SAINT-GOBAIN
GLASS

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

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

SAINT-GOBAIN GLASS CONFORT

SAINT-GOBAIN GLASS CONFORT

# 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 $CO_2$. 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 selectividad[1] 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.
- 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 BIOCLEAN.
  - Decoración e intimidad, combinándolos con SGG DECORGLASS, SGG MASTERGLASS o SGG SATINOVO.

[1] *Selectividad: Tl/g.*

## 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 |

## 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.

## 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 ($W/m^2K$) | 1,6 | | | | | |
| U 90% Ar ($W/m^2K$) | 1,3 | 1,2 | 1,3 | | | |

(1) *Disponible en sustrato SGG BIOCLEAN en espesores de 6 y 8mm. SGG BIOCLEAN debe posicionarse siempre cara 1.*
(2) *Disponible en sustrato extraclaro SGG DIAMANT.*
** Composición (mm) 6(12)6: relleno 100% aire.*

SGG PLANITHERM® TOTAL, SGG CLIMALIT PLUS®, SGG PLANILUX®, SGG STADIP®, SGG STADIP® PROTECT, SGG STADIP® SILENCE, SGG COOL-LITE®, SGG BIOCLEAN®, SGG MASTERGLASS®, SGG DECORGLASS®, SGG SATINOVO®, SGG CLIMALIT®, son marcas registradas por Saint-Gobain.

**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