



Descripción

El desempeño ambiental de ORAé® confirmado por un tercero

ORAé®, el primer vidrio bajo en carbono lanzado por Saint-Gobain, ya cuenta con **la certificación EPD** (Declaración Ambiental de Producto), el documento que constata el impacto ambiental de un producto, sistema o solución a lo largo de todo su ciclo de vida, siempre verificado por un tercero. Estos documentos verificados por terceros confirman a **ORAé® como el vidrio con la huella de carbono más baja del mercado**, estableciendo un nuevo estándar de **6,64 kg CO₂ eq./m²** (durante todo su ciclo de vida, para un sustrato de 4 mm).

Se trata de una **reducción del 42 % de su huella de carbono** en comparación con el valor medio europeo del sustrato transparente de Saint-Gobain Glass, que ha sido posible gracias a un alto contenido de vidrio reciclado y sin comprometer el rendimiento técnico, la estética o la calidad del producto.

ORAé® combinado con las tecnologías de capas más avanzadas de Saint-Gobain

Saint-Gobain Glass ha integrado ORAé® en su cartera de productos: la solución COOL-LITE® XTREME ORAé® combina a la perfección rendimiento y desarrollo sostenible, reduciendo tanto la huella de carbono del producto en la fachada del edificio como las emisiones de carbono en la fase de uso (para refrigeración, calefacción e iluminación).

	Valor Ug ¹	Transmisión Luminosa (TL) ²	Factor Solar (g-value) ²	Selectividad (TL/g)	Reflexión Exterior (RLe) ²	Reflexión Interior (RLi) ²	Huella de Carbono (GWP) ^{3,5}	Reducción vs PLANICLEAR® ^{4,5}
	[W/m ² K]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kg CO ₂ eq/m ²]	[%]
<i>Doble acristalamiento, composición estándar (UVA) 6/16/4 mm – capa en cara 2, 90% Argón</i>								
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 50/22 II ORAÉ®	1.0	47	21	2.24	16	18	27	-36%

¡DESCUBRE COOL-LITE® XTREME ORAÉ®!

Una ventana de oportunidades

Con su impresionante desempeño, ORAÉ® ahora también está disponible para el mercado de ventanas en combinación con los recubrimientos de baja emisividad más eficientes de Saint-Gobain Glass, como CLIMALIT ECOLÓGICO® y PLANISTAR®.

PLANISTAR ONE ORAÉ® responde a la creciente demanda del mercado residencial mediante la aplicación de capas de baja emisividad y control solar integradas en un doble o triple acristalamiento CLIMALIT ECOLÓGICO®, lo que permite reducir la demanda energética de las viviendas y reducir el impacto derivado

de la fabricación de las ventanas.

	Valor Ug ¹	Transmisión Luminosa (TL) ²	Factor Solar (g-value) ²	Selectividad (TL/g)	Reflexión Exterior (RE) ²	Reflexión Interior (RI) ²	Huella de Carbono (GWP) ^{3,5}	Reducción vs PLANICLEAR ^{® 4,5}
	[W/m ² K]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kg CO ₂ eq/m ²]	[%]
<i>Doble acristalamiento (UVA) 6/16/4 mm – capa en cara 2, 90% Argón</i>								
PLANISTAR ONE [®] ORA [®] + ORA [®]	1.0	72	38	1.89	14	15	24	-40%
<i>Doble acristalamiento (UVA) 6/16/44.1 – capa en cara 2, 90% Argón</i>								
PLANISTAR ONE [®] ORA [®] + STADIP ORA [®]	1.0	71	38	1.87	14	15	34	-39%
<i>Doble acristalamiento (UVA) 44.1/16/44.1 – capa en cara 2, 90% Argón</i>								
STADIP PLANISTAR ONE [®] ORA [®] + STADIP ORA [®]	1.0	70	36	1.94	14	15	41	-38%

¡DESCUBRE CLIMALIT ECOLÓGICO!

ORA[®], disponible en Calumen[®] para el cálculo de la huella de carbono

Gracias a la disponibilidad de datos ambientales detallados y verificados, ORA[®] ahora está integrado en Calumen[®], la herramienta digital para la configuración de acristalamientos todo en uno de Saint-Gobain Glass. Los profesionales de la construcción, independientemente de su nivel de experiencia, pueden evaluar el impacto de ORA[®] en la huella de carbono de sus proyectos.



Estos logros están en línea con el compromiso de Saint-Gobain de alcanzar la neutralidad de carbono para 2050 y la ambición de ser el líder mundial en construcción ligera y sostenible. ¡Únete a la revolución y elige ORAé® para tu próximo proyecto!