



# SABANA SECURITY GLASS

— VIDRIO DE SEGURIDAD —

[www.grupodhrsabana.com](http://www.grupodhrsabana.com)



SABANA SECURITY GLASS  
— VIDRIO DE SEGURIDAD —





SABANA SECURITY GLASS  
— VIDRIO DE SEGURIDAD —

## Quienes **Somos?**

Desde nuestro nacimiento como empresa en el año 2012, brindamos a nuestros clientes un mundo de soluciones en diseño, estética, confort e innovación, a través de nuestros productos y servicios en torno al vidrio de seguridad.

## Nuestros **productos** / **vidrios de** seguridad

La transformación de vidrio crudo a vidrio de seguridad bajo normas técnicas internacionales, es una de las prioridades de SSG.

### **Características de los vidrios de seguridad:**

- Mayor resistencia a impactos.
- Mayor flexibilidad
- Mayor resistencia térmica
- Disminución de riesgos en caso de rotura (fragmentos pequeños)
- Mayores niveles de protección.
- Versatilidad en cuanto a usos y diseños.
- Aporte de valor en construcción de espacios inteligentes.
- Contribución al impacto al medio ambiente por sus funcionalidades.

# Soluciones

**PRIVACIDAD:** Transformamos productos que contribuyen con el desarrollo y diseño de espacios íntimos, privados y confortables.

**ILUMINACIÓN:** La luz natural como protagonista en sus diseños y estructuras, soportada por vidrios de alta calidad, con niveles óptimos de transparencia y transmisiones lumínicas.

**DISEÑO:** La maquinaria e insumos de alta tecnología en torno al vidrio, puesta al alcance de sus manos para contribuir con diseños innovadores que marcan la diferencia.

**CONTROL SOLAR:** Lo último en tecnología aplicada al vidrio, suministrada a través de cristales a capa, con altos desempeños y características de control de transmisión de luz y calor.

**CONTROL DE RUIDO:** Elevamos a un siguiente nivel nuestra capacidad de desarrollo de productos con características de aislamiento y control de ruido, aportando un alto valor en la creación de espacios que requieren privacidad o que se ven afectados por contaminación auditiva extrema.

**COSTOS:** Nuestra planta de producción está adecuada y tecnificada para la transformación y tratamiento de vidrios capaces de aportar al ahorro de consumo de energía, temperatura y ruido como valor agregado a sus proyectos.

**SEGURIDAD:** Espacios y áreas protegidas de intromisiones y productos que cuidan las vidas y disminuyen riesgos para las personas que interactúan en las zonas de influencia.



## Servicio **Especializado**



### ■ Vidrio Templado

La fabricación de un vidrio de seguridad templado de calidad es una de las prioridades de Sabana Security Glass. Sometiendo laminas de vidrio flotado a altas temperaturas de ablandamiento que están entre los 575 a 635°C y luego, enfriando rápidamente con chorros de aire, se logra exponer el material a esfuerzos de compresión internos y de tracción en su superficie, obteniendo como resultado final un cristal cuya estructura y resistencia al impacto son hasta 5 veces mayores que las del vidrio sin tratar.

Estas ventajas del vidrio templado se usan ampliamente en instalaciones de acristalamiento arquitectónico, en viviendas y acristalamiento de vehículos.

La principal área de aplicación del vidrio templado es el acristalamiento interior y de fachada con mayores requisitos para la seguridad física de las personas y también en los casos en que es necesaria una mayor resistencia al estrés térmico.





## NUESTROS SERVICIOS ▼

### Diversos Usos / Vidrio Templado

#### ■ Ventanas



#### ■ Puertas de seguridad



#### ■ Corta vientos



#### ■ Divisiones de oficina



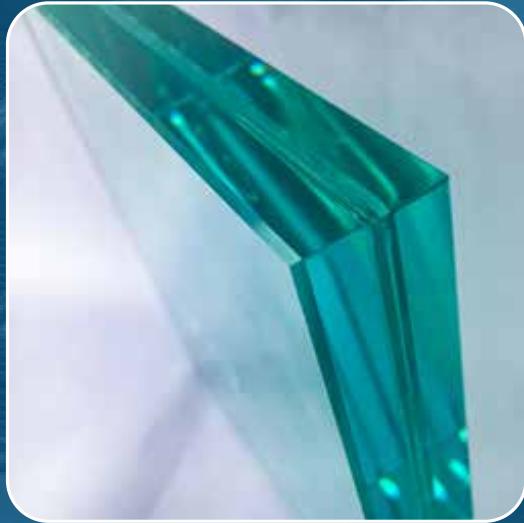
#### ■ Fachadas



### Beneficios

- Protección de personas contra lesiones graves por vidrios rotos.
- Protección contra robo y vandalismo.
- Protección contra armas de fuego, explosiones (\*en la composición de vidrio laminado).
- El vidrio templado es 4 o 5 veces mas resistente que el vidrio convencional.
- Resistencia a la rotura térmica.

## Servicio **Especializado**



### ■ Vidrio Laminado

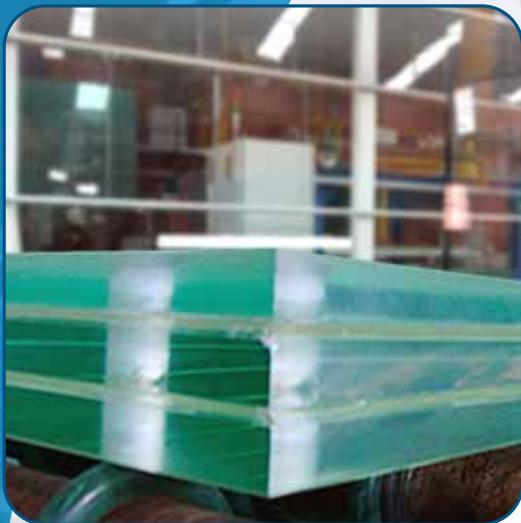
El vidrio laminado es ampliamente utilizado en acristamientos arquitectónicos, residenciales y de transporte debido a sus características insuperables de seguridad.

El laminado, es un tipo de vidrio que consiste en la unión de dos o mas hojas de vidrio crudo, adheridas por un polímero intermedio conocido como pvb (polivinil butiral).

### **Beneficios**

- Por su composición mencionada anteriormente, en caso de rotura, las laminas de vidrio se mantienen adheridas al pulimento pvb, conservando la estructura física del cristal, evitando a su vez que cualquier partícula pueda afectar la integridad física de las personas en su campo de acción mas cercano.
- Su composición lo hace mas resistente que a impactos que el vidrio crudo convencional.
- Protección de la propiedad o espacios contra intrusos, entrada, fuga, vandalismo.
- Protección contra ataque armado: la composición debe cumplir con la clase de protección a prueba de balas. (Multilaminado).
- Beneficios de control de ruido, composiciones y colores que ayudan al control solar, acústico y térmico.

## Servicio **Especializado**



### ■ Vidrio Laminado Templado y Multilaminado

El laminado templado, es la combinación de dos procesos de transformación de vidrio. Los cristales, después de ser templados, (obteniendo mayor resistencia mecánica) pasan por el proceso de laminación, que es la unión de dos o más cristales, con un polímero que se ubica entre cada una de las hojas que se van a unir contribuyendo con la adherencia.

### Beneficios

- Mayor resistencia mecánica.
- Mantiene su estructura física en caso de rotura.
- Se pueden laminar vidrios de diferentes colores y características.
- Mayor seguridad a espacios privados.
- Mayor diversidad de usos y aplicaciones.

### Usos de vidrio de seguridad

El vidrio de seguridad, templado, laminado, laminado y templado, tiene una amplia gama de usos en hogares, oficinas, estructuras, edificaciones, interiores, maquinaria y equipos, entre otros.

- Barandas o cortavientos.
- Escaleras.
- Puertas de acceso.
- Divisiones de baño.
- Pisos (multilaminado).
- Maquinaria y Equipos.
- Mobiliario.
- Ventanas.





# SABANA SECURITY GLASS

— VIDRIO DE SEGURIDAD —

 (+57) 601 - 8269872

 314 3062576 - 318 2824840

 **Planta Principal:**  
Parque industrial Galicia Funza (Cundinamarca).  
Km 3 vía Funza - Siberia Manzana B, Bodega 7

 [comercial1@sabanaglass.com](mailto:comercial1@sabanaglass.com)  
[subgerencia@sabanaglass.com](mailto:subgerencia@sabanaglass.com)

 @grupodhrsabana

 @grupodhrsabanaa