

CATALOGO DE PRODUCTOS



GlassecViracon

BUILDING POSSIBILITIES IN GLASS

¿En busca del vidrio ideal? **¡Tenemos la solución!**

Durante más de 30 años, GlassecViracon, una multinacional estadounidense, se ha destacado en la personalización y procesamiento de vidrios aislantes, laminados de seguridad, con serigrafía, templados y endurecidos térmicamente, en diferentes composiciones, que combinan desempeño termoacústico, seguridad y diseño.

Reconocida en Brasil y en el exterior como un símbolo de innovación y sustentabilidad, está presente en grandes proyectos comerciales, institucionales y residenciales.





Equipo
calificado



Laboratorio
completo



Impecable calidad
y diseño



Puntualidad y
compromiso de entrega



Variedad
de productos



Varias
certificaciones

Vidrios Aislantes

Confort y elegancia para tu proyecto

El vidrio aislante o "doble acristalamiento" se compone de dos láminas de vidrio tratadas térmicamente unidas, con un separador que forma una cámara cerrada herméticamente, siendo excelente barrera para el calor, el sonido y los ruidos externos. Es la opción ideal para proyectos que buscan confort térmico y acústico.

CONFIGURACIONES:

VIDRIO AISLANTE



Reduce la transferencia de calor al medio ambiente hasta en un 75 % en comparación con el vidrio laminado o monolítico.

VIDRIO AISLANTE LAMINADO



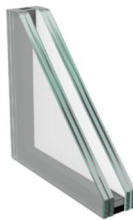
Combina las propiedades térmicas del vidrio aislante con las características de seguridad y aislamiento acústico del vidrio laminado.

VIDRIO LAMINADO AISLANTE



Brinda mayor seguridad para fachadas que están sujetas a cargas externas adicionales, como áreas propensas a fuertes tormentas.

VIDRIO LAMINADO DE DOBLE AISLAMIENTO



Ofrece el más alto nivel de aislamiento acústico disponible en el mercado, además de mayor seguridad y confort térmico para el proyecto.

VIDRIO CON AISLAMIENTO TRIPLE



Proporciona el índice de rendimiento térmico más alto, manteniendo un ambiente estable y aislado de las variaciones de temperatura.

PRINCIPALES APLICACIONES

• Techo y cobertura • Fachada

LIMITES TÉCNICOS

DIMENSIONES: vidrio de 1/2 " a 2 5/32 " | vidrio de 12 a 52 mm
Mín. 8 " x 12 " Máx. 98 " x 196 " | Mín. 200 x 300 mm | Máx. 2500 x 5000 mm

ESPACIADOR: aluminio y warm edge

SILICONA: negro

LÍNEA DE VISIÓN ESTÁNDAR: 1/2 " | 12 mm

RELLENO: aire y gas argón

OFFSET: 4 lados

Vidrio Laminado de Seguridad

La mejor opción para proyectos que buscan versatilidad y seguridad

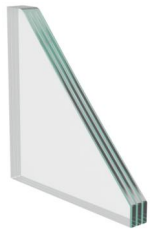
El vidrio laminado mejora la seguridad al evitar el rompimiento en caso de impacto, reduciendo el riesgo de lesiones y daños a la propiedad. Además, ofrece una alta protección contra los rayos UV y una variedad de opciones estéticas para la elección de colores y opacidades.

CONFIGURACIONES:



LAMINADO DE SEGURIDAD

Su función principal es mejorar la seguridad en un proyecto, ofreciendo una alta protección contra los rayos UV y una variedad de opciones estéticas para la elección de colores y opacidades.



MULTILAMINADO

También conocido como vidrio antivandalismo, el vidrio multilaminado está compuesto por varias capas de vidrio unidas entre sí mediante una capa intermedia. Es la mejor opción para entornos que requieren una mayor protección, como bancos, escaparates, casetas de seguridad y pasarelas de vidrio.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Techo y cobertura
- Tabique
- Fachada
- Barandilla
- Piscina
- Suelo / Pasarela
- Vitrina y Escaparate

LIMITES TÉCNICOS

INTERLÁMINAS: funcional, estructural y acústica - PVB y SentryGlas®

DIMENSIONES: 1/4 " a 2 15/32 " vidrio

| vidrio de 6 a 60 mm

L1: mín. 8 " x 12 " Máx. 98 " x 236 "

Mín. 200 x 300 mm | Máx. 2500 x 6000 mm

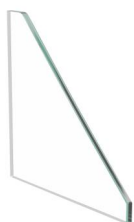
L2: mín. 8 " x 12 " | Máx. 102 " x 200 "

Mín. 200 x 300 mm | Máx. 2600 x 5100 mm

Vidrio Templado y Termoendurecido

Más resistencia y seguridad para tu proyecto

Arena Castella



Ideales para proyectos que requieran mayor resistencia térmica y mecánica, los vidrios templados y termoendurecidos tienen varias posibilidades de aplicación y beneficios. Además, son grandes aliados de la seguridad cuando contienen vidrio laminado.

TEMPLADO

- Ofrece alta resistencia mecánica;
- Puede ser utilizado como vidrio estructural, pero se recomienda realizar una prueba HST;*
- Puede estar sujeto a rotura espontánea debido a la contaminación con NiS del vidrio flotado;
- En caso de rotura, se rompe en pequeños fragmentos;
- Puede ser hasta 5 veces más resistente que el vidrio convencional de igual grosor, tipo y tamaño.

TERMOENDURECIDO

- Tiene una mayor resistencia al manejo y a las inclemencias climáticas;
- No sufre del efecto de rotura espontánea causado por NiS;
- Ofrece mayor seguridad en caso de rotura, ya que el vidrio se raja de un borde al otro y permanece adherido al marco;
- Puede ser hasta 2,5 veces más resistente que el vidrio convencional de igual grosor, tipo y tamaño.

SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD:

HEAT SOAK TEST (HST)*

*Este ensayo se ofrece por separado

Ensayo térmico que elimina hasta un 100% de los riesgos de explosión espontánea del vidrio endurecido en uso después de la instalación.

ILOOK

Escáner de alta precisión que monitorea y registra la planimetría de vidrios templados y termoendurecidos para asegurar la calidad óptica de todas las piezas.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Fachada
- Puerta y ventana
- Vitrina
- Escaparate
- Tabique y decoración
- Cabina de ducha
- Refrigeradores y Congeladores Comerciales e Industriales

LIMITES TÉCNICOS

Recocido, termoendurecido o completamente templado
DIMENSIONES: vidrio de 5/32 " a 3/4 " | vidrio de 4 a 19 mm
Mín. 4 " x 12 " Máx. 110 " x 236 " | Mín. 80 x 300 mm | Máx. 2800 x 6000 mm
HST: Tamaño 126 " x 236 " | 3210 x 6000 mm

Vidrio Serigrafiado

Belleza y privacidad

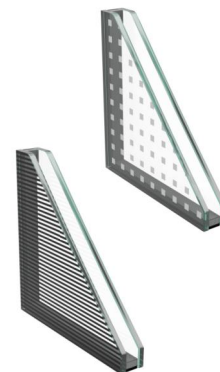
Bird-Friendly Glass

Seguridad para las aves en la construcción

VIDRIO SERIGRAFIADO

En proyectos innovadores y ambiciosos, el vidrio impreso en serigrafía es un valioso activo tanto para la creatividad como para la practicidad. La técnica de serigrafía implica aplicar colores o diseños en el vidrio, resultando en expresiones artísticas y creando espacios acogedores mientras se mantienen características prácticas como la privacidad, la eficiencia energética y la seguridad.

En GlassecViracon, todo el vidrio impreso en serigrafía es templado o termoendurecido. Este producto puede ser incorporado en configuraciones de laminado aislante y de seguridad para añadir aún más valor al proyecto.



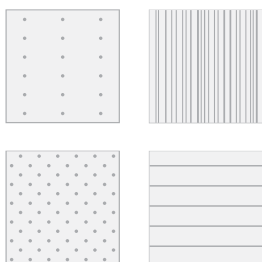
PRINCIPALES APLICACIONES

- Cabina de ducha
- Techo
- Tabique
- Fachada
- Barandilla
- Piscina
- Piso / Pasarela
- Puertas
- Revestimiento
- Spandrel Glass
- Vidrio estructural
- Escaparate

LIMITES TÉCNICOS

Serigrafía en vidrio: estándar y personalizada
DIMENSIONES: vidrio de 5/32 " a 3/4 " | vidrio de 4 a 19 mm
 Mín. 4 " x 12 " Máx. 86 " x 141 " | Mín. 80 x 300 mm | Máx. 2200 x 3600 mm
PROCESO DE ROLLO: 102 " x 236 " | 2200 x 6000 mm

ESTÁNDARES



PRINCIPALES APLICACIONES

- Fachada
- Barandilla

BIRD-FRIENDLY GLASS

Conocido como "bird-friendly", Bird-Friendly Glass se utiliza para minimizar los impactos de aves en las fachadas de vidrio, con una eficiencia de hasta el 94%. Esta es una alternativa sostenible para equilibrar el crecimiento de los espacios urbanos con la reducción de los impactos ambientales.



Certificación

En cumplimiento con las normas nacionales e internacionales, las soluciones de vidrio de GlasecViracon contribuyen a proyectos que buscan certificaciones LEED o AQUA, cumpliendo con los requisitos de sostenibilidad.

Además, es la única empresa brasileña con certificación completa de **AMS** (Administrative Management Systems, Inc.), sello de **IGCC** (Insulating Glass Certification Council) para vidrio aislante y **SGCC** (Safety Glazing Certification Council) para vidrio laminado y templado.

También cuenta con la aprobación **NOA** (notice of acceptance) del **MDCA** (Miami-Dade County Approved) para vidrio de seguridad destinado a regiones propensas a huracanes.

Estas certificaciones y aprobaciones acreditan a GlasecViracon como una fuente internacional confiable y reputada para el suministro de vidrio en los mercados más exigentes del mundo.

TL - Transmitancia

RLe - Reflectividad Externa

RLi - Reflectividad Interna

CS - Coeficiente de Sombreado

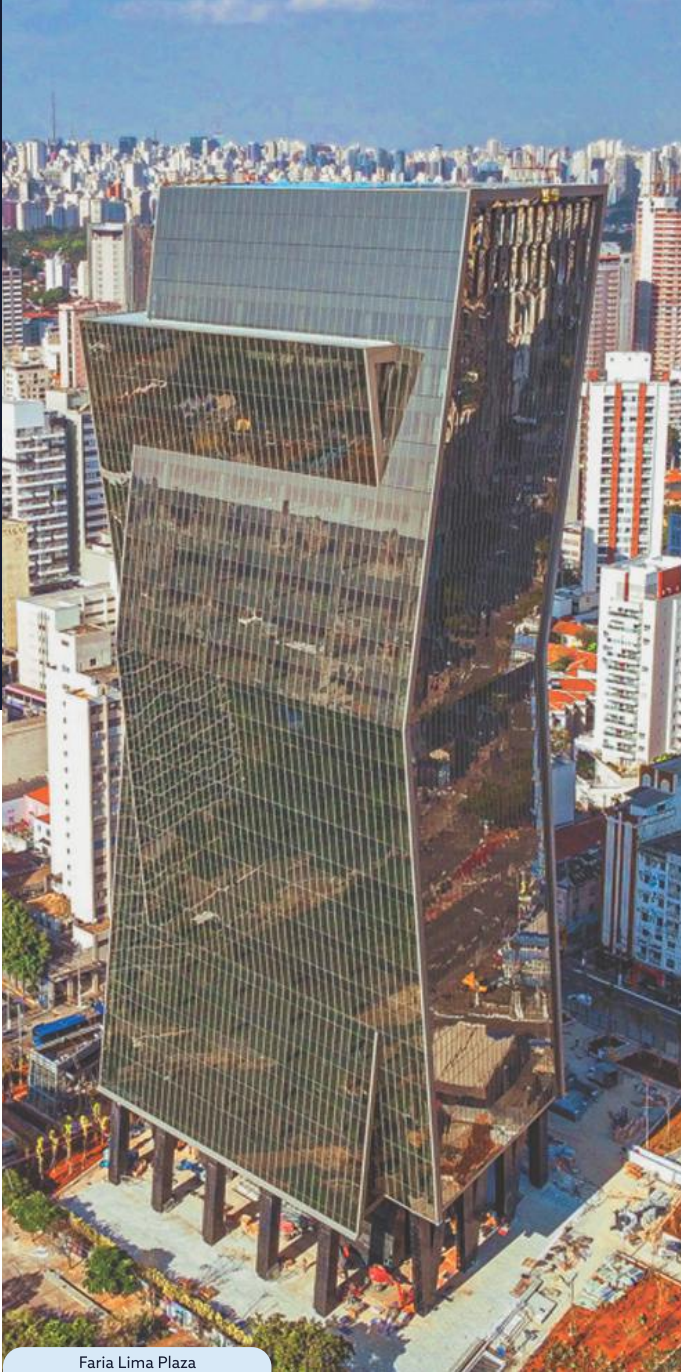
IS - Índice de Selectividad



Productos de referencia

Vidrio de Control Solar: Propiedades Ópticas Solares y Características Térmicas (AIRE)

NOMENCLATURA	PRODUCTO	ESTÉTICA	TL	RLe	RLi	CS	VALOR U VERANO (W/m ² ·K)	IS
Vidrios Laminados 12,38mm (66.1) e Vidrios Aislante 24mm (6/Ar12/6)								
GA 122	Laminado	Neutro	44%	13%	11%	0,46	5,44	1,10
GA 128			39%	31%	19%	0,40	5,40	1,12
GA 129			46%	25%	19%	0,44	5,40	1,20
GA 217			41%	23%	9%	0,51	5,40	1,23
GA 258			46%	12%	12%	0,50	5,50	1,05
GA 310			30%	18%	13%	0,37	5,50	0,94
GA 015		Plateado	19%	32%	25%	0,32	5,40	0,68
GA 164			37%	19%	12%	0,47	5,50	0,90
GA 216			34%	27%	11%	0,45	5,40	0,86
GA 255			31%	30%	9%	0,37	5,50	0,97
GA 119		Azul	35%	29%	24%	0,42	5,40	0,96
GA 162			21%	20%	23%	0,37	5,50	0,66
GA 125		Verde	36%	13%	10%	0,40	5,44	1,03
GA 179			32%	23%	19%	0,38	5,40	0,99
GA INS 122			Aislante	Neutro	46%	17%	10%	0,42
GA INS 128	41%	30%			14%	0,36	1,70	1,33
GA INS 129	49%	26%			15%	0,42	1,70	1,36
GA INS 217	39%	32%			14%	0,43	2,70	1,23
GA INS 119	Azul	38%		25%	18%	0,36	1,80	1,20
GA INS 162		20%		21%	31%	0,26	2,70	0,87
GA INS 125	Verde	40%		14%	10%	0,31	1,88	1,48
GA INS 179		35%		22%	14%	0,26	1,70	1,54



Faria Lima Plaza
São Paulo - Brasil



Foto: Ana Mello

Facces Jardins by Helbor
São Paulo - Brasil

El vidrio es un elemento esencial en cualquier proyecto, ya que puede crear una sensación de amplitud, sofisticación y grandeza. También proporciona numerosos beneficios, como protección contra los rayos UV, mayor seguridad, control de la luz, y mejorado confort térmico y acústico.

GlassecViracon, una compañía reconocida a nivel mundial por su innovación y sustentabilidad, está presente en muchos proyectos comerciales, institucionales y residenciales de gran envergadura.



Foto: Eduardo Bagança

Galeria Laguna
Curitiba - Brasil



Centro de Ensino e Pesquisa &
Hospital Israelita Albert Einstein
São Paulo - Brasil



Torre Universal
San José - Costa Rica



Yachthouse by Pininfarina
Balneário Camboriú - Brasil



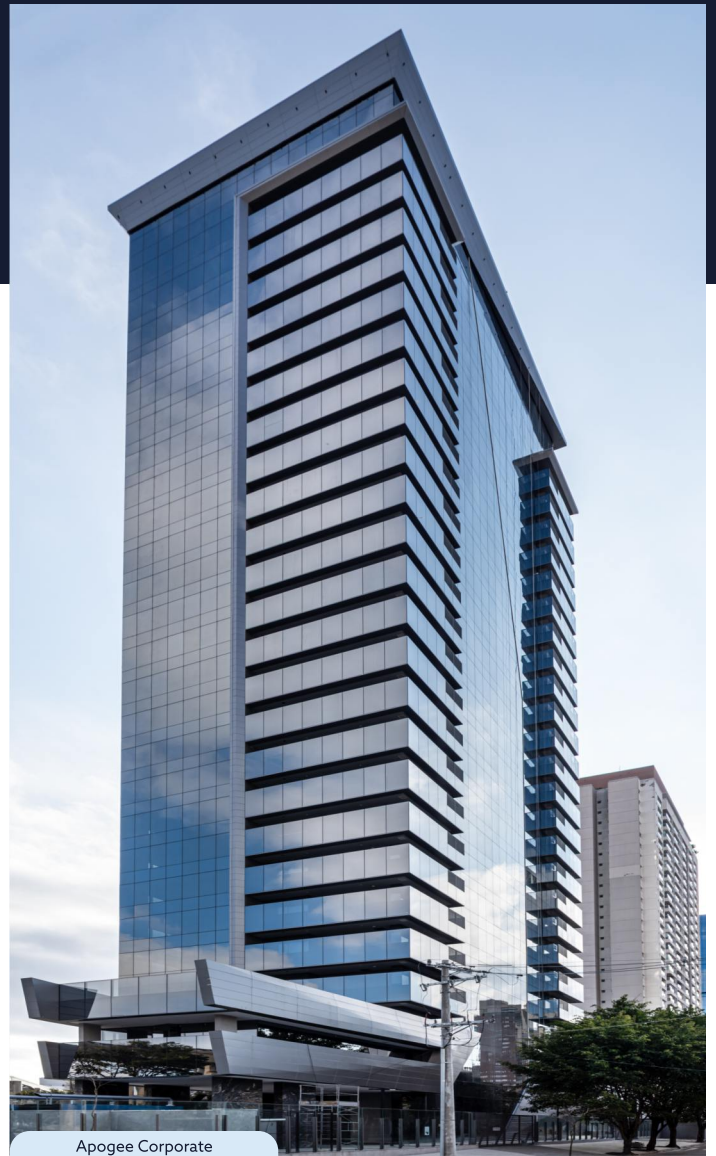
Eco Medical Center
Curitiba - Brasil



CMC Global Office
Ho Chi Minh - Vietnã



Ritz-Carlton Residences
Florida - EUA



Apogee Corporate
São Paulo - Brasil



GlassecViracon

**Rodovia Dom Pedro I, Km 58,
Nazaré Paulista, SP - Brasil**

+55 (11) 4597-8100

www.glassecviracon.com.br