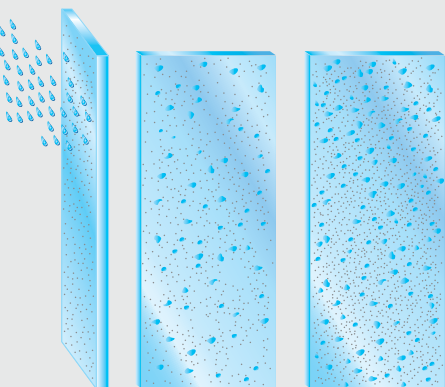


## Vidrio tradicional

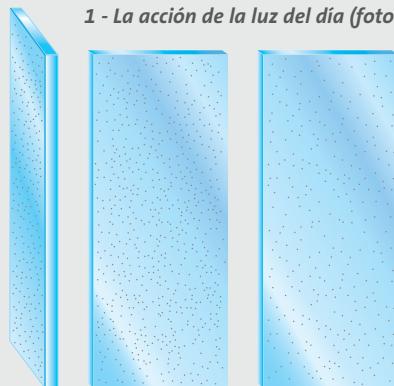


*Las marcas del agua de lluvia y la suciedad se acumulan en los acristalamientos*

## SGG BIOCLEAN: doble acción autolimpiable



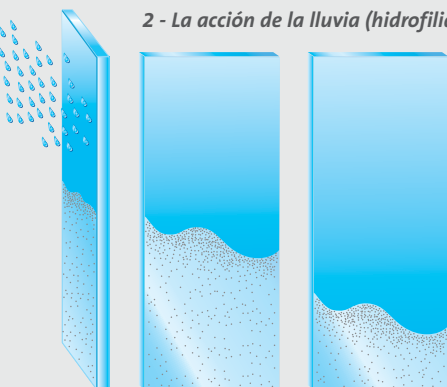
### 1 - La acción de la luz del día (fotocatálisis)



*la acción de los rayos UV sobre la capa SGG BIOCLEAN,*

- *descompone las partículas de suciedad orgánica*
- *y convierte la superficie del vidrio en hidrófila: el agua se extiende sobre el vidrio sin formar gotas.*

### 2 - La acción de la lluvia (hidrofilia)



*El agua de lluvia resbala sobre la capa SGG BIOCLEAN, eliminando las partículas de suciedad y los residuos minerales.*

SAINT-GOBAIN  
GLASS

Saint-Gobain Cristalería, S.A.  
Pº de la Castellana, 77  
28046 Madrid  
[glassinfo.es@saint-gobain-glass.com](mailto:glassinfo.es@saint-gobain-glass.com)

[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)  
[www.climalit.es](http://www.climalit.es)

Distribuidor

SGG BIOCLEAN es una marca registrada por SAINT-GOBAIN.

SAINT-GOBAIN  
GLASS

¡LLEGA LA REVOLUCIÓN!  
SGG BIOCLEAN®

*¡Vidrios inteligentes... que se limpian solos!*

“hola... ¿Qué haces?  
ya he limpiado los cristales...”



Vidrio autolimpia



El vidrio revolucionario que permanece limpio durante más tiempo que un vidrio tradicional.

### SGG BIOCLEAR, ¿Cómo funciona?

Una capa transparente, integrada en la cara exterior del vidrio, utiliza la acción conjunta de la radiación ultravioleta de la luz del día y del agua de lluvia, para eliminar los restos de contaminación orgánica, las marcas de la lluvia, la suciedad y el polvo acumulado sobre la cara exterior del vidrio.

*¡Sus vidrios se limpian solos!*



### SGG BIOCLEAR, ¿Dónde colocarlo?

En viviendas y edificios tanto de nueva construcción como en reformas y rehabilitaciones, siempre y cuando los acristalamientos SGG BIOCLEAR se encuentren expuestos a la luz del día.

- Ventanas, cerramientos, claraboyas, cubiertas y lucernarios
- Verandas, miradores y grandes ventanales
- Fachadas

### SGG BIOCLEAR, ¿Cuáles son sus beneficios?

- Reducción de los gastos de mantenimiento.
- Limpiezas menos frecuentes: ¡más tiempo libre!
- Mantenimiento más sencillo: la suciedad se adhiere menos a la superficie, incluso en áreas fuertemente contaminadas.
- Una visión más clara a través de los acristalamientos, incluso en días de lluvia. La condensación exterior desaparece rápidamente.
- Protección del medio ambiente, al reducir el empleo de detergentes.



### Las respuestas a sus preguntas

#### ¿Qué es un vidrio autolimpiable?

El término “autolimpiable” significa que la limpieza del vidrio se realiza más fácilmente gracias a la acción de la naturaleza. Ahora bien, en ningún caso quiere decirse que el vidrio no requiera de mantenimiento alguno, fundamentalmente en caso de acumulación importante de suciedad o de acristalamientos ubicados en áreas de fuerte contaminación atmosférica.

#### ¿Cómo identificar un vidrio SGG BIOCLEAR?

La etiqueta SGG BIOCLEAR está colocada sobre la capa.

#### ¿Cuánto dura SGG BIOCLEAR?

La capa SGG BIOCLEAR se encuentra totalmente integrada en la superficie del vidrio y cuenta con una duración en el tiempo idéntica a la de cualquier vidrio tradicional.

#### ¿Cuándo se activa la función autolimpiable?

Durante la semana siguiente a su colocación y tras realizar la primera limpieza del vidrio, la función autolimpiable se activa progresivamente gracias a la radiación ultravioleta de la luz del día. Sucede exactamente lo mismo cuando los acristalamientos SGG BIOCLEAR han permanecido ocultos tras toldos.

#### ¿Funciona el vidrio SGG BIOCLEAR a la sombra?

Sí, la función autolimpiable se activa siempre que el vidrio esté colocado en el exterior, incluso si no recibe la luz directa del sol.

#### ¿Funciona SGG BIOCLEAR durante la noche?

Sí, durante la noche la función hidrófila permanece activa y si llueve, impide la formación de marcas de las gotas de lluvia.

#### ¿Funciona SGG BIOCLEAR si se encuentra al resguardo de la lluvia?

Sí, la fotocatalisis descompone las partículas de polución orgánica y convierte en hidrófila la superficie del vidrio, siendo la limpieza del mismo más sencilla.

#### ¿Cómo se realiza la limpieza de un vidrio SGG BIOCLEAR?

Pulverizando agua simplemente se eliminan las marcas y huellas de lluvia más rebeldes. Como en la limpieza de todo acristalamiento, es preferible que el agua sea poco caliza. Para la suciedad más adherida, se recomienda utilizar agua caliente jabonosa o bien, un producto de limpieza habitual para acristalamientos, no abrasivo.