

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

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



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

