

SKN 144 II

Vidrio de control solar con elevadas prestaciones de aislamiento

SGG COOL-LITE SKN 144 II es un vidrio de control solar con una capa de alto rendimiento. La capa se deposita sobre un sustrato de vidrio de gran calidad SGG PLANICLEAR por pulverización catódica en condiciones de alto vacío.

SGG COOL-LITE SKN 144 II es un vidrio con avanzadas prestaciones 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.

Para garantizar sus óptimas prestaciones de control solar y aislamiento térmico, SGG COOL-LITE SKN 144 II debe ser templado o termoendurecido antes de ser ensamblado en doble acristalamiento.

La capa debe posicionarse siempre en cara 2 y hacia el interior de la cámara.

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.
- Confort Visual- luz natural
- Diseño
- Ahorro Energético
- Respeto al Medioambiente
- Seguridad (uso)
- Confort en verano

Aplicaciones

SGG COOL-LITE SKN 144 II contribuye en 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.).

Datos de Desempeño

Aplicación DVH

SGG Cool-Lite **SKN 144 II** (cara 2) 6mm / 12 mm aire / Incoloro 6 mm

Producto	Tono	Espesor mm	Luz Visible			Energía Solar			Valor-U	SHGC	Coeficiente Sombra
			% Transmisión	% Reflexión		% Transmisión	% Reflexión	% Transmisión UV			
				Externa	Interna						
Cool-Lite SKN 144 II	Neutro	6	41	21	15	17	33	20	1.6	0.22	0.25