



Centro Deportivo Universidad Católica
Arquitectos: Teodoro Fernandez & Sebastian Hernández

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.

¿Templable o no templable?

El producto está disponible en versión para templar (con sufijo II).

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)



**Coordinador Eléctrico Nacional
Santiago**
Arq.: Iglesias Arquitectos
Cool – Lite SKN 154

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

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.



**Centro Deportivo Universidad Católica
Santiago**
Arq.: Teodoro Fernandez & Sebastian Hernández
SGG Cool Lite Skn

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

Valores promedio de acuerdo al estándar ISO 9050 m1 y EN 673 - Coating en cara #2

Vidrio Exterior	Transmisión Lumínica (%)	Reflexión Externa (%)	Reflexión Interna (%)	Factor Solar (g)	Coficiente Sombra (CS)	Valor U (W/m2K) Aire	Valor U (W/m2K) Argón
COOL-LITE XTREME: VIDRIO DE DE CONTROL SOLAR DE ALTA SELECTIVIDAD (DVH 6 + 12 + 6 MM. CON FLOAT INCOLORO)							
Cool-Lite XTREME 60/28 & 60/28 II	60	14	17	0.27	0.31	1.5	1.0
Cool-Lite XTREME 50/22 & 50/22 II	50	17	21	0.22	0.25	1.5	1.0
Cool-Lite XTREME 70/33 & 70/33 II	70	11	13	0.33	0.37	1.5	1.0
COOL-LITE SKN: VIDRIO DE DE CONTROL SOLAR DE ALTA SELECTIVIDAD (DVH 6 + 12 + 6 MM. CON FLOAT INCOLORO)							
Cool - Lite SKN 176 & SKN 176 II	70	13	15	0.35	0.40	1.5	1.0
Cool - Lite SKN 165 & SKN 165 II	60	16	17	0.32	0.36	1.5	1.0
Cool - Lite SKN 154 & SKN 154 II	50	18	22	0.26	0.30	1.5	1.0
Cool - Lite SKN 144 II	40	20	12	0.23	0.26	1.6	1.1
EXTRA CLEAR							
Cool-Lite XTREME 60/28 Diamant	61	14	17	0.27	0.31	1.5	1.0
Cool-Lite XTREME 50/22 & 50/22 II Diamant	51	18	21	0.25	0.25	1.5	1.0
Cool-Lite XTREME 70/33 & 70/33 II	71	11	13	0.33	0.37	1.5	1.0
Cool-Lite SKN 076 / SKN 076 II	71	13	15	0.35	0.40	1.5	1.0
Cool-Lite SKN 065 / SKN 065 II	62	17	19	0.32	0.37	1.5	1.0
Cool-Lite SKN 054 / SKN 054 II	53	18	23	0.27	0.31	1.5	1.0
Cool-Lite SKN 044 / SKN 044 II	42	20	15	0.23	0.26	1.5	1.0

*Los valores indicados pueden variar según la norma de evaluación utilizada (NFRC, ISO 9050, EN, entre otras)