

## Огнестойкое стекло

(Огнестойкое многослойное стекло, противопожарное стекло)

Противопожарное стекло – это склейка двух силикатных стекол, в которой в качестве клеевой основы используется специальный противопожарный гель. При нагревании такого огнестойкого стекла, гель вспенивается с последующим коксованием, образуя твердый теплоизоляционный слой. При пожаре этот слой защищает помещение от проникновения открытого огня и продуктов горения. Чем большая категория огнестойкости требуется, тем больше слоев содержит такое огнезащитное стекло.

Противопожарное остекление обладает прекрасными оптическими свойствами. Оно может быть использовано как во внешних, так и во внутренних конструкциях. Противопожарное стекло тонируется или гнётся (моллируется).

**Таблица. Номенклатура огнестойкого многослойного стекла**

№ п/п	Марка стекла	Предел огнестойкости, по Временной методике испытаний на огнестойкость светопрозрачных конструкций	Предел огнестойкости, по ГОСТ Р 53308-2009. Метод испытания на огнестойкость», E/I/W	Номинальная толщина, мм
1	FIRESWISS FOAM 15-7	EI 15, E 30	30/15/15	7
2	FIRESWISS FOAM 30-11	EI 45, E 60	60/30/45	11
3	FIRESWISS FOAM 60-15	EI 60	60/45/60	15
4	FIRESWISS FOAM 60-23	EI 60	90/60/60	23
5	Pyrobelite 7	EI 15, E 30	30/15/15	7
6	Pyrobel 8	EI 30	45/30/30	9
7	Pyrobel 16	EI 45, E 60	60/45/45	17
8	Pyrobel 17	EI 60	90/60/60	17
9	Pyrobel 25	EI 90	120/90/90	26

Примечание к таблице:

- для несущих наружных (фасадных) стеклопакетов – потеря целостности E
- для перегородок и дверей – потеря целостности E и теплоизолирующей способности I, W.

## Характеристики стекла

Отличительные особенности огнеупорного стекла:

- Пожаробезопасное стекло отвечающее требованиям целостности и теплоизоляции. Обеспечивают огнестойкость от 30 до 120 минут;
- Прозрачное стекло не вызывающее оптических искажений;
- Отвечает требованиям европейского стандарта BS6206;
- Имеет высокие звукоизолирующие характеристики.

Стекло изначально спроектировано для внутреннего вертикального применения, но может быть использовано и для наружного остекления, а также входить в состав антивандальных и пуленепробиваемых стекол.

## Цвет

Бесцветное.

## Применение

Во всех случаях, где пожарными и строительными нормами предусматривается высокий уровень пожарной безопасности и одновременно требуется естественное освещение и хорошая обзорность.

## Толщина/Размеры

Максимальный размер 2250x3150 мм  
Толщина 7, 12, 16, 21, 25, 35, 52 мм

