

SGG STADIP®

Vidrio de seguridad laminado

■ 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 al vidrio, así como de elevada resistencia y elasticidad.

En su proceso de fabricación se aplica presión y temperatura, para obtener un conjunto vidrio-PVB-vidrio adheridos, el cual forma un bloque compacto que mantiene la transparencia del vidrio y es capaz de soportar impactos sin ser perforado.

En caso de rotura, la o las películas de PVB retienen los fragmentos de vidrio en su lugar, por lo cual este producto también se llama vidrio de contención por que continúa ofreciendo protección y seguridad, mientras se reemplaza el vidrio.



El vidrio SGG STADIP® puede ser cortado o modificado después del laminado siempre y cuando ninguno de sus elementos haya sido templado.

El vidrio tiene múltiples usos y funciones variadas, por esto SGG STADIP® avanza en técnica y brinda productos innovadores que ofrecen confort y seguridad, combinados en uno solo para:

- Protección solar
- Aislamiento térmico (ensamblado en UDA)
- Aislamiento acústico
- Protección contra varios tipos de impactos por actos vandálicos o fuerzas de la naturaleza como temblores y huracanes.
- Acristalamientos retardantes del fuego
- Transparencia
- Durabilidad

■ Aplicaciones:

Acceso a edificios de gran influencia de público, como aeropuertos, terminales de autobuses, estaciones del metro y de trenes, salas de espectáculos, hotelería, ventanales, aparadores, barandales, puertas y ventanas de edificios escolares, antepechos de balcones y escaleras, portales en viviendas, instalaciones deportivas (gimnasios, piscinas, etc.)



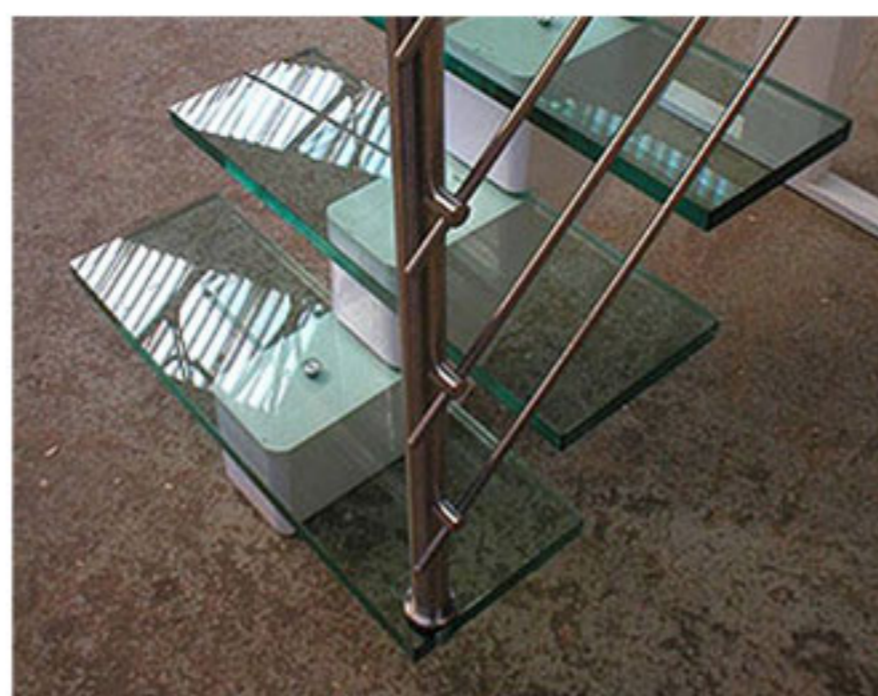
SGG STADIP®

Beneficios:

SGG STADIP® proporciona la protección adecuada para: Evitar daños personales en caso de accidente, reducir riesgos de robo, Impedir agresiones con armas de fuego.

Alcances

SGG STADIP® puede combinarse con, SGG PLANILUX®, SGG PARSOL®, SGG REFLECTASOL®, SGG COOL-LITE® y SGG PLANITHERM® así como con butiral incoloro, de color o translúcido para conseguir el efecto técnico o estético deseado. El grado de seguridad de SGG STADIP® depende del espesor y número de láminas que lo componen.



SGG STADIP® ante una eventual rotura, retiene unidos los fragmentos de vidrio e impide que se desprendan y ocasionen accidentes o dejen huecos libres por donde puedan caer personas. Esta cualidad de SGG STADIP® tiene especial importancia en antepechos de miradores, balcones o terrazas.

Colores

Blanco, Niebla, Verde, Cool - Blue, Bronce, Blue - Green, Incoloro y Gris



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 ²	15.5	20.5	25.5	30.5
Factores Luminosos				
TL %	89	87	86	85
RLE %	8	8	8	8
RLI %	8	8	8	8
TuV %	2	2	2	2
Factores energéticos				
Te %	75	71	68	66
Re E %	7	7	7	6
Rei %	7	7	7	6
Ae %	18	22	25	28
Factor Solar				
g EN 410	0.79	0.77	0.75	0.73
gISO 9050 M1	0.78	0.75	0.73	0.71
Coefficiente de Sombra	0.91	0.89	0.86	0.84
Coefficiente U W / (m ² K)	5.7	5.7	5.6	5.6
Indices de debilitamiento				
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

