

SGG BIOCLEAN

EL VIDRIO AUTO-LIMPIABLE



FACHADAS



SAINT-GOBAIN

SGG BIOCLEAN

Vidrio auto-limpiable con alto nivel de durabilidad



DESCRIPCIÓN

SGG BIOCLEAN es un vidrio a capas de fácil mantenimiento; compuesto de un vidrio incoloro que contiene una capa transparente de un material mineral foto-catalítico e hidrófilo. Dicha capa es integrada en la superficie del vidrio, con gran durabilidad en el tiempo, puesto que la capa debe quedar expuesta al exterior (Cara 1).

Las propiedades mecánicas y térmicas de **SGG BIOCLEAN** son idénticas a las de un vidrio tradicional. El vidrio auto-limpiable SGG BIOCLEAN revoluciona el mantenimiento de los acristalamientos, al disminuir la frecuencia de limpieza de los mismos; destinado a ser instalado en aplicaciones exteriores, en residencias y oficinas, comercios y domos.

SGG BIOCLEAN funciona de forma óptima cuando los vidrios están en posición vertical o con cierta inclinación para que exista un barrido de suciedad.

Para que la capa **SGG BIOCLEAN** sea activada, el vidrio debe recibir incidencia solar y la exposición de agua hace que las partículas sean removidas y retiradas, por supuesto la exposición de lluvia ayuda a lograr este efecto, en caso de que estén poco o nada expuestos a la lluvia, tienen la propiedad de facilitar la limpieza puesto que la capa está activada, solo se necesitaría aplicar agua al acristalamiento.

No debe considerarse a **SGG BIOCLEAN** como un vidrio que no requiere ningún mantenimiento y debe considerarse que carece de efecto contra la suciedad más profunda y contra elementos de fuerte adherencia (pintura, cemento, barniz, silicona, etc).

Reduzca el tiempo que dedica a la limpieza de sus vidrios con **SGG BIOCLEAN**



BENEFICIOS

- Facilita el mantenimiento, disminuye la frecuencia, reduce los gastos relacionados y simplifica el proceso de limpieza.
- Visión nítida en época de lluvia, menos presencia de marca de gotas.
- Respeto al medio ambiente (reduccion de detergentes).
- Aspecto visual casi similar al vidrio claro.

APLICACIONES

SGG BIOCLEAN es útil en aplicaciones de vidrio exterior, donde exista presencia de radiación solar y para limpiarse se requiere únicamente agua (lluvia natural o rocío de agua). SGG BIOCLEAN puede ser instalado en cualquier entorno, sea en ciudades, provincias o costas.

- Ventanas
- Domos
- Puertas acristaladas
- Fachadas

CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

- Se debe posicionar la cara revestida hacia el exterior de la unidad de sellado y vidrio laminado.
- Evitar el contacto de la capa con objetos duros y punzantes.
- Cortar el vidrio sobre la mesa de corte con la capa hacia arriba.
- Evitar el contacto directo con siliconas (selladores, acéticos, aerosoles).
- Al laminar o ensamblar **SGG BIOCLEAN** en doble acristalamiento, colocar la capa hacia el exterior.

- Durante su almacenaje, separar los acristalamientos **SGG BIOCLEAN** con ayuda de pastillas o separadores blandos sin adhesivo.

Durante todos los procesos de transformación la cara capa del **SGG BIOCLEAN** debe ser posicionada en la parte superior (a la vista del operador) con el objetivo de evitar daños sobre la superficie.

GAMA

VIDRIO MONOLÍTICO ESPESORES:
4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

DIMENSIÓN ESTÁNDAR:
6000 x 3210 mm

COMPATIBLE CON:
SGG COOL-LITE SKN
SGG COOL-LITE XTREME

VIDRIO LAMINADO:
SGG STADIP BIOCLEAN

VIDRIO A TEMPLAR:
SGG BIOCLEAN II



PRESTACIONES

	Reflexión Estética en Exterior	Posición de Capa	Transmisión de Luz	Factor Solar g	Coeficiente de Sombra SC	Reflexión de Luz Externa LRe %	Reflexión de Luz Interna LRI %	Valor U (EN673) W/ m ² *K	
								12mm Aire	12mm Argon
DGU 6+12+6mm									
SGG BIOCLEAN II	Neutral	#1	79	0.75	0.86	18	17	2.8	2.7

EN410 (2011-04)



Saint Gobain México, S.A. de C.V.
Av. Nicolás Bravo No. 5,
Parque Industrial Cuautla, C.P. 62741
Xalostoc, Ayala, Morelos, México.
Tel. +52 (735) 35 4 81 00
www.saintgobainglassmexico.com