


SAINT-GOBAIN

GLASS

SGG **BIOCLEAN**[®]

Vidro de Auto-limpeza



SGG BIOCLEAN®

Os seus vidros limpam-se sozinhos!

Aplicações

O vidro de auto-limpeza SGG BIOCLEAN revolucionou a manutenção dos vidros: reduz a limpeza dos vidros! É utilizado para aplicações exteriores para a habitação e edifícios não residenciais novos ou de renovação:

- janelas, vãos, envidraçados, varandas, coberturas, janelas de sótão;
 - Fachadas envidraçadas, estufas, vidraças, vitrine e mobiliário urbano.
- SGG BIOCLEAN pode ser aplicado em todos os ambientes e particularmente os de locais fortemente poluídos (zonas urbanas ou industriais, aeroportos,...)

É aplicado na vertical ou inclinado.

Vantagens

SGG BIOCLEAN

6 razões para o adoptar!

- As limpezas menos frequentes asseguram um ganho de tempo livre.
- Uma limpeza mais fácil: a sujidade agarra-se menos à superfície.
- Uma redução nas despesas de manutenção dos vidros.
- Uma visualização nítida através dos vidros em tempos de chuva
- Uma transparência e um aspecto visual idêntico a um vidro clássico.
- A protecção do meio ambiente devido à utilização reduzida de detergentes.

Varanda, França – Arquitecto P. Candelot



Descrição

SGG BIOCLEAN é um vidro de auto-limpeza composto por um vidro incolor sobre o qual é depositado uma capa transparente de um material mineral fotocatalítico e hidrofílico. Integrada na

superfície do vidro, a capa apresenta uma duração bastante elevada. As propriedades mecânicas, térmicas e acústicas de SGG BIOCLEAN são idênticas às de um vidro clássico.

Princípio de funcionamento

SGG BIOCLEAN utiliza a dupla acção dos raios UV e da água. Luta eficazmente contra as sujidades acumuladas sobre a face exterior do vidro: vestígios de chuva, poeiras, chuva miúda, poluentes orgânicos atmosféricos. A acção de auto-limpeza

depende da natureza das sujidades, da sua quantidade, da exposição ao sol e da chuva, da inclinação dos vidros. A activação da função de auto-limpeza necessita de vários dias de exposição à luz natural.

Gama

SGG BIOCLEAN

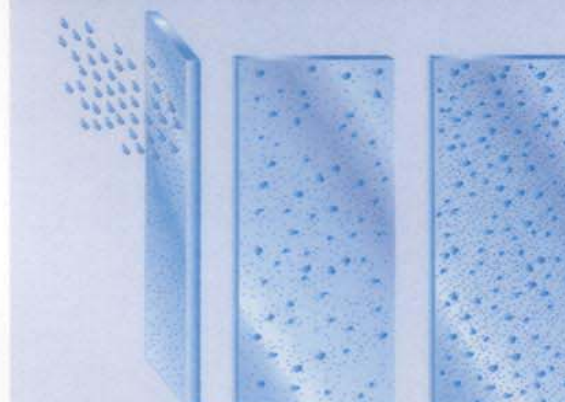
Vidro monolítico	Espessuras: 4-5-6-8-10 mm Dimensões standard: PLF 6000 x 3210 mm
Vidro duplo	SGG BIOCLEAN CLIMALIT e SGG BIOCLEAN CLIMAPLUS
Vidro laminado	SGG BIOCLEAN STADIP, SGG BIOCLEAN STADIP PROTECT, SGG BIOCLEAN STADIP SILENCE.
Vidro Temperado	SGG BIOCLEAN SECURIT

Transformação

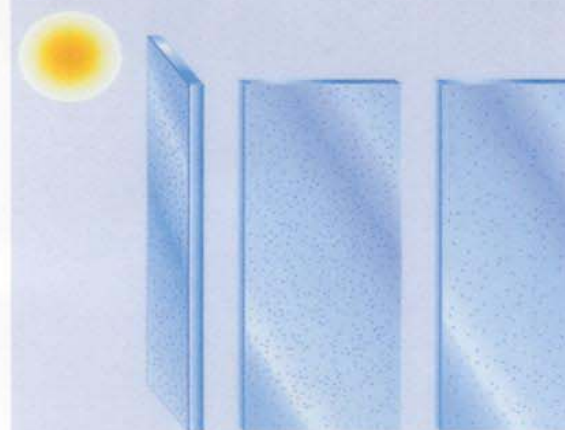
- Impedir o contacto entre a capa e os objectos abrasivos ou pontiagudos.
- Cortar o vidro colocando a capa para cima.
- Evitar o contacto directo com os silicones (spray, ventosas, luvas,...)

- Colocar a capa para o exterior na aplicação em vidro duplo e laminado.
- Separar os vidros em stock com a ajuda de pastilhas macias sem adesivos.

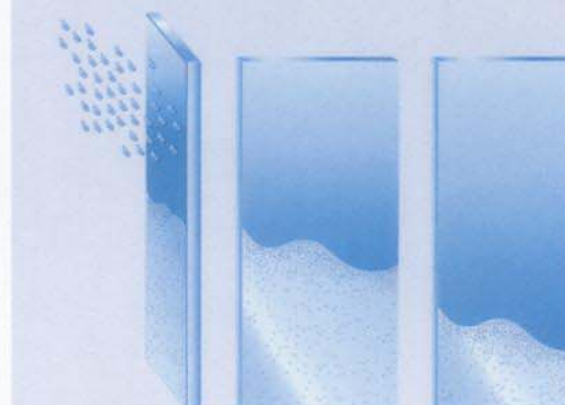
Barreira anti-ruído, HSL, Países baixo.



Vidro Clássico
Acumulação sucessiva de vestígios de água e sujidades



Vidro SGG BIOCLEAN – Acção 1: Fotocatalise
A exposição aos raios UV da luz do dia provoca uma decomposição das sujidades orgânicas e torna a superfície hidrofílica



Vidro SGG BIOCLEAN – Acção 2: hidrofília
A água (por exemplo: a chuva), espalha-se sobre o vidro eliminando os resíduos decompostos e as pós minerais.

Colocação em obra

- Montar sempre o vidro com a capa para o exterior.
- Estanqueidade vidro-caixilho: adoptar de preferência juntas do tipo EPDM.
- Limpar adequadamente os vidros no final da obra.

• Para mais detalhes e em caso de utilização de juntas de silicone: consultar as instruções de montagem e/ou os nossos serviços de marketing.

Manutenção

SGG BIOCLEAN permite diminuir a frequência das limpezas. Não é um vidro sem limpeza.

- Limpar a capa através da pulverização de água doce ou destilada. Para as sujidades muito aderentes utilizar a água quente ensaboada com um raspador próprio, ou um produto

limpa-vidros tradicional com um trapo adequado e suave.

- Não utilizar laminas.
- Não utilizar produtos de limpeza abrasivos ou de efeito anti-chuva. Para mais detalhes: consultar as instruções de manutenção.

Performances

SGG BIOCLEAN responde às exigências da norma EN 1096 relativo à durabilidade dos vidros de capa para

a construção. Respeita as exigências da Classe A desta norma (capa face 1).

Valores espectrofotométricos segundo as normas CEN (capa auto-limpeza em face 1)

Produto	Factores luminosos UV		UV	Factor Solar	Coeficiente Ug
	Tl	Rle	TUV	gEN410	W/(m ² .K)
	%	%	%		
SGG BIOCLEAN 4mm	87	11	51	0,83	5,8
SGG BIOCLEAN 6mm	86	11	46	0,81	5,7
SGG BIOCLEAN STAPID PROTECT 44.2	84	11	<1	0,74	5,7
SGG BIOCLEAN CLIMALIT 4 (12) 4mm	79	17	39	0,74	2,9
SGG BIOCLEAN CLIMAPLUS 4(15/16)4mm*	77	15	27	0,62	1,2

* Capa SGG PLANITHERM FUTUR N em face 3, câmara de argon 85%, segundo a norma Th-U 2000.

Distribuidor

**SAINT-GOBAIN
GLASS**

SAINT-GOBAIN GLASS PORTUGAL,
VIDRO PLANO S.A.
Estrada Nacional 10
2696-652 Santa Iria de Azoia

 N° Azul **808 200 040**

www.saint-gobain-glass.com

SGG BIOCLEAN, SGG CLIMALIT, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT, SGG STADIP SILENCE e SGG SECURIT são marcas registadas.

