

TECNOGLASS



El Poder de la Calidad

Vidrio Curvo de Tecnoglass

TECNOBEND

La calidad
no tiene límites.



Vidrio Curvo de Tecnoglass

TECNOBEND

Por más de 20 años, Tecnoglass S.A. ha fabricado ventanas de alta calidad que se exportan a la mayoría de países de América desde su planta de última tecnología en Barranquilla, Colombia.

Con más de 150 millones de dólares en ventas al año, esta compañía líder en la industria ofrece TecnoBEND™, la última y más avanzada tecnología desarrollada por Glaston.

Nuestro objetivo es continuar invirtiendo en los procesos más avanzados de producción de vidrio, ser líderes en calidad y establecer relaciones exitosas con nuestros clientes alrededor del mundo. Sobre esta base, la nueva máquina de curvado de vidrio de Glaston cuenta con características técnicas que permiten alto rendimiento en vidrio MSVD con y sin recubrimiento Low-E.

Esta nueva línea de producto nos permite ofrecer un paquete completo que se puede aplicar a cualquier proyecto arquitectónico con la más alta calidad y a precios competitivos.

Nuestra ubicación en el continente americano nos permite ser más eficientes en el proceso de distribución, lo que les ahorra a nuestros clientes en Estados Unidos y el mundo, tiempo y costos de transporte. Esto se traduce en mayor rapidez para cumplir entregas.

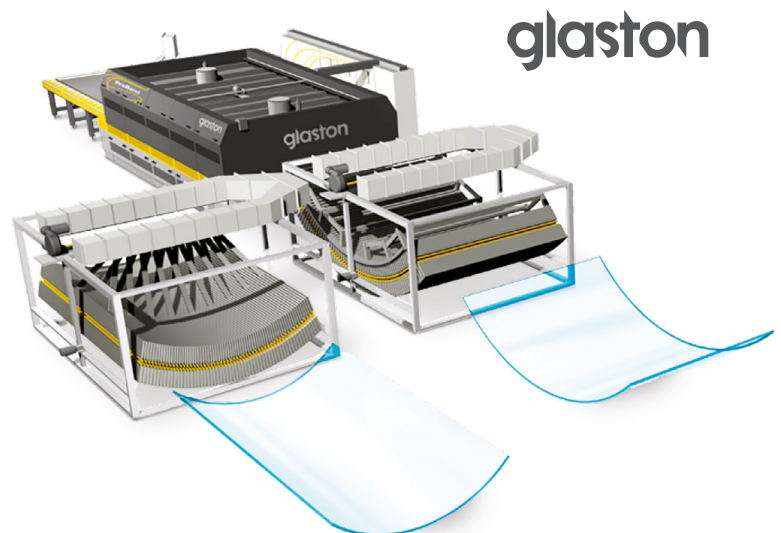


TECNOLOGÍA GLASTON

Gran capacidad con alto nivel de templado Low-E

Para garantizar una alta calidad óptica, el curvado del vidrio se realiza por medio de gravedad o presión con rodillos. Procesamos el vidrio plano en la sección de curvado o con chillers separados. TecnoBEND™ tiene la capacidad de templado para recubrimientos de baja emisividad Low-E de alto nivel, especialmente para vidrios de grandes dimensiones como los utilizados en proyectos arquitectónicos.

Además, el sistema de rodillos brinda la capacidad de curvar y templar capas adicionales de vidrio. Esta nueva tecnología de Glaston viene equipada con transportadores de desperdicios de vidrio y un pirómetro.



glaston



UNA CURVA PARA LA DEMANDA

La demanda del vidrio curvo a la medida viene creciendo año tras año. Cada vez más arquitectos y diseñadores están utilizándolo para hacer realidad proyectos con diseños no convencionales, en aplicaciones como escaleras en espiral, claraboyas, ascensores, estadios, zoológicos, puentes, divisiones de espacios interiores y muchas más. El vidrio curvo puede convertir un proyecto arquitectónico en algo sobresaliente o extraordinario.

Un nuevo movimiento arquitectónico: vidrio curvo para generar fluidez en el diseño.

El tratamiento elegante y sofisticado del vidrio le imprime a cualquier proyecto un estilo incomparable y posiciona a este elemento dentro de un grupo muy selecto de materiales para múltiples aplicaciones, desde la construcción de edificios hasta la fabricación de vitrinas. Esta nueva tendencia del vidrio curvo le brinda al gusto moderno por este material una infinidad de posibilidades de diseño. De esta forma, el vidrio curvo confiere movimiento y dimensión a estructuras tradicionalmente estáticas. Ya sea por las calles de Nueva York, en los archivos deportivos en Michigan o las nuevas oficinas de Apple, el fenómeno del vidrio curvo es innegable.

Más allá de los nuevos métodos de fabricación, el vidrio curvo se ha beneficiado de laminados y capas internas mejores y más fuertes. Si antes los laminados se deformaban al momento de curvar el vidrio, la nueva tecnología TecnoBEND™ nos permite mantener su forma y efecto.

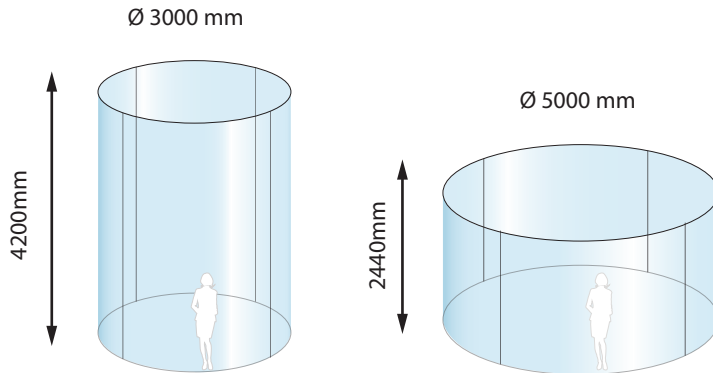
Los laminados y las capas internas que tenemos hoy disponibles abren la puerta a un gran número de nuevas opciones que se pueden aplicar al vidrio curvo como laminado antirreflexivo, dicróico o semitransparente para espejos. Asimismo, el vidrio curvo puede usarse en unidades aislantes con mallas de metal o incluso con listones de madera.



Dimensiones Máximas - cuatro piezas, circunferencia completa.

El Poder de la Calidad

www.tecnoglass.com



Especificaciones TECNOBEND

Tamaño mínimo del vidrio:

ANSI Z97.1

Espesor del vidrio (mm)	Tamaños del vidrio (mm)
5 a 15mm	200 mm x 500 mm (LB)
5 a 15mm	1000 mm x 1000 mm (CB)
Espesor del vidrio (in)	Tamaños del vidrio (in)
3/16 a 5/8 in	7.87 in x 19.68 in (LB)
3/16 a 5/8 in	39.37 in x 39.37 in (CB)

Radios mínimos de curvatura (LB):

Mecánico (mm)	2500 mm
5 a 10mm	2500 - 3000 mm**
12 a 15mm	4000 - 6000 mm**
Mecánico (in)	98.42 in
3/16 a 3/8 in	98.42 - 118.11 in**
1/2 a 5/8 in	157.48 - 236.22 in**

Tamaños máximos del vidrio:

ANSI Z97.1

Espesor del vidrio (mm)	Tamaños del vidrio (mm)
5 mm	2200 mm x 3600 mm (LB) 2200 mm x 2400 mm (CB)
6 a 15mm	2400 mm x 4200 mm (LB) 2400 mm x 3600 mm (4200*) (CB)
Espesor del vidrio (in)	Tamaños del vidrio (in)
3/16 in	86.61 in x 141.73 in (LB) 86.61 in x 94.48 in (CB)
1/4 a 5/8 in	94.48 in x 165.35 in (LB) 94.48 in x 141.73 in (165.35*) (CB)

Radios mínimos de curvatura (CB):

(mm)	(mm)
5 a 8 mm	1500 mm**
10 mm	3000 mm**
12 a 15mm	4000 mm**
(in)	(in)
3/16 a 5/16 in	59.05 in**
3/8 in	118.11 in**
1/2 a 5/8 in	157.48 in**

* Con radios de curvatura reducidos.

** El radio mínimo de curvatura depende de la forma y tamaño del vidrio.