAÉ®	1,0	61	29	2.10	11	14	24	-40%
COOL-LITE® XTREME 61/29 II ORAÉ®	1,0	61	29	2.10	11	15	27	-36%
COOL-LITE® XTREME 51/23 ORAÉ®	1,0	51	23	2.22	13	18	24	-40%
COOL-LITE® XTREME 51/23 II ORAÉ®	1,0	51	23	2.22	13	18	27	-36%

¹ Según la norma EN673

² Según la norma EN410

³ 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.

⁴ 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.


SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS
c/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
www.saint-gobain-glass.es



MÁS INFORMACIÓN
EN LA WEB DE ORAÉ



 Calumen



 EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

SAINT-GOBAIN GLASS