

جدار زجاجي معزول فائق الجودة يمتلك وظيفتين لتوفير الطاقة وعازل للصوت



Lo bueno de la tecnología actual es que nos permite llevar los límites conocidos a un territorio emocionante y desconocido. La tecnología de vidrio doblado en caliente es innovadora, lo que permite estudiar y crear diseños que realmente cambian la vida. Esto es lo que estamos empezando a ver en forma de curvas y formas en el campo de la arquitectura de vidrio. Y como sugieren las últimas tendencias de diseño arquitectónico, el mundo está listo para el vidrio curvo.



Proceso de flexión en caliente

Corte y ribete

Cuando el vidrio flotado sale de la línea de fabricación es una lámina plana. Las láminas grandes de vidrio se marcan en una variedad de tamaños de uso final. Después de eso, estas

piezas individuales de vidrio se cantean en una línea vertical y se envían a una lavadora industrial.



Molde de vidrio curvo

El proceso de doblado en caliente suele comenzar con piezas de acero. Eso forma un molde como base para el vidrio que se doblará en la forma deseada. Una vez que se completa el molde, se precalienta a la temperatura deseada durante aproximadamente una hora antes de colocar el vidrio en el molde. Cualquier gran diferencia de temperatura entre el molde y el vidrio podría hacer que el vidrio se rompa, por lo que es muy importante precalentar el molde.



Doblado en caliente

Después de precalentar el molde y sacarlo del horno, se coloca el vidrio encima y todo se vuelve a cargar en el horno. Una vez que el horno alcanza la temperatura deseada, alrededor de 700 grados C, las moléculas en el vidrio comienzan a

acelerarse y comienza a derretirse y doblarse, la flexión puede basarse únicamente en la gravedad. Alternativamente, el proceso de doblado de vidrio puede ser asistido en el que una prensa de doblado mecánica fuerza el vidrio a una forma deseada. Luego, la forma se enfría lentamente para evitar cualquier tensión residual en el vidrio, completando el vidrio doblado en caliente.



Producto de vidrio doblado en caliente

Somos proveedores totales de vidrio que suministran vidrio curvado que va desde vidrio recocido hasta laminados de alto rendimiento, todos los cuales se pueden curvar según sus necesidades individuales. Esto se extiende a unidades de vidrio aislante (IGU) o unidades de doble acristalamiento).

El vidrio doblado no solo es una forma creativa de diseño para cualquier edificio, sino que Shenzhen Dragon Glass también puede suministrar vidrio doblado en muchos colores, grosores y radios, por lo que se puede lograr casi cualquier cosa.

Nuestras opciones personalizadas de vidrio doblado en caliente incluyen, entre otros, los siguientes tipos de vidrio:

- Annealed Glass
- Heat Strengthened glass
- Electric Glass- switchable glass
- Low-e glass
- frosted glass
- Ceramic Frit Glass including graphic designs and patterns.
- Laminated safety glass including colored interlayer.
- Dupont SGP glass
- Radius is no limit
- Can machine holes, simple cut-outs, and complex cut-outs











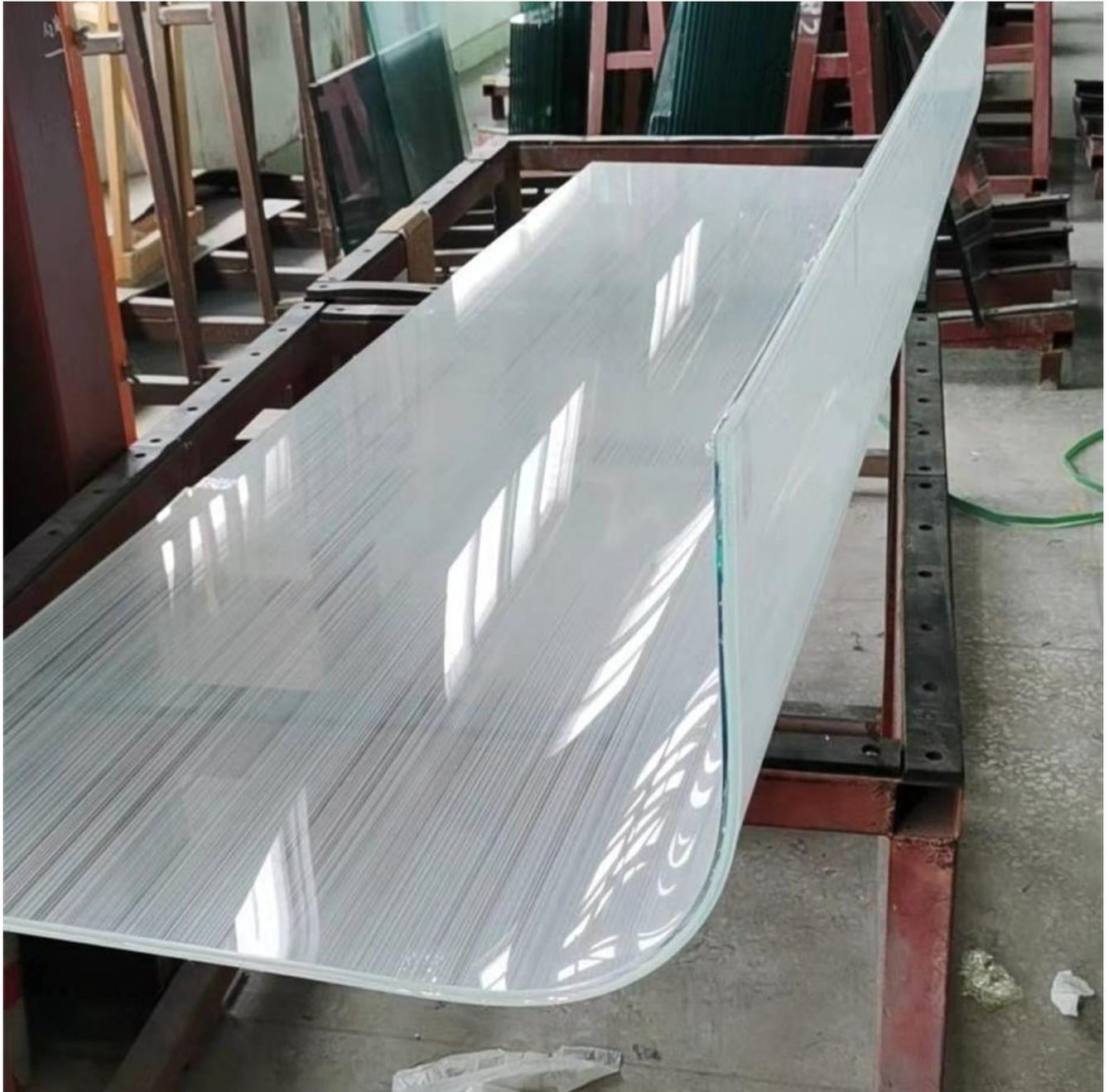












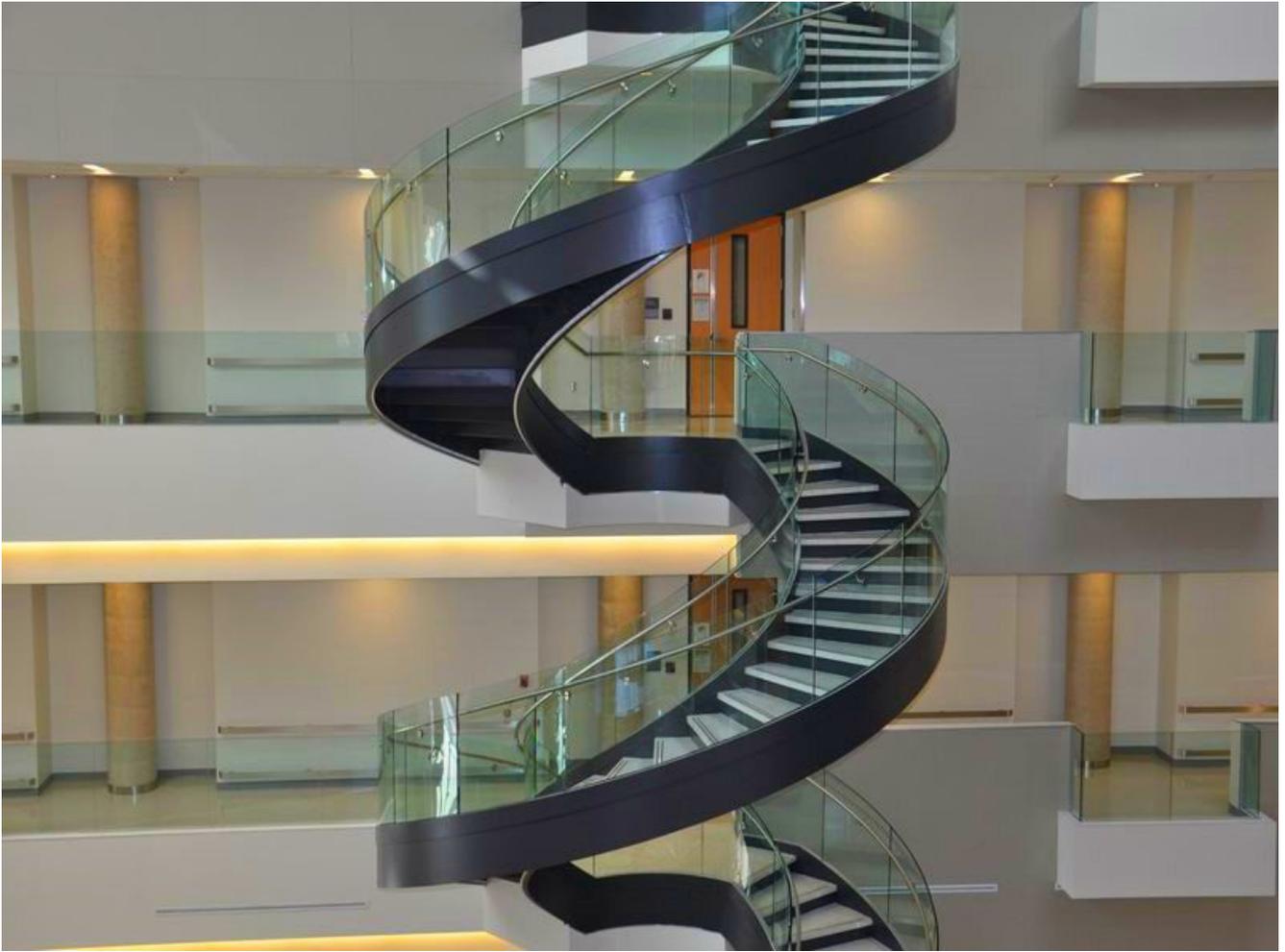


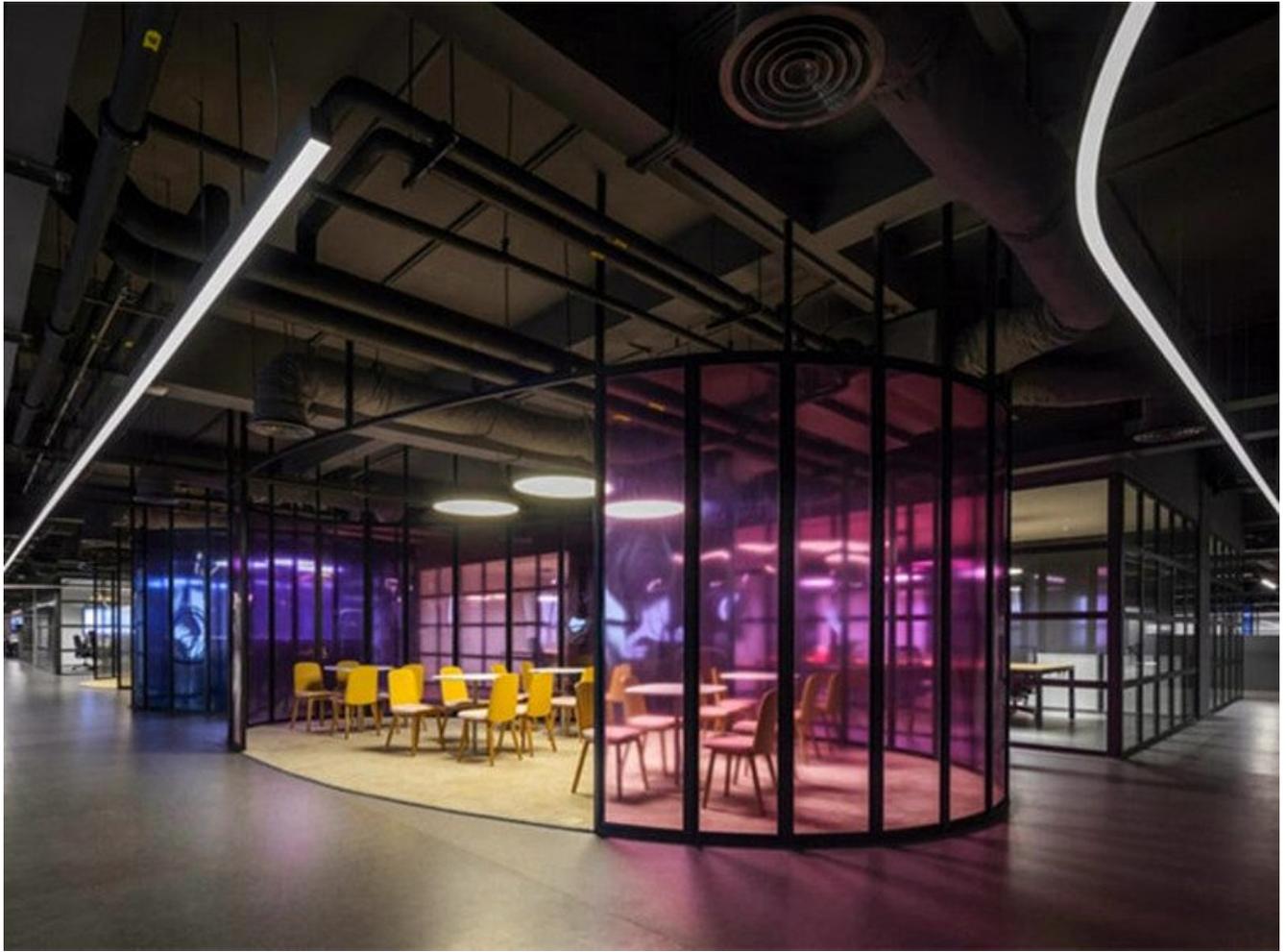
Aplicaciones

- hot bent glass for furniture and furniture parts (glass doors, furniture components)
- hot bent glass for furniture component parts in the FMCG industry (refrigerated display cabinets, refrigerators)
- hot bent glass for railings and curved structural
- hot bent glass for elements for supporting staircases
- hot bent glass for shower enclosures and glass doors
- hot bent glass for office space partitions
- hot bent glass for protective glass for revolving doors

- hot bent glass for canopies and skylights
- hot bent glass for shop windows
- hot bent glass for glass curtain walls and windows









Vidrio doblado en caliente VS Vidrio templado curvo

1. Proceso de doblado de vidrio:

- The hot bending process is cooled in nature after heating up and does not add mechanical strength to the bent glass nor the ability to tolerate temperature variations.
- The curved tempered glass bending process is cooled rapidly after heating up, making excellent mechanical strength and durability against temperature variations to bent glass.

2. Variedad de formas de productos:

- Hot Bending glass products have a variety of styles
- Curved tempered glass has a single style, which is only suitable for curved arcs with a radius of more than 900mm.

3. Rendimiento de seguridad del producto:

- Hot bending glass is unsafe glass, we can laminate it and make it safety glass.
- Curved tempered glass is safety glass.

4. Reprocesamiento del producto:

- After the hot bending process, bent glass products can be processed by cutting, drilling holes, etc.
- Curved tempered glass has no secondary processing capability.

Embalaje y entrega

Hay almohadillas de espuma gruesas para evitar que el vidrio golpee dentro de la caja:



Cajas resistentes de madera contrachapada para garantizar la seguridad durante el transporte de larga distancia:



[Shenzhen Dragon Glass](#) son especialistas en vidrio curvo y doblado, y ofrecen una gama de opciones de vidrio curvo para el mercado mundial. Podemos contribuir en las etapas de diseño, especificación y licitación para garantizar la integración exitosa del vidrio curvo en proyectos de cualquier tamaño.

Cuéntanos tus necesidades y encontraremos una solución.

Complete el formulario de contacto a continuación.
Responderemos dentro de las 24 horas.