

SGG COOL-LITE[®] SKN154
SKN165

*Vidrios neutros
de control solar,
altamente selectivos
y con prestaciones
de aislamiento
térmico reforzado*

SGG COOL-LITE® SKN154 SKN165

*Combinación de alta selectividad
y neutralidad en transmisión, para un control
solar y una eficiencia térmica excelentes*

Descripción

SGG COOL-LITE SKN154 y SKN165 son vidrios de control solar altamente selectivos. Cuentan con una capa magnetronica, aplicada en condiciones de vacío y formada por varias capas metálicas. La capa se aplica sobre vidrio float incoloro (SGG PLANILUX).

SGG COOL-LITE SKN debe ir ensamblado siempre en doble acristalamiento, con la capa hacia el interior de la cámara, y siempre en cara 2.

Las capas SGG COOL-LITE SKN 154 y SKN 165, están clasificadas como clase C, según la norma UNE EN-1096.

SGG COOL-LITE SKN es conforme a la normativa aplicable del mercado CE.

Ventajas

Vidrios neutros de alta selectividad:

- Combinan una alta transmisión luminosa con un factor solar excelente.
- Permiten grandes aportes de luz natural.
- Son muy neutros en transmisión.
- Ayudan a evitar las pérdidas energéticas y a proteger el medio ambiente, dado que son vidrios de baja emisividad.

- Así, ayudan a reducir las facturas de calefacción.
- Allí donde la orientación del edificio propicia altos aportes de energía en forma de radiación solar, los vidrios SKN ayudan a reducir el coste de aire acondicionado durante los periodos soleados gracias a su bajo factor solar.
- Pueden combinarse con otros vidrios para obtener mayores prestaciones, como:

- Aislamiento acústico, combinado con SGG STADIP SILENCE.
- Vidrios de seguridad, utilizando SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT.
- Acristalamientos de fácil limpieza: la capa SKN165 puede aplicarse sobre vidrio SGG BIOCLEAR, formando un vidrio bi-capa (SGG BIOCLEAR en cara 1 y SGG COOL-LITE SKN165 en cara 2). Este vidrio de capa siempre debe ir instalado en doble acristalamiento, quedando la capa SKN165 al interior de la cámara y siempre en cara 2.

Aplicaciones

La familia SGG COOL-LITE SKN es una gama de productos de vidrio neutros de alta selectividad, prestación en control solar, y baja emisividad, diseñada para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Edificios de oficinas.
- Centros comerciales.
- Naves industriales.
- Hoteles y restaurantes.
- Colegios y hospitales, etc.

Prestaciones

SGGCOOL-LITE SKN:
Prestaciones en doble acristalamiento

Aspecto en reflexión exterior		Neutro	
Vidrio exterior SGG COOL-LITE		SKN154	SKN165
Vidrio interior		SGG PLANILUX	
Composición (Aire)	mm.	6(12)6	6(12)6
Posición de la capa de control solar y bajo emisiva	cara	2	2
Factores luminosos			
TI	%	50	59
RfE	%	18	15
RfI	%	20	17
UV			
TUV	%	9	9
Factores energéticos			
Te	%	24	30
ReE	%	32	31
Ae1	%	42	37
Ae2	%	2	2
Factor solar g EN 410		0,28	0,34
Shading coefficient		0,32	0,39
Coefficiente U 6(12)6 Aire	W/(m2.K)	1,6	1,6
Coefficiente U 6(15)6 Aire	W/(m2.K)	1,4	1,4
Coefficiente U 6(15)6 Argón 90%	W/(m2.K)	1,1	1,1

DATOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS Y TÉRMICOS DE ACUERDO A LAS NORMAS UNE EN 410 Y UNE EN 673.

SGG BIOCLEAR, SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT and SGG STADIP SILENCE son marcas registradas de Saint-Gobain.



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

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



DISTRIBUIDOR

