

AGC LOW-CARBON GLASS

La gama de vidrio con una
huella de carbono reducida

NUEVOS VALORES

de PCG & GWP y contenido reciclado

The AGC logo, consisting of the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font. A small red square is positioned between the 'A' and the 'G'.

Your Dreams, Our Challenge

Diferentes pero iguales

LOW-CARBON GLASS

¿Qué tiene de especial?

¿Qué significa para usted?

Mismas prestaciones y calidad que las gamas de vidrio AGC estándar

— El vidrio Low-Carbon Glass puede sustituir al vidrio estándar de AGC sin cambiar las especificaciones, ya que ofrece exactamente las mismas prestaciones técnicas.

Tiene el mismo aspecto que el vidrio float estándar

— Low-Carbon Glass no cambia la estética. Tiene exactamente el mismo aspecto que el vidrio estándar de AGC.

Mucho menos carbono incorporado

— Un producto de fabricación circular y sostenible. Ideal para edificios con bajas emisiones de carbono y para reducir la huella de carbono de una empresa.

— El aumento de la tasa de reciclaje de los residuos de vidrio plano contribuye a la economía circular en el sector de la construcción.

— Alto contenido en materiales reciclados.

Fácil transformación

— Low-Carbon Glass puede transformarse exactamente de la misma manera que el vidrio float estándar.

Una gama completa de productos

— El vidrio con baja huella de carbono puede sustituir al vidrio estándar en todos tus proyectos y productos.



AGC Low-Carbon Glass

- Reducción de la huella de carbono incorporada de 4,8 kg⁽¹⁾ de CO₂ eq/m² para vidrio de 4 mm > 50% de contenido reciclado⁽²⁾
- Al menos un 60% de contenido reciclado⁽³⁾
- Rendimiento y estética sin concesiones
- Disponible en una amplia gama de productos y espesores
- EPD verificada por terceros

1 El potencial de calentamiento global (GWP) se expresa en kg CO₂eq./m² para el ciclo "Cradle to Gate" (A1-A3), tal y como se define en la norma EN 15804+A2:2019; el valor medio del GWP "Cradle to Gate" (A1-A3) para el vidrio arquitectónico en Europa era de 10,3 kg CO₂eq./m² para un espesor de 4 mm en 2025; este valor se ha obtenido a partir de las EPD verificadas por terceros y publicadas por cada fabricante de vidrio en Europa para el vidrio incoloro estándar, ponderado por el volumen estimado de vidrio producido.

2 Para el vidrio incoloro, sobre la base de las EPD verificadas por terceros y publicadas por cada fabricante de vidrio en Europa, válidas a 1 de junio de 2026.

3 Contenido de materiales reciclados calculado de conformidad con la norma ISO 14021:2026, según el documento de posición del proyecto Glass for Europe sobre una definición armonizada del contenido de materiales reciclados en el sector del vidrio plano, excluyendo cualquier cálculo de proceso e interno.

AGC Low-Carbon Glass está disponible como



Vidrio float incoloro monolítico — Low-Carbon Planibel Clearlite



Vidrio laminado de seguridad y acústico — Low-Carbon Stratobel (que contiene PVB con baja huella de carbono) y Low-Carbon Stratophone



Vidrio aislante térmico — Low-Carbon iplus 1.1 y Low-Carbon iplus 1.0



Vidrio de control solar — Low-Carbon Stopray y Low-Carbon Energy

- Disponible en espesores habituales de 3 mm a 8 mm
- Disponible en versión Low-Carbon T -bajo pedido- para capas de baja emisividad y control solar
- Puede formar parte de unidades de doble y triple acristalamiento (DGU y TGU) (Low-Carbon Thermobel)
- Disponible en muchas otras gamas de productos (Pyrobel, ...)

**Gracias al Generador de Declaraciones Ambientales de Producto (EPD)
totalmente integrado en el Glass Configurator, obtenga su EPD verificada para
vidrio estándar y Low-Carbon Glass**

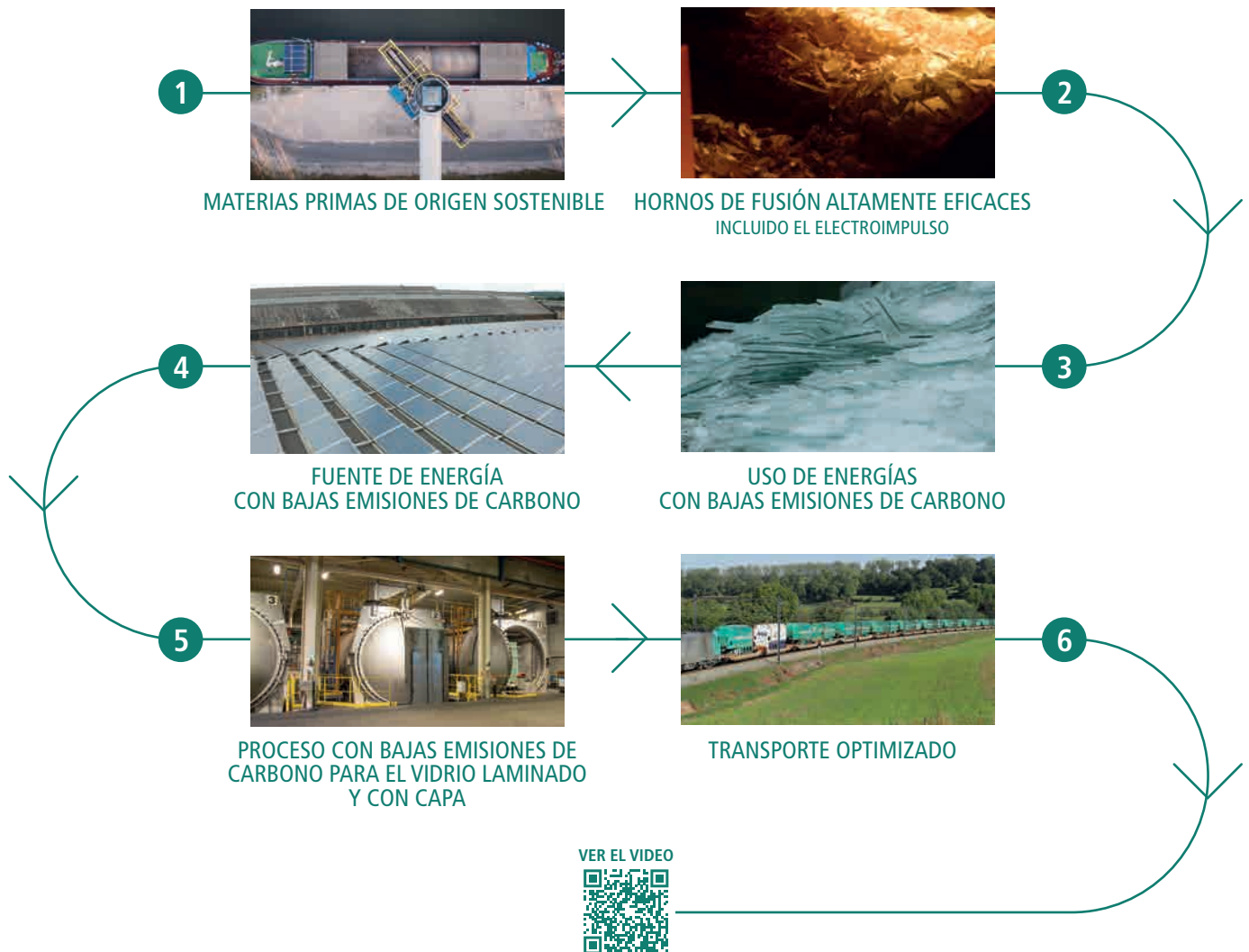
Potencial de Calentamiento Global (PCG&GWP)	Cradle to Gate: A1-A3 valor [kg CO ₂ eq/m ²]		
	AGC Low-Carbon Glass (EPD verificado)*	AGC vidrio estándar (EPD verificado)*	% reducción
Low-Carbon Planibel Clearlite - 4 mm	4,8	9,8	51 %
Low-Carbon Stratobel 33.1	9,1	17,8	49 %
Low-Carbon Stratobel 44.2	12,9	25,1	49 %
Low-Carbon iplus 1.1 - 4 mm	5,0	10,1	50 %
Low-Carbon Energy 72/38 - 6 mm	8,0	17,1	53 %
Low-Carbon Stopray Vision range - 6 mm	8,0	17,1	53 %
Low-Carbon Thermobel Vision range - 6/15/4 mm	23,1	41,3	44 %
Low-Carbon Thermobel Energy 72/38 - 6/15/4 mm	23,1	41,3	44 %
Low-Carbon Thermobel iplus 1.1 - 4/15/4 mm	19,2	32,5	41 %

* El potencial de calentamiento global (GWP) se expresa en kg de equivalente de CO₂/m² para el ciclo "Cradle to Gate" (A1-A3), tal y como se define en la norma EN 15804+A2:2019

Low-Carbon Glass

EL ENFOQUE HOLÍSTICO

AGC ha reducido las emisiones de CO₂ en todas las fases del proceso de producción, lo que ha permitido disminuir drásticamente las emisiones y obtener un producto más limpio desde el punto de vista medioambiental:



Para producir vidrio bajo en carbono, una parte de las materias primas se sustituye por un alto porcentaje de calcín o casco de vidrio.

Por ello, AGC presenta su servicio Recycle Glass, que recoge residuos de vidrio plano procedentes de pérdidas industriales y de proyectos de renovación o deconstrucción para reciclarlos en la producción de vidrio plano.

