

COOL-LITE[®] SKN ORAÉ[®]

*El rendimiento se une
a la sostenibilidad*

El primer vidrio bajo en carbono
del mundo ORAÉ[®] combinado
con las mejores capas
de su clase

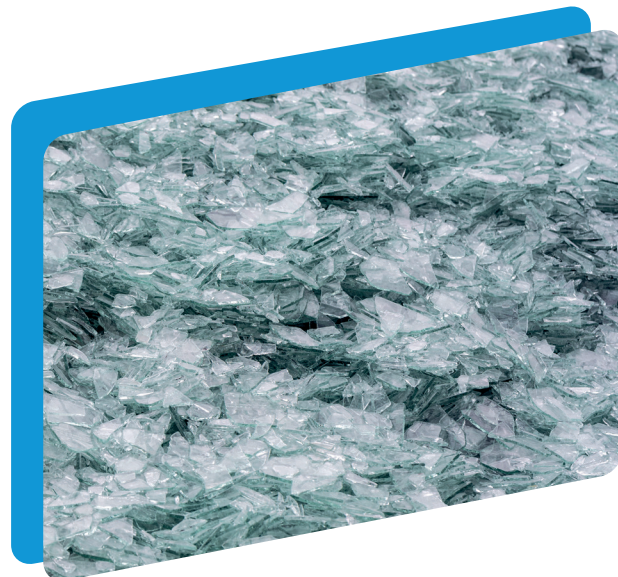


COOL-LITE® SKN ORAÉ®

La familia de productos de control solar COOL-LITE® SKN de elevada selectividad ya está disponible en sustrato ORAÉ®, el primer vidrio bajo en carbono.

Con ORAÉ®, Saint-Gobain Glass ha logrado un avance técnico histórico que nos permite ofrecer un vidrio con bajo contenido en carbono en el mercado de las fachadas, gracias a un importante esfuerzo en 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.

Concebido para ser usado en las partes acristaladas de una fachada, COOL-LITE® SKN ORAÉ® es una respuesta perfecta a los requisitos de sostenibilidad más estrictos del sector de la construcción, sin comprometer las prestaciones técnicas ni estéticas.



SOSTENIBILIDAD

COOL-LITE® SKN ORAÉ® proporciona los mejores niveles de carbono, tanto incorporado como operativo, gracias a:

- El sustrato de vidrio ORAÉ®, con su baja huella de carbono verificada por una Declaración Ambiental de Producto (DAP) y fabricado gracias a la combinación de un contenido muy alto de vidrio reciclado (calcín) y electricidad renovable.
- Las excelentes prestaciones energéticas de las capas COOL-LITE® SKN, en cuanto a entrada de luz natural, control solar y aislamiento térmico, todo lo cual reduce drásticamente las emisiones de carbono generadas por el consumo de energía durante el uso del edificio.

GAMA

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

Como complemento de COOL-LITE® SKN 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

ORAÉ® ofrece exactamente la **misma estética** que el vidrio flotado claro normal PLANICLEAR®. En combinación con COOL-LITE® SKN, el bajo reflejo exterior, así como el aspecto externo de color neutro, crean una excelente combinación de funcionalidad y estética.

PRESTACIONES

COOL-LITE® SKN ORAÉ® proporciona las **mismas prestaciones y calidad** que COOL-LITE® SKN PLANICLEAR®, con una huella de carbono mucho menor.



Según su DAP verificada, el sustrato ORAÉ® tiene una **huella de carbono de sólo 6,64 kg CO₂ eq./m²** (para un sustrato de 4 mm), lo que supone una **reducción del 42%** en comparación con nuestro producto estándar europeo PLANICLEAR®.

Cuando se procesa y ensambla en una unidad de acristalamiento aislante, la reducción es de entre el 30% y el 40%.

	Valor Ug ¹	Transmisión de la luz (TL) ²	Factor Solar (valor g) ²	Selectividad (TL / g)	Reflexión Luminosa Exterior (RLe) ²	Reflexión Luminosa Interior (RLi) ²	Huella de carbono (GWP) ^{3,4}	Reducción de carbono vs. PLANICLEAR® ^{3,4}
	[W/m ² K]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kg CO ₂ eq./m ²]	[%]
Doble acristalamiento estándar (DGU) 6/16/4 mm - capa en la cara 2, 90% Argón								
COOL-LITE® SKN 183 ORAÉ®	1,0	75	40	1,88	12	13	24	-39%
COOL-LITE® SKN 183 II ORAÉ®	1,0	75	40	1,88	12	13	28	-36%
COOL-LITE® SKN 176 ORAÉ®	1,0	70	37	1,89	13	15	24	-39%
COOL-LITE® SKN 176 II ORAÉ®	1,0	70	37	1,89	13	15	28	-36%
COOL-LITE® SKN 165 ORAÉ®	1,0	61	34	1,79	16	19	24	-39%
COOL-LITE® SKN 165 II ORAÉ®	1,0	61	34	1,79	16	19	28	-36%
COOL-LITE® SKN 154 ORAÉ®	1,0	52	28	1,86	18	23	24	-39%
COOL-LITE® SKN 154 II ORAÉ®	1,0	52	28	1,86	18	23	28	-36%
COOL-LITE® SKN 144 II ORAÉ®	1,1	42	23	1,83	20	15	28	-36%

¹según EN 673

²según EN 410

³Los valores de potencial de Calentamiento Global (PCG Etapas A1-A3) con PLANICLEAR® y ORAÉ® son cálculos realizados con Calumen® para cada composición de unidad de vidrio aislante (UVA) en base a la norma EN 15804+A2. Los datos medioambientales detallados están documentados en las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) disponibles de PLANICLEAR® y ORAÉ®. Sólo la DAP completa puede ser verificada por un tercero externo.

⁴Todas las hojas de la DGU con el mismo sustrato; primera hoja respectivamente recocida o templada (II) con las mismas composiciones de vidrio; hojas interiores siempre recocidas.



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



DESCUBRE
Y PRUEBA
CALUMEN®



CONSULTE
NUESTRA DAP
DE ORAÉ®
(4mm)



CONSULTE NUESTRA
DAP DE ORAÉ
RECUBIERTO® (6mm)

SAINT-GOBAIN GLASS

2023.12 - Este documento se actualiza periódicamente; la información que contiene está sujeta a cambios. Consulte a su equipo local de ventas y especificaciones. Las marcas mencionadas son marcas registradas de Saint-Gobain Glass o sus filiales, que forman parte del grupo Saint-Gobain.

Derechos de autor: ©REA_X.POPY ©Lasse Olsson Foto