

SGG COOL-LITE KNT

Es una familia de productos a capas con alta eficiencia puesto que tienen propiedades de control solar y baja emisividad, lo que permite que se disminuya el paso del calor y se incremente el aislamiento. Esta familia de productos, tienen una capa de plata, aplicada nano-métricamente. El vidrio KNT es uno de los vidrios más vendidos en el mercado por su alto desempeño energético y sus tonos grises y azules. Ofrecen diferentes niveles de desempeño dependiendo de los requerimientos especiales del proyecto, así como diferentes estéticas según el tono que se desee alcanzar. Son capaces de controlar hasta 2/3 del calor que se transmite al interior de un espacio sin sacrificar el paso de luz. Esto hace que se consuma menos energía por luz artificial. Al ser un vidrio aislante, se ahorra significativamente en consumo de energía por sistemas de climatización.

BENEFICIOS

- Control Solar
- Aislamiento Térmico
- Buena transmisión luminosa
- Selectividad media

APLICACIONES

- Fachadas
- Centros comerciales
- Hospitales
- Colegios
- Naves Industriales
- Viviendas

CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO SGG COOL LITE KNT

- Se puede laminar (capa fuera del contacto con PVB) pero siempre con la capa dentro del ensamble de vidrio doble.
- El vidrio KNT es templable.
- Requiere decapar la capa antes de instalarse y cortarse para que no exista oxidación futura.
- Siempre debe instalarse como componente de un doble vidriado (DVH).
- Siempre debe instalarse en cara 2.
- Disponible en 6 mm de espesor.
- Tonalidad neutra (KNT 140) y verde (KNT 440)

Datos de Desempeño

Aplicación DVH

SGG Cool-Lite **KNT** (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 KNT 140	Neutro	6	37	23	12	22	27	20	1.80	0.28	0.32
Cool-Lite KNT 440	Verde	6	31	17	12	14	12	8	1.80	0.23	0.26