

# SGG STADIP

VIDRIOS DE SEGURIDAD LAMINADOS.

---



FACHADAS



SAINT-GOBAIN





# VIDRIOS DE **SEGURIDAD** LAMINADOS

# SGG STADIP

# SGG STADIP PROTECT

*Vidrios de seguridad laminados.*

La sensación de protección se requiere cuando se presenta una necesidad de seguridad o para cumplir con los requisitos de las normas y regulaciones vigentes, tanto para viviendas, comercios u oficinas.

## CUMPLIMIENTO DE NECESIDADES Y REQUISITOS

Los vidrios de seguridad laminados, constan de dos o más hojas de vidrio unidas por una o más películas de Polivinil Butiral (PVB).

En los productos de vidrio Saint-Gobain existen:

- Acristalamientos **SGG STADIP** con una película de PVB con un espesor nominal de 0.38 mm.
- Acristalamientos **SGG STADIP PROTECT** con dos o más películas de PVB.

Dependiendo de la composición, se obtienen el número y el grosor de cada uno de los componentes de vidrio o películas de PVB con diferentes características y rendimientos; los cuales permiten satisfacer las necesidades cuyos niveles de protección son específicos.

Los componentes de vidrio pueden ser:

- SGG PLANILUX (vidrio base), SGG DIAMANT (vidrio extra claro) o SGG PARSOL (vidrio entintado).
- SGG COOL-LITE (vidrio de control solar).
- SGG PLANITHERM (vidrio de alto desempeño térmico y baja emisividad).
- SGG MASTERGLASS (vidrio con textura) o SGG SATINOVO (vidrio satinado).
- SGG VISION-LITE (vidrio anti- reflejante)
- SGG BIOCLEAR (vidrio auto- limpiable)

## ROTURA DE VIDRIO

En caso de rotura de un vidrio laminado, la (s) película (s) de PVB retiene una gran parte de los fragmentos de vidrio, es decir, la resistencia residual y el mantenimiento del acristalamiento se conservan en el mismo lugar hasta su reemplazo.

## ULTRAVIOLETA

Los vidrios **SGG STADIP** y **SGG STADIP PROTECT** filtran el 99% de los rayos UV y contribuyen a alargar la vida útil de cortinas, tapetes, telas, objetos, etc., que estén expuestos diariamente a la luz natural.

## ALGUNAS CIFRAS

En 2016, la percepción de inseguridad de la población de mayores de 18 años se ubicó en un 74.3%, y se estima que 24.2 millones es el número de víctimas que han sufrido actos de inseguridad en el mismo periodo según cifras del INEGI.

El costo total a consecuencia por la inseguridad y el delito en hogares, representó un monto de 229.1 mil millones de pesos, es decir, el 1.1% del PIB. Lo cual equivale a un promedio de 5,647 pesos por cada persona afectada.

El 40% de los robos a casa habitación se da a través de las ventanas. Un vidrio **SGG STADIP** puede retardar este propósito.

## SGG STADIP (1PVB).

## PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO DE LESIONES EN CASO DE COLISIÓN AL VIDRIO.

En caso de rotura, se limita el riesgo de lesiones ya que una gran parte de los fragmentos de vidrio permanecen adheridos a la capa intermedia de PVB.

APLICACIONES:

- Ventanas y terrazas
- Puertas interiores.
- Particiones interiores, techos, muebles, etc.
- Partes de edificios residenciales
- Instituciones educativas, deportivas y públicas.

## COMPOSICIÓN DE ACRISTALAMIENTO SGG STADIP

El espesor de los componentes de vidrio se define de acuerdo con el tamaño del acristalamiento y su exposición a la temperatura ambiental, con al menos 1 película de PVB de 0.38 mm. de espesor.

SGG STADIP	Norma EN 12600	Espesor - mm	Peso kg/m <sup>2</sup>
22.1	2B2	4	11
33.1	2B2	6	16
44.1	2B2	8	21
55.1	2B2	10	26
66.1	2B2	12	31

## PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO DE IMPACTO POR CAÍDA DE OBJETOS

En el techo, la protección contra el riesgo de lesiones se obtiene mediante el uso de vidrio de seguridad laminado.

Los acristalamientos **SGG STADIP** pueden hasta cierto punto, detener la caída de un objeto en el techo y retener una gran parte de los fragmentos del vidrio roto.

### APLICACIONES:

- Terrazas
- Domos
- Tragaluces

## COMPOSICIÓN DE ACRISTALAMIENTO SGG STADIP

El espesor de los componentes de vidrio se define de acuerdo al tamaño del acristalamiento y su exposición a la temperatura ambiental, con al menos 1 película de PVB de 0.38 mm de espesor. En el caso de doble o triple acristalamiento, el vidrio laminado SGG STADIP se colocará en el interior del edificio.

SGG STADIP	Norma EN 12600	Espesor - mm	Peso kg/m <sup>2</sup>
33.1	2B2	6	16
44.1	2B2	8	21
55.1	2B2	10	26
66.1	2B2	12	31

## SGG STADIP PROTECT (2PVB'S)

## PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO DE IMPACTO POR CAÍDA DE PERSONAS

**SGG STADIP PROTECT** retiene a la persona en el origen de la rotura del acristalamiento y garantiza la estabilidad residual del vidrio.

### APLICACIONES:

- Encendedores
- Barandales de escaleras
- Particiones de vidrio
- Acristalamiento inclinado, etc.

## COMPOSICIÓN DE ACRISTALAMIENTO LAMINADO

Al menos 2 películas de PVB de 0.38 mm. de espesor o 1 película de 0.76 mm.

SGG STADIP	Norma EN 12600	Espesor - mm	Peso kg/m <sup>2</sup>
33.2	1B1	7	16
44.2	1B1	9	21
55.2	1B1	11	26
66.2	1B1	13	31

## PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y VANDALISMO

Para garantizar la seguridad de una vivienda, en caso de intento de robo, el acristalamiento retrasa a los delincuentes en su acción.

### APLICACIONES

- Tiendas: vitrinas
- Casa: ventanas y terrazas
- Museos: vitrinas

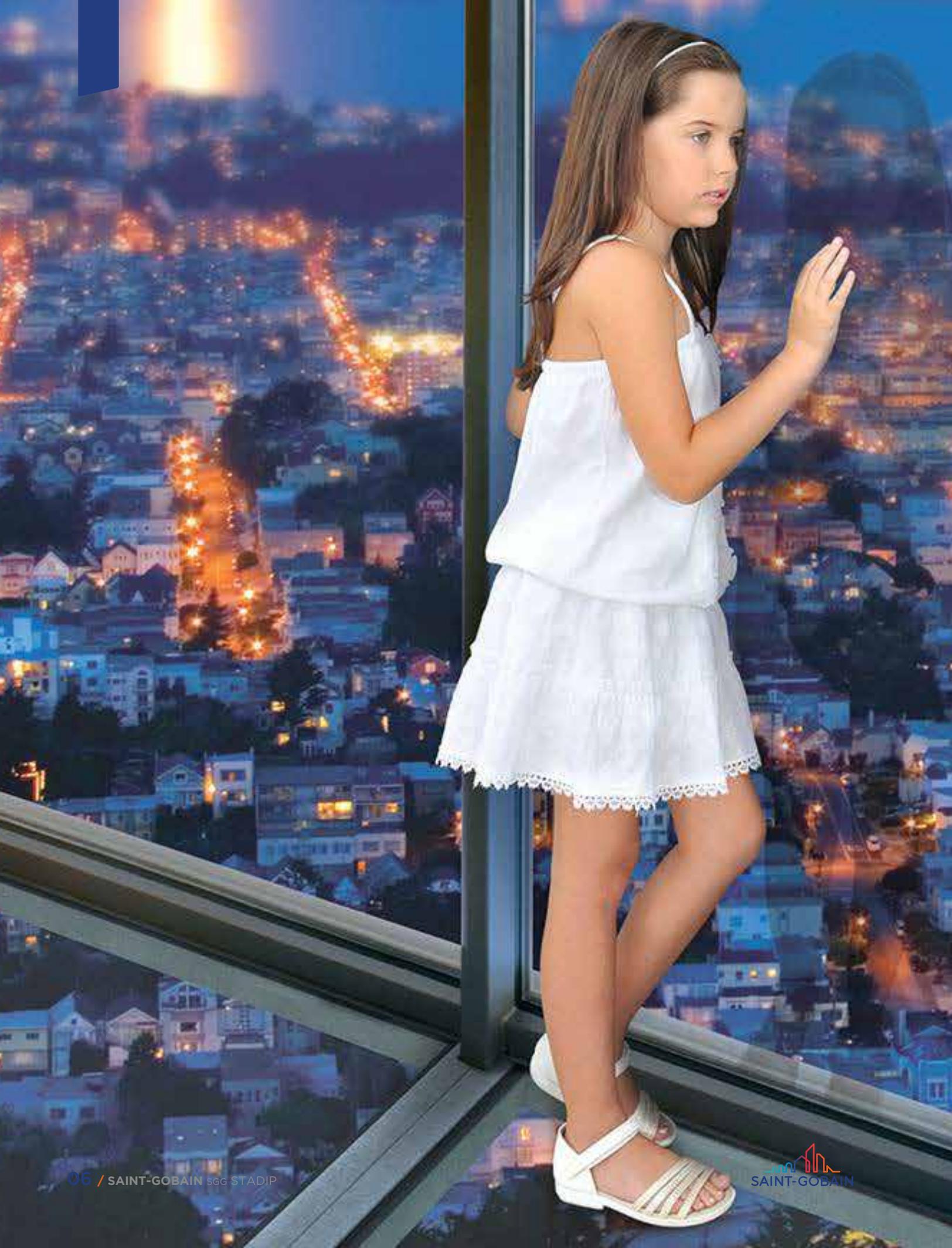
El vidrio laminado en la gama **SGG STADIP PROTECT** cumple cada vez más esta expectativa y han sido sometidos a las pruebas descritas en la norma EN 356. La importancia del riesgo y los requisitos de las compañías de seguros, determinan el nivel de protección que se obtendrá.

Pregunte al equipo de especificación técnica si se requiere una mayor protección o aplicación especial.

## ESTÁNDARES DE CLASIFICACIÓN DE VIDRIOS LAMINADOS

### NORMAS:

- La norma EN 12600 clasifica los vidrios según su resistencia y su modo de rotura, con base en las pruebas de impacto pendular.
- La norma EN 356 clasifica el acristalamiento destinado a la protección contra el vandalismo y el robo, con la prueba de impacto de bolas de acero y pruebas de hacha.
- La norma EN 1063 clasifica el acristalamiento que está diseñado para resistir ataques con armas de fuego.
- La norma EN 13541 clasifica el acristalamiento utilizado para proteger contra el riesgo de explosión.





VIDRIOS DE  
**SEGURIDAD**  
LAMINADOS



**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](http://www.saintgobainglassmexico.com)