

его чертежам с указанием необходимых размеров, отверстий и фасок для крепления. В соответствии с ГОСТ 5727-75 * стекло плоское закаленное выпускают следующих размеров, мм: толщина 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5. Предельное отклонение от указанных размеров от $\pm 0,3$ до $\pm 0,5$ в зависимости от толщины стекла. Наибольшая длина — 1500, наибольшая площадь изделия — не более 1,2 м².

Стекло должно быть бесцветным. Допускаются слабо-зеленоватый или слабо-голубоватый оттенки, которые не должны снижать установленный коэффициент светопропускания стекла (не менее 84% на толщину изделия).

Изделия из стекла должны обладать повышенной механической прочностью и выдерживать без разрушения удар свободно падающего стального шара массой 227 г + 2 г с высоты 2 м для изделий толщиной до 5,0 мм, с высоты 2,5 м — до 6,0 мм и с высоты 3,0 м — свыше 6,0 мм.

Марка стекла закаленного плоского полированного 1-го сорта толщиной 5 мм: ЗП5-1 сорта (ГОСТ 5727-75 *), то же, неполированного — ЗП5-1 сорта (ГОСТ 5727-75 *). При упаковке каждый лист полированного стекла по всей поверхности должен быть переложен бумагой по ГОСТ 16711-79Е, ГОСТ 1908-77 **, или другим упаковочным материалом, исключаяющим царапины.

Листы стекла перекладывают бумагой по ГОСТ 8273-75, упаковывают в пачки по 10 листов в зависимости от размеров стекол, а затем эти пачки укладывают в деревянные ящики или контейнеры, в которых свободное пространство между листами стекла и стенками тары плотно заполняют древесной стружкой по ГОСТ 5244-79.

Изделия из стекла, упакованные в ящики или завернутые в бумагу, необходимо хранить в вертикальном положении в сухом закрытом помещении.

Стекло листовое термически полированное предназначено для строительных сооружений и других целей, которым соответствуют регламентируемые свойства данного вида стекла. В соответствии с ГОСТ 7132-78 термически полированное стекло выпускают следующих размеров, мм: длина от 600 до 1600, ширина от 400 до 1300. Размеры должны быть кратными 50.

По согласованию между заказчиком и поставщиком допускается изготовление полированного стекла других размеров. Указанное стекло выпускают толщиной 3, 4, 5 и 6 мм с предельными отклонениями по толщине не более $+0,4 \div 0,5$ мм:

Толщина стекла должна быть равномерной и разнотолщинность одного листа стекла не должна превышать, мм: для стекла толщиной 3 мм — 0,2, 4—6 мм — 0,3, для стекла высшего сорта толщиной 4—6 мм — 0,2 мм.

Коэффициент общего светопропускания стекла должен быть не менее 0,84% на 1 см толщины. Термически полированное стекло при транспортировании упаковывают в специальные контейнеры типа ПКС-2,85 и ПКСМ-2,85 или в железнодорожные контейнеры по ГОСТ 20435-75, ГОСТ 16711-79Е.

По согласованию с потребителем допускается также транспортирование стекла в ящиках в соответствующей упаковке, предусмотренной ГОСТ 4295-63, ГОСТ 5244-79, ГОСТ 8273-75 или ГОСТ 16711-79Е.

По согласованию с потребителем для листового стекла площадь не более 1 м² допускается упаковка подстилкой из бумаги по всей поверхности каждого листа стекла.

Стекло необходимо хранить в закрытых помещениях, а распакованные листы стекол перекладывать прокладочным материалом.

Стеклопакеты

Стеклопакеты представляют собой два или более стекла, соединенные между собой так, что между ними образуется воздушная прослойка. Применяют их для остекления оконных проемов жилых и главным образом общественных зданий. Листы стекла соединяются между собой сваркой, склеиванием или пайкой. Конструкции стеклопакетов показаны на рис. 26.

Сварные стеклопакеты изготавливают из стекла толщиной 2—3 мм. Они предназначены для применения в жилищном строительстве. Воздушный зазор в стеклопакетах делают обычно шириной 4—6 мм (не более 15 мм). Перед