



Vidrio Andino

Guía de transformación

# BIOCLEAN<sup>®</sup> BIOCLEAN<sup>®</sup> II

**Incluye instrucciones de procesamiento de vidrios bicapa**

Versión 01 Enero 2021

# CONTENIDO

<b>1. General</b>	4
1.1. Descripción del producto	4
1.2. Espesor, dimensiones y tolerancias	5
1.2.1. Espesor y dimensiones	5
1.2.2. Recomendaciones de espesor	5
1.3. Marcado CE	5
1.4. Criterios de calidad	5
1.4.1. Tipos de defectos: definiciones	5
1.4.2. Observación general de las condiciones y aceptación de criterios	5
1.5. Posición e identificación del lado de capa	5
1.5.1. Posición de la capa	5
1.5.2. Identificación de la cara con capa	6
<b>2. Transporte, almacenamiento y manejo del vidrio</b>	6
2.1. Transporte	6
2.2. Recepción del pedido	6
2.3. Almacenamiento	7
2.3.1. General	7
2.3.2. Vida de almacenamiento	7
2.4. Manejo del vidrio	7
<b>3. Procesamiento del vidrio BIOCLEAN® (II)</b>	8
3.1. Manejo en las líneas de producción	8
3.2. Corte del vidrio	8
3.3. Eliminación del borde	8
3.4. Trabajo de borde	9
3.4.1. Trabajo de borde manual	9
3.4.2. Trabajo de borde automático	9
3.5. Perforación	9
3.6. Lavado	9
3.7. Templado / Termo-Endurecido del BIOCLEAN® II	10
3.7.1. General	10
3.7.2. Prerrequisitos para el Templado / Termo-Endurecido	10
3.7.3. Instrucciones para tratamiento térmico	10
3.8. Ensayo HST (Exposición al Calor)	10
3.9. Curvado	10
3.10. Esmaltado	10
3.11. Manejo del vidrio con tratamiento térmico	10
3.12. Laminación	10
3.13. Manufactura de DGU (Doble Acristalamiento)	11
3.14. Procesamiento y chequeo de calidad	11

<b>4. Medio Ambiente / Tratamiento de Residuos / Salud</b>	12
<b>5. Especificación de vidrio ( Instrucciones)</b>	12
<b>6. Instalación en Obra ( DGU - Vidrio Doble acristalamiento)</b>	12
6.1. General	12
6.2. Identificación del producto final	12
6.3. Montaje en el perfil	12
6.3.1. Sellado entre el vidrio y el perfil	12
6.3.2. Extrusión de sellos (masillas húmedas)	12
<b>7. Limpieza luego de finalizar el trabajo</b>	12
<b>8. Limpieza de rutina (información para usuario final)</b>	13
<b>9. Protección, limpieza y mantenimiento del producto final</b>	13
9.1. Protección del vidrio durante la obra	13
9.2. Remoción de etiquetas y marcas	13
9.3. Limpieza y mantenimiento	13
<b>10. Aviso de responsabilidad</b>	14



## 1. GENERAL

### 1.1. Descripción del producto

BIOCLEAN® y BIOCLEAN® II es una familia de productos de vidrio con capa de fácil limpieza, diseñados para aplicaciones en exteriores.

Consiste en un vidrio transparente sobre el que se ha aplicado una capa de un material fotocatalítico e hidrófilo. La capa utiliza la doble acción de los rayos ultravioleta del sol y el agua para eliminar la suciedad acumulada en la cara exterior del vidrio.

- La exposición a los rayos UV descompone la suciedad orgánica y hace que la superficie sea hidrófila.
- El agua (p. Ej. Lluvia o chorro de agua), al esparcirse sobre el vidrio, elimina los residuos descompuestos por el escurrimiento del agua.

Como consecuencia, SGG BIOCLEAN y BIOCLEAN II, permite reducir tanto la frecuencia como la dificultad de la rutina de limpieza del vidrio en la fachada

Como otros productos de Saint-Gobain Glass, el “II” en el nombre del producto “BIOCLEAN II” significa que el producto debe ser templado para adquirir sus prestaciones nominales, ya sea para características autolimpiantes o espectrofotométricas (incluidos colores). Por el contrario, SGG BIOCLEAN no debe ser templado por el riesgo de perder el rendimiento del producto.

Ambos productos cumplen con los requisitos de los productos de clase A definidos en las normas europeas EN1096-1 y EN1096-2. Se pueden utilizar en un solo acristalamiento (monolítico o laminado) o doble acristalamiento, colocando el vidrio siempre en la cara 1 del acristalamiento.

- Cuando se utiliza el término “BIOCLEAN® II”, el lector debe entender que las instrucciones descritas en la guía se aplican tanto para BIOCLEAN® como para BIOCLEAN® II. De lo contrario, sólo se utilizará el término BIOCLEAN® o BIOCLEAN® II. Vidrio monocapa significa que solo una capa (SGG BIOCLEAN o SGG BIOCLEAN II) está presente en una cara;
- Vidrio bicapa significa que una segunda capa, además de SGG BIOCLEAN (II) con rendimiento de Low-E o control solar, está presente en la otra cara del vidrio.

Para mejorar la satisfacción del cliente, mejoramos constantemente la calidad de nuestras capas. Asegúrese de tener una versión actualizada de estas pautas.

En caso de necesitar mayor información sobre el producto o en caso de requerir la guía completa, solicítela al **equipo de Soporte Técnico TSM de Vidrio Andino.**