

## **12mm teilvorgespanntes Glas, 12mm gehärtetes Glas, 12mm gehärtetes Glas**

12mm klar Semi-temperiertes Glas, auch bekannt als 12mm farbloses teilvorgespanntes Glas, ist eine Art wärmebehandeltes Glas, das natürlich led nach temperierter Heizung kühlt [12mm klar float annea led glas](#), um halb vorgespanntes Glas zu erhalten, das eine bessere Festigkeit als Glas aus led-Glas aufweist, während Selbstexplosionsphänomene vermieden werden.

### **12mm klar halbgehärtetes Glas Spezifikation:**

Vorhandene Größe: Maximum 3000 \* 8000mm, Minimum 150 \* 300mm, irgendeine kundengebundene Größe.

Kantenarbeit:

Alle Kanten können perfekt gemacht werden, wie flach polierte Kante (T-Kante), Stiftkante (C-Kante), Beveled Kante, Ogee Kante, matte Kante, Ecke Runde Kante.

Löcher und Kerben:

Gehärtetes Glas kann mit Bohrlöchern led (egal gerade oder konisch) geliefert werden und schneidet Kerben. Wir werden Löcher und Kerben nach Ihren Zeichnungen erstellen.

Formen:

Außer Rechteck, auch wie rund, Trapez, parallel, usw. sind ok von Ihrem Design.

Facing Kanten, Schneiden Kerben, Bohren von Löchern, Schleifen Ecken, etc. alles könnte getan werden, muss aber vor dem Tempern erfolgen.

Andere Option:

Wenn Sie nicht 12mm benötigen, haben wir auch 5mm 6mm 8mm 10mm 15mm 19mm gehärtetes Glas für Ihre, mit klarem und getöntem Grün, Grau, Blau und Bronze,

### **Lassen Sie uns 12mm klar gehärtetes Glas und 12mm klar semi-gehärtetes Glas auf ihre Eigenschaften vergleichen:**

1. Prozess:

Die Oberflächendruckspannung von halb vorgespanntem Glas liegt zwischen 24 MPa bis 52 MPa, und gehärtetes Glas beträgt mehr als 69 MPa. Aufgrund der geringen Spannung tritt bei halb vorgespanntem Glas kein Selbstexplosionsphänomen auf.

2. Sicherheit:

Voll getempertes Glas ist Sicherheitsglas. Nach dem Zerschlagen kann das Glasgranulat den Schaden für den menschlichen Körper reduzieren.

Das Glas ist vorgespannt, die Fragmente sind groß und radial, jedes Stück reicht bis zum Rand, es fällt nicht leicht ab, relativ sicher, aber kein Sicherheitsglas.

3. Widerstand

Die Stärke des voll getemperten Glases wurde 3 bis 5 Mal erhöht und hält einer Temperaturänderung von 250 bis 320 ° C stand.

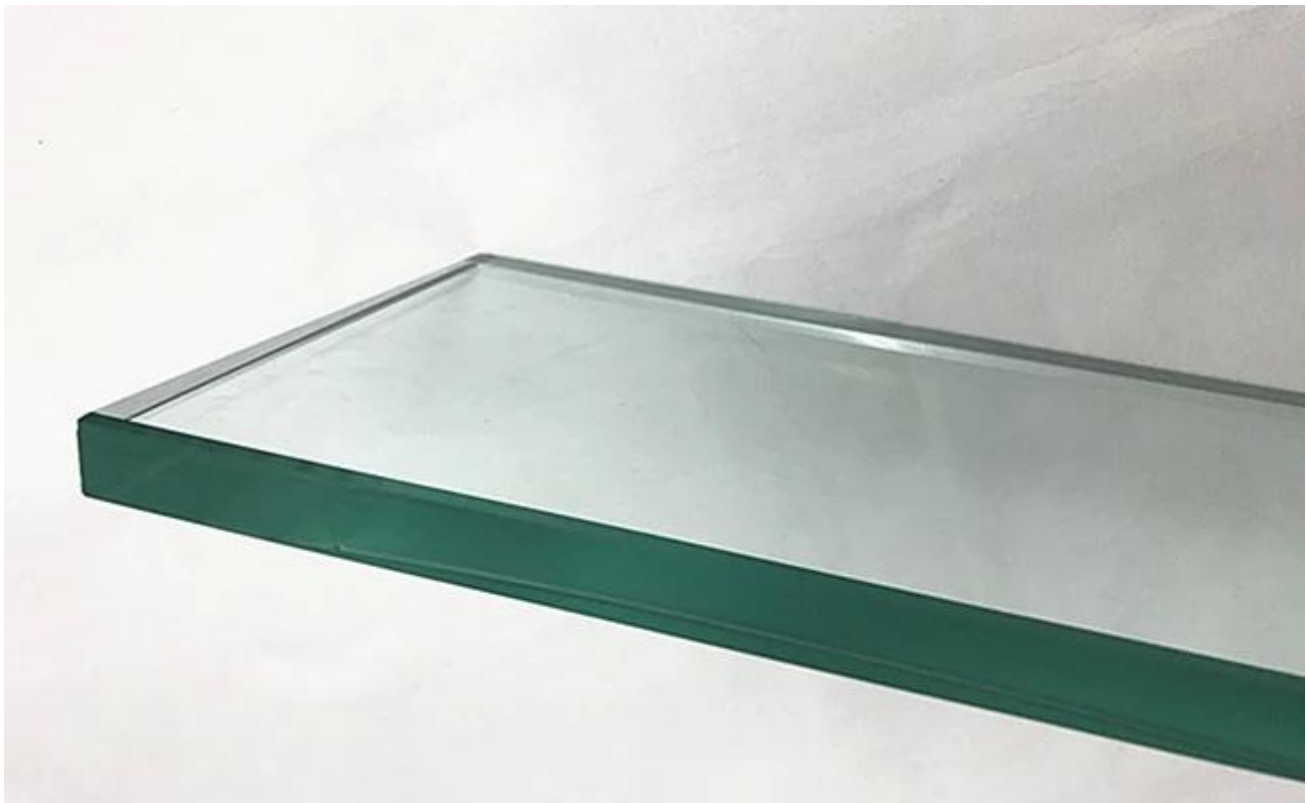
Vortemperierte Festigkeit und Temperaturwechselbeständigkeit sind etwas niedriger als die [gehärtetes Glas](#). Im Vergleich zu gewöhnlichem Floatglas, 1-2 mal stärker als normales Glas, aber vermeiden Sie die schlechte Ebenheit von gehärtetem Glas.

### **Wissen Sie, wann Sie sich für glasfaserverstärktes Glas entscheiden werden?**

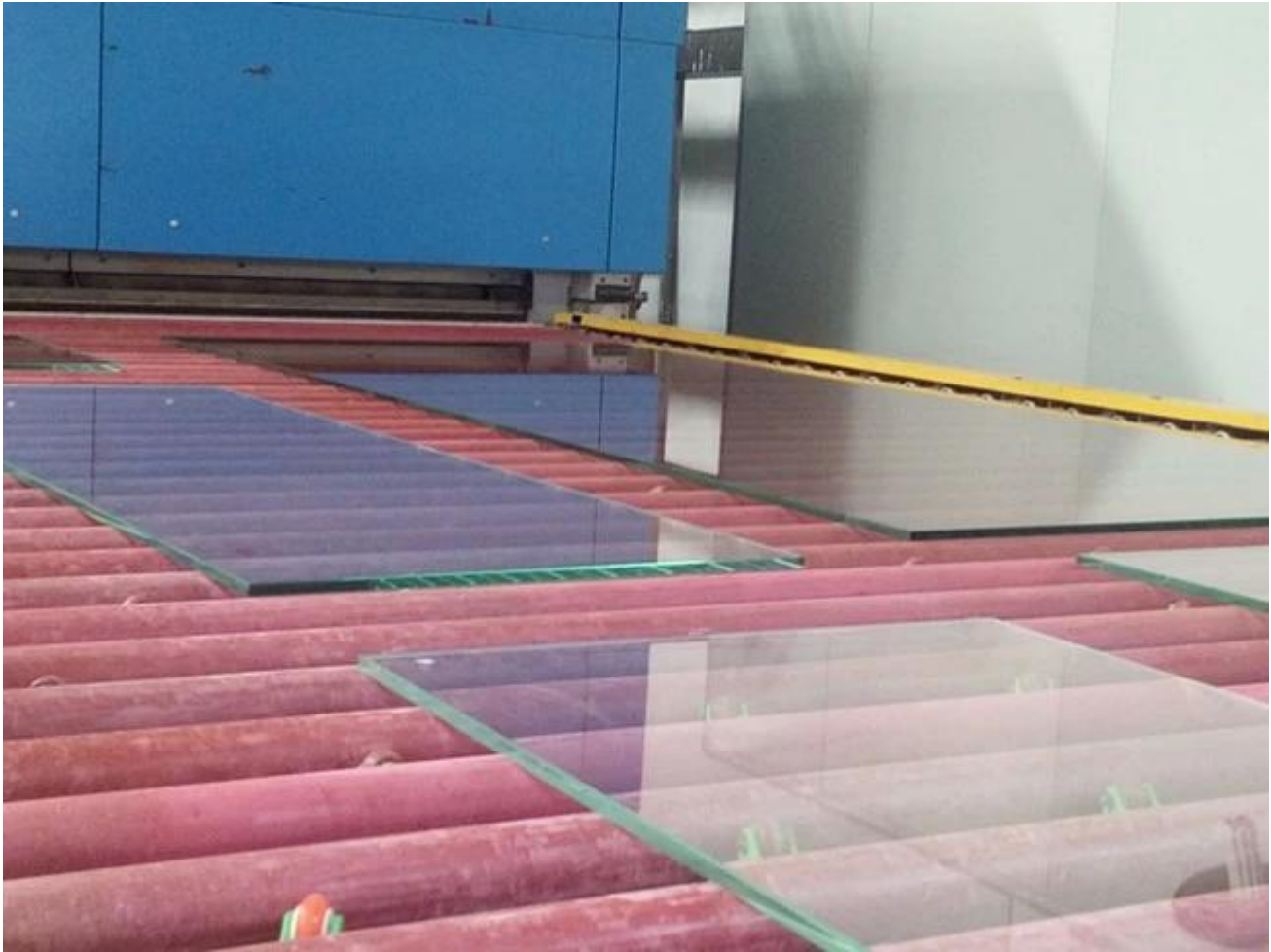
Da monolithisches teilvorgespanntes Glas (teilvorgespanntes Glas) nicht zum Sicherheitsglas gehört, können wir es zu Verbundglas oder Isolierglas verarbeiten, das auch aus beschichtetem Hartglas bestehen kann [Glasfassade](#) und außerhalb Glasfenster im hohen Gebäude.

Aufgrund des einmal gebrochenen, halb vorgespannten Glases werden große Trümmer und radiale Risse gebildet. Die meisten Fragmente sind mit scharfen Ecken und werden dem Menschen Schaden zufügen. Das halb vorgespannte Glas kann nicht für Oberlichter oder andere Anlässe verwendet werden, die direkt vom Menschen berührt werden.

### **12mm teilvorgespanntes Glas:**



### **12mm Semi-ESG-Produktionsprozess:**



12mm teilvorgespanntes Glas zu Verbundglas oder Isolierglas, Verwendung für Glasfassaden und Glasfenster im Hochbau.

