

Isolert glassvegg av super kvalitet har 2 funksjoner som energibesparende og lydisolert



Das Tolle an der heutigen Technologie ist, dass sie es uns ermöglicht, die bekannten Grenzen in aufregendes, unbekanntes Gebiet zu verschieben. Die Technologie des Heißbiegens von Glas ist innovativ und ermöglicht das Studieren und Erstellen wirklich lebensverändernder Designs. Dies ist, was wir in Form von Kurven und Formen im Bereich der Glasarchitektur zu sehen beginnen. Und wie die neuesten architektonischen Designrends vermuten lassen, ist die Welt bereit für gebogenes Glas.



Heißbiegeprozess

Schneiden und Kanten

Wenn Floatglas von der Produktionslinie kommt, ist es eine flache Platte. Große Glasscheiben werden in eine Reihe von Endverbrauchsgrößen geritzt. Danach werden diese einzelnen

Glasstücke auf einer vertikalen Linie bekantet und zu einer industriellen Waschmaschine geschickt.



Gebogene Glasform

Der Warmbiegeprozess beginnt normalerweise mit Stahlstücken. Das bildet eine Form als Basis für das Glas, das sie in die gewünschte Form biegen. Sobald die Form fertig ist, wird sie etwa eine Stunde lang auf die gewünschte Temperatur vorgeheizt, bevor das Glas in die Form gegeben wird. Jegliche großen Temperaturunterschiede zwischen der Form und dem Glas könnten dazu führen, dass das Glas zerbricht, daher ist das Vorwärmen der Form sehr wichtig.



Heißbiegen

Nachdem die Form vorgeheizt und aus dem Ofen entfernt wurde, wird das Glas darauf gelegt und das Ganze wieder in den Ofen geladen. Sobald der Ofen die gewünschte Temperatur erreicht hat – etwa 700 Grad C – beginnen die Moleküle im Glas

schneller zu werden und es beginnt zu schmelzen und sich zu biegen, wobei das Biegen allein auf der Schwerkraft beruhen kann. Alternativ kann der Glasbiegeprozess unterstützt werden, bei dem eine mechanische Biegepresse das Glas in eine Sollform zwingt. Die Form wird dann langsam abgekühlt, um Restspannungen im Glas zu vermeiden, wodurch das Heißbiegen des Glases abgeschlossen wird



Heiß gebogenes Glasprodukt

Wir sind Gesamtglaslieferanten, die gebogenes Glas von getempertem Glas bis hin zu Hochleistungslaminaten liefern, die alle nach Ihren individuellen Bedürfnissen gebogen werden können. Dies erstreckt sich auf Isolierglaseinheiten (IGUs) oder doppelt verglaste Einheiten).

Gebogenes Glas ist nicht nur eine kreative Form des Designs für jedes Gebäude, sondern Shenzhen Dragon Glass kann auch gebogenes Glas in vielen Farben, Dicken und Radien liefern, sodass fast alles realisierbar ist.

Unsere kundenspezifischen Heißbiegeglasoptionen umfassen, sind aber nicht beschränkt auf die folgenden Glastypeen:

- 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











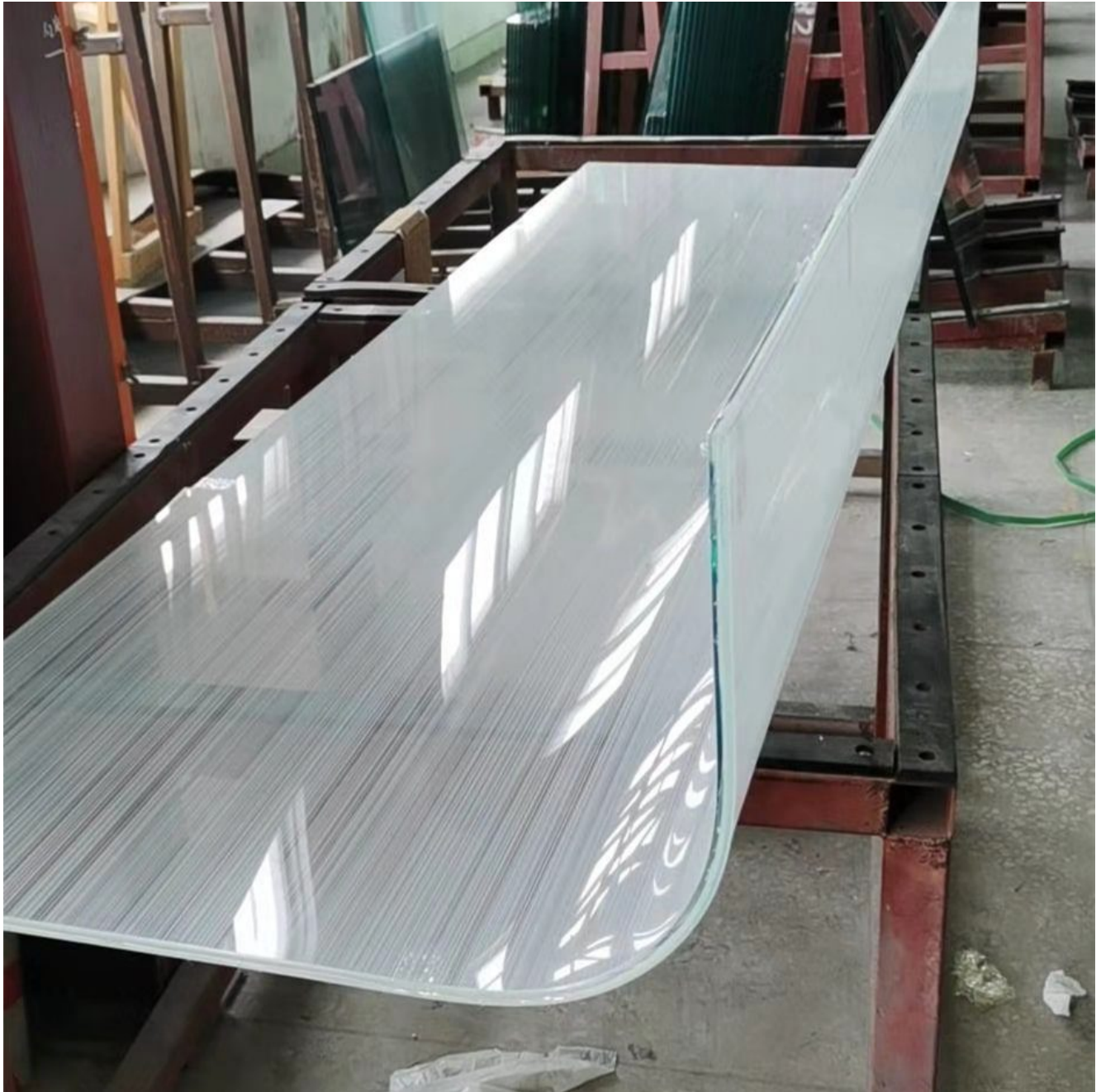














Anwendungen

- 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









Hot Bending Glass VS Curved Tempered Glass

1. Glasbiegeprozess:

- 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. Vielzahl von Produktformen:

- 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. Produktsicherheitsleistung:

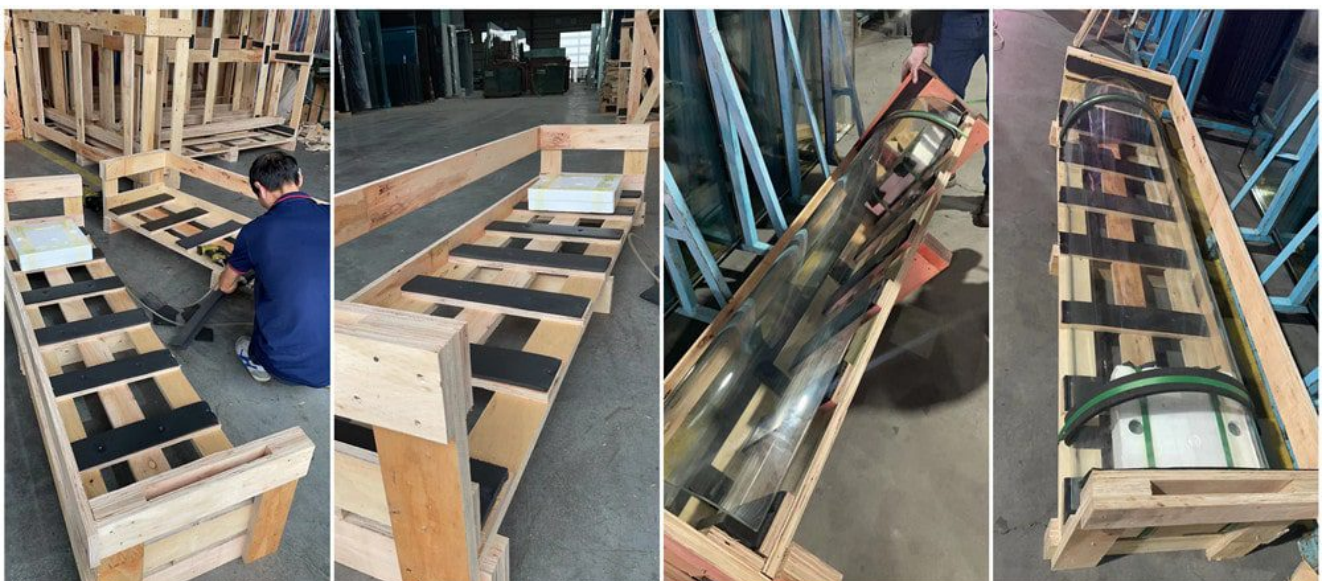
- Hot bending glass is unsafe glass, we can laminate it and make it safety glass.
- Curved tempered glass is safety glass.

4. Produktaufbereitung:

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

Verpackung und Lieferung

Es gibt dicke Schaumstoffpolster, um zu verhindern, dass das Glas im Inneren des Gehäuses herumschlägt:



Robuste Sperrholzkisten zur Gewährleistung der Sicherheit beim Langstreckentransport:



[Shenzhen Dragon Glass](#) ist ein Spezialist für gebogenes und gebogenes Glas, der eine Reihe von Optionen für gebogenes Glas für den weltweiten Markt anbietet. Wir können in der Entwurfs-, Spezifikations- und Ausschreibungsphase beitragen, um die erfolgreiche Integration von gebogenem Glas in Projekte jeder Größe sicherzustellen.

Teilen Sie uns Ihre Bedürfnisse mit und wir finden eine

Lösung. Füllen Sie das untenstehende Kontaktformular aus. Wir werden innerhalb von 24 Stunden antworten.