

TECNOGLASS



El Poder de la **Calidad**

El Poder de la **Calidad** Crea Nuevos Horizontes

Una sola garantía

Un solo proveedor

Vidrio curvo TecnoBEND

Recubrimiento de baja emisividad (Low-E) para el control solar

Máquina de recubrimiento para vidrio tamaño jumbo



Como líderes en la industria seguimos una visión: **calidad**

Desde 1984 estamos constantemente renovando y optimizando la calidad óptica, la resistencia y la durabilidad de nuestro vidrio. Comprometidos con la calidad de nuestros productos, seguimos invirtiendo en nuevas tecnologías y creando nuevas alianzas.

Nuestras marcas, Tecnoglass, Energía Solar ESWindows y Alutions, están completamente integradas en un complejo industrial de más de 260 mil metros cuadrados, ubicado en el extremo norte de Suramérica, en Barranquilla Colombia, permitiéndonos ofrecer un **servicio centralizado** para todos nuestros productos.

Tecnoglass es el destino ideal para los clientes que buscan vidrio de la más alta calidad, hecho a la medida para cada proyecto. Ofrecemos precios competitivos con tecnología sin precedentes en el mercado, convirtiéndonos en un proveedor integral, capaz de atender todas las necesidades en materia de vidrio. Ofrecemos vidrio templado, laminado e insulado, así como vidrio con serigrafía, vidrio resistente a impactos y vidrio curvo. Nuestro vidrio térmicamente tratado, conocido por su mínima ondulación y por su excelente calidad óptica, es procesado bajo **Vitro Certified International Fabricator Program**.

Satisfacemos la demanda por vidrios de tamaño jumbo, con recubrimientos Low-E más eficientes, y otros vidrios que hacen posible nuevos diseños arquitectónicos. Todas estas capacidades se complementan con el asesoramiento de un equipo de expertos y profesionales que aseguran precios competitivos y entregas oportunas.

PRODUCTOS DESTACADOS

TECNOGLASS
Series-N&R
Vidrio de baja emisividad (Low-E)
para el control solar.
Eficiencia Energética.



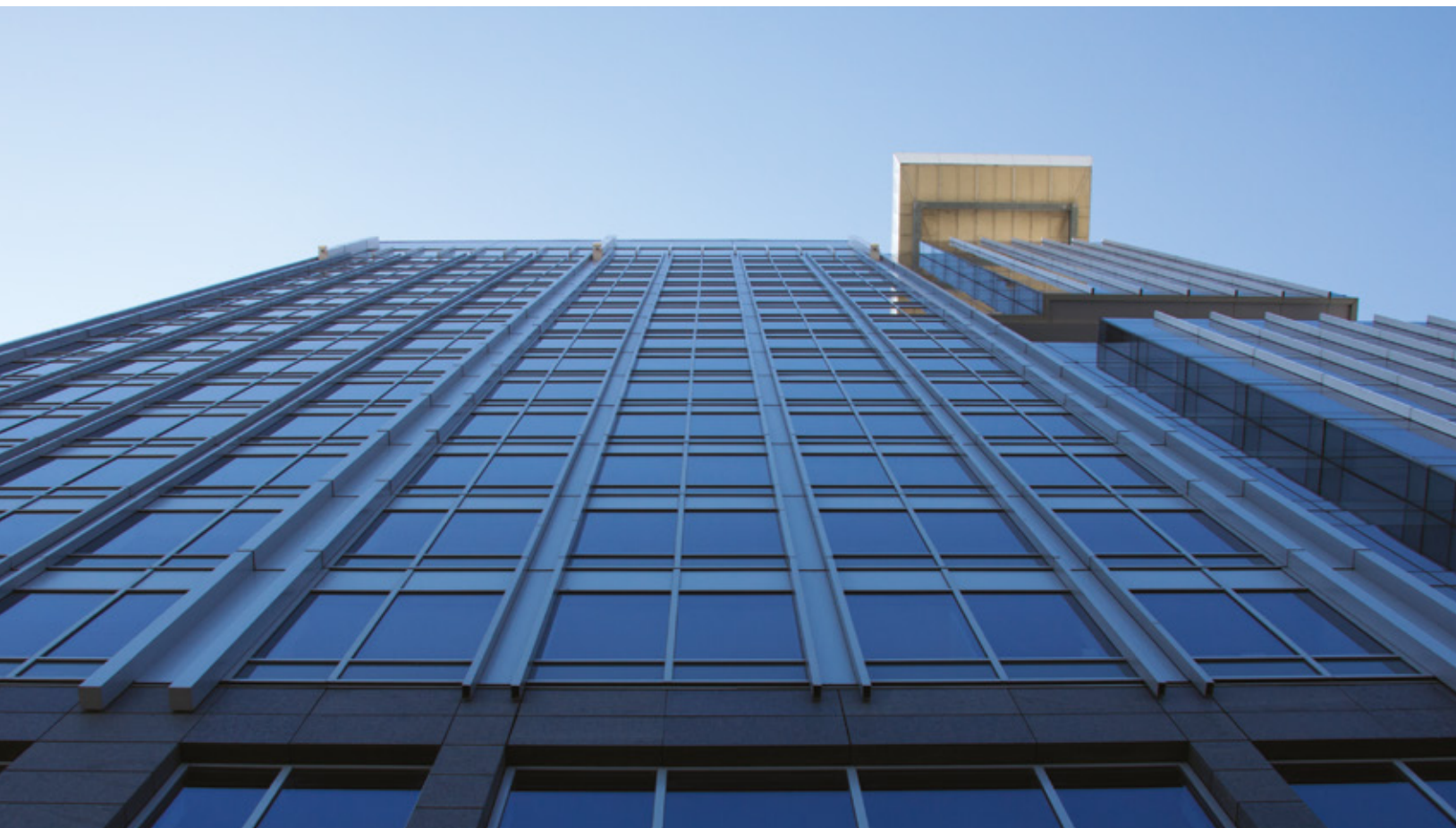
Vidrio Curvo de Tecnoglass

TECNOBEND

TAMAÑOS JUMBO
3,300mm x 6,000mm*

CAPACIDADES MÁXIMAS

*Para más información sobre máximas capacidades contáctenos a info@tecnoglass.com.



VIDRIO LAMINADO

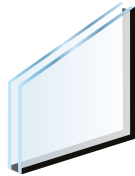


El vidrio laminado ha transformado la industria, ya que es capaz de proporcionar durabilidad, alto desempeño y beneficios multi-funcionales tales como seguridad, control del ruido, control solar, y reflexión de los rayos ultravioleta. El vidrio laminado también es resistente a huracanes, terremotos y explosivos, preservando siempre su estética.

Nuestro proceso de mejora continua nos ha llevado a superar los estándares de calidad de la industria y ha hecho del vidrio laminado un producto distintivo de nuestra empresa. Somos el proveedor de vidrio laminado preferido para la construcción de edificios de gran altura en el Sur de la Florida, un mercado que está regido por estrictos códigos de construcción. También estamos certificados por el *Safety Glazing Certification Council* y por fabricantes de PVB para proveer todos los tipos de vidrio resistentes a huracanes LMI y SMI (*large missile and small missile impact*).

El vidrio laminado se puede fabricar de varias capas de hasta 102 mm de espesor y en tamaños de hasta 3,300 mm x 6,000 mm.

VIDRIO INSULADO



El vidrio insulado es ideal para edificios que requieren un control eficaz de climatización. Este vidrio mejora el rendimiento térmico de las ventanas, logrando así el control de la temperatura al interior de las edificaciones. Como resultado, se obtienen ventanas y puertas que son energéticamente más eficientes y edificios más rentables. Este tipo de vidrio también reduce la transmisión de ruido, al tiempo que protege del clima externo.

Con el fin de ofrecer productos multi-funcionales, que cumplan con las exigencias de cualquier cliente, el vidrio curvo, laminado y con serigrafía puede ser insulado siguiendo el proceso estándar de fabricación.

VIDRIO MONOLÍTICO



El vidrio monolítico consiste en una sola lámina de vidrio, que se forma mediante el proceso de fabricación de vidrio flotado. El vidrio monolítico se puede potenciar por medio de procesos de fabricación adicionales para convertirlo en vidrio insulado. También se le pueden aplicar mejoras en el diseño y aumentar su resistencia.



VIDRIO CON TRATAMIENTO TÉRMICO

Vidrio Endurecido y Vidrio Templado

El vidrio con tratamiento térmico, totalmente templado o endurecido, es nuestra especialidad. Fabricado con tecnología de punta, es conocido por su mínima ondulación (más baja que la aceptada por la norma ASTM) y por su excelente calidad óptica. Esto le permite a nuestros clientes exhibir y disfrutar del vidrio de la más alta calidad con la menor distorsión posible.

El vidrio tratado térmicamente ofrece una ventaja clave al ser capaz de soportar los más altos niveles de tensión y presión mecánica, en comparación con otros vidrios sin tratamiento térmico. El resultado es un menor riesgo de rotura debido a cambios de temperatura o por parte de agentes externos.

Aplicaciones

Nuestro vidrio con tratamiento térmico es utilizado comúnmente en la industria de la construcción cuando se requieren productos de máxima seguridad.

Se utiliza en:

- Fachadas flotantes
- Lobbies de edificios
- Oficinas
- Divisiones de baños
- Puertas corredizas
- Ventanas proyectantes
- Ventanas fijas
- Vitrinas comerciales
- Divisiones
- Barandas



Calidad sin límites

Vidrio Curvo de Tecnoglass

TECNOBEND

El vidrio curvo hace que los edificios fluyan

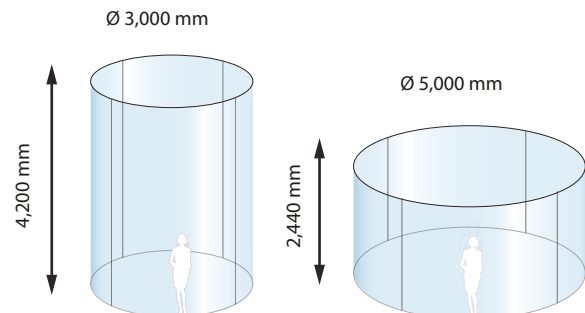
La apariencia elegante y sofisticada que brinda el vidrio le aporta un estilo inigualable a cualquier proyecto, haciendo que hoy este producto sea uno de los materiales favoritos para construir, desde edificios hasta vitrinas para trofeos. Esta nueva tendencia de diseño, donde predomina el vidrio, da un nuevo giro: utilizar vidrio curvo para brindar movimiento y dimensión a estructuras que tradicionalmente eran estáticas. Esta es una de las tendencias con mayor crecimiento en la industria del vidrio a nivel mundial.

Cada año crece la demanda por vidrio hecho a la medida, donde los arquitectos y diseñadores solicitan soluciones en vidrio curvo o doblado, para lograr diseños más dramáticos. Tecnoglass ha respondido a esta cambiante demanda, proporcionado soluciones innovadoras para la creación de escaleras de caracol, claraboyas, ascensores, estadios, zoológicos, puentes y fachadas flotantes, entre cientos de otros usos. El vidrio curvo puede hacer de la gran arquitectura una obra extraordinaria.

Capacidades superiores por medio de templado de baja emisividad (Low-E)

El proceso de inflexión se realiza a través de la gravedad o presionando el vidrio contra los rodillos para garantizar su alta calidad óptica. Procesamos este vidrio en la sección para curvado de nuestra línea de templado, o utilizamos un enfriador independiente. El vidrio curvo de TecnoBend se encuentra disponible templado y con recubrimiento Low-E, en un rango de tamaños de vidrio arquitectónico de 2,400 mm x 4,200 mm.

Más allá de los nuevos métodos de fabricación, el vidrio curvo también se ha beneficiado con la disponibilidad de recubrimientos más robustos e *interlayers*. En el pasado, los recubrimientos se deformaban durante el proceso de inflexión del vidrio. Nuestra nueva tecnología nos permite ofrecer vidrio curvo que conserva los patrones. Los recubrimientos y los *interlayers* que están disponibles hoy en día, brindan una serie de nuevas opciones para el vidrio curvo, donde nada está fuera del alcance: recubrimientos anti-reflectivos, recubrimientos dicróicos, recubrimientos semi-transparentes tipo espejo, así como unidades de vidrio insulated, vidrio con mallas metálicas o persianas de madera.



Vidrios de Tamaños Máximos: cuatro piezas, círculo completo.

Control Solar con la última tecnología Low-E.

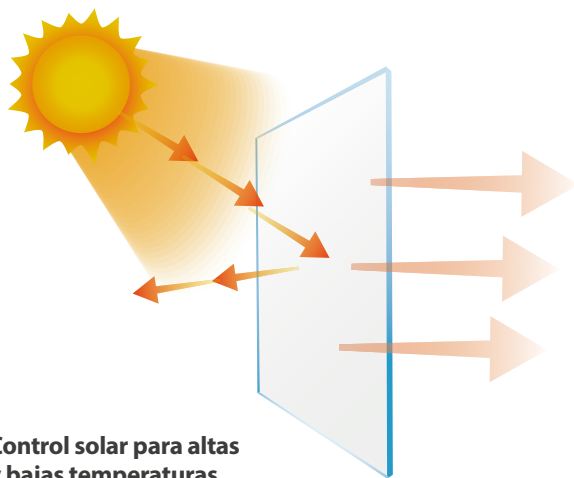


Vidrio LOW-E

Eficiencia Energética

Nuestros recubrimientos para el control solar de baja emisividad, Low-E, ofrecen la solución perfecta para la eficiencia energética de cualquier proyecto arquitectónico. Estos recubrimientos controlan la cantidad de luz ultravioleta e infrarroja que pasa a través del vidrio, al mismo tiempo que permiten la transmisión de una cantidad de luz visible, similar a la que transmite el vidrio sin recubrimiento.

Esto significa que los habitantes de los edificios se ven beneficiados con la transmisión controlada del calor, reduciendo así el consumo de calefacción y refrigeración, que en última instancia se traduce en menores costos de energía. Los recubrimientos de baja emisividad (Low-E) mejoran el rendimiento general del vidrio o de las ventanas porque limitan el calor sin afectar la transmisión de luz.



Control solar para altas y bajas temperaturas



La Serie-R hace referencia a vidrios REFLECTIVOS de alta gama, insulados, de baja emisividad (Low-E) y de gran desempeño, que ofrecen una reflexión y una transmisión lumínica alta a baja, y un coeficiente de Factor Solar bajo. Este revestimiento tiene un brillo neutro que mejora la apariencia del vidrio bajo en hierro y de diversos vidrios de color.



La Serie-N hace referencia a vidrios neutros de alta gama, insulados, de baja emisividad (Low-E) y con un gran desempeño, que fueron desarrollados para mejorar el control solar y la eficiencia energética, al tiempo que ofrecen una estética neutra. Este nuevo revestimiento ofrece altos niveles de transparencia, lo que permite que la luz natural pase a través del vidrio, al tiempo que reduce el brillo y la transmisión de los rayos ultra violeta.



Tecnoglass ofrece vidrio para el control solar ideal para lugares con altas y bajas temperaturas. Tecnoglass N70/38 ofrece máxima transparencia y claridad visual, junto con todos los beneficios de ahorro energético, gracias a sus propiedades de baja emisividad. Este revestimiento reduce los costos generales de energía en las edificaciones.

ACABADOS / Diseño sin Límites

COLORES

Las pinturas para serigrafía libres de plomo de Tecnoglass son perfectas para suplir las necesidades de vidrio en los edificios, gracias a su color consistente, durabilidad, gran rentabilidad y por ser amigables con el medio ambiente. Ofrecemos opciones en colores translúcidos y opacos para serigrafía (cuando se ve reflejado con un fondo uniforme y opaco).

PATRONES

Elija entre una variedad de diseños estándar de patrones o personalice la fachada del edificio con un diseño original.

IMPRESIÓN DIGITAL

Las posibilidades para el diseño arquitectónico son infinitas gracias a TECNO PRINTING. Hemos combinado la durabilidad de las tintas de cerámica junto con la versatilidad de la impresión digital, brindando una solución comprobada para uso en todas las aplicaciones de impresión en vidrio. Este es un paso revolucionario para la fabricación de vidrio, que combina a la perfección la forma con la funcionalidad.

ACABADOS EN LOS BORDES

Con Tecnoglass hay más de una manera de obtener acabados en los bordes de los vidrios. Se puede elegir entre: encintado, pulido mate, pulido brillante, chaflán, entre otros. Para incorporar un borde pulido o un patrón de serigrafía, se debe contar con aprobación antes de la aplicación.

PERFORACIONES

Tecnoglass puede ofrecerle más opciones de mejoras personalizadas para el vidrio monolítico con capacidades de perforación con espesor desde 4-19 mm.



¿POR QUÉ ESPERAR MÁS POR
EL VIDRIO **Tamaño Jumbo**
si puede tenerlo ahora?

En Tecnoglass estamos listos para suplir a nuestros clientes con vidrios de tamaños máximos de hasta 3,300 mm x 6,000 mm*, para láminas de vidrio laminado, templado y con recubrimientos.

Nuestro compromiso con la **calidad**, por medio de la inversión permanente en nuevas tecnologías y en la expansión de nuestras instalaciones, nos permite satisfacer la demanda de los nuevos proyectos arquitectónicos. El futuro es ahora.

CAPACIDADES MÁXIMAS DE TAMAÑO
Disponibles Ahora
3,300mm x 6,000mm*

*Contáctenos para conocer nuestras capacidades máximas de tamaño exactas.

PROYECTOS RECIENTES



Anthony J. Celebrezze Federal Building
Cleveland, OH



Salesforce
San Francisco, CA



Icon Bay
Miami, FL



Arris
Washington, DC



Vía 57 West
Nueva York, NY



2929 Wesleyan
Houston, TX

DISTRIBUCIÓN

Ubicados estratégicamente en el extremo norte de Suramérica, en el litoral Caribe Colombiano, el grupo Tecnoglas está totalmente integrado y controla el proceso de producción de principio a fin. Como resultado, garantizamos a nuestros clientes en Colombia, en los Estados Unidos y en el resto del mundo, productos de la más alta calidad y excelente servicio a precios competitivos. No hacemos controles de calidad aleatorios, los hacemos en cada perfil, en cada vidrio y en cada ventana.

CERTIFICACIONES

Nuestro programa de control de calidad es una prueba de nuestro compromiso constante de superar los estándares de calidad aceptados. Estamos certificados por las compañías más destacadas de la industria para asegurar que nuestros productos y servicios estén al día y cumplan con las estrictas regulaciones de la industria. Nuestro vidrio con tratamiento térmico, conocido por su mínima ondulación y por su excelente calidad óptica, es procesado bajo **Vitro Certified International Fabricator Program**.



La información aquí contenida es de propiedad exclusiva de Tecnoglass, quien se reserva el derecho de modificarla, incluyendo pero no limitados a los diseños y sus especificaciones, sin previo aviso.
©2018 Tecnoglass. Todos los derechos reservados.