

# Elegante Designs 6 +1.52pvb+6 13.52mm gehärtetes Verbundglasgeländer für Treppe mit gutem Preis

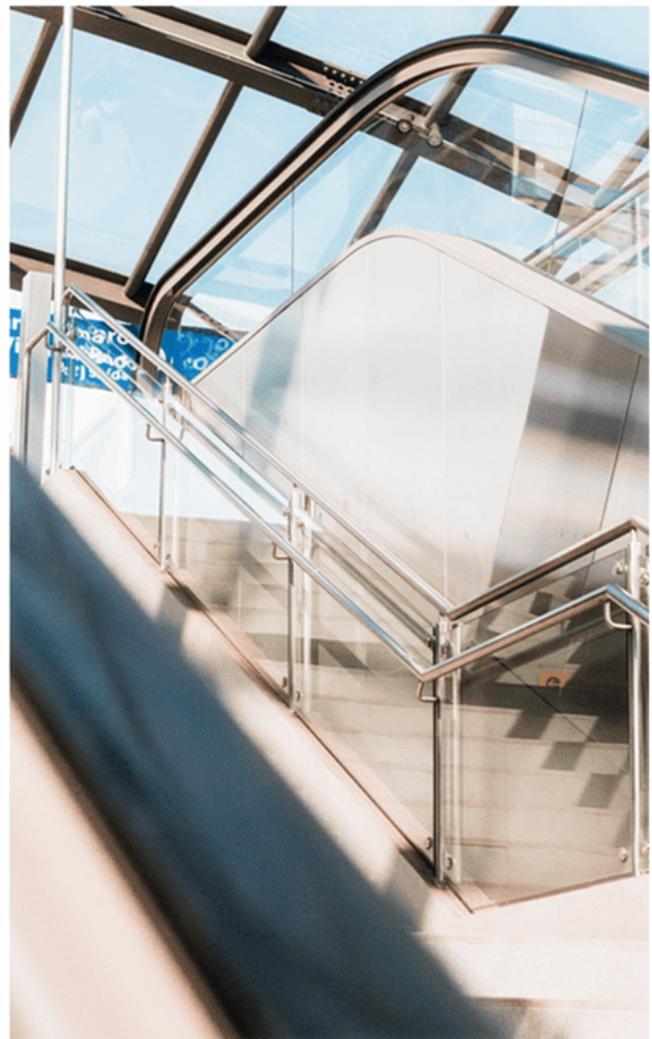
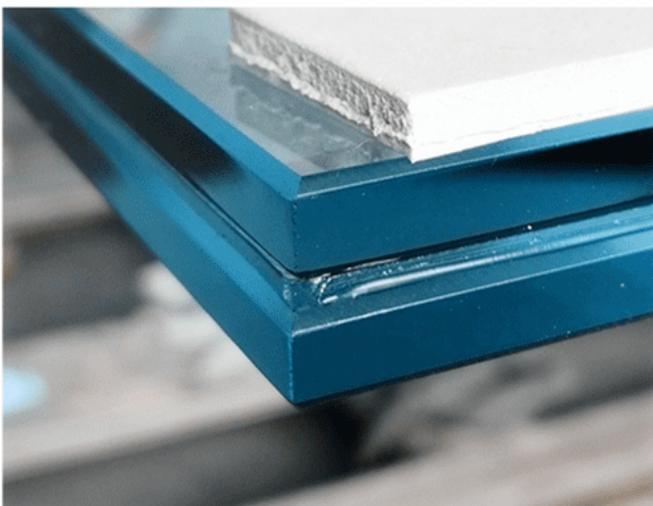
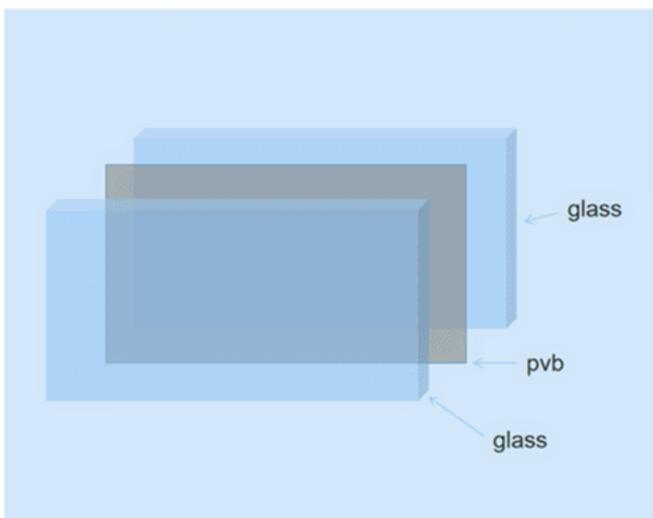


Nowadays glass products have been adopted by many architects for residential and commercial applications. [Tempered laminated glass](#) for staircase not only can provide super high strength and safety function, but also can provide a good sense of space and modern design. In this article, we are going to introduce you to our tempered laminated glass railing for staircase.

**1, Was ist 6 + 1.52PVB + 6**

# gehärtetes Verbundglasgeländer für Treppe?

6+1.52PVB+6 gehärtetes Verbundglasgeländer für Treppenhaus verwendet zwei 6mm Dicke gehärtete Glasplatten zusammen mit 1,52PVB Zwischenschicht laminiert. Über 6 Stunden dauert hohe Temperatur und hoher Druck im Kaschierungsautoklaven, dann ist die Kombination von Glas und PVB-Zwischenschicht dauerhaft miteinander verbunden. Treppenhaus mit Glasgeländer kann Ihnen super Sicherheit bieten und Ihnen ein großartiges Gefühl von vereinfachtem modernem Design geben.



*Treppe mit Glasgelanders*

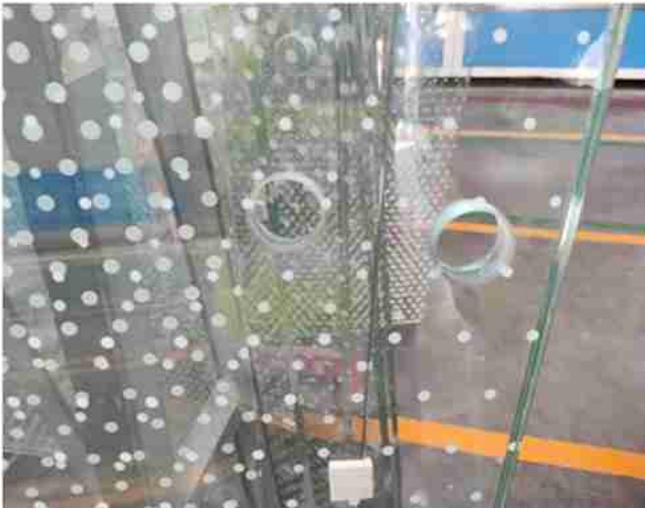
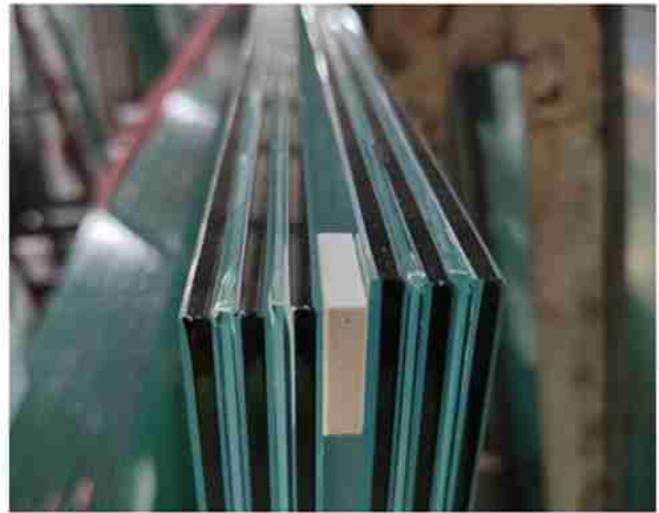
## **2, Warum 1.52PVB für gehärtetes Verbundglasgeländer für Treppenhaus verwenden?**

Sie fragen sich vielleicht, warum 1.52pvb für Laminatglasgeländer zu verwenden, nicht 0.76pvb oder 1.14pvb oder sogar 2.28pvb oder dicker? Nun, Glasgeländer Treppe ist direkt von Menschen berührt Ort, daher Sicherheit und hohe Festigkeit gelten als so wichtig wie die moderne elegante Design für gewerbliche oder Wohnanwendungen.

**1.52PVB wird für Treppen mit Glasgeländer vorgeschlagen, weil:**

1. Gehärtetes Glas hat Verformung nach hohen Temperaturen und hat die Walzenwelle. Für zwei gehärtete Glasplatten, je dicker die PVB-Zwischenschicht, desto besser für das PVB-Material in den Raum der Verformung oder Rollenwellen von gehärtetem Glas eindringen, daher 1.52 wird eine Balance-Option für hohe Festigkeit und Sicherheit und lange Lebensdauer Option sein;
2. Meistens Treppen mit Glasgeländer nehmen Schrauben, die das Verbundglas zusammen mit der strukturellen Unterstützung verbinden. Wenn Löcher vorhanden sind, besteht ein höheres Delaminationsrisiko, daher wird eine dickere PVB vorgeschlagen. 1.52PVB ist eine bessere Wahl als 1.14PVB;
3. Natürlich, dickere pvb könnte Ihnen höhere Anti-Impact-Funktion bieten. Aber es ist nicht, je dicker, desto besser. Wenn die PVB-Dicke zu groß ist, wird das Verbundglas in ein gelbes Aussehen, da PVB-Material einen gelben Index hat. Außerdem, je dicker PVB, desto

teurer. Für Treppen mit Glasgeländer, Größe und Dicke und Bohrungen, etc. technische Daten Anforderung, 1.52PVB sind sicher genug und wirtschaftliche Option.



*Laminiertes Glasgeländer für Treppe*

**3, 13,52 mm gehärtetes  
Verbundglasgeländer für  
Treppeneigenschaften:**

<p><b>Produktname</b></p>	<p>Treppe mit Glasgeländer/Treppe mit Glasgeländer</p>
---------------------------	--

<b>Glasdicke</b>	6mm + 6mm, andere Dicke auch verfügbar.
<b>Glasfarben</b>	Klare, andere Optionen wie niedriges Eisen, getönt, sind verfügbar.
<b>Zwischenschicht</b>	1.52PVB, if you need 1.52SGP or EVA material, we can provide as well. We Shenzhen Dragon Glass are one of the <a href="#">certified SGP suppliers.</a>
<b>PVB-Farbe</b>	Klare, andere Optionen wie milchig weiß, rosa, grün, blau, Bronze, gelb, lila, etc sind anpassbar.
<b>Weiterer Prozess</b>	drilling, edging, <a href="#">digital printing</a> , <a href="#">ceramic frit</a> , <a href="#">heat soaked test</a> , etc.
<b>Glasform</b>	Parallelogramm-Form/Rechteckform/gekrümmte Form;
<b>Qualität</b>	Vorbehaltlich CE & ASTM hohen Standards.
<b>Verpackung</b>	Starke Sperrholzkisten.
<b>Kapazität</b>	2000 SQM/Tag

## 4, Wie man 6 + 1.52pvb + 6 13.52mm gehärtetes Verbundglas?

For [stairs with glass](#) railing designs, there will be parallelogram shape or rectangle shape or curved shape, etc. Generally speaking, the rectangle shape tempered laminated glass production and quality control will be easier because it is manufactured mainly by machines. As below showing:

Raw Material



Bottero-cutting



Grinding



Tempering



Laminating



Packing



*Rechteckform gehärtetes Verbundglas.*

ParallelogrammForm wird durch gerade Linie Poliermaschine umrandet werden. Dies wird eine strenge Anforderung an die Erfahrung des Bedieners haben, um die Genauigkeit der Kanten zu kontrollieren. Andere Prozesse werden die gleichen wie oben sein. Wie unten Bild zeigt:



*Gerade Randmaschine*

Curved shape laminated glass will need [curved tempering](#) and [curved laminated process](#):



*Gebogene Temperierung*



*Gebogenes Laminieren*

## **5, Wie kontrollieren wir die Qualität des Verbundglasgeländers für Treppenhaus ?**

Wir haben ein strenges QC-Team, um jeden Prozess zu überprüfen, um sicherzustellen, dass keine Fehler während der Herstellung.



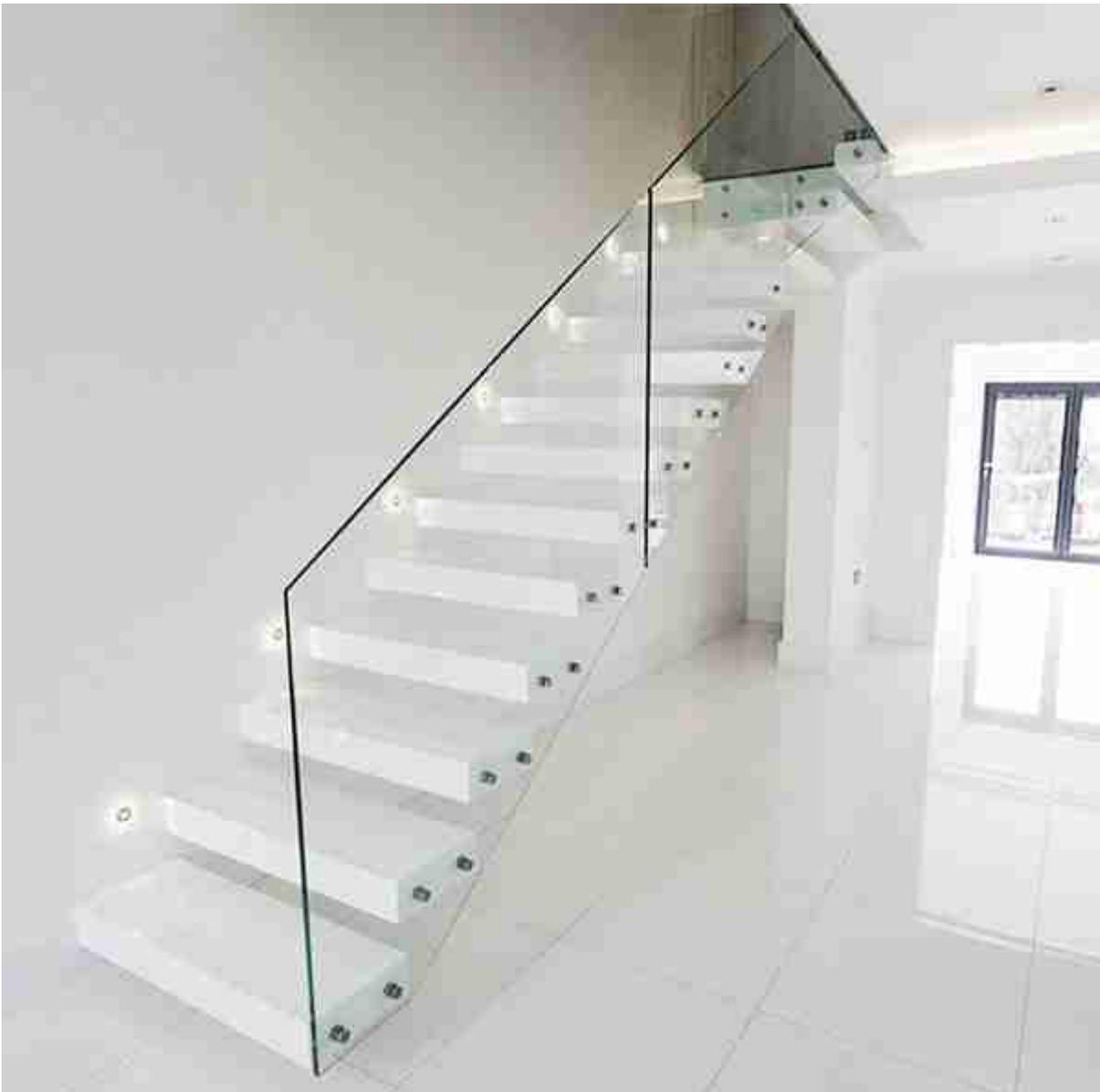
### *QC-Inspektion für jeden Prozess*

Wir haben auch Eintestlabor, um sicherzustellen, dass das Verbundglas eine starke Anti-Impact-Performance hat.



*Schlagprüflabor für gehärtetes Verbundglas*

6, [Shenzhen Dragon Glass](#) als eines der besten professionellen Glasgeländer Unternehmen, kann Ihnen mehrere Optionen Designs bieten:



*Rahmenlose Schrauben gehärtet laminierte Glasgeländer Treppe:*



*Spigots Geländer für Treppe:*



*Edelstahl Rahmengeländer für Treppen:*



*U-Kanal rahmenloses Geländer für Treppe*

## **7, Zertifizierungen**





*Starke Sperrholzverpackung vor der Lieferung.*

**Do you have any inquiries of the staircase with glass railing?  
[Welcome to get a free quotation now!](#)**