

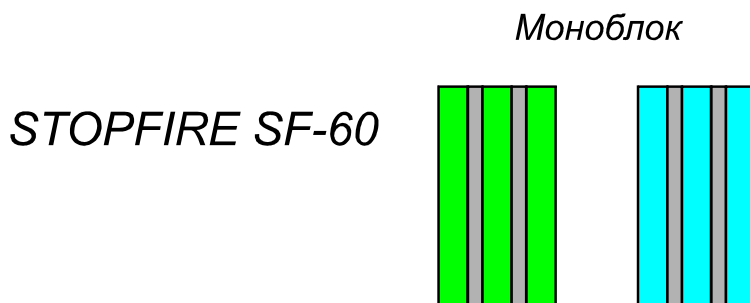
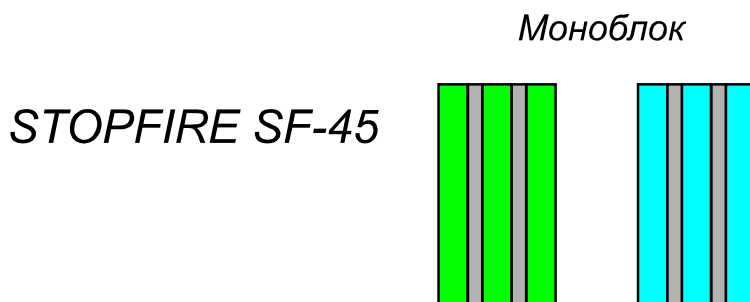
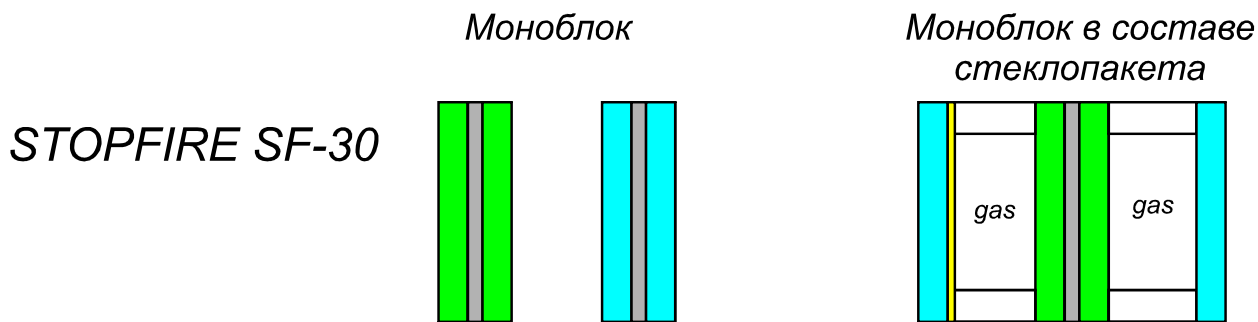
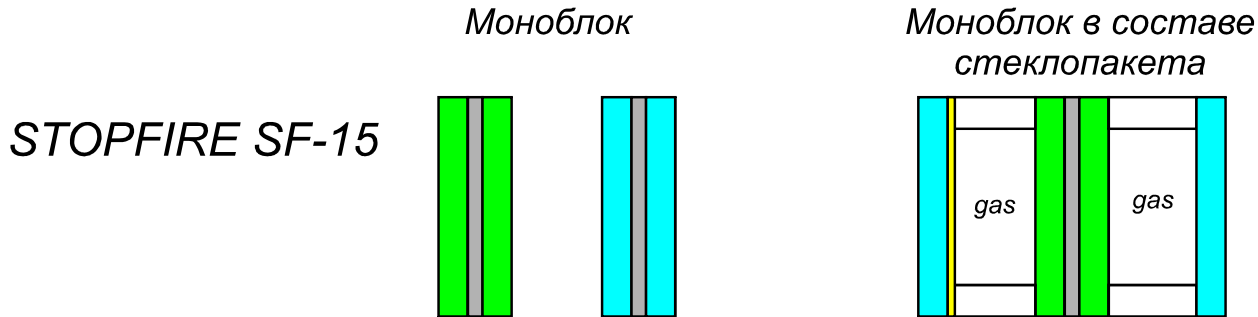
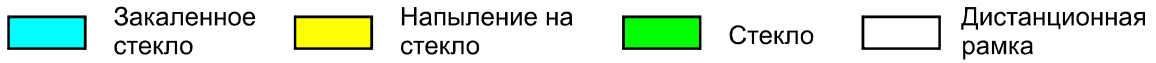


ОГНЕСТОЙКОЕ СТЕКЛО

ООО “А-И-С-Т”

г. Днепр, ул. Байкальская 9/21
тел. +38 097 339 59 59

Линейка огнестойкого стекла STOPFIRE:



STOPFIRE - это...

STOPFIRE — это многослойное стекло с прозрачными промежуточными слоями.

В случае пожара, при температуре около 120°C, эти слои изменяют свои физические свойства и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую обеспечить:

- целостность (E), т.е. гарантировать отсутствие сквозных трещин или отверстий, через которые может проникать пламя и продукты горения;
- теплоизолирующую способность (I), т.е. препятствовать передаче тепла на защищаемое пространство путем излучения;
- ограничение величины плотности теплового потока (W).

- Пределы огнестойкости E15, E30, E45, E60, EIW15, EIW30, EIW45, EIW60.
- Применим в деревянных, стальных и алюминиевых рамных конструкциях.
- Применим в структурных перегородках (конструкциях без вертикальных стоек).
- Применим в виде одинарного внутреннего остекления, одинарного внешнего остекления и в составе стеклопакета.
- Безопасное стекло согласно п.4.4.5 ДСТУ-Н Б В.2.6-83:2009 «НАСТАНОВА З ПРОЕКТУВАННЯ СВІТЛОПРОЗОРИХ ЕЛЕМЕНТІВ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ», класс СМ1, СМ2, СМ3.
- 2-сторонняя огнестойкость.
- Превосходная шумоизоляция.
- Может собираться в триплекс с пулестойким и антивандальным стеклом.



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Огнестойкие стекла являются лишь одним из компонентов комплексного огнезащитного элемента конструкции здания. На переработчика возлагается ответственность по обеспечению полного соответствия огнестойкого элемента требованиям и получению одобрения уполномоченных органов. ООО «А-И-С-Т» не несет никакой ответственности в случае установки огнестойкого стекла в несоответствующие требованиям конструкции. На стекло обязательно должна наноситься маркировка для идентификации продукции, ее класса огнестойкости и положения в конструкции. Стекло STOPFIRE во всех модификациях обеспечивает двустороннюю огнезащиту. Для достижения защиты от УФ-излучения штамп должен располагаться таким образом, чтобы была возможность читать его изнутри здания.

ИНСТРУКЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

При длительном хранении огнестойкое стекло должно устанавливаться строго вертикально с опорой по всей длине.

Между каждой парой стекол необходимо устанавливать мягкую прокладку.

Не допускается устанавливать более 20 листов на одну пирамиду.

Огнестойкое стекло должно храниться в сухом, хорошо вентилируемом помещении с температурой от -40°C до $+65^{\circ}\text{C}$, не подвергаясь воздействию солнечных лучей или ультрафиолетового излучения.

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СТЕКЛА STOPFIRE

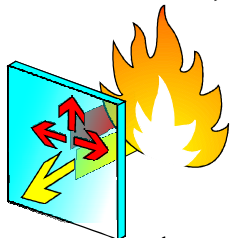
Характеристики и свойства огнестойкого стекла тщательно контролируются на каждом этапе производства. Однако в связи с особенностями специального промежуточного слоя, возможно формирование незначительных дефектов в форме мелких включений и пузырьков, а также небольших искажений и незначительного помутнения. Эти особенности, не влияющие на качество обзора или огнестойкость стекла, не должны рассматриваться в качестве дефектов при условии, что отклонения по причине замутнения и ухудшения светопропускания не превышают 5%.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОСТЕКЛЕНИЮ

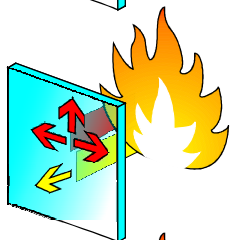
- При транспортировке и монтаже огнестойкого стекла запрещается повреждать или снимать защиту кромки.
- Перед установкой огнестойкого стекла необходимо убедиться в отсутствии повреждений, особенно по периметру кромки.
- Огнестойкие характеристики могут снизиться вследствие нанесения царапин, сколов или иных повреждений. В подобных случаях установка огнестойкого стекла запрещается.
- Детальные руководства по использованию и монтажу приводятся в соответствующих паспортах изделий.
- Избегайте прямого контакта стекла с металлом.
- Не подвергайте противопожарное стекло статическим нагрузкам.
- Не допускается установка огнестойкого стекла в помещениях, в которых температура на поверхности огнестойкого стекла может превысить $+65^{\circ}\text{C}$.

КЛАССЫ ОГНЕСТОЙКОСТИ

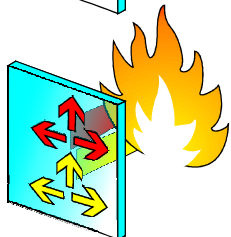
ООО «А-И-С-Т» предлагает полную линейку огнестойкого стекла, прошедшего испытания и соответствующего требованиям европейских и украинских государственных стандартов, сочетающего СВЕТОПРОПУСКАНИЕ, ПРОЗРАЧНОСТЬ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ при установке в любые рамы, а также соответствующего самым различным классам и пределам огнестойкости, применимого во всех областях строительства:



Класс DH: Дымовая защита, препятствующая распространению дыма внутри здания.



Класс E: Целостность или способность элемента сопротивляться разрушению в целях предотвращения распространения пламени и продуктов горения. Теплопередача допускается.



Класс I: Теплоизоляция или сопротивление теплопередаче в следствие превышения температуры на поверхности конструкции. Температура на противоположной воздействию стороне конструкции не должна повышаться в среднем более чем на 140°C или в любой точке этой стороны более чем на 180°C по сравнению с температурой до начала испытания.

Класс W: Ограничение теплопередачи теплового потока либо способность элемента предотвращать распространение пламени и ограничивать степень теплопередачи через элементы конструкции.

Требуемый класс огнестойкости регламентируется соответствующими государственными строительными нормами и правилами по итогам оценки рисков, исходя из характеристик здания и местоположения огнестойкого элемента (фасад, разделительные стены, лестничные клетки и т.п.).

КЛАССЫ ОГНЕСТОЙКОСТИ

Степень огнестойкости зданий	Минимальные пределы огнестойкости строительных конструкций (в минутах) и максимальные пределы распространения огня по ним (см)								
	стены				колонны	лестничные площадки, косоуры, лестницы, балки, марши лестничных клеток	перекрытия междуэтажные (в т.ч. чердачные и над подвалами)	элементы совмещенных покрытий	
	несущие и лестничных клеток	само-несущие	внешние несущие	внутренние несущие (перегородки)				плиты, настилы, прогоны	балки, фермы, арки, рамы
I	REI 150 M0	REI 75 M0	E 30 M0	EI 30 M0	R 150 M0	R 60 M0	REI 60 M0	RE 30 M0	R 30 M0
II	REI 120 M0	REI 60 M0	E 15 M0	EI 15 M0	R 120 M0	R 60 M0	REI 45 M0	RE 15 M0	R 30 M0
III	REI 120 M0	REI 60 M0	E 15 M0 E 30 M1	EI 15 M1	R 120 M0	R 60 M0	REI 45 M1	Не нормируется	
III а	REI 60 M0	REI 30 M0	E 15 M1	EI 15 M1	R 15 M0	R 60 M0	REI 15 M0	RE 15 M1	R 15 M0
III б	REI 60 M1	REI 30 M1	E 15 M0 E 30 M1	EI 15 M1	R 60 M1	R 45 M0	REI 45 M1	RE 15 M0 RE 30 M1	R 45 M1
IV	REI 30 M1	REI 15 M1	E 15 M1	EI 15 M1	R 30 M1	R 15 M1	REI 15 M1	Не нормируется	
IV а	REI 30 M1	REI 15 M1	E 15 M2	EI 15 M1	R 15 M0	R 15 M0	REI 15 M0	RE 15 M2	R 15 M0
V									

ТАБЛИЦА ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Тип (марка)	Пожаростойкость	Размер (площадь), м2	МАХ линейный размер, мм	Состав	Толщина, мм	Масса, кг/1 м2	Срок поставки от, раб. дни.	
SF 15	E60/I15/W30	до 2,2	2200	4/2/4	10	23	5	
		от 2,2 до 3	2700	5/2/5	12	28	5	
		от 3 до 5	3200	6/2/6	14	33	5	
		СТП 1К	по запросу	от 4-8-	SF 15	от 22	от 33	8
		СТП 2К	по запросу	от 4-8-4-8-	SF 15	от 34	от 43	8
SF 30	E60/I30/W30	до 2,2	2200	4/2/4	10	23	5	
		от 2,2 до 3	2700	5/2/5	12	28	5	
		от 3 до 5	3200	6/2/6	14	33	5	
		СТП 1К	по запросу	от 4-8-	SF 30	от 22	от 33	8
		СТП 2К	по запросу	от 4-8-4-8-	SF 30	от 34	от 43	8
SF 45	E60 /I45 / W60	до 1,5	2200	4/1,5/4/1,5/4	20	45	6	
		от 1,5 до 2	2700	5/1,5/5/1,5/5	24	55	6	
		от 2 до 3	3200	6/1,5/6/1,5/6	28	65	6	
		СТП 1К	по запросу	от 4-8-	SF 45	от 32	от 55	9
		СТП 2К	по запросу	от 4-8-4-8-	SF 45	от 44	от 65	9
SF 60	EE60/I60 /W60	до 1,5	2200	4/2,5/4/2,5/4	21	47	6	
		от 1,5 до 2	2700	5/2,5/5/2,5/5	25	57	6	
		от 2 до 3	3200	6/2,5/6/2,5/6	29	67	6	
		СТП 1К	по запросу	от 4-8-	SF 60	от 33	от 57	9
		СТП 2К	по запросу	от 4-8-4-8	SF 60	от 45	от 67	9

*По умолчанию продукция изготавливается на "СЫРОМ" стекле (флоат стекло). По желанию (необходимости) стекла могут быть изготовлены из закаленного стекла с повышенными прочностными характеристиками.

**Стоимость продукции уточняется по запросу.

Наши проекты



г. Мариуполь, ул. Украинского козацтва



