



Catedral Brasilia, Brasil / Cool-Lite SKN 154

CONTROL SOLAR



SGG COOL-LITE SKN XTREME 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 SKN posee dos capas de plata mientras que Cool-Lite Xtreme posee tres.

VENTAJAS

Saint-Gobain Glass ofrece una gama completa de vidrios energéticamente eficientes (control solar, low-e, alta transmisión lumínica, y baja reflexión) para fachadas y ventanas, que cumplen con los requisitos de edificios con un bajo consumo energético.

- Ahorro de energía y costos de refrigeración y calefacción.
- Ahorro de electricidad en iluminación artificial.
- Control de deslumbramiento.
- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero CO₂.
- Ahorro en costos de mantención.
- Amplia gama de estética, en cuanto a colores, reflectividad y transparencia.
- Hojas de vidrio disponibles en varios tamaños.

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

PROCESAMIENTO

Dos versiones: Crudo y templable

Cool-Lite SKN sólo se debe utilizar como componente de un termopanel

Gastado de bordes es obligatorio

Laminado / serigrafía: Consultar a fabricante

¿TEMPLABLE O NO TEMPLABLE?

Un “vidrio templable” (Ej.: Cool-Lite SKN 154 II) debe ser templado para que obtenga su performance y estética. Sus propiedades sólo así serán equivalentes a la versión no templable (Ej.: Cool-Lite SKN 154).

Un “vidrio no templable” (Ej.: Cool-Lite SKN 154) NO se puede templar.



SGG COOL-LITE SKN 154 / 174
Edificio Geo Costanera, Providencia, Santiago.



SGG COOL-LITE SKN 154
Edificio Horizontes, Huechuraba, 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 (EN 673) (wm ² /K) 12 mm. Aire	Valor U (EN 673) (wm ² /K) 12 mm. Argón	Valor U Btu (h.ft ² .F) 12 mm. Aire	Valor U Btu (h.ft ² .F) 12 mm. Argón
Cool-Lite SKN / Xtreme: Vidrio de control solar selectivo (DVH 6 + 12 + 6 mm con float incoloro)										
NEUTRAL										
Cool-Lite Xtreme 70/33 II	70	0.31	0.36	2.26	11	13	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite Xtreme 60/28 II	60	0.27	0.31	2.22	14	17	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite Xtreme 50/22 II	47	0.21	0.24	2.24	16	18	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 176 II	70	0.35	0.40	1.99	13	15	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 165 II	60	0.32	0.36	1.88	16	17	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 163 II	59	0.35	0.40	1.69	15	17	1.6	1.1	0.28	0.19
Cool-Lite SKN 154 II	50	0.26	0.30	1.92	18	26	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 144 II	40	0.23	0.26	1.74	20	12	1.6	1.1	0.28	0.19
EXTRA CLEAR										
Cool-Lite Xtreme 70/33 II Diamant	71	0.32	0.36	2.22	11	13	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite Xtreme 60/28 II Diamant	62	0.27	0.31	2.29	15	17	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite Xtreme 50/22 II Diamant	48	0.21	0.24	2.29	16	18	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 076 II	71	0.36	0.41	1.97	13	15	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 065 II	62	0.33	0.38	1.89	17	19	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 054 II	53	0.28	0.32	1.89	18	23	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 044 II	42	0.23	0.27	1.81	20	15	1.5	1.0	0.26	0.17

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 (EN 673) (wm ² /K) 12 mm. Aire	Valor U (EN 673) (wm ² /K) 12 mm. Argón	Valor U Btu (h.ftz.F) 12 mm. Aire	Valor U Btu (h.ftz.F) 12 mm. Argón
Cool-Lite SKN / Xtreme: Vidrio de de control solar selectivo (DVH 6 + 12 + 6 mm con float incoloro)										
SILVER										
Cool-Lite Xtreme Silver II	49	0.25	0.29	1.96	30	18	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKS 143 II	37	0.20	0.24	1.85	31	11	1.6	1.1	0.28	0.19
GREEN										
Cool-Lite SKN 465 II	50	0.26	0.30	1.91	12	16	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 454 II	42	0.22	0.25	1.89	14	26	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 444 II	33	0.19	0.22	1.75	15	12	1.6	1.1	0.28	0.19
BLUE										
Cool-Lite SKN 765 II	39	0.23	0.26	1.68	9	16	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 754 II	32	0.20	0.23	1.61	10	25	1.6	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 744 II	26	0.17	0.20	1.52	11	12	1.6	1.1	0.28	0.19
BRONZE										
Cool-Lite SKN 265 II	33	0.20	0.23	1.65	8	16	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 254 II	27	0.17	0.20	1.61	8	25	1.5	1.0	0.26	0.17
Cool-Lite SKN 244 II	22	0.16	0.18	1.37	9	11	1.6	1.1	0.28	0.19