

SGG SOL-LITE[®]

EL VIDRIO QUE BAJA EL CALOR
SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE





SAINT-GOBAIN GLASS presenta SGG SOL-LITE un vidrio de Control solar cuidadosamente diseñado para cumplir con los requerimientos de los arquitectos: Resistencia al calor en interiores y una gran apariencia exterior, para un mejor hábitat y un hogar más fresco y cómodo.

APLICACIONES

SGG SOL-LITE es ideal para la mayor parte de acristalamientos en el hogar, además es una excelente opción para:

- Oficinas
- Escuelas
- Edificios industriales
- Hoteles

Su apariencia atractiva también mejora el interior de tu vivienda:

Calidad Reflectiva:

Crea un efecto que permite la visión de un lado del vidrio de acuerdo a la luz.

Bordes biselados:

Para crear un efecto decorativo (p.ej. puertas interiores tradicionales).

BENEFICIOS

Las propiedades de control solar y apariencia reflectiva ayudan a mantener los interiores frescos y a reducir el consumo de energía.

Puede ser utilizado tanto para interiores como exteriores. Su baja transmisión de luz garantiza un “confort visual” en situaciones de luz solar directa. La combinación de una alta reflectividad y una baja transmisión provee privacidad en interiores, incluso en edificios con grandes acristalamientos.

DESCRIPCIÓN

Este producto es fabricado por un proceso llamado “Recubrimiento pirolítico en línea” en donde un recubrimiento a base de silicón es aplicado a la superficie del vidrio por medio de pirolisis.

También conocido recubrimiento duro, el proceso fusiona óxido de metales preciosos en la superficie del vidrio flotado a altas temperaturas mientras el vidrio se está formando.



Este proceso le da al recubrimiento propiedades específicas:

- Total integración a la superficie del vidrio.
- Resistencia y estabilidad con el paso del tiempo.
- Propiedades específicas de control solar, reduciendo reflejos en el interior.

Para beneficiarse por completo de la estética del producto, el control solar y la durabilidad, la capa de vidrio debe colocarse en cara 2, tanto en acristalamientos sencillos como dobles acristalamientos.

Este producto provee de beneficios funcionales como control solar.

GAMA DE PRODUCTO

La gama de SGG SOL-LITE comprende 4 diferentes variantes:

Color	Espesor	Vidrio Base	
	(mm)	SGG PLANILUX	SGG PARSOL
Claro	3	Claro	
	6		
Verde	6		Verde
Bronce	6		Bronce
Gris	6		Gris

INSTRUCCIONES DE USO

SGG SOL-LITE puede ser usado en acristalamientos sencillos o dobles.

Para mejorar su rendimiento, SGG SOL-LITE puede ser combinado con otros productos de Saint-Gobain Glass.

- **Aislamiento Acústico**

SGG STADIP SILENCE es un vidrio laminado acústico que reduce considerablemente los niveles de ruido mientras ofrece la seguridad y características de un vidrio laminado.

- **Aislamiento Térmico mejorado**

Especialmente al combinar SGG SOL-LITE con SGG PLANITHERM 4S se puede lograr una eficiencia energética que puede cumplir o exceder los requerimientos locales de energía.

SGG SOL-LITE también puede ser templado, laminado, serigrafiado y esmaltado.

(Favor de contactarnos para más detalles).

DESEMPEÑO

El rendimiento espectrofotométrico de SGG SOL-LITE se logra:

En unidades en doble acristalamiento, combinadas con vidrio claro SGG PLANILUX.

En unidades en doble acristalamiento con SGG PLANITHERM 4S (vidrio de baja emisividad) para mejorar el aislamiento térmico.

En acristalamientos sencillos.



Desempeño de vidrio monolítico (un sólo vidrio).

SGG SOL-LITE		Claro	Verde	Bronce	Gris
Espesor	mm	6	6	6	6
Sustrato		SGG PLANILUX	SGG PARSOL	SGG PARSOL	SGG PARSOL
Posición de la capa	Cara	2	2	2	2
Factores de luz					
LT	%	32	26	18	15
LRe	%	46	32	17	14
LRI	%	54	53	53	53
Factor solar					
valor-g		0.53	0.36	0.45	0.43
CS		0.6	0.42	0.51	0.5
Valor U					
Valor U	W/(m ² *K)	5.7	5.7	5.7	5.7

Desempeño de doble acristalamiento (SGG SOL-LITE 6mm + 12 + 6 SGG PLANILUX).

SGG SOL-LITE		Claro	Verde	Bronce	Gris
Espesor	mm	(6+12+6)	6	6	6
Sustrato		SGG PLANILUX	SGG PARSOL	SGG PARSOL	SGG PARSOL
Posición de la capa	Cara	2	2	2	2
Factores de luz					
LT	%	30	24	16	14
LRe	%	47	33	17	14
LRI	%	53	53	52	52
Factor solar					
valor-g		0.45	0.26	0.34	0.33
CS		0.52	0.3	0.39	0.37
Valor U					
Valor U	W/(m ² *K)	2.8	2.8	2.8	2.8



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