

SGG COOL-LITE® SKN 174
SGG COOL-LITE® SKN 174 II

*Dos nuevos vidrios de
capa, una única solución
de control solar*



SGG COOL-LITE® SKN 174

SGG COOL-LITE® SKN 174 II

Vidrio con altas prestaciones de control solar que permite una ágil respuesta de suministro en las fases de puesta en obra y reposición

Descripción

SGG COOL-LITE SKN 174 y SGG COOL-LITE SKN 174 II son vidrios de control solar de altas prestaciones. Las capas se aplican sobre vidrio incoloro SGG PLANILUX®, mediante pulverización catódica bajo vacío.

SGG COOL-LITE SKN 174 II es la más reciente evolución de la gama de vidrios de control solar “a templar”, neutros, de SAINT-GOBAIN GLASS. Para obtener sus excepcionales prestaciones térmicas y de control solar, manteniendo su aspecto neutro, debe siempre ser templado o termoendurecido, antes de ensamblarse en SGG CLIMALIT (capa en cara 2).

Estos dos productos han sido diseñados para colocarse en la misma fachada

-SGG COOL-LITE SKN 174 junto a SGG COOL-LITE SKN 174 II templado o termoendurecido-

Aplicaciones

SGG COOL-LITE SKN174 y SGG COOL-LITE SKN 174 II son vidrios de control solar que pueden emplearse tanto en viviendas como en hoteles, centros comerciales... en fachadas y cubiertas. Por sus propiedades, este tándem resulta idóneo para ser utilizado en acristalamientos de control solar que requieran vidrios templados o termoendurecidos, de grandes dimensiones.

Ventajas

• SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II combina las ventajas de un producto de altas prestaciones de control solar con una gran selectividad* y una gran neutralidad estética:

- Un factor solar g muy bueno, que permite reducir las entradas de calor solar directo en más del 30% respecto de otros acristalamientos aislantes tradicionales de alto rendimiento.
- Un excelente coeficiente U de transmisión térmica de 1,1 W/m² K.
- Una alta transmisión luminosa.
- Una estética neutra muy conseguida, en transmisión y reflexión exterior.

* selectividad = TL/g

• Este vidrio ofrece un excelente nivel de confort, reduciendo notablemente los gastos energéticos, al disminuir las necesidades de climatización en edificios comerciales y oficinas y también, al limitar las pérdidas de energía.

• Las prestaciones técnicas y estéticas de SGG COOL-LITE SKN 174 y de SGG COOL-LITE SKN 174 II, templado o termoendurecido, son muy similares. SGG COOL-LITE SKN 174 II, disponible en el almacén del transformador, puede rápidamente templarse o termoendurecerse, para ensamblarse en SGG CLIMALIT. Ambos vidrios juntos permiten la realización de singulares proyectos en plazos muy cortos. Además, la reposición del

vidrio “a templar” puede realizarse ágilmente, al disponer el transformador de producto en su almacén.

• Disponible en dimensiones de 6000 mm x 3210 mm y en espesores de 6, 8 y 10 mm (12 mm bajo pedido), SGG COOL-LITE SKN 174 II permite materializar proyectos con vidrios de control solar de altas prestaciones, templados o termoendurecidos, en grandes dimensiones (en función de las posibilidades del horno de temple utilizado).

Prestaciones

SGG CLIMALIT con SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II			
Vidrio	Exterior	SGG COOL-LITE SKN 174	SGG COOL-LITE SKN 174 II*
	Interior	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Composición	mm	6 (15) 4	6 (15) 4
Posición capa	cara	2	2
F. luminosos			
TL	%	68	68
RL _{ext}	%	10	10
Factor solar			
g EN 410		0.41	0.41
Coef. de sombra		0.47	0.47
Coef. U (90 % argon)	W/m ² K	1.1	1.2**

* Templado o termoendurecido

** Valor U = 1.1 para vidrio con relleno de argón ≥ 93%

SGG COOL-LITE SKN174 / SKN174 II son conformes a las exigencias de durabilidad de Clase C, norma europea EN 1096-1 y 2-

SGG COOL-LITE SKN 174, SGG COOL-LITE SKN 174 II y SGG PLANILUX, son marcas registradas por SAINT-GOBAIN.