

SGG COOL-LITE KNT/KBT

VIDRIOS LOW-E
Y CONTROL SOLAR.

FACHADAS



SAINT-GOBAIN





FACHADAS EFICIENTES

SGG COOL-LITE KNT/KBT

Fachadas eficientes.

DESCRIPCIÓN

SGG COOL-LITE KNT/KBT 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/KBT** 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
- Estética Gris-Azul

APLICACIONES

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



CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

SGG COOL LITE KNT/KBT se puede laminar (capa fuera del contacto de PVB) pero dentro del ensamble de vidrio doble.

El vidrio **KNT/KBT** es templable, lo que lo hace muy interesante puesto que la misma versión se puede templar si así se desea o instalar de manera monolítica sin alterar su estética o su performance, a esto lo denominamos vidrio de un solo stock.

Siempre debe instalarse como componente de un vidrio doble.

Requiere decapar la capa antes de instalarse y cortarse para que no exista oxidación futura.

Siempre debe instalarse en cara 2.

GAMA

COLORES:

Claro con diferentes tonalidades de acuerdo a la transmisión y factores solares requeridos.

DIMENSIÓN ESTÁNDAR:

KNT 40 3.30m x 2.60m / 3.30m x 6.10m

KNT 55 3.30m x 2.60m / 3.30m x 6.10m

(para otras medidas favor de contactar a su servicio a clientes).

ESPESORES:

6 mm

(si se requiere un vidrio de mayor espesor, favor de contactar al equipo comercial de Saint-Gobain Glass México).



PRESTACIONES

CALUMEN III

DGPU 6MM+12AIRE+6MM	Transmisión de Luz LT %	Factor Solar g	Coeficiente de Sombra SC	Selectividad (LT/g)	Reflexión de Luz Externa LRe %	Reflexión de Luz Interna LRI %	Valor U (EN673) W/ m2*K)	
							12mm Aire	12mm Argon
SGG COOL-LITE KNT 164	58	0.46	0.53	1.26	14	10	1.9	1.6
SGG COOL-LITE KNT 155	47	0.37	0.43	1.27	17	10	1.8	1.5
SGG COOL-LITE KNT 140	37	0.29	0.33	1.28	23	12	1.8	1.5
SGG COOL-LITE KBT 140	36	0.3	0.34	1.20	24	17	1.8	1.5

EN410 (2011-04)





CONFORT EN INVIERNO Y VERANO



Saint Gobain México, S.A. de C.V.
Av. Nicolás Bravo No. 5,
Parque Industrial Cuautla, C.P. 62741
Xalostoc, Ayala, Morelos, México.
Tel. +52 (735) 35 4 81 00
www.saintgobainglassmexico.com