



Vidrio con menor contenido en carbono para proyectos arquitectónicos

La gama Guardian NEXA™ ofrece **soluciones de vidrio con menor contenido en carbono** para contribuir a reducir el **carbono incorporado en proyectos arquitectónicos**, con opciones adecuadas para una amplia variedad de proyectos y aplicaciones de acristalamiento. Diseñada para arquitectos, fachadistas, inversores y otros profesionales comprometidos con mejorar las prestaciones medioambientales de sus edificios, esta gama permite anticiparse a las posibles expectativas futuras sobre el uso de materiales con menor huella de carbono. La gama ofrece **una solución con menor contenido en carbono para responder prácticamente a cualquier necesidad de proyecto**.



Menor carbono incorporado

Reducción de hasta el 36 %^{1,2}, con opciones donde el presupuesto y la disponibilidad también importan.



Valores verificados

Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) disponibles, con valores de carbono incorporado verificados por terceros.



Versatilidad

Puede servir como vidrio base para vidrio de capas y vidrio laminado para proporcionar eficiencia energética, seguridad y protección, o en una solución de vidrio respetuosa con las aves.



Sin renunciar a la estética ni las prestaciones

Misma calidad óptica en comparación con nuestros productos estándar de vidrio float; ofrece diversas opciones de color y reflectividad cuando se combina con capas Guardian SunGuard™.

Con Guardian Glass, no tiene que elegir entre opciones con menor contenido en carbono y las restricciones del proyecto: nuestra gama incluye **soluciones adecuadas para diferentes especificaciones de proyecto y consideraciones presupuestarias**.

[Póngase en contacto con nosotros](#) para determinar la mejor opción para su proyecto



Reducción estimada del carbono incorporado

Impacto estimado de carbono incorporado para un proyecto de 2000 m² acristalado con una unidad de triple acristalamiento compuesta por vidrio de capas de altas prestaciones Guardian SunGuard de 6 mm + vidrio float de 4 mm + vidrio de capa bajo emisivo Guardian ClimaGuard de 4 mm; en comparación con los valores promedio europeos de vidrio de capas y vidrio float^{1,2}, para un acristalamiento similar, teniendo en cuenta solo el vidrio y el vidrio de capas.

	Vidrio float estándar promedio europeo	Guardian ExtraClear™	Guardian NEXA 9	Guardian NEXA 6
Disponibilidad y beneficio principal	Vidrio float estándar producido por los principales fabricantes europeos de vidrio plano	Vidrio float estándar producido por Guardian en Europa	Campañas de producción frecuentes en Europa para respaldar la cronología del proyecto, sin un impacto significativo en el presupuesto general	Dos o tres campañas de producción en Europa al año; adecuado para las especificaciones de los clientes con objetivos ambiciosos de contenido en carbono
Carbono incorporado para un espesor de vidrio de 4 mm (A1-A3)	10,05 kg CO ₂ eq/m ²	9,64 kg CO ₂ eq/m ² ↓ -4 %	8,58 kg CO ₂ eq/m ² ↓ -14 %	6,38 kg CO ₂ eq/m ² ↓ -36 %
Reducción estimada del carbono incorporado para una fachada acristalada de 2000 m²		Ahorro estimado total de 3,01 toneladas de CO ₂	Ahorro estimado total de 10,63 toneladas de CO ₂	Ahorro estimado total de 27,28 toneladas de CO ₂
Equivalencia de carbono operacional relacionado con la electricidad para un edificio típico de 500 m² en Europa³		Ahorro de carbono incorporado equivalente a ~ 1 mes de emisiones de CO ₂ relacionadas con la electricidad	Ahorro de carbono incorporado equivalente a ~ 5 meses de emisiones de CO ₂ relacionadas con la electricidad	Ahorro de carbono incorporado equivalente a ~ 13 meses de emisiones de CO ₂ relacionadas con la electricidad

¹ El valor de carbono incorporado A1-A3 de los productos de Guardian Glass se deriva de sus declaraciones ambientales de producto (DAP) y está verificado para cumplir con las normas ISO 14040/44, EN 15804 y el Reglamento de Productos de Construcción (RPC) a través de un operador del programa y un verificador independiente. Esta comparación no se basa en una evaluación del ciclo de vida (LCA) comparativa verificada por terceros. Esta comparación se basa en cálculos internos que utilizan DAP disponibles públicamente, y reconoce que no todas las DAP emplean las mismas metodologías, supuestos y requisitos de calidad de datos.

² A fecha de Octubre de 2025, al comparar el valor de carbono incorporado de cradle-to-gate (A1 - A3) del vidrio float estándar y el vidrio de capa de Guardian Europe NEXA 9 y NEXA 6 frente a un promedio calculado a partir de DAP disponibles públicamente de los principales fabricantes europeos de vidrio plano.

³ Esta estimación se basa en un consumo de electricidad de ~ 246 kWh/m²/año para edificios en Europa con etiqueta energética de clase E y emisiones de CO₂ relacionadas de ~ 0,2 kg de CO₂/kWh. Fuentes: Requisitos de rendimiento energético para edificios en Europa y análisis del parque inmobiliario europeo (Building Performance Institute Europe, BPIE); intensidad de emisión de gases de efecto invernadero de la generación de electricidad en Europa (Agencia Europea del Medio Ambiente).