

SGG COOL-LITE® SKN
SGG COOL-LITE® SKNII

*Alta selectividad
y neutralidad en
transmisión para un
control solar y una
eficiencia térmica
excelentes*



SGG **CLIMALIT PLUS**
CONFORT, AHORRO Y COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE.

+ Confort
+ Ahorro
+ Compromiso con el Medio Ambiente

CE
07
N

10 Años de garantía
Número de teléfono: 902 20 20 20
www.sgg.com

SGG **CLIMALIT PLUS**
CONFORT, AHORRO Y COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE.

SGG COOL-LITE® SKN

SGG COOL-LITE® SKNII

Descripción

¡Bienvenido al confort con SGG COOL-LITE SKN y SGG CLIMALIT PLUS!

La familia SGG COOL-LITE SKN y SGG COOL-LITE SKNII son vidrios de control solar altamente selectivos destinados a mejorar el confort y reducir los gastos energéticos y las emisiones de CO₂. Se obtienen por pulverización catódica bajo alto vacío de varias capas sobre un sustrato de alta calidad SGG PLANILUX.

La familia SGG COOL-LITE SKN cuenta con tres productos distintos (abarcando un amplio rango en factor solar y transmisión luminosa) que se pueden acompañar de sus homólogos "a templar"; SGG COOL-LITE SKNII. Éstos últimos una vez templados o termoendurecidos adquieren las mismas prestaciones y apariencia estética que sus equivalentes sin templar.

Los vidrios SGG COOL-LITE SKN/SKNII deben ir siempre ensamblados en SGG CLIMALIT PLUS con la capa hacia el interior de la cámara y siempre en cara 2.

Las capas SGG COOL-LITE SKN tienen Marcado CE y se engloban en la Clase C de la norma UNE-EN-1096.

Ventajas y posibilidades

La familia SGG COOL-LITE SKN y SKNII son vidrios neutros de alta selectividad¹ que ofrecen interesantes ventajas tales como:

- Extraordinaria combinación de elevada transmisión luminosa con bajo factor solar. Esto ayuda a reducir el coste de aire acondicionado en períodos cálidos sin sacrificar el aporte de luz natural.

⁽¹⁾ Selectividad: Tl/g.

- Neutralidad en transmisión.
- Su composición exclusiva les confiere también baja emisividad, reduciendo las pérdidas de calefacción en temporadas de invierno y contribuyendo al ahorro en calefacción.
- Pueden combinarse en SGG CLIMALIT PLUS con otros vidrios para obtener mayores prestaciones como:
 - Aislamiento acústico con SGG STADIP SILENCE.
 - Vidrios de seguridad laminados SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT.
 - Acristalamientos de bajo mantenimiento: combinación con SGG BIOCLEAR.
 - Decoración e intimidad, combinándolos con SGG DECORGLASS, SGG MASTERGLASS o SGG SATINOVO.

Dimensiones y espesores

| | Dimensiones | Espesores |
|---------------------|----------------|-----------------|
| SGG COOL-LITE SKN | 6000 x 3210 mm | 4, 6, 8 y 10 mm |
| SGG COOL-LITE SKNII | | 6, 8 y 10 mm |

Prestaciones

| Capa | SGG COOL-LITE SKN154 ^(1,2) | SGG COOL-LITE SKN154II | SGG COOL-LITE SKN165 ^(1,2) | SGG COOL-LITE SKN165II | SGG COOL-LITE SKN174 ⁽²⁾ | SGG COOL-LITE SKN174II |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Tl (%) | 50 | | 59 | | 67 | |
| Rl ext (%) | 18 | | 15 | | 10 | |
| Factor solar, g EN410 | 0,28 | | 0,34 | | 0,41 | |
| Coef. de sombra, SC | 0,32 | | 0,39 | | 0,47 | |
| U aire (W/m ² K) | 1,6 | | | | | |
| U 90% Ar (W/m ² K) | 1,3 | 1,2 | 1,3 | | | |

⁽¹⁾ Disponible en sustrato SGG BIOCLEAR en espesores de 6 y 8mm. SGG BIOCLEAR debe posicionarse siempre cara 1.

⁽²⁾ Disponible en sustrato extraclaro SGG DIAMANT.

* Composición (mm) 6(12)6: relleno 100% aire.

Aplicaciones

Disponibles en el almacén del transformador, SGG COOL-LITE SKN y SKNII permiten abordar cualquier proyecto en plazos muy cortos, agilizando las eventuales reposiciones en obra.

Las aplicaciones son múltiples, entre ellas:

- Edificios de oficinas.
- Centros comerciales.
- Naves industriales.
- Hoteles, restaurantes, agencias de viajes... etc.
- Colegios.
- Hospitales.
- Viviendas, etc...

Identificación

Como todo doble acristalamiento de Saint-Gobain Glass, SGG CLIMALIT PLUS con SGG COOL-LITE SKN/SKNII presentan los tres elementos de identificación: el sello impreso en el vidrio, el perfil intercalario grabado con la marca SGG CLIMALIT y la etiqueta.



Saint-Gobain Cristalería, S.A.
Pº de la Castellana, 77 - Azca
28046 Madrid



www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es
www.vidrioautolimpiable.es



Distribuidor