

SKN

*Luz, neutralidad, eficiencia  
y confort en fachadas.*

Control Solar  
*Fachadas*







A photograph of a modern glass skyscraper at dusk. The building's facade is composed of large glass panels, some of which are illuminated from within, showing interior spaces like a staircase and office areas. The background features a city skyline with various skyscrapers, including the Freedom Tower, under a twilight sky. A large yellow graphic element is overlaid on the bottom right of the image.

# FACHADAS *Efficientes*

# LUZ, NEUTRALIDAD, EFICIENCIA Y CONFORT EN FACHADAS.

**SGG COOL-LITE SKN** 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 doble capa de plata, aplicada nano-métricamente lo que lo hace transparente. El vidrio **SKN** es uno de los vidrios más neutros del mercado sin sacrificar su desempeño energético.

Ofrecen diferentes niveles de confort dependiendo de los requerimientos especiales del proyecto, estética del mismo, características y orientaciones de las fachadas.

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.

El vidrio **SKN** es ideal para cualquier época del año puesto que tiene propiedades térmicas al impedir que el calor ingrese al interior y propiedades de aislamiento que hacen el vidrio bloquee la fuga de energía de dos ambientes con temperaturas diferentes.

El vidrio **SKN** tiene diferentes modelos, que van desde el 40% de paso de luz hasta el 70% sin sacrificar su performance térmico.

Para conocer todos los modelos, favor de contactar al equipo de ventas técnicas de Saint-Gobain Glass México.

## CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

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

Existe una versión a templar si se solicita la versión SKN II.

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.

Si se requiere laminar en contacto con PVB favor de contactar al equipo de especificación de Saint-Gobain Glass México. (se requiere una validación especial).

## GAMA

**COLORES:** Claro, gris y verde con diferentes tonalidades de acuerdo a la transmisión y factores solares requeridos.

## ¿DÓNDE SE PUEDE USAR?

- Fachadas
- Centros comerciales
- Hospitales
- Colegios
- Naves industriales
- Viviendas
- Hoteles

### DIMENSIÓN ESTÁNDAR:

**SKN176II** 3.30m x 2.60m / 3.30m x 6.10m  
(para otras medidas favor de contactar a su servicio a clientes).

### ESPEORES:

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



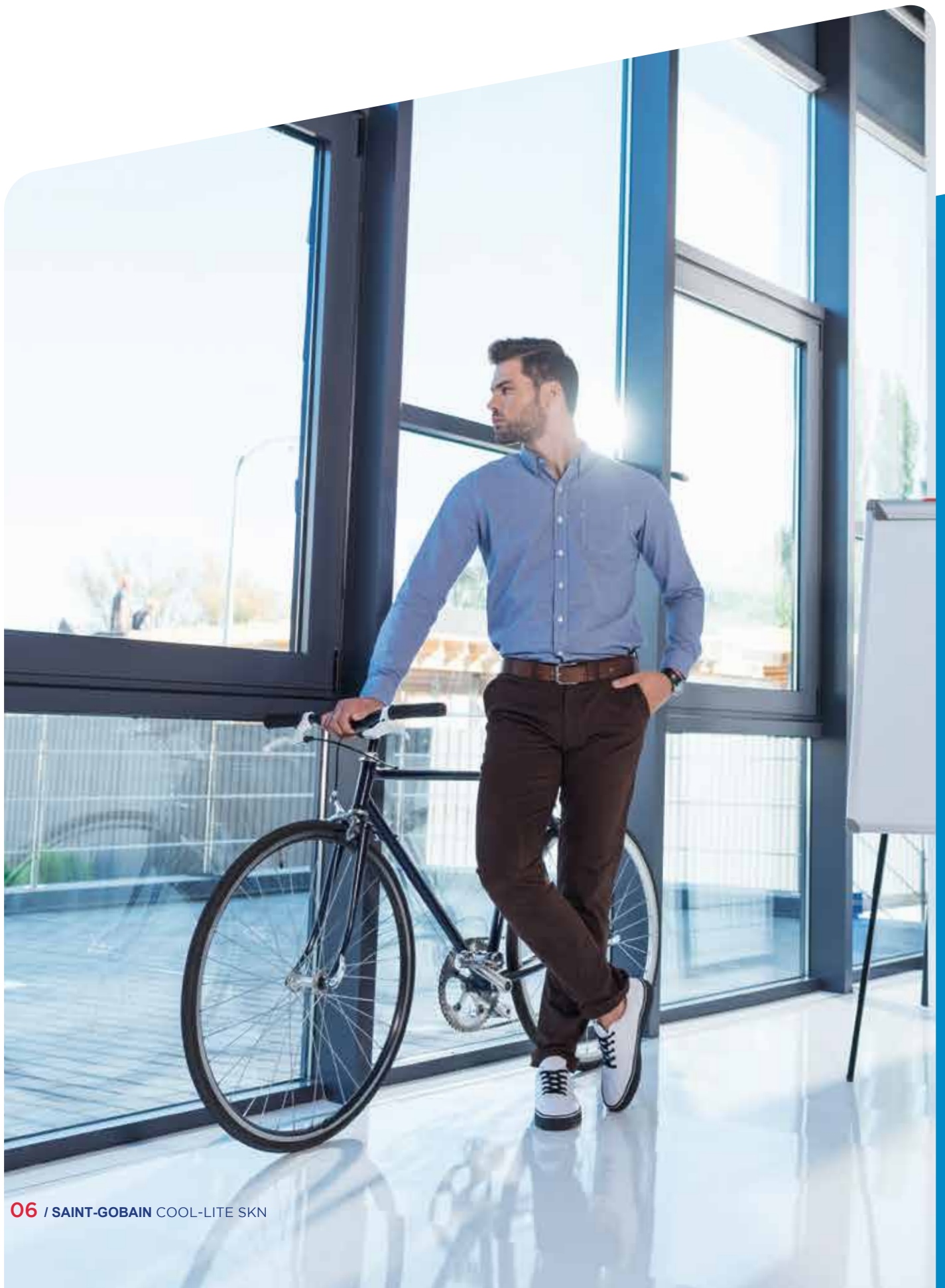
#### DGU (6mm + 12Aire + 6mm)

Producto	Color	Transmisión Luminosa LT (%)	SHGC	Selectividad	Coefficiente de Sombra SC	Reflexión de Luz Externa LRe (%)	Reflexión de Luz Interior LRi (%)	Valor Ug invierno W/(m <sup>2</sup> ·K)	Valor Ug verano W/(m <sup>2</sup> ·K)
COOL-LITE SKN 144 II	NEUTRO	41	0.23	1.78	0.26	20	15	1.60	1.6
COOL-LITE SKN 146 II	NEUTRO	40	0.25	1.60	0.28	11	11	1.7	1.6
COOL-LITE SKN 154 II	NEUTRO	51	0.27	1.89	0.31	18	22	1.6	1.5
COOL-LITE SKN 176 II	NEUTRO	68	0.34	2.00	0.39	13	15	1.6	1.5

Valor promedio de desempeño DGU (6mm + 12mm Aire+ 6 mm) con capa sobre superficie #2 de acuerdo con la norma NFRC







## BENEFICIOS



*Control Solar*



*Buena iluminación*



*Aislamiento Térmico*



*Alta Selectividad*

# Confort

## EN INVIERNO Y VERANO



Av. Nicolás Bravo No. 5,  
Parque Industrial Cautla, C.P. 62741  
Xalostoc, Ayala, Morelos, México.  
Tel. +52 (735) 35 4 81 00  
mx.saint-gobain-glass.com



Saint Gobain Glass México



@saintgobainglassmx



Saint-Gobain Glass México



mx.saint-gobain-glass.com



Cool-Lite SKN

#MáximoControlSolar

#FachadasEficientes