

Изоляционное стекло SZG толщиной 20 мм изготавливается из флоат-стекла самого высокого качества, мы помещаем флоат-стекло в печь для отпуска и нагреваемся значительно выше температуры его перехода от 564 ° C до примерно 680 ° C, затем стекло быстро охлаждаем с помощью принудительной вытяжки воздуха. Закаленный процесс может сделать стекло в 5 раз тяжелее, чем обычное флоат-стекло. После закаленного процесса мы берем один кусок **4 мм low e закаленное стекло** и один кусок прозрачного закаленного стекла, запечатанный по краям с воздушным пространством между ними, для формирования единого блока.

Изолированное стекло также называют стеклом IGU и стеклопакетом с двойным остеклением, стеклянные панели разделены «проставками», обычно это воздушные проставки и аргоновые проставки. В качестве теплового края распорка разделяет две стеклянные панели в изолирующей стеклянной системе, SZG использует металл и волокно в качестве сырья для производства прокладки, которая делает стекло более долговечным.





Характеристики стеклопакета

1. Закаленное стекло - это безопасное стекло, оно более прочное, чем обычное стекло. Если оно разбито, стекло распадется на маленькие безвредные осколки, которые вряд ли могут стать причиной травмы.

2. Стекло с изоляцией Low e очень хорошо подходит для теплоизоляции, так как не позволяет внутреннему воздуху выходить наружу или поступать наружному теплу. Оно действует как ограничитель для экономии энергии. Кроме того, в жаркое лето покрытие low e может отражать солнечные лучи на открытом воздухе, что поддерживает в помещении соответствующую температуру.

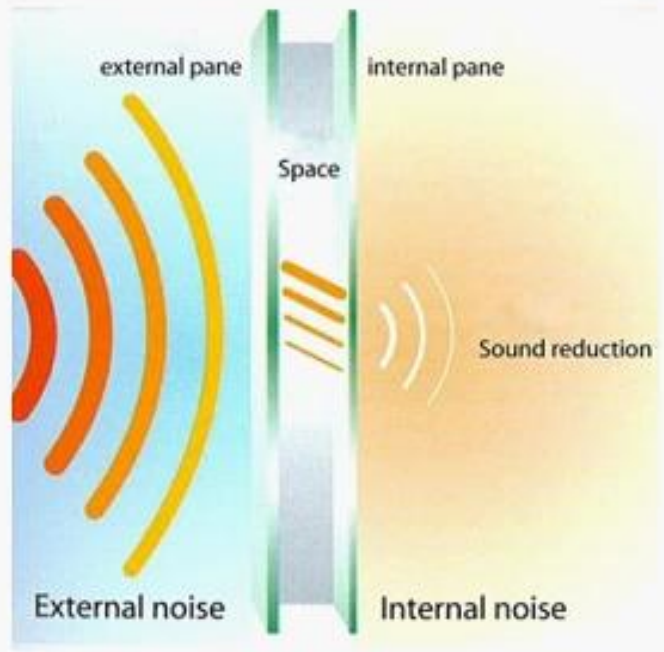
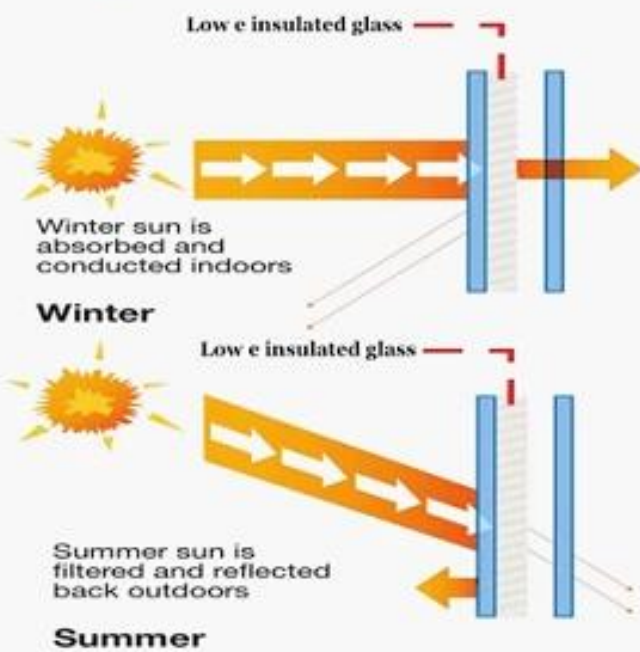
3. [Стеклопакет](#) обеспечивают очень хорошую звукоизоляцию между интерьерами и экстерьерами, его можно использовать для внутренних звукоизоляционных нужд, таких как перегородки коммерческих зданий и жилые помещения.

4. Двойное остекление намного прочнее, чем одинарное остекление, что помогает сделать здание с двойным остеклением более безопасным, так как взломщикам намного сложнее разбить двойные слои закаленного стекла.



Toughened (tempered) glass breaks into many small pieces with less sharp edges.

Ordinary glass breaks apart into large and sharp dangerous pieces.



Low E Изолированное стекло

Curtain Wall



Balcony



Window



Office Partition



Обработка изолированного стекла

1. Процесс Sun Global Glass с использованием флоат-стекла самого высокого качества, каждый лист флоат-стекла должен находиться под светодиодной подсветкой для проверки и обеспечения отсутствия пузырьков воздуха, трещин, царапин и других дефектов.

2. После осмотра стекло будет разрезано, а затем промыто и высушено. Стиральная машина должна работать в оптимальном режиме, а затем полностью высушить.

3. Поместите стекло в печь для закалки, быстро охладите стекло после высокотемпературного нагрева, термообработку в соответствии со стандартом CE.

4. Уплотнение стекла структурным клеем, стекло должно быть запечатано дважды. Молекулярные сита могут поглощать влагу из воздушного пространства, но не подвергаться воздействию воздуха в течение более четырех часов, в противном случае они будут поглощать влагу в вентиляторе и не будут работать. Поэтому молекулярные сита должны быть исчерпаны в пределах четырех часов.

Material Storage Area



Cutting Process



Edgeworks & Drilling



Tempered Process



Ceramic Frit



Insulated Process



Merging Room



Autoclave



Inspection



Loading



Packing



Упаковка и погрузка

