

SGG COOL-LITE SKN 144 II



Descripción

SGG COOL-LITE SKN 144 II es un vidrio de control solar y aislamiento térmico, concebido para ser templado, apto para edificios residenciales y no residenciales.

Gracias a las propiedades únicas de la capa es especialmente adecuado para aplicaciones que requieran vidrio templado o termoendurecido.

BENEFICIOS

SGG COOL-LITE SKN 144 II ha sido diseñado para ofrecer excepcionales prestaciones de control solar y aislamiento térmico:

- Reducidísimo factor solar $g = 0.23$
- Un óptimo valor $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (6mm (capa) -16mm Argón90% -6mm)
- Apariencia neutra tanto en transmisión como en reflexión exterior
- Altos niveles de transmisión luminosa, que permiten disfrutar de la luz natural.

SGG COOL-LITE SKN 144 II el ahorro energético y la protección del medioambiente al reducir el consumo de aire acondicionado y calefacción. Este vidrio es perfecto para grandes superficies acristaladas en las que se requiere un control solar superior, mientras que en las estaciones más frías se reduce notablemente la pérdida

excesiva de calor (centros comerciales, edificios de oficinas, hospitales, colegios, etc.).

SGG COOL-LITE SKN 144 II debe ser templado o termoendurecido debido a la elevada absorción de la capa. Así se garantizan todos los requisitos de seguridad.

SGG COOL-LITE SKN 144 II está disponible en hoja entera 'jumbo', 6000mmx3210mm, espesores 6, 8 y 10mm (12mm bajo pedido). También está disponible en DLF bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Doble Acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG COOL-LITE SKN 144 II. Cálculos realizados con el software Calumen.

Vidrio Interior		SGG PLANILUX
Vidrio Exterior		SGG COOL-LITE SKN 144 II
Composición	mm	6(16)6
Factores Luminosos		
TL (transmisión luminosa)	%	40
RLe (reflexión luminosa exterior)	%	20
Factor solar		0,23
g EN 410		
Coeficiente de sombra		0,27
Valor U		
Aire	W/m ² K	1,4
Argón 90%	W/m ² K	1,1
Absorción vidrio con capa		48,5
AE1	%	

SGG COOL-LITE SKN 144 II cumple con los requisitos Clase C de las normas europeas EN 1096 -1 y -2.