



DECLARACIÓN DE CONTENIDO RECICLADO

Fecha de expedición: 30.01.2025

PLANILUX® y PARSOL®

DECLARACIÓN DE CONTENIDO RECICLADO

Declaramos que el porcentaje de casco^a de vidrio externo incluido en la composición de productos de vidrio plano fabricados por Saint-Gobain Glass, incluyendo la fábrica de Vidrio Andino es la siguiente:

Casco pre-consumo	13 %
Casco post-consumo	<1 %

La norma ISO 14021:1999 calcula el contenido reciclado de la siguiente manera:

$$\frac{\text{casco post-consumo} + \text{casco pre-consumo}}{\text{casco post-consumo} + \text{casco pre-consumo} + \text{vidrio nuevo}}^b$$

Siguiendo este método, el contenido reciclado de los productos de vidrio plano fabricados por Saint-Gobain Glass tiene un **13%** en peso.

El criterio del estándar de construcción LEED v4.1 “*Divulgación y optimización de productos de construcción - abastecimiento de materias primas*” calcula el contenido reciclado de la siguiente manera:

$$\text{contenido post-consumo} + \frac{1}{2} \text{ contenido pre-consumo}$$

Siguiendo este método, el contenido reciclado de los productos de vidrio plano fabricados por Saint-Gobain tiene un 6,5% en peso.

Sabías que...

Utilizar una tonelada de casco en la producción de vidrio:

- Ahorra 1.2 ton de materias primas vírgenes
- Reduce emisiones de gases efecto invernadero en aproximadamente 700 kg (Alcances 1, 2 y 3)

^a Residuos de vidrio

^b Vidrio resultante de la fusión de las nuevas materias primas

DEFINICIONES^c

Las siguientes definiciones están tomadas de la sección 7.8.1.1 de ISO 14021:1999. Etiquetas y declaraciones ambientales, donde:

Contenido reciclado: Proporción, en masa, de material reciclado en un producto o embalaje. Sólo se considerarán materiales pre-consumo y post-consumo como contenido reciclado.

Material post-consumo: Material generado por hogares o comercio, industria e instalaciones institucionales en su papel de usuarios finales del producto que ya no pueden utilizarse para el fin previsto.

En la práctica, en el caso del vidrio plano, entran en esta categoría todos los materiales procedentes de sistemas de recogida de reciclado de vidrio, es decir, los residuos de vidrio de vehículos al final de su vida útil, los residuos de construcción y demolición, etc.

Material pre-consumo: Material desviado del flujo de residuos durante un proceso de fabricación. Se excluye la reutilización de materiales como reproceso, remolido o desechos generados en un proceso y susceptibles de ser recuperados dentro del mismo proceso que los generó.

En el caso del vidrio plano, estos residuos se originan en el procesamiento o reprocesamiento del vidrio que se realiza antes de que el producto final llegue al mercado de consumo. El vidrio plano de desecho previo al consumo se obtiene de cortes, pérdidas durante el laminado, doblado y otros procesos, incluida la fabricación de unidades de vidrio aislante o parabrisas de automóviles. Este procesamiento podría realizarse en las mismas instalaciones que el horno de producción, pero es independiente del proceso de fabricación de vidrio plano.

Sólo el material que de otro modo habría ingresado al flujo de desechos sólidos pero que de hecho se está reutilizando califica como contenido reciclado. Por lo tanto, el contenido reciclado pre-consumo excluye el material que puede recuperarse dentro del mismo proceso que lo generó. El vidrio generado en la planta del horno y que se reintroduce en el horno no puede considerarse contenido reciclado previo al consumo, ya que nunca hubo la intención de desecharlo y, por lo tanto, nunca habría ingresado a la corriente de desechos sólidos.

^cFuente: [Glass for Europe statement on Recycled Content of flat glass for LEED Certification](#), Diciembre 2014



VIDRIO ANDINO SAINT-GOBAIN
Km. 6.5 vía Soacha Mondoñedo
Vereda Canoas
Soacha, Cundinamarca
Tel.: +57 (601) 5978999 Ext. 720
www.vidrioandino.com



@Vidrio Andino



@Vidrio Andino



@Vidrio Andino
Saint-Gobain