

**11,52 мм прозрачное закаленное ламинированное стекло** является типом безопасного стекла, будет держаться вместе при разрушении. Он производится путем сэндвича одного слоя из 1,52 мм PVB между двумя кусками прозрачного закаленного стекла толщиной 5 мм и применения комбинации тепла и давления для постоянного скрепления слоев вместе.

Ламинированное стекло обычно используется в архитектурном отношении, особенно для областей, которые представляют собой возможность воздействия человека или когда стекло может упасть, если оно разрушено. Кроме того, многослойное стекло пользуется популярностью в [перила](#) и просвет. В географических зонах, требующих атмосферостойкой конструкции, многослойное стекло часто используется во внешних витринах, навесных стенах и окнах.

11,52 мм закаленное многослойное стекло также используется для увеличения звукоизоляции окна, где оно значительно улучшает звукоизоляцию по сравнению с монолитными стеклянными стеклами одинаковой толщины. Для этой цели для промежуточного слоя используется специальное «акустическое соединение PVB». Дополнительным свойством ламинированного стекла для окон является то, что прослойка PVB может блокировать по существу большинство ультрафиолетового излучения.



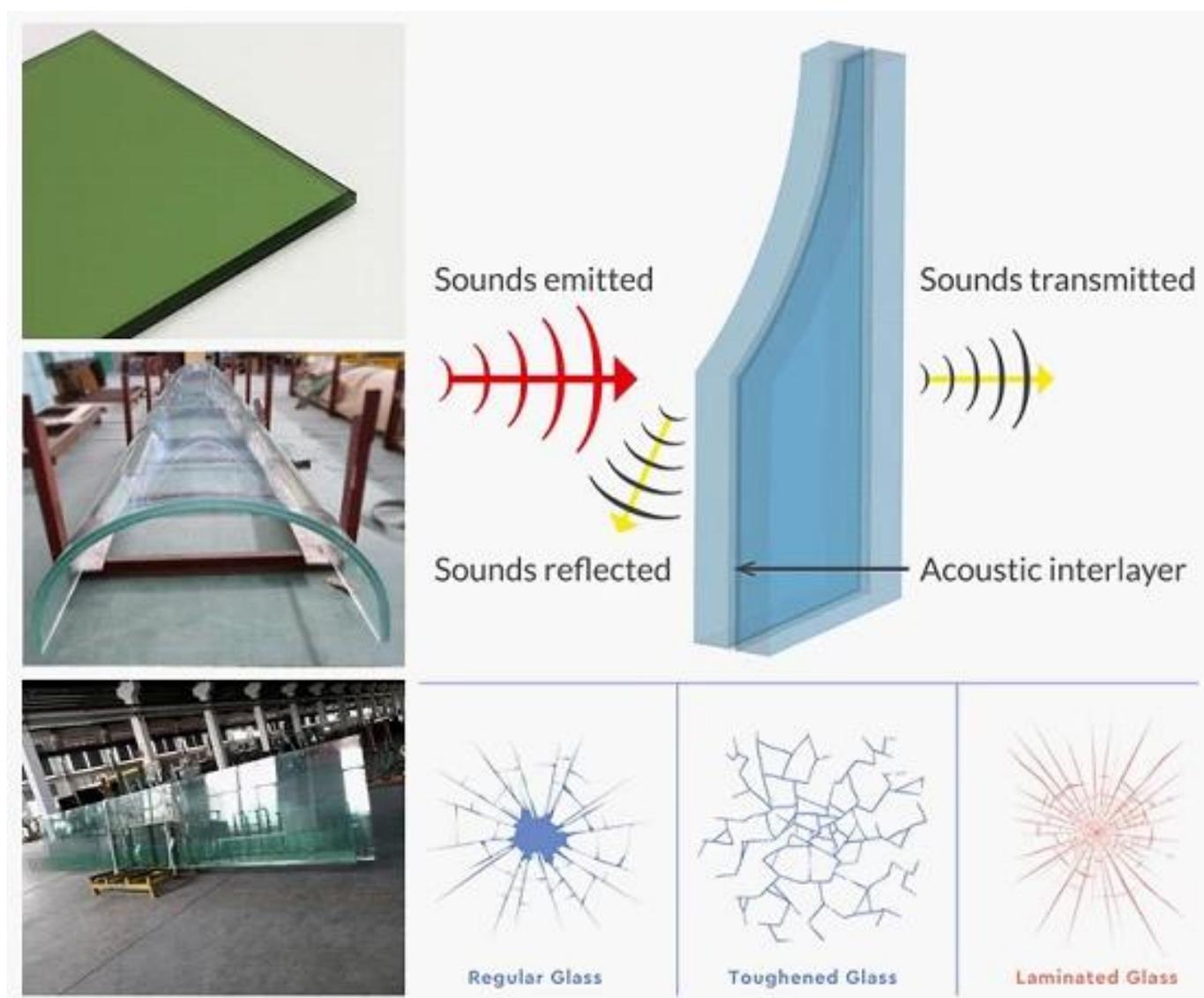


## **Преимущество ламинированного стекла SZG**

SZG производит ламинированное стекло с использованием высококачественного прозрачного флоат-стекла и пленки PVB, которые делают стекло способным поглощать энергию удара и сопротивляться проникновению. Хотя стекло может сломаться, стеклянные фрагменты будут прилипать к прослойке PVB, сводя к минимуму риск получения травмы и материального ущерба.

SZG Ламинированное стекло обладает превосходным барьером для шума и может блокировать ультрафиолетовые лучи. PVB делает ламинированное стекло эффективным продуктом управления звуком и обеспечивает большую часть видимого света.

SZG может настраиваться по требованию клиента, максимальный размер, который мы можем изготовить, составляет 3300 мм x 13000 мм. Мы также можем производить ламинированное стекло в плоские или **изогнутое многослойное стекло**, включают закаленные, термоукрепленные и т. д. Внутренние слои можно использовать для добавления цветов и для дальнейших эстетических и конфиденциальных потребностей.



**Применение ламинированного стекла PVB**



**Railing**



**Curtain Wall**



**Stairs**



**Shower Room**



**Door**



**Partition**



**Roof**



**Floor**

**Производственный процесс**



raw material of glass



cutting & drilling



autoclave



assembly PVB



tempering furnace



packing & loading