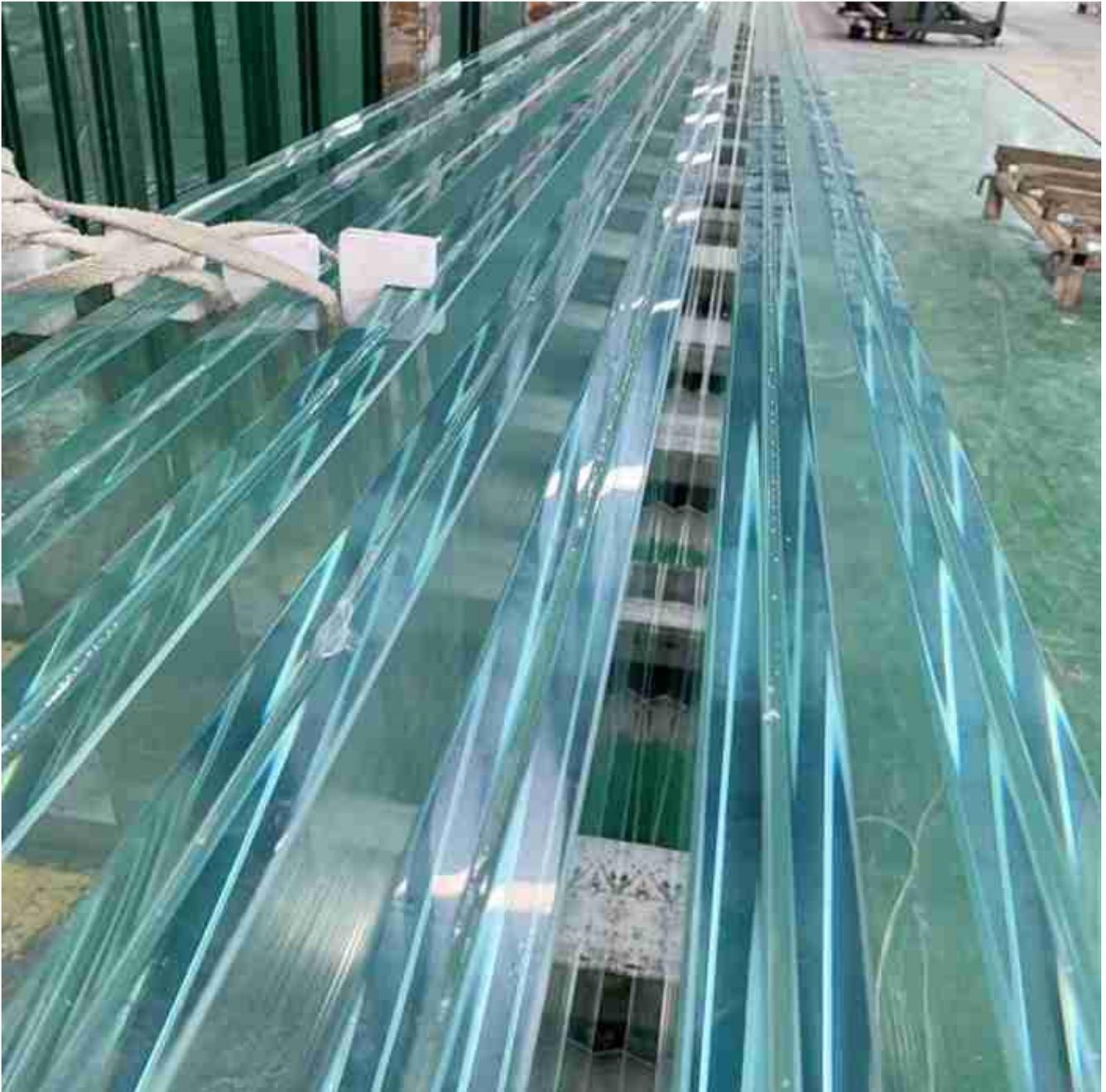
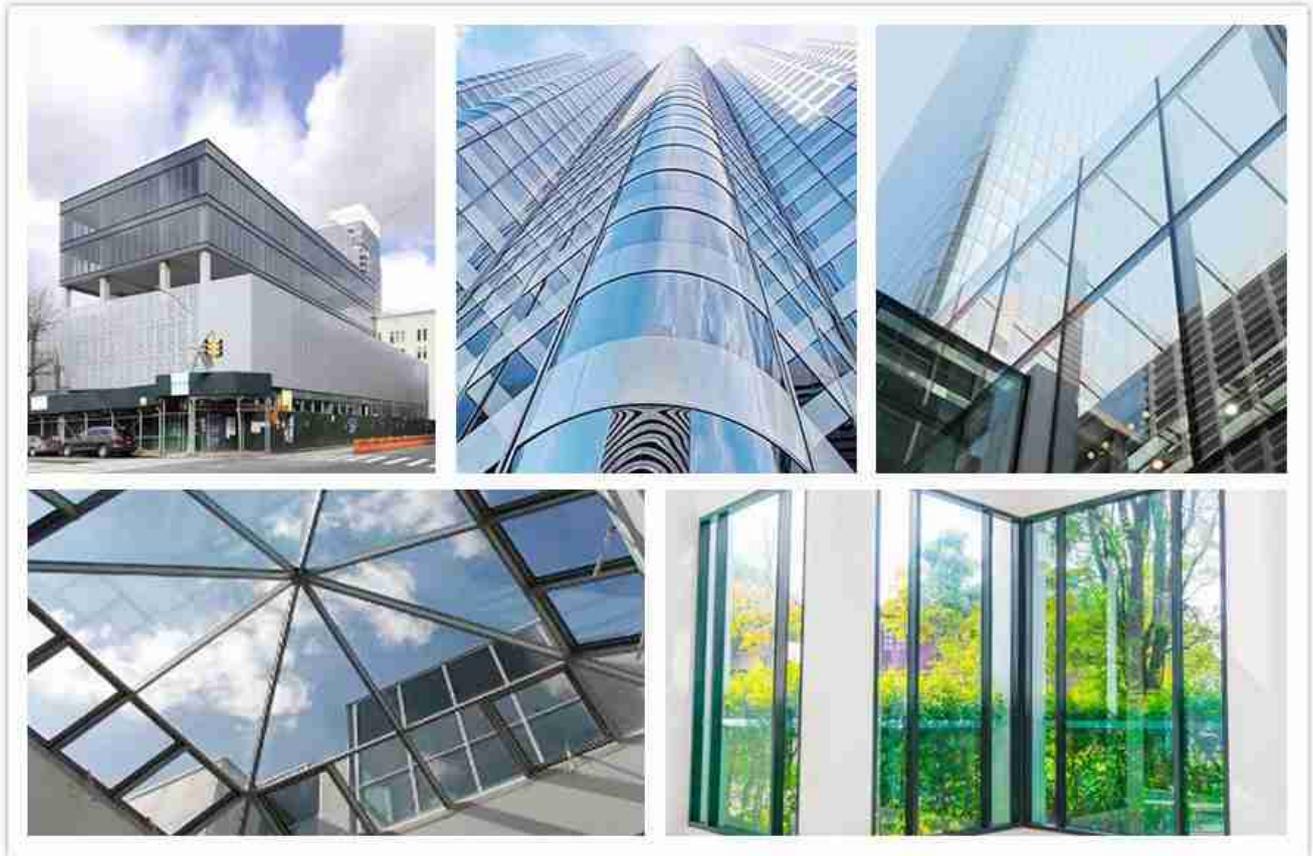


# 3 Gründe, warum Sie laminiertes Sicherheitsglas verwenden sollten



Heutzutage, wo Gebäudekonstruktionen meistens dazu neigen, Glasprodukte wie Vorhangfassaden oder Fenster oder Geländer zu verwenden, ist **Verbund Sicherheitsglas** eine der besten Entscheidungen, wenn Sie es schon in der Entwurfsphase in Betracht ziehen. In diesem Artikel werden wir besprechen, **was**

**laminiertes Sicherheitsglas ist und warum Sie es verwenden sollten.**



*Anwendungen*

## **1, Was ist laminiertes Sicherheitsglas?**

Laminiertes Sicherheitsglas kombiniert zwei oder Teile von Glasplatten mit einer Zwischenschicht PVB oder SGP oder EVA innen. Es ist wie eine Sandwich-Konfiguration. Manchmal sind die Glasscheiben gehärtet, manchmal wird es wärmeverstärkt oder einfach nur geätzt. Egal welche Art von Glas, wenn es als Verbundglas hergestellt wird, handelt es sich um Sicherheitsglas.

Wenn einzelnes Plattenglas (egal ob gehärtet oder nicht) bricht, zerbricht es in kleine Stücke und breitet sich aus. Aber in der Laminierungsstruktur, selbst wenn eine oder beide Glasscheiben zerbrochen sind, haften die zerbrochenen Teile

immer noch an der Zwischenschicht, was verhindert, dass Menschen verletzt werden.



*Geglühtes Glas VS gehärtetes Glas VS Verbundglas*

## 2, Warum sollten Sie laminiertes Sicherheitsglas verwenden?

liegen einfach auf:

- Hohe Festigkeit & Sicherheit:** Laminiertes gehärtetes Glas bietet eine höhere Festigkeit als normales glühendes Glas oder gehärtetes Glas. Es kann sehr hohe Stöße oder Windlast ertragen, ohne zu brechen, auch gebrochen, die zerbrochenen Stücke werden in der Zwischenschicht zusammenkleben;
- Schallschutz :** Laminiertes Glas bietet zusätzliche [Schallschutzfunktion](#) . Für 6 +1.52PVB +6 Konfiguration, wird es eine 37dB Schallreduzierung bieten.
- UV-Schutz :** Eine weitere wichtige Eigenschaft ist, dass Verbundglas einen Schutz vor UV-Strahlung bietet. Es wird Ihnen eine gesunde und sichere Umgebung gewährleisten. Und schützen Sie die Möbel vor dem Ausbleichen vor Sonneneinstrahlung.

d. **Mehrere Dekorationseffekte** können bei der Kombination von funktionalen Glasprodukten wie Low e Glas, [wärmereflektierendem Glas](#), PDLC-Glas usw. erzielt werden.



*Laminiertes gehärtetes Glas Raumschallschutz, UV-Schutz.*

### 3, Wie wird Verbundglas hergestellt?

Es gibt [REDACTED] – laminiertes getempertes Glas oder [laminiertes gehärtetes Glas](#) . Für laminiertes gehärtetes Glas ist der Produktionsprozess wie folgt:

1. Schneiden Sie das rohe Floatglas vorbehaltlich Ihrer endgültigen Größen;
2. Machen Sie die matt polierte oder fein polierte Kantenarbeit für das Glas;
3. Wenn es Löcher in den Glasprodukten gibt, bohren Sie das Loch nach den Zeichnungen;
4. Senden Sie das Glas an temperierenMaschine, Erhitzen auf über 650 Grad und abkühlen schnell für die Temperierung;
5. Übertragen Sie das gehärtete Glas auf die Laminierlinie,

nach hoher Temperatur und hohem Druck für mehr als 4 Stunden im Autoklaven. Die Laminierung wird dauerhaft miteinander verbunden.

Wie das Prozessbild hier zeigt:



#### [Shenzhen Dragon Glass Produktionsprozess](#)

Das laminierte getemperte Glas überspringt einfach den Vorspannprozess.

## 4, Verbundglas vs. gehärtetes Glas

Die meisten Leute werden sich diese Frage stellen: [REDACTED]

[gehärtetes Glas](#) , welches soll ich wählen?

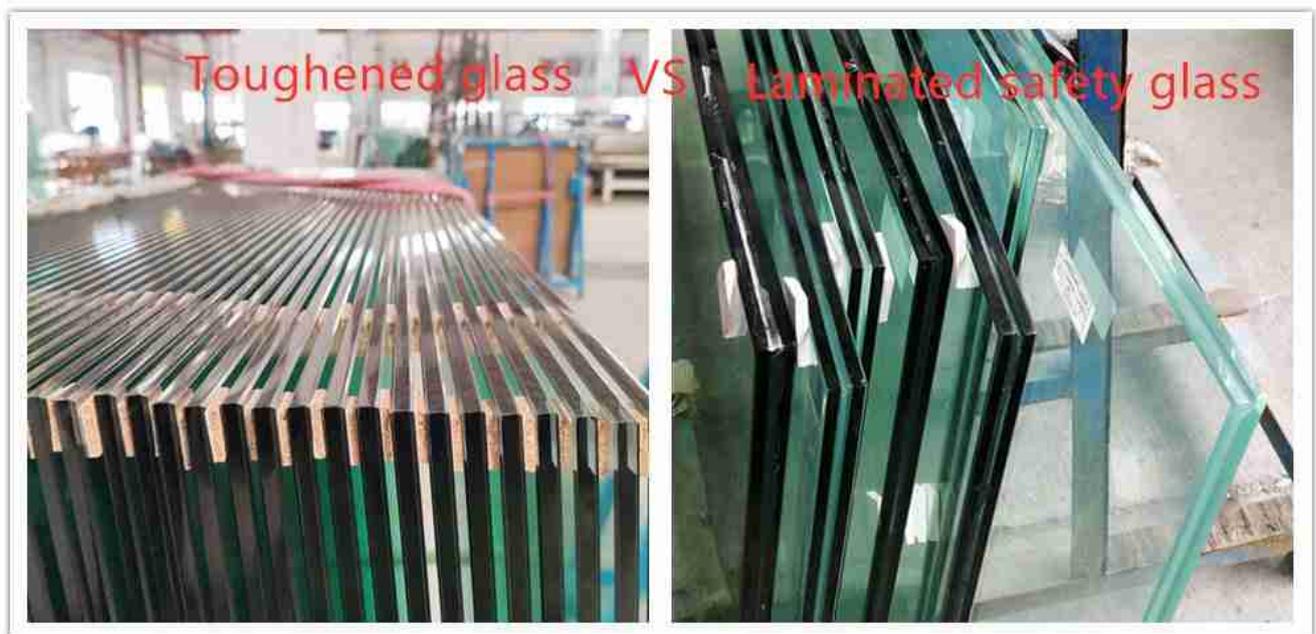
Um diese Frage zu beantworten, sollten Sie zuerst den Unterschied zwischen verbundiertem Sicherheitsglas und gehärtetem Glas kennen. Wie bereits oben erwähnt, kann Verbundglas eine viel höhere Sicherheit bieten als einfach gehärtetes Glas.

In vielen Ländern gibt es Regeln, dass Glasanwendungen über 10 Meter oder höher gehärtetes [Verbundglas für Fenster](#) anstelle

von einzelner gehärtetem Glas verwenden sollten. Für höhere Gebäude oder Schallschutzüberlegungen ist Verbundglas also besser geeignet.

Für ein einfaches Deckgeländer oder Treppenhaus, 10mm oder 12mm gehärtetes Glas wird sicher genug und wirtschaftlich sein. Low-rise Gebäude Fenster können 6mm gehärtetes Glas für kostensparende Rücksichtnahme, etc.

Wenn Sie immer noch mit laminiertem oder gehärtetem Glas verwechselt sind, wenden Sie sich bitte an die **Lieferanten von laminiertem Glas** : [Shenzhen Dragon Glass](#) , wir sind bereit, alle Ihre Fragen zu beantworten.



*Gehärtetes Glas VS Verbundglas*

## 5, PVB vs. SGP Verbundglas

Bei der Auswahl eines Verbundglasprodukts würde eine unausweichliche Diskussion lauten: Was ist der Unterschied zwischen [pvb- und sgp-Verbundglas?](#)

Um diese Frage zu beantworten, zuerst sollten Sie wissen, was [SGP Verbundglas](#) ist, SGP ist die Abkürzung für Sentryglas, die eine berühmte untergeordnete Niederlassung von Kuraray ist.

Laut Kuraray wurde Sentryglas ursprünglich für Hurrikan-Glasverglasungsanwendungen entwickelt. SentryGlas wurde mit Derionoplast-Polymer-Technologie hergestellt und unterscheidet sich chemisch von PVB und macht es wasserabweisend, klarer und stärker. Im Vergleich zur PVB-Zwischenlage ist die SentryGlas-Zwischenlage fünfmal stärker und bis zu 100-mal steifer. Bei pvb Laminatglas, wenn beide Glasscheiben gebrochen sind, wird es kollabieren, während für sgp Laminatglas, die SGP Zwischenschicht wird das Glas zusammen halten und stillstand. Dadurch wird eine höhere Sicherheit gewährleistet.

Hier ist ein Video, das den Unterschied zwischen pvb VS sgp Verbundglas deutlich zeigt:

Aber obwohl sgp-Verbundglas eine höhere Festigkeit als normales pvb-Verbundglas hat, bedeutet dies nicht, dass sgp-Glas die perfekte Wahl für Sie ist. Die Option hängt von den Anwendungen und Ihrem Budget ab. Wenn Sie sich nicht ganz sicher sind, wie Sie zwischen SGP- oder PVB-Verbundglas wählen sollen, können Sie sich gerne an [uns wenden](#) . Wir können Ihnen helfen, die beste Lösung zu finden.

## 6, Shenzhen Dragon Glass verbunderte Sicherheitsglas Spezifikationen:

- **Produktname** : Laminiertes Floatglas/laminiertes gehärtetes Glas;
- **Glasfarben**: Klar, ultra klar, blau, grün, Bronze, [grau](#), etc;
- **Glasstärke**: 5+5mm; 6+6mm; 8+8 mm; 10 + 10mm, 12 + 12mm, etc.
  - 5+5 + 5 mm, 6 + 6 + 6mm, 8 + 8 + 8mm, etc.
- **PVB-Farben**: Blau, Grün, Grau, Gelb, Rot, Orange, Lila, etc.
- **Glasform**: flach/gekrümmt;
- **Zwischenschichtmaterial**: EVA/PVB/SGP;
- **Anwendungen**: Fassade, Fenster, Türen, Geländer, Böden, [Treppen](#), Trennwände, Duschräume, [Glasaufzüge](#), etc;
- **Funktionen**: Schallschutz, Dekoration, Schlagfestigkeit;
- **Zertifizierungen**: CE/SGCC/ISO9001/CCC/BS, etc;
- **Max Größe**: 3200 \* 12000mm;
- **Kapazität**: 3000SQM/Tag.

## 7, was ist Verbundglaspreis?

Die Faktoren, die den **Verbundglaspreis** beeinflussen, sind:

1. **Glasgröße** : Das übergroße Glas verursacht zusätzliche Kosten;

2. **Glasdicke** : Je dicker das Glas, desto sicherer, aber auch die Kosten steigen;
3. **Zwischenschichtmaterial**: Egal, ob Sie EVA oder PVB oder SGP verwenden, es wird den Preis für Verbundglas dramatisch beeinflussen;
4. **Dicke** der Zwischenschicht: Sie hängt von Ihrer Glasgröße und -nutzung ab, im Allgemeinen gilt: Je größer, desto dicker die Zwischenschicht und auch die Kosten.
5. **Menge**: Wie wir wissen, teilt sich die größere Menge die Fixkosten wie Produktionskosten und den lokalen Transport oder einige andere Gebühren, und infolgedessen wird der Verbundglaspreis niedriger sein.
6. **Andere**.

Wenn Sie genaue Preise für Ihr Projekt benötigen, Willkommen zu [Immer kostenloses Angebot jetzt!](#)