



Mall Vivo Los Trapenses, Lo Barnechea, Santiago / COOL-LITE KNT 140

CONTROL SOLAR



## SGG COOL-LITE KNT / KS series CONTROL SOLAR Y TÉRMICO (SOFT COAT)

Los cristales Cool-Lite de Saint Gobain se fabrican depositando un revestimiento de óxidos metálicos a través de un proceso al vacío sobre vidrio incoloro o tinteado. Las diferentes capas metálicas le van entregando al cristal sus características definitivas (control solar, reflexión, baja emisividad, entre otros). Cool-Lite KNT posee una capa de plata.

La línea KNT ofrece 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 la luz. Esto hace que se consuma menos energía por luz artificial. Al ser un vidrio de control solar y térmico, se ahorra significativamente el consumo de energía por sistemas de climatización.

### BENEFICIOS

Control Solar / Aislación Térmica / Buena Transmisión Lumínica



## DISPONIBILIDAD

3.210 x 2.200 / 3.210 x 2.400 / 3.210 x 2.540 mm  
 3.210 x 2.250 / 3.210 x 2.550 / 3.210 x 2.200 mm

### Jumbo:

3.210 x 4.500 / 3.210 x 5.100 mm  
 3.600 x 4.500 / 3.600 x 5.100 mm

SIEMPRE CONSULTAR POR ESPESORES Y  
 DIMENSIONES DISPONIBLES



COOL-LITE KNT 155  
 Edificio El Reloj, Vitacura, Santiago

## PROCESAMIENTO

El vidrio KNT es templable, lo que lo hace muy interesante puesto que la misma versión se puede templar si así se desea o instalar de manera cruda sin alterar su estética o su performance. Siempre debe instalarse como componente de un doble vidrio hermético en cara #2. Se requiere gastado de bordes.



COOL-LITE KNT 140  
 Edificio Amunátegui, Santiago Centro, Stgo.



COOL-LITE KNT 140  
 Edificio Vespucio Córdova, Vitacura, Santiago



COOL-LITE KNT 140  
 Mall Casa Costanera, Vitacura, Santiago

## VALORES PROMEDIO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR ISO 9050 M1 Y EN 673 - COATING EN CARA #2

Vidrio Exterior	Transmisión Lumínica TL (%)	Factor Solar g	Coefficiente Sombra CS	Selectividad LT/g	Reflexión Externa LR (%)	Reflexión Interna LR (%)	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Aire	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Argón	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Aire	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Argón
<b>NEUTRAL</b>										
Cool-Lite KNT 164	57	0.45	0.51	1.27	14	10	1.9	1.5	0.33	0.26
Cool-Lite KNT 155	47	0.36	0.42	1.31	17	10	1.9	1.5	0.33	0.26
Cool-Lite KNT 140	37	0.27	0.31	1.37	23	12	1.8	1.3	0.31	0.22
<b>SILVER</b>										
Cool-Lite KS 150 II	46	0.33	0.38	1.38	29	16	1.6	1.2	0.28	0.21
Cool-Lite KS 050 II	47	0.35	0.41	1.34	30	17	1.6	1.2	0.28	0.21
Cool-Lite KS 146 II	42	0.28	0.32	1.50	33	19	1.6	1.2	0.28	0.21
Cool-Lite KS 145 II	40	0.27	0.31	1.48	33	26	1.6	1.1	0.28	0.19
<b>GREEN</b>										
Cool-Lite KNT 464	47	0.31	0.36	1.53	11	10	1.9	1.5	0.33	0.26
Cool-Lite KNT 455	39	0.27	0.30	1.44	13	10	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 440	31	0.21	0.24	1.46	17	12	1.8	1.3	0.31	0.22
<b>BLUE</b>										
Cool-Lite KBT140	36	0.29	0.34	1.25	24	17	1.8	1.4	0.31	0.24
Cool-Lite KNT 764	37	0.29	0.33	1.27	8	9	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 755	30	0.24	0.28	1.26	10	10	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 740	24	0.19	0.22	1.25	12	12	1.8	1.3	0.31	0.22
<b>BRONZE</b>										
Cool-Lite KNT 264	31	0.29	0.34	1.08	7	9	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 255	26	0.24	0.28	1.07	8	10	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 240	20	0.19	0.22	1.06	10	12	1.8	1.3	0.31	0.22

## VALORES PROMEDIO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR ISO 9050 M1 Y EN 673 - COATING EN CARA #2

Vidrio Exterior	Transmisión Lumínica TL (%)	Factor Solar g	Coefficiente Sombra CS	Selectividad LT/g	Reflexión Externa LR (%)	Reflexión Interna LR (%)	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Aire	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Argón	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Aire	Valor U (Btu/hr/sqft/F) 12 mm. Argón
<b>GREEN</b>										
Cool- Lite KNT 464	47	0.31	0.36	1.53	11	10	1.9	1.5	0.33	0.26
Cool-Lite KNT 455	39	0.27	0.30	1.44	13	10	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 440	31	0.21	0.24	1.46	17	12	1.8	1.3	0.31	0.22
<b>BLUE</b>										
Cool- Lite KS 746	27	0.20	0.23	1.35	16	16	1.6	1.2	0.28	0.21
Cool- Lite KS 738	23	0.18	0.21	1.28	19	19	1.6	1.2	0.28	0.21
Cool- Lite KBT140	36	0.29	0.34	1.25	24	17	1.8	1.4	0.31	0.24
Cool-Lite KB 130	25	0.22	0.25	1.14	21	22	1.7	1.3	0.29	0.31
Cool-Lite KNT 764	37	0.29	0.33	1.27	8	9	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 755	30	0.24	0.28	1.26	10	10	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 740	24	0.19	0.22	1.25	12	12	1.8	1.3	0.31	0.22
Cool-Lite KN 730 II	20	0.18	0.20	1.11	12	13	1.8	1.4	0.31	0.24
<b>BRONZE</b>										
Cool-Lite KNT 264	31	0.29	0.34	1.08	7	9	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 255	26	0.24	0.33	1.07	8	10	1.9	1.5	0.33	0.17
Cool-Lite KNT 240	20	0.19	0.28	1.06	10	12	1.8	1.3	0.31	0.22