Parede de vidro isolada de super qualidade possui 2 funções de economia de energia e à prova de som

Ce qui est formidable avec la technologie d’aujourd’hui, c’est qu’elle nous permet de repousser les limites connues dans un territoire passionnant et inconnu. La technologie du verre bombé à chaud est innovante, permettant d’étudier et de créer des conceptions qui changent vraiment la vie. C’est ce que l’on commence à voir sous forme de courbes et de formes dans le domaine de l’architecture de verre. Et comme le suggèrent les dernières tendances en matière de conception architecturale, le monde est prêt pour le verre bombé.

Procédé de pliage à chaud

Coupe et bordure

Lorsque le verre flotté sort de la chaîne de fabrication, il s’agit d’une feuille plate. Les grandes feuilles de verre sont découpées dans une gamme de tailles d’utilisation finale.

Après cela, ces morceaux de verre individuels sont bordés sur une ligne verticale et envoyés dans une machine à laver industrielle.

Moule en verre bombé

Le processus de cintrage à chaud commence généralement avec des pièces en acier. Cela forme un moule comme base pour le verre qu’ils plieront dans la forme souhaitée. Une fois le moule terminé, il est préchauffé à la température souhaitée pendant environ une heure avant que le verre ne soit mis dans le moule. Toute grande différence de température entre le moule et le verre pourrait faire éclater le verre, donc le préchauffage du moule est très important.

Pliage à chaud

Une fois le moule préchauffé et retiré du four, le verre est placé dessus et le tout est rechargé dans le four. Une fois que le four atteint la température souhaitée – environ 700 degrés Celsius – les molécules du verre commencent à accélérer

et il commence à fondre et à se plier, le pliage peut être uniquement basé sur la gravité. Alternativement, le processus de cintrage du verre peut être assisté dans lequel une presse de cintrage mécanique force le verre dans une forme cible. La forme est ensuite refroidie lentement pour éviter toute tension résiduelle dans le verre, complétant le verre bombé à chaud

Produit verrier bombé à chaud

Nous sommes des fournisseurs de verre complet qui fournissent du verre courbé allant du verre recuit aux stratifiés haute performance, qui peuvent tous être courbés selon vos besoins individuels. Cela s’étend aux vitrages isolants (IGU) ou aux doubles vitrages).

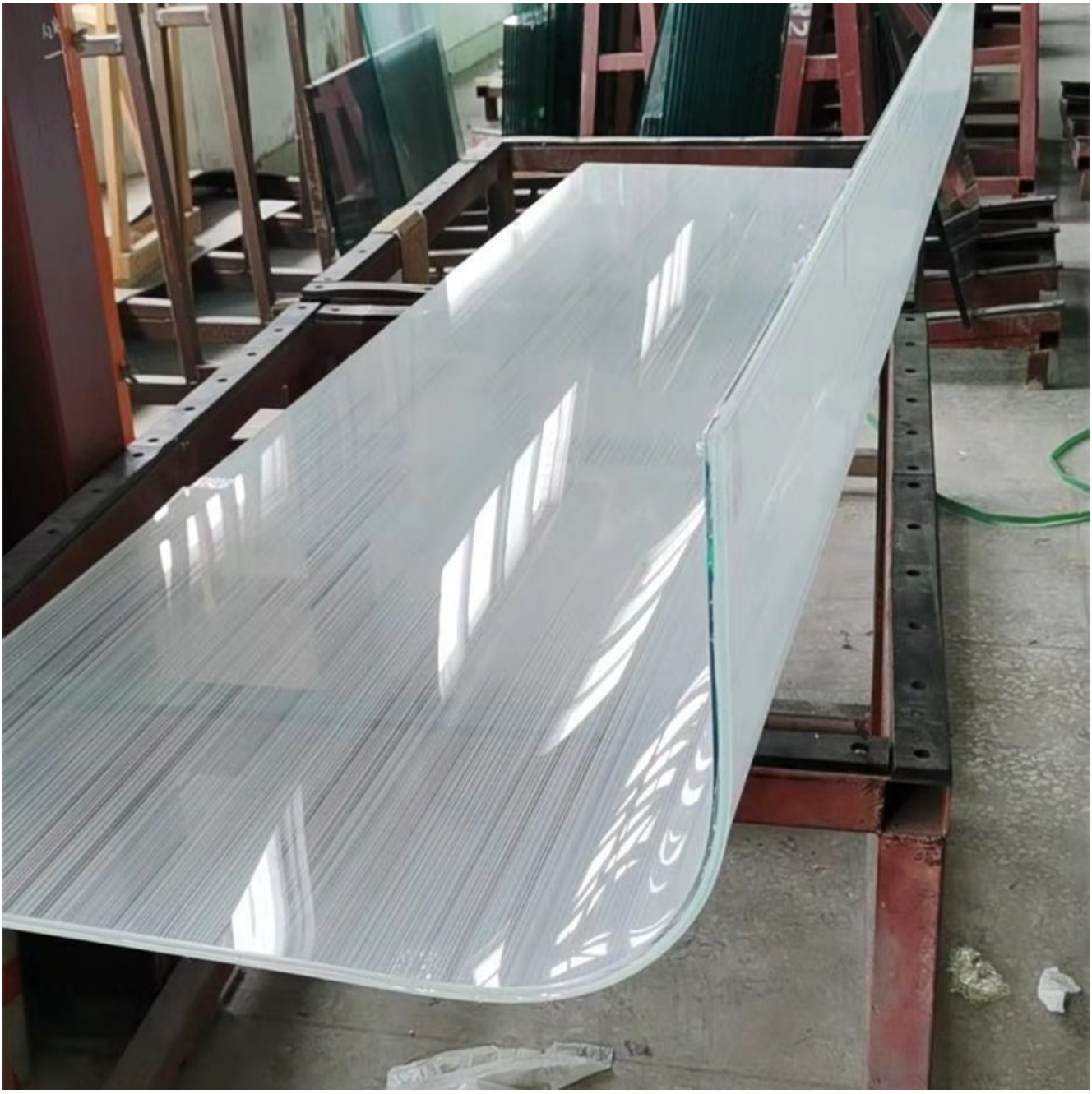
Non seulement le verre courbé est une forme créative de conception pour n’importe quel bâtiment, mais Shenzhen Dragon Glass peut également fournir du verre courbé dans de nombreuses couleurs, épaisseurs et rayons, de sorte que presque tout est réalisable.

Nos options personnalisées de verre bombé à chaud incluent, mais sans s’y limiter, les types de verre suivants :

- 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

构造"质量、环境
一体化的管理体系

构造



Applications

- 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

Verre de cintrage à chaud VS verre trempé incurvé

1. Processus de cintrage du verre :

- 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. Variété de formes de produits :

- 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. Performances de sécurité du produit :

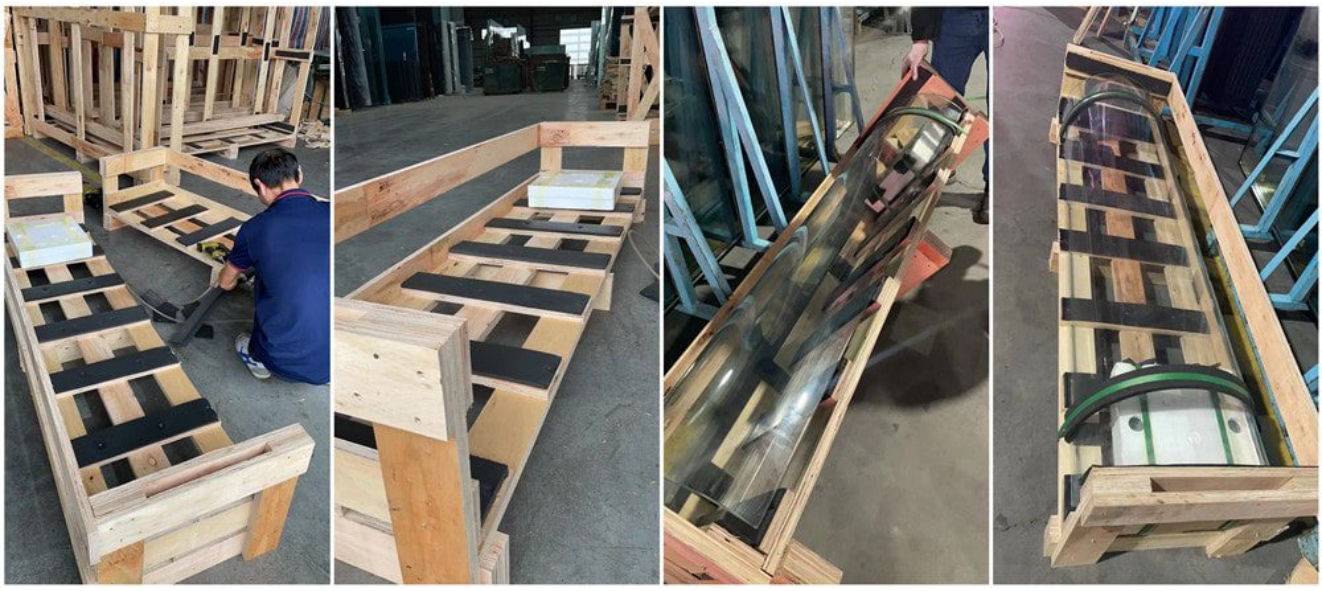
- Hot bending glass is unsafe glass, we can laminate it and make it safety glass.
- Curved tempered glass is safety glass.

4. Retraitement du produit :

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

Emballage et livraison

Il y a des coussinets en mousse épais pour empêcher le verre de cogner à l’intérieur du boîtier :



Caisses en contreplaqué robustes pour assurer la sécurité pendant le transport longue distance :

Shenzhen Dragon Glass est un spécialiste du verre courbé et courbé, offrant une gamme d'options de verre courbé pour le marché mondial. Nous pouvons contribuer aux étapes de conception, de spécification et d'appel d'offres pour assurer l'intégration réussie du verre bombé dans n'importe quel projet de taille.

Faites-nous part de vos besoins et nous trouverons une

solution. Remplissez le formulaire de contact ci-dessous. Nous vous répondrons dans les 24 heures.