

ФАСАДНОЕ СТЕКЛО

Безопасное остекление



Коэффициент светопропускания: от 85 %.

Толщина от 4 до 120 мм

Безопасное стекло – многоуровневая защита фасадного остекления:

- от агрессивного внешнего воздействия**
- преграда оружию в зависимости от прочности**
- не ранит осколками при повреждении**
- обеспечивает различные степени и виды защиты в зависимости от прочности, способов обработки, толщины пакетов**
- основа большинства современных фасадных стеклянных материалов вне зависимости от их структуры, способа изготовления и обработки**
- безопасные стекла имеют различные уровни защиты: ударопрочные, взломостойкие, пулестойкие, огнестойкие.**

Закаленное стекло



Повышенная механическая прочность по отношению к ударам

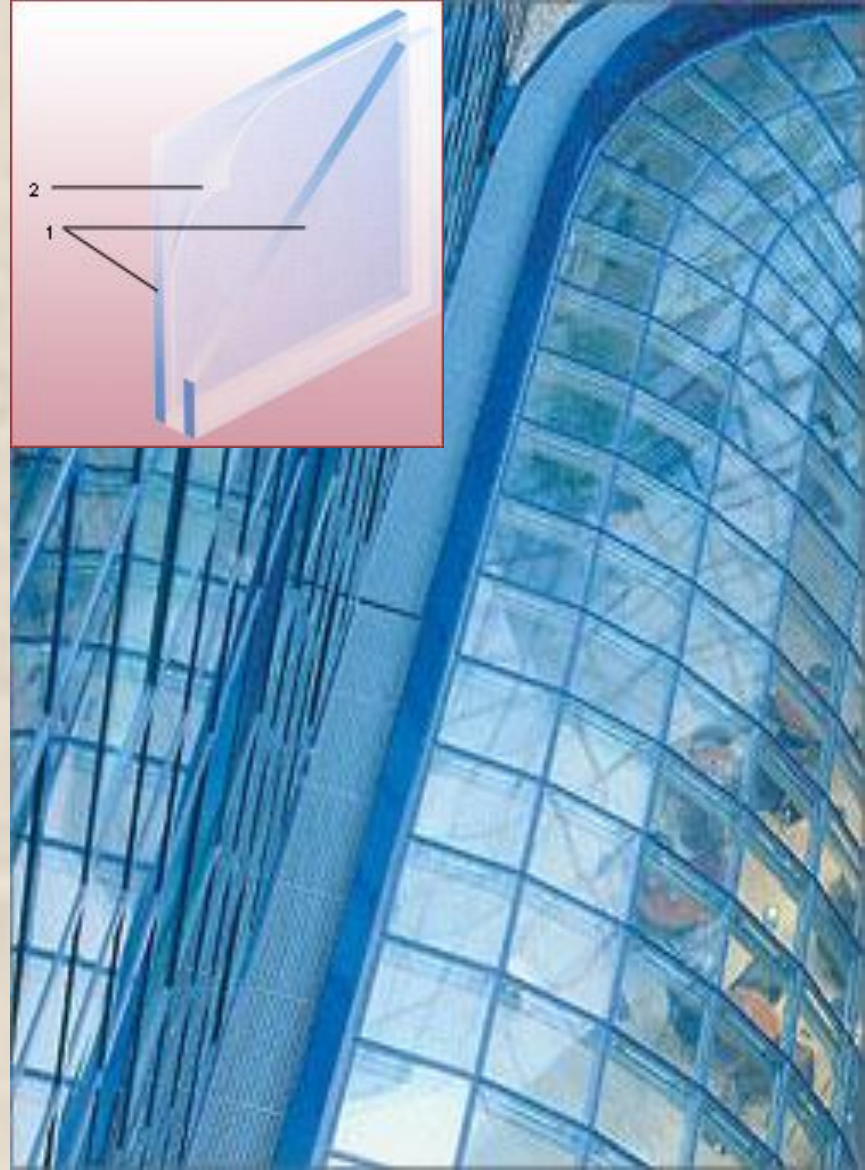
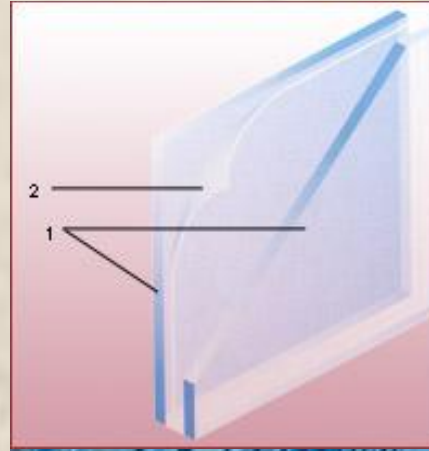
Повышенная устойчивость к термошоку (стекла, подвергаемые воздействию солнечного излучения, часть которых находится в тени и т д.);

Повышенная безопасность в случае разрушения стекла, уменьшение риска получения травмы от осколков.

Стекло, подвергшееся закалке, нельзя резать, сверлить или подвергать другим видам обработки.

Триплекс(Ламинированное) стекло

- ▣ При разрушении триплекс снижает опасность возможности травмирования людей разлетающимися осколками или падающим стеклом (стекло разбивается, но остается в раме).
- ▣ Ламинированное стекло способствует защите помещения от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей (предохраняют от выгорания мебель, обои и др.).
- ▣ Многослойное стекло способно эффективно снижать воздействие нежелательных шумов, т.е. обладает повышенной шумоизоляцией.



Пожаростойкое стекло

**Целостность (не проникновение пламени) и полная термоизоляция (не проникновение теплового излучения)
Продолжительность действия 630 минут.**

Даже во время сильного пожара стекло не рассыпается из-за того, что гель при высокой температуре сплавляется с лопнувшим ближним к огню слоем стекла и удерживает его.

Конструкция пожаростойкого стекла

Стекло

Противопожарный гель

Дистанционная TPS-рамка



Боросиликатное стекло



- - Коэффициент светопропускания: около 90 %.
- - максимальный размер панели - 160х300 см, минимальный - 13х27 см; толщина - 5, 6, 8 мм. Размеры определяются заказчиком.
- - особенности: однослойное безопасное флоат-стекло, способно пропускать тепловое излучение и задерживать распространение огня и дыма

Технология получения обычного боросиликатного стекла заключается в замене в исходном сырьевом составе щелочных компонентов на окись бора.

Бронированное стекло



Бронированное стекло – высокая безопасность:

- «спец-стекло» защита от вандализма и террора
- преграда пуле, гранате, взрыву
- страховка от случайного внешнего удара
- надежная защита в ситуации стихийного бедствия

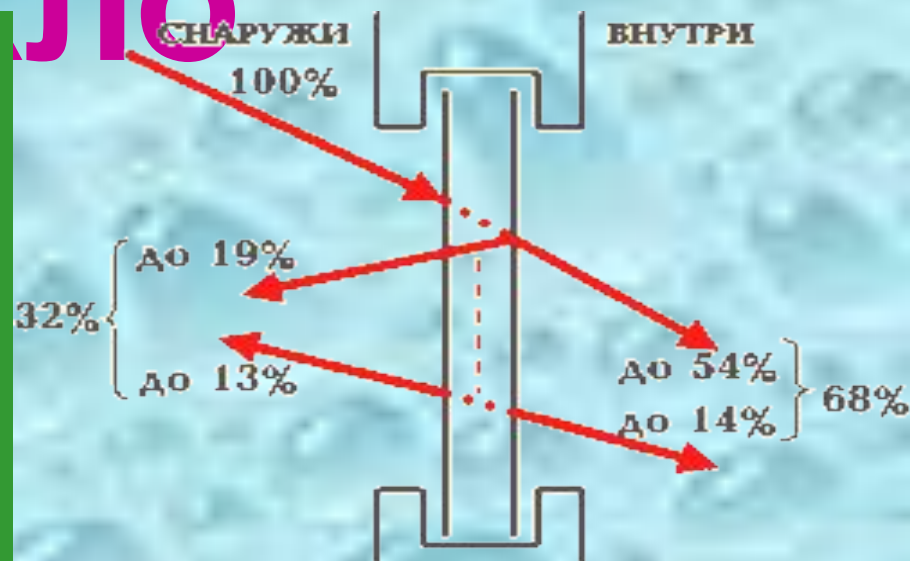
Джамбо-стекло



- ▣ Это крупногабаритное флоат-стекло так называемого Jumbo-размера (Джамбо).
- ▣ Джамбо стекло - монолитное полированное или многослойное ламинированное (триплекс) флоат-стекло. Технология изготовления напоминает изготовление триплекс стекол. Максимальные размеры джамбо стекла составляют 6м на 3,2 м.

НИЗКОЭМИССИОННОЕ СТЕКЛО

Низкоэмиссионное стекло - это высококачественное флоат-стекло с многослойным покрытием (пленка металлического серебра, размещенная между слоями оксидов металлов).



Экономит от 30 до 50% энергии

Коэффициент светопропускания: от 80%, энергосберегающее, отражает инфракрасную часть спектра, сохраняя обычную светопропускную способность. Толщина листа от 3 до 10 мм.



**СТЕКЛО, СПОСОБНОЕ
СНИЖАТЬ ПРОПУСКАНИЕ
СВЕТОВОЙ И СОЛНЕЧНОЙ
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.**

**Коэффициент
светопропускания: от 54 до 81%**



Светотеплозащитное стекло



- ▣ нет слепящего эффекта солнца
- ▣ не выгорают от солнца мебель, обои, краски, витрины, стены
- ▣ нет перегрева и проблем от перепадов дневных/ночных температур
- ▣ экономия расхода энергии на кондиционирование и отопление
- ▣ в здании с остекленным фасадом можно нормально работать летом.

Электрохромное стекло



**Управление
затемнением окна**
**Обеспечение
приватности и
конфиденциальност
и**

**Экономия
электроэнергии
(уменьшение
расходов на
кондиционирование,
освещение)**

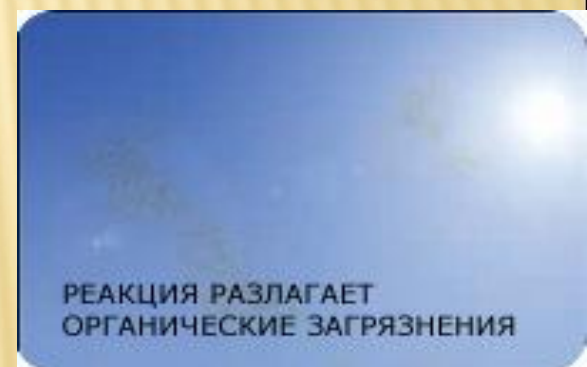
**Хорошие
термосберегающие
свойства**

Стекло, прозрачное во включенном состоянии и непрозрачное матовое в выключенном.

Пропускает от 5% до 90% света в зависимости от состояния (вкл/выкл)

САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ СТЕКЛО

- Действует даже в облачные дни и ночью.
- Разрушает даже сильные органические загрязнения и помогает смыть их дождевой водой.
- Работает даже в пасмурные дни и ночью.
- Может использоваться практически для любого вида наружного остекления.
- Покрытие не изнашивается и не стирается – имеет такой же срок службы, что и само стекло.
- Легко моется в засушливое время года с помощью обливания из шланга или вытирания мягкой влажной тканью.



ФАСАДНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

Классическое фасадное остекление.
Остекление по принципу стойка-ригель применяется для возведения профильных алюминиевых фасадов со светопрозрачным наполнением.



Спайдер (Spider) представляет собой пространственный кронштейн из высоколегированной стали с отличными декоративными свойствами.



Внешне безрамный остекленный фасад выглядит как одно монолитное стекло, без стыков и рам





