

SGG VISION-LITE[®]

Vidrio antirreflejo

"sin reflejos, ¡claramente mejor!"

SGG VISION-LITE®

¡Acristalamiento con reflejos mínimos!

Aplicaciones

SGG VISION-LITE es ideal para todas aquellas aplicaciones que requieren una máxima transparencia y una visión impecable a través del cristal.

- Aplicaciones de exterior:
 - Escaparates y exposiciones;
 - Áreas acristaladas en restaurantes panorámicos;
 - Torres de control, salas de control y salas de observación;
 - Pantallas de separación los espectadores en las gradas de los estadios.
- Aplicaciones de interior:
 - Vitrinas en museos y pantallas protectoras para pinturas;
 - Separadores de ambientes interiores (hospitales, salas blancas, salas de control, etc.);
 - Estudios de televisión (evitar los reflejos en TV frente a las cámaras);
 - Cabinas de sonido y para intérpretes (salas de conferencia, estudios de grabación, etc.);
 - Zoológicos y acuarios.
- Otras aplicaciones:
 - Cabinas de maquinaria de obra (grúas, tractores, etc.);
 - Pantallas de protección en cajeros;
 - Señalización o paneles de anuncio en autovías, estaciones, aeropuertos, etc.

Ventajas

- Visión óptima: muy altos niveles de transparencia y muy baja reflexión residual (aproximadamente 8 veces menos reflexión que el vidrio convencional) para mejorar la visibilidad.
- Mejor apreciación de objetos: mejor percepción de contraste y colores.
- Gran tamaño: disponible en grandes



Breuer, Bruselas, Bélgica

dimensiones para escaparates o grandes vitrinas.

- Seguridad: para una protección adecuada, SGG VISION-LITE se lamina como SGG VISION-LITE, para su uso como vidrio de seguridad.
- Ahorro de costes: la excelente transparencia y la baja reflexión de la luz de SGG VISION-LITE puede evitar la necesidad de sombrillas o toldos delante de los escaparates y puede disminuir los gastos de iluminación artificial interior.

Descripción

El vidrio con capa antirreflejo SGG VISION-LITE tiene la propiedad de reducir significativamente la reflexión de la luz en la superficie del vidrio.

Para conseguir el efecto antirreflejo, el vidrio debe tener capa en ambas caras. SGG VISION-LITE se obtiene por pulverización catódica en condiciones de vacío de capas transparentes de óxidos metálicos sobre el vidrio.

Gama

SGG VISION-LITE está disponible:

- como vidrio laminado SGG STADIP PROTECT, sobre vidrio extra-claro SGG DIAMANT.
- Semi VISION-LITE es el vidrio monolítico que se usa para la producción de SGG VISION-LITE. Es un vidrio extra-claro con capa antirreflejo en una sola cara. SGG VISION-LITE se obtiene laminando juntos dos vidrios Semi VISION-LITE.

SGG VISION-LITE se obtiene laminando juntos dos vidrios Semi VISION-LITE.

SGG VISION-LITE	Composición	Vidrio Base	Dimensiones ⁽²⁾	
		SGG DIAMANT extra-claro	Largo (mm)	Ancho (mm)
SGG VISION-LITE Laminado	44.2 - 66.2 - 88.2 - 1010.2 ⁽¹⁾	x	6000	3210
Semi VISION-LITE	4mm - 6mm - 8mm - 10mm	x	6000	3210

(1) Otras composiciones, consultar.

(2) Estas son las dimensiones del vidrio de base.

Las dimensiones máximas del producto terminado dependen de las posibilidades técnicas de la fábrica.

Procesado e instalación

SGG VISION-LITE puede cumplir diferentes funciones:

- seguridad: vidrio laminado SGG STADIP PROTECT.
- aislamiento acústico utilizando SGG STADIP SILENCE.
- SGG VISION-LITE puede ensamblarse en doble acristalamiento, consistente en 2 hojas de vidrio SGG STADIP SILENCE laminado; en este caso, las 4 caras tienen capa antirreflejo. Para aislamiento térmico reforzado, uno de los vidrios de los laminados puede reemplazarse por un vidrio con capa bajo-emisiva, como SGG PLANITHERM. La reflexión en este caso aumentará ligeramente.

Dado que SGG VISION-LITE es un vidrio con capa en sus dos caras, debe ser

procesado e instalado de acuerdo a instrucciones específicas.

- SGG VISION-LITE no puede ser tratado térmicamente (no están permitidos los tratamientos de templado o termoendurecido).
- Para aplicaciones de techo, no está recomendado tener capa antirreflejo en la cara exterior (cara 1).
- Para aplicaciones horizontales de interior (vitrinas en museos, estanterías, mesas,...), se debe tener precaución para evitar las huellas de dedos y el riesgo de arañazos.

Consulte los siguientes documentos: "SGG VISION-LITE: Instrucciones de uso" y "SGG VISION-LITE: Ensamblado, instalación y mantenimiento".



Aeropuerto de Zaventem, Bruselas, Bélgica



Estadio Nou Camp, Barcelona, España



Museo "Het Kruihuis", s-Hertogenbosch, Países Bajos



Tienda Levi's, Foro des Halles, París, Francia

Prestaciones

Comparativo de los valores de transmisión y reflexión luminosa entre el vidrio convencional sGG PLANILUX y un vidrio antirreflejo sGG VISION-LITE.

sGG VISION-LITE		transmisión Luminosa TL %	Reflexión Luminosa RL %
sGG PLANILUX	44.2	87	8
sGG VISION-LITE*		96	1
sGG PLANILUX	66.2	85	8
sGG VISION-LITE*		96	1
sGG PLANILUX	88.2	83	8
sGG VISION-LITE*		95	1
sGG PLANILUX	1010.2	83	8
sGG VISION-LITE*		95	1

* Sobre vidrio sGG DIAMANT.
Valores dados según la norma EN410. Los valores de reflexión están medidos perpendicularmente al vidrio. Como para un vidrio clásico, la reflexión aumenta es observado con un ángulo oblicuo de incidencia.

sGG VISION-LITE satisface las exigencias de durabilidad de la clase A de la norma europea EN1096.



Proyección sobre pantalla con vidrio antirreflejo

Importante

La reflexión residual del vidrio antirreflejo sGG VISION-LITE es muy baja (aproximadamente 1% para un vidrio laminado monolítico). Sin embargo, es todavía visible bajo ciertas condiciones de iluminación, ángulos de observación y condiciones ambientales.

La reflexión residual depende del ángulo de observación. Perpendicularmente al vidrio, es ligeramente azulada y puede variar mínimamente. Para aplicaciones de exterior (ej.: escaparates), se recomienda que se examine una muestra en el lugar de localización.

Distribuidor

SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Cristalería, S.A.
Pº de la Castellana, 77
28046 Madrid

www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es
www.vidrioautolimpiable.es

