

# SGG STADIP®

**VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO**  
SAINT-GOBAIN GLASS SAFETY



# SGG STADIP®

*Vidrio de seguridad laminado con PVB.*

## DESCRIPCIÓN

SGG STADIP es un vidrio de seguridad inastillable, también denominado "vidrio laminado con PVB", formado por la unión de dos o más hojas de vidrio entre las que se intercalan una o varias láminas de butiral de polivinilo (PVB). Material de gran adherencia, así como de gran resistencia y elasticidad.

Para obtener este vidrio es necesario aplicar presión y temperatura a dos capas de vidrio y una de PVB que va en medio de los dos vidrios. Esto forma un bloque compacto que mantiene la transparencia del vidrio y es capaz de soportar impactos sin ser perforado.

En caso de rotura, la película de PVB mantiene unidos los fragmentos en su lugar, por lo mismo se le conoce como "vidrio de contención", ya que continúa ofreciendo protección y seguridad hasta su reemplazo.

## BENEFICIOS

El vidrio de seguridad laminado SGG STADIP ofrece grandes soluciones para la protección de las personas:

### • Protección contra lesiones

Si el vidrio se rompe, los fragmentos permanecen unidos a la capa intermedia. Esta característica de seguridad, a menudo es obligatoria en: Edificios públicos, edificios residenciales, escuelas, guarderías, etc.

### • Protección contra robo y vandalismo

SGG STADIP es un vidrio de seguridad laminado, que garantiza la seguridad de la propiedad y de los ocupantes de un edificio. Además, SGG STADIP contribuye en la seguridad de empresas y oficinas.

Combinado con una protección adicional, este vidrio se puede utilizar en puertas y escaparates, puertas de entrada y ventanas de oficinas o edificios.

### • Protección contra el ruido

Los productos de la gama SGG STADIP tienen propiedades de aislamiento acústico y se pueden utilizar en todas las aplicaciones que requieren aislamiento acústico.



### • Protección contra rayos UV

La capa intermedia de PVB filtra la mayoría de los rayos UV. Se puede utilizar para reducir la decoloración de artículos dentro de un edificio que están expuestos a la luz solar directa, por ejemplo; tienda de pantallas, cortinas, alfombras, conservatorios, etc.

## APLICACIONES

En viviendas, comercios y edificios de gran afluencia de público, los vidrios laminados SGG STADIP ofrecen soluciones adaptadas a estas necesidades comunes de seguridad, estéticas y luminosidad.

SGG STADIP es ideal para accesos a edificios de gran afluencia como:

- Aeropuertos.
- Terminales de autobuses.
- Estaciones del metro.
- Hotelería.
- Escuelas y guarderías.
- Edificios públicos.
- Edificios residenciales.

Además, se puede usar como un vidrio de protección, si perder su estética.

Más allá de su capacidad para ofrecer un número importante de funciones, es una excelente opción para utilizarse en ventanales, aparadores, barandales, puertas, ventanas, antepechos de balcones, escaleras, etc.

SGG STADIP reduce la decoloración de artículos dentro del hogar o edificio que estén expuestos a la luz solar directa como cortinas, alfombras, pantallas, etc.



**TABLA DE PROPIEDADES ESPECTROFOTOMÉTRICAS  
VIDRIO LAMINADO DE PROTECCIÓN**

Base: SGG PLANILUX	33.1	44.1	55.1	66.1
Espesor mm	6	8	10	12
Peso kg/m <sup>2</sup>	15.5	20.5	25.5	30.5
<b>Factores Luminosos</b>				
TL %	89	87	86	85
RLE %	8	8	8	8
RLI %	8	8	8	8
TuV %	2	2	2	2
<b>Factores energéticos</b>				
Te %	75	71	68	66
Re E %	7	7	7	6
Rei %	7	7	7	6
Ae	18	22	25	28
<b>Factor Solar</b>				
g EN 410	0.79	0.77	0.75	0.73
gISO 9050 M1	0.78	0.75	0.73	0.70
Coefficiente de Sombra	0.91	0.89	0.86	0.84
Coefficiente U W / (m <sup>2</sup> K)	5.7	5.7	5.6	5.6
<b>Indices de debilitamiento</b>				
acústico Rw dB	32	33	35	35
C dB	-1	-1	-2	-1
Ctr dB	-2	-2	-3	-3
RA dB	31	32	33	34
RA, tr dB	30	31	32	32



**Saint Gobain México, S.A. de C.V.**

Av. Nicolás Bravo No. 5,  
Parque Industrial Cautla, C.P. 62741  
Xalostoc, Ayala, Morelos, México.  
Tel. +52 (735) 35 4 81 00  
[www.saintgobainglassmexico.com](http://www.saintgobainglassmexico.com)