

# 3 причины, почему вы должны использовать ламинированное стекло безопасности



В настоящее время, когда в строительных конструкциях в основном используются стеклянные изделия, такие как навесные стены, окна или перила, **многослойное безопасное стекло** является одним из лучших вариантов, когда вы рассматриваете его на этапе проектирования. В этой статье мы обсудим, что

**такое ламинированное стекло безопасности и почему вы должны его использовать.**



*Приложений*

## **1, Что такое ламинированное защитное стекло?**

Ламинированное стекло безопасности сочетает в себе два или части стеклянных панелей с межслойным PVB или SGP или EVA внутри. Это как конфигурация сэндвича. Иногда стеклянные панели закаляются, иногда это тепло укрепляется или просто аннулированы. Неважно, какое стекло, когда оно производится в многослойной конфигурации, это безопасное стекло.

Когда однопанело (независимо от того, закаленные или нет) ломается, оно развалится на мелкие кусочки и разложится. Но в ламинированной структуре, даже если одна или обе панели стекла сломаны, осколки все равно будут прилипать к промежуточному слою, что предотвратит травмирование людей.



*Отожженное стекло VS закаленное стекло VS многослойное стекло*

## 2, Почему вы должны использовать ламинированное стекло безопасности?

стекла просто лежали на:

- a. **Высокая прочность и безопасность:** ламинированное закаленное стекло предлагает более высокую прочность, чем обычное отожженное стекло или закаленное стекло. Оно может выдержать очень высокое воздействие или ветровую нагрузку, не нарушая, даже если сломанной, сломанные части будут держаться вместе в межслойной;
- b. **Звукоизоляция** : Многослойное стекло обеспечивает дополнительную [звукоизоляцию](#) . Для конфигурации 6'1.52PVB No6, оно будет предлагать 37dB снижение звука.
- c. **УФ-защита** : Еще одним важным свойством является то, что многослойное стекло обеспечивает защиту от УФ-излучения. Это обеспечит вам здоровую и безопасную окружающую среду. И защитит мебель от выцветания от солнечного излучения.
- d. **Несколько эффектов украшения** могут быть достигнуты при сочетании функциональных стеклянных изделий, таких как



низкое E стекло, [теплоотражающие стекла](#), PDLC стекла и т.д.



*Ламинированные закаленные стекла комнаты звукоизоляции, УФ-защиты.*

### **3. Как изготавливается ламинированное стекло?**

Существует [REDACTED] : многослойное отожженное стекло или [многослойное закаленное стекло](#) . Процесс производства многослойного закаленного стекла выглядит следующим образом:

1. Вырезать сырое поплавок стекла при условии ваших окончательных размеров;
2. У матовый полированный или мелко полированной края для стекла;
3. Если в стеклянных изделиях есть отверстия, просверлите отверстие в соответствии с чертежами;
4. Отправить стекло в закаливании машины, нагревание до 650 градусов и быстро остыть для закалки;

5. Перенесите закаленное стекло на ламинирующую линию, после высокой температуры и высокого давления в течение более 4 часов в автоклаве. Ламинирование будет постоянно соединено вместе.

Как показывает картина процесса здесь:



Процесс производства [Shenzhen Dragon Glass](#)

Многослойное отожженное стекло просто пропускает процесс закалки.

## 4, Многослойное стекло против закаленного стекла

Большинство людей зададут этот вопрос: [REDACTED]

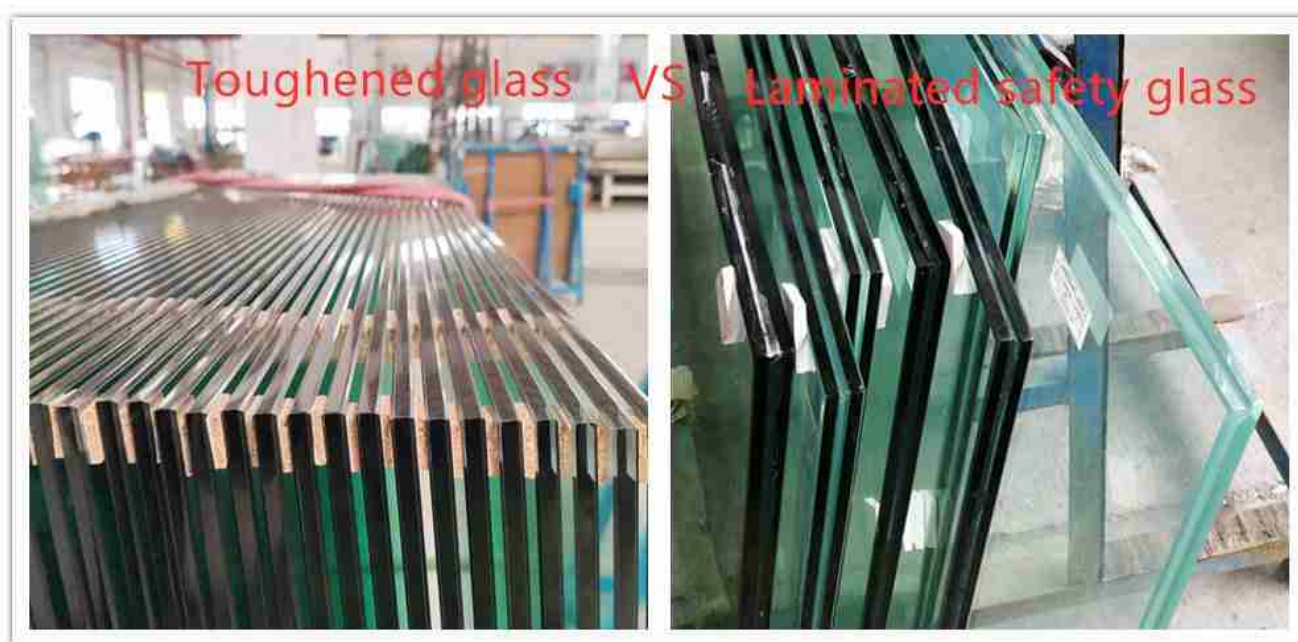
**закаленное стекло**, что мне выбрать?

Чтобы ответить на этот вопрос, вы должны сначала знать разницу между ламинированным стеклом безопасности против закаленного стекла. Как уже упоминалось выше, многослойное стекло может обеспечить гораздо более высокую безопасность, чем одинарное закаленное стекло.

Во многих странах существуют правила, где стеклянные приложения выше 10 метров и выше, должны использовать закаленные ламинированные стекла для окон вместо одного закаленного стекла. Так, для высотных зданий или из соображений звукоизоляции больше подойдет многослойное стекло.

Для простых перила палубы или лестницы, 10mm или 12mm закаленное стекло будет безопасно достаточно и экономично. Малоэтажные окна зданий могут принять 6mm закаленного стекла для экономии рассмотрения, и т.д.

Если вы все еще путаетесь с ламинированным и закаленным стеклом, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к поставщикам ламинированного стекла : [Shenzhen Dragon Glass](#) , мы готовы ответить на все ваши вопросы.



*Закаленное стекло VS ламинированное стекло*

## **5, PVB против ламинированного стекла SGP**

При выборе изделия из многослойного стекла неизбежно возникает вопрос: в чем разница между многослойным стеклом pvb и sgp?

Чтобы ответить на этот вопрос, во-первых, вы должны [знать, что такое SGP ламинированное](#) стекло , SGP является сокращением от Sentryglas, который является известным подчиненным филиалом из Kuraray. По словам Курарая, Sentryglas был первоначально разработан для применения остекления урагана. Сделано с использованием технологии ионопласт полимера, SentryGlas химически отличается от PVB, что делает его водонепроницаемым, яснее и сильнее. По сравнению с промежуточным слоем PVB промежуточный слой SentryGlas в пять раз прочнее и до 100 раз жестче. Для ламинированного стекла pvb, когда обе стеклянные панели сломаны, оно рухнет, тогда как для ламинированного стекла sgp, SGP interlayer будет держать стекло совместно и застопорить. Тем самым обеспечивая более высокую безопасность.

Вот видео, которое может четко показать разницу между многослойным стеклом pvb и sgp:

Но даже несмотря на то, что многослойное стекло sgr имеет более высокую прочность, чем обычное многослойное стекло pvb, это не означает, что стекло sgr является идеальным выбором для вас. Вариант будет зависеть от приложений и вашего бюджета. Если вы не совсем уверены в том, как выбрать между многослойным стеклом sgr или pvb, пожалуйста, свяжитесь [с нами](#), мы поможем вам найти лучшее решение.

## **6, Шэньчжэнь Дракон стекла ламинированные спецификации безопасности стекла:**

- **Название продукта** : ламинированное флоат-стекло/ламинированное закаленное стекло;
- **Цвета стекла**: четкие, ультра ясные, синие, зеленые, бронзовые, [серые](#) и т.д.;
- **Толщина стекла**: 5x5 мм; 6x6 мм; 8x8 мм; 10'10mm, 12'12mm, etc
  - 5'5'5mm, 6'6'6mm, 8'8'8'8mm, etc
- **цвета PVB**: синий, зеленый, серый, желтый, красный, оранжевый, фиолетовый и т.д.;
- **Стеклоформа**: плоская/изогнутая;
- **Материал для участия**: EVA/PVB/SGP;
- **Приложения**: Фасад, окна, двери, перила, полы, лестницы, [перегородки](#), душевые комнаты, [стеклянные лифты](#) т.д.;
- **Функции**: звукоизоляция, украшение, устойчивость к ударам;
- **Сертификаты**: CE/SGCC/ISO9001/CCC/BS и т.д.;
- **Максимальный размер**: 3200-12000 мм;
- **Вместимость**: 3000СЗМ/день.

## **7, какова цена ламинированного**



# стекла?

На цену многослойного стекла влияют следующие факторы:

1. **Размер стекла** : негабаритное стекло будет стоить дороже;
2. **Толщина стекла** : как известно, чем толще стекло, тем безопаснее, но и стоимость возрастает;
3. **Материал interlayer**: используете ли вы EVA или PVB или SGP, это будет влиять на цену ламинированного стекла резко;
4. **Толщина промежуточного слоя** : это зависит от размера и использования вашего стекла, как правило, чем больше размер, тем толще промежуточный слой, а также стоимость.
5. **Количество**: как мы знаем, чем больше количество, тем больше будут фиксированные затраты, такие как себестоимость производства и местная транспортировка или некоторые другие расходы, и в результате цена многослойного стекла будет ниже.
6. **Другие**.

Если вам нужно точное ценообразование для вашего проекта, Добро пожаловать в [Получение Бесплатные Цитата сейчас!](#)