

Meistverkauftes 22,28-mm- Heißbiegeverfahren für gebogene Verbundglaseländer



Ein gebogenes Glasgeländer mit kleinem Radius ist seit langem auf dem Markt von großem Interesse. Gebogenes Glas verleiht Glasleitplanken Eleganz und Energie, egal ob sie zu Hause oder im Einkaufszentrum verwendet werden.

Der Prozess zur Herstellung eines hochwertigen gebogenen Glases mit kleinem Radius hat sich im Laufe der Jahre weiterentwickelt. Durch fortgesetzte Forschung und Entwicklung sowie den Einsatz modernster Technologien und Maschinen ist es jetzt möglich, eine viel größere Auswahl an Radien, Größen und Dicken zu biegen.



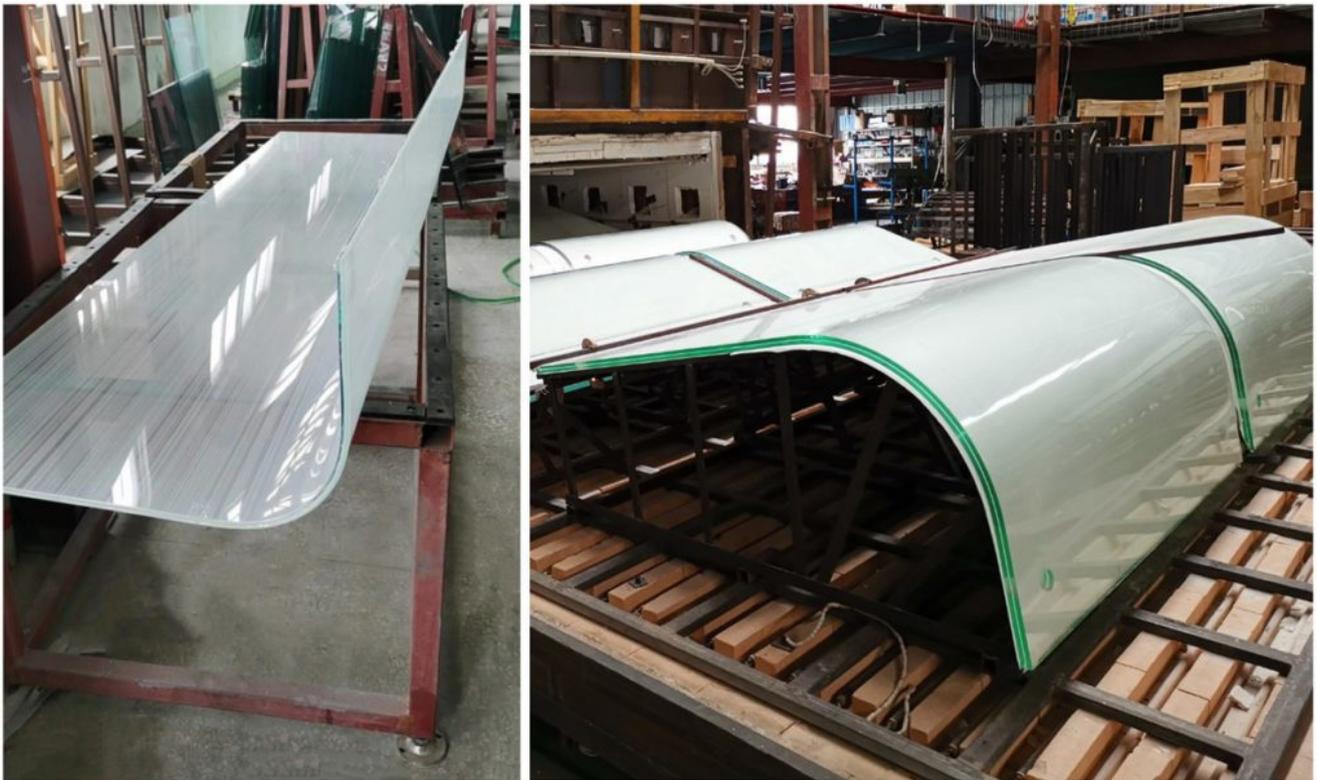
Was ist ein kleiner Radius von gebogenem Glas?

Die Herstellung von gebogenem Glas beginnt normalerweise mit einer Form. Als Grundlage für das gebogene 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. Bei großen Temperaturunterschieden zwischen Form und Glas kann das Glas splintern, daher ist das Vorwärmen der Form sehr wichtig.

Während die Form vorheizt, wird die flache Glasscheibe, die schließlich in die gewünschte Form gestreckt und gebogen wird, gereinigt, poliert und auf andere Staubpartikel überprüft. Jegliche Partikel auf dem Glas, während das Glas erhitzt wird, könnten Risse verursachen, daher ist es wichtig, alle Streuspuren zu entfernen.

An diesem Punkt wird die Form vorgewärmt und aus dem Ofen entfernt. Darauf wird dann das Glas gelegt und das Ganze wieder in den Ofen geladen. Sobald der Ofen die gewünschte Temperatur erreicht hat – etwa 1000 Grad C – beginnen die Moleküle im Glas schneller zu werden und es beginnt zu

schmelzen und sich zu biegen und verschmilzt mit der Form der Form. Der Ofen wird sehr langsam abgekühlt, wodurch das gebogene Glas fertiggestellt wird.



Wie produzieren wir gebogenes Verbundglas für die Glasleitplanken?

Unter Verwendung von zwei Platten aus 10 mm gebogenem Glas, die mit einer 2,28 mm PVB-Zwischenschicht laminiert sind, wird der laminierte Prozess über 6 Stunden lang einem Hochtemperatur- und Hochdruckautoklaven unterzogen. Nach dem Laminieren wird die Verklebung zwischen Glas und PVB dauerhaft zusammensein.

Die Zwischenschicht hält das Glas im Falle eines Bruchs zusammen, daher neigt das Glas dazu, an der Zwischenschicht zu haften und nicht auseinanderzufallen, wodurch es vor Personenschäden geschützt wird.

Vorteil gebogenes Glasgeländer

1. **Gute dekorative Wirkung:** Gebogenes Glas ist eine kreative Form. [Shenzhen Dragon Glass](#) kann auch gebogenes Glas in vielen Farben, Dicken und Radien liefern, so dass fast alles möglich ist. Auch eine Vielzahl der verfügbaren Zwischenlagen bietet interessante dekorative, aber auch funktionale Möglichkeiten.
2. **Sonderanfertigung :** Gebogenes Glas kann auf interessante Weise angewendet werden, es wird für jedes Projekt maßgefertigt und kann daher für eine Vielzahl von Designs hergestellt werden, sei es eine komplexe Kurve mit flachen Tangenten oder eine einfache zylindrische Kurve.
3. **Super sicher:** Laminiertes gebogenes Glas schützt vor Personenschäden, wenn das Glas zerbricht, bleiben die Scherben an der Zwischenschicht haften und fallen nicht auseinander. Es ist sogar möglich, mehrschichtige Gläser für verschiedene, anspruchsvolle Schutzanforderungen zu bauen.
4. **Starke Druckfestigkeit :** Nicht nur das, die Wölbung macht es sogar sehr belastbar. Bei richtiger Anwendung können sie den Einsatz anderer Baustoffe reduzieren.



Spezifikationen von 22,28 mm Glasplattengeländer

- **Glasdicke:** 10 mm + 10 mm, andere Dicken wie 5 mm + 5 mm, 6 mm + 6 mm, 8 mm + 8 mm usw. sind ebenfalls erhältlich;
- **Glasform:** Gebogen. Die flache Form ist verfügbar;
- **Mindestradius:** 200 mm zum Heißbiegen von gebogenem Verbundglas. 900mm für das [gebogene Temperierverfahren](#).
- **Max Bogen:** 3300mm, Höhe 3300mm, etc.
- **Weiterer Prozess:** Digitaldruck, Keramikfrittendruck, Low-E-Beschichtung, Säureätzen oder Sandstrahlen usw.;
- **Produktionszeit:** 20 Tage nach Auftragsbestätigung;
- **Zertifizierungen:** CCC/CE/SGCC/ISO9001/AS usw.
- **Verpackung:** Starke Sperrholzkistenverpackung

Qualität

- Vorbehaltlich CE;
- Vorbehaltlich BS;
- Vorbehaltlich ASTM;
- Vorbehaltlich ISO9001 usw.

Verpackung & Lieferung



Starke Sperrholzkisten Verpackung und Lieferung.

[Shenzhen Dragon Glass](#) ist ein Gesamtglaslieferant, der

gebogenes Glas von gehärtetem Glas bis hin zu Hochleistungslaminaten liefert, die alle nach Ihren individuellen Bedürfnissen gebogen werden können.

[Kontaktieren Sie uns](#) und finden Sie heraus, ob wir Ihnen helfen können, die perfekten Optionen für Ihr gebogenes Glas zu finden.