

AGC LOW-CARBON GLASS

Una gama de vidrio con una huella de carbono reducida

AGC



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 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 AGC estándar.

Mucho menos carbono incorporado

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

Fácil transformación

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

Una gama completa de productos

Opciones del Low-Carbon Planibel Clearlite:

- > laminado
 - Low-Carbon Stratobel,
 - Low-Carbon Stratophone
- > capa de baja emisividad
 - Low-Carbon iplus
- > capa de control solar
 - Low-Carbon Stopray,
 - Low-Carbon Energy
- > unidades de doble y triple acristalamiento (DGU y TGU)
- > disponible en muchas otras gamas de productos



AGC Low-Carbon Glass

- > Reducción de la huella de carbono incorporada de 5,5 kg* de CO₂ eq/m² para vidrio de 4 mm
- > Al menos un 50% de contenido reciclado**
- > Rendimiento y estética sin concesiones
- > Disponible en una amplia gama de productos y espesores
- > EPD verificada por terceros

* El Potencial de Calentamiento Global (PCG) se indica para los impactos para Cradle to Gate (A1-A3) según se define en la NF EN 15804+A2:2019. Número de registro EPD Low-Carbon Planibel Clearlite: 20240940455-FC, disponible públicamente en la base de datos INIES.

** Calculado de acuerdo a la norma ISO 14021:2016, excluidos el casco interno.

AGC Low-Carbon Glass está disponible como



Vidrio float incoloro — Low-Carbon Planibel Clearlite monolítico



Vidrio laminado de seguridad y acústico — Low-Carbon Stratobel 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 montarse en unidades de doble y triple acristalamiento (DGU y TGU) (Low-Carbon Thermobel)
- Disponible en muchas otras gamas de productos

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

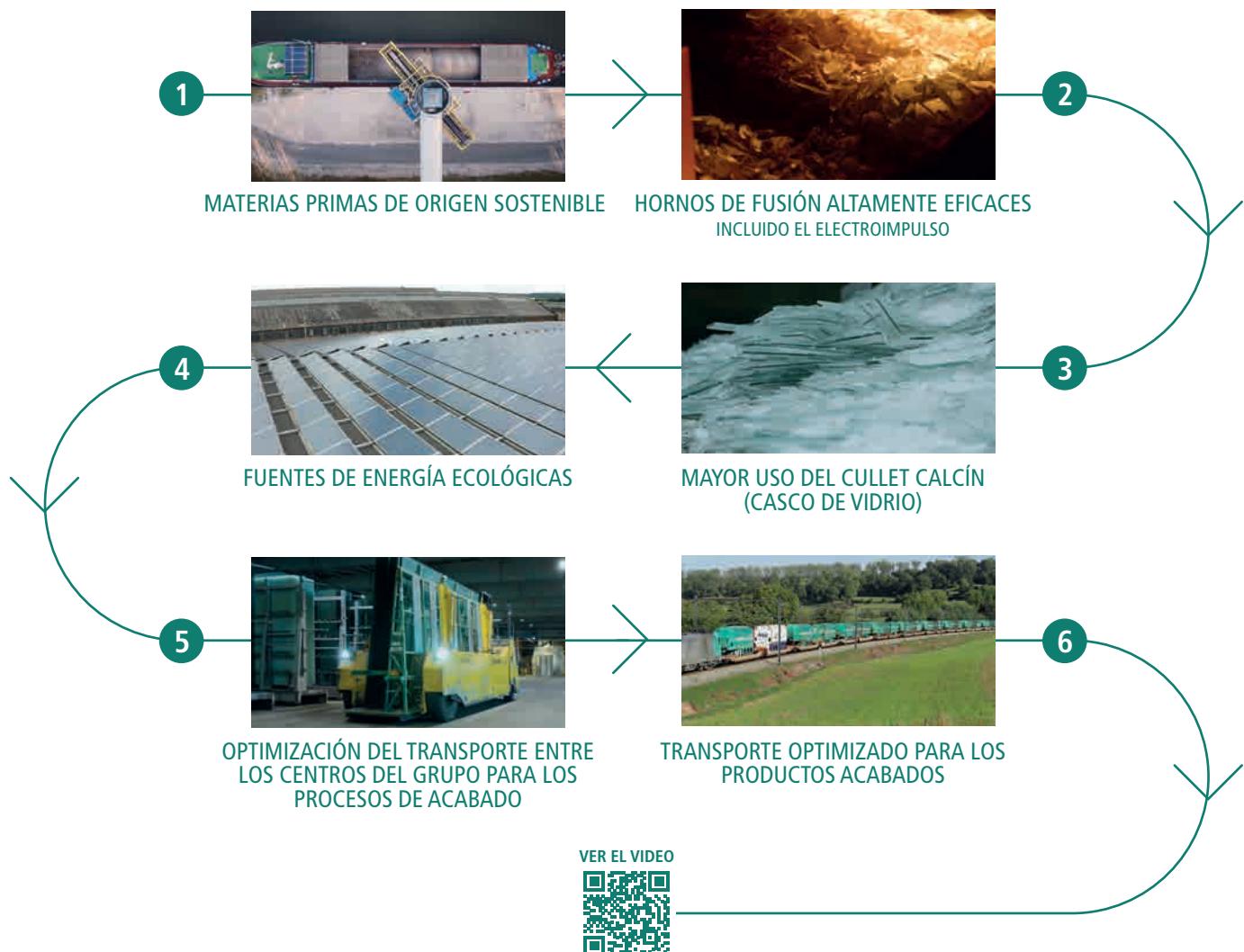
Potencial de Calentamiento Global (PCG)	Cradle to Gate [kg CO ₂ eq/m ²]		
	AGC Low-Carbon Glass (EPD verificado)*	AGC standard glass (EPD verificado)*	% reducción
Planibel Clearlite 4 mm	5,5	10,6	48%
Stratobel 33.1	10,6	18,8	44%
Stratobel 44.2	15,5	26,5	42%
iplus 1.1 4 mm	5,8	11,3	49%
Energy 72/38 6 mm	9,1	18,3	50%
Stopray Vision range 6 mm	9,1	18,3	50%
Thermobel Vision range 6/15/4 mm	24,9	43,3	43%
Thermobel Energy 72/38 6/15/4 mm	24,9	43,3	43%
Thermobel iplus 1.1 4/16/4 mm	20,5	34,5	41%

* El potencial de calentamiento global (PCG) se expresa en kg CO₂ eq/m² para Cradle to Gate (A1-A3) según se define en la norma NF EN15804+A2 2019 y procede del generador de EPD de AGC verificado por un tercero.

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.

