

Многослойная противопожарная конструкция **АКВАСТОП®** тип ПЗШ для деформационных швов

1. ОПИСАНИЕ

Противопожарная преграда **АКВАСТОП ПЗШ** - это многослойная противопожарная конструкция, состоящая из негорючих теплоизоляционных и теплоотражающих элементов и негорючей защитной оболочки, выдерживающей температуру 1100 °С без разрушения, являющейся также монтажной конструкцией. Конструкция является эластичной и может менять ширину при деформации шва в пределах $\pm 25\%$ от первоначальной ширины.

Данная конструкция монтируется в деформационные швы стен и перекрытий многоэтажных зданий и служит препятствием для распространения по ним огня при пожаре.

Противопожарная преграда **АКВАСТОП ПЗШ** предотвращает как линейное, так и объемное распространение огня через деформационный шов.

Выдерживает температуру пожара в течении 240 минут.

Может применяться в зданиях любого типа - кирпичных, сборных железобетонных, монолитных.

Противопожарная преграда **АКВАСТОП ПЗШ** обладает эластичностью, которая позволяет ей сжиматься и расширяться вместе со швом под воздействием изменений температуры и сейсмических нагрузок. Конструкция может применяться в деформационных швах шириной от 30 до 300 мм.

Достоинством является простота монтажа преграды в деформационном шве.

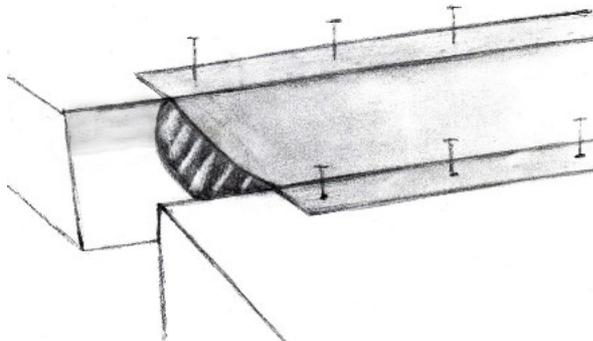
2. УСТАНОВКА

1. Подготовка к установке.

1.1. Измерить длину (высоту для стен) деформационного шва.

1.2. Определить количество изделий, требуемое для заполнения всей длины (высоты) шва с учетом нахлеста 150 мм на стык. При расчётах стоит учитывать, что при установке изделия в крайних точках шва необходимо формировать загибы по 150 мм. Длина одного изделия - 6150 мм.

1.3. Разложить изделия вдоль шва (рис.1), подготовить крепеж и инструмент.



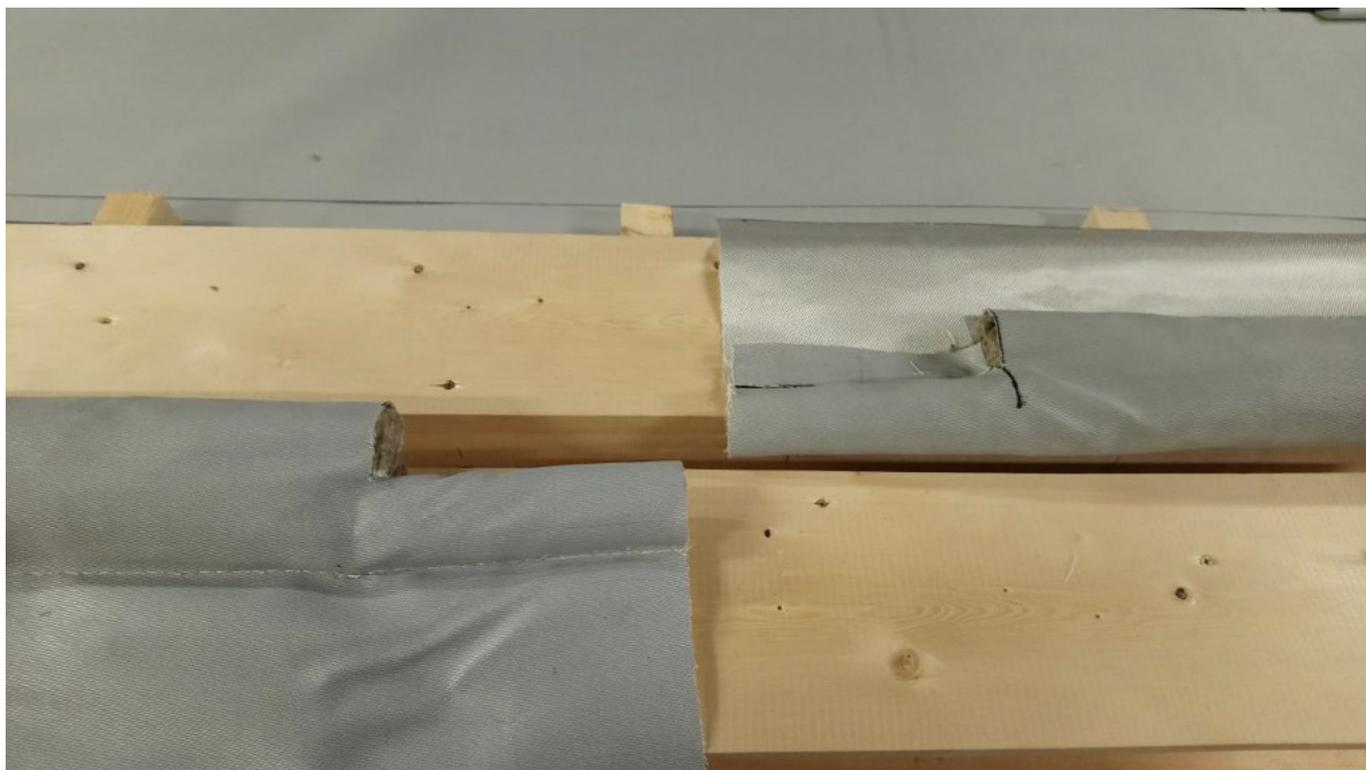


Рисунок 1

1.4. При помощи ножа или иного режущего инструмента отрезать лишнее в случае невозможности установки целого числа изделий. Сформировать нахлёсты (150 мм) и загибы (у стен, 150 мм) (рис.2).



Рисунок 2

2. Установка.

2.1. Вставить изделия в шов последовательно, с плотным прилеганием друг к другу (внахлест) и к конструкциям (стенам) в крайних точках шва (рис.3). Полоса ткани, выступающая из изделия, обязательно должна оказаться сверху, снаружи шва, так как в дальнейшем она будет использоваться как крепление. При правильной установке изделие должно быть полностью погружено в шов, при этом между поверхностью шва и изделием должно быть 30-40 мм (в глубину) (рис.4), а полоса ткани (крепление) должна отступать от шва хотя бы на 80 мм.

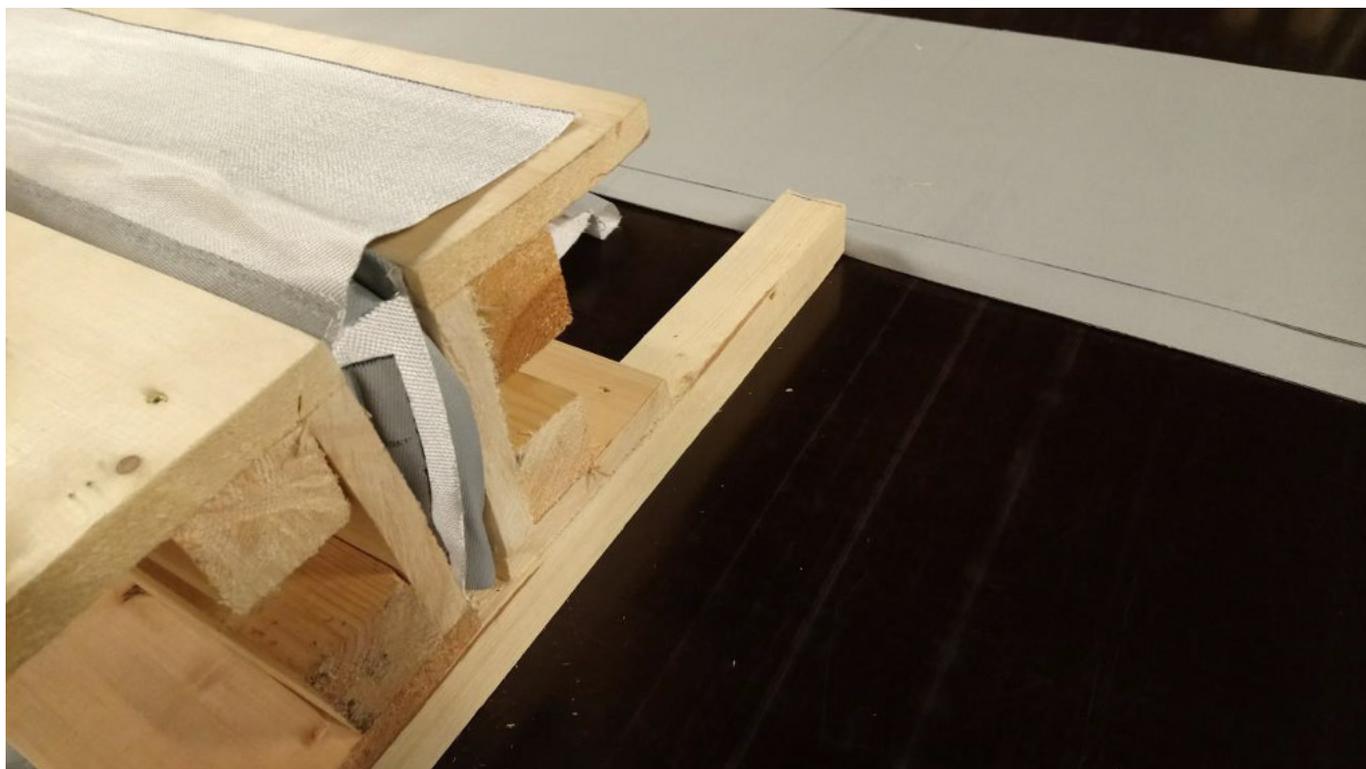


Рисунок 3

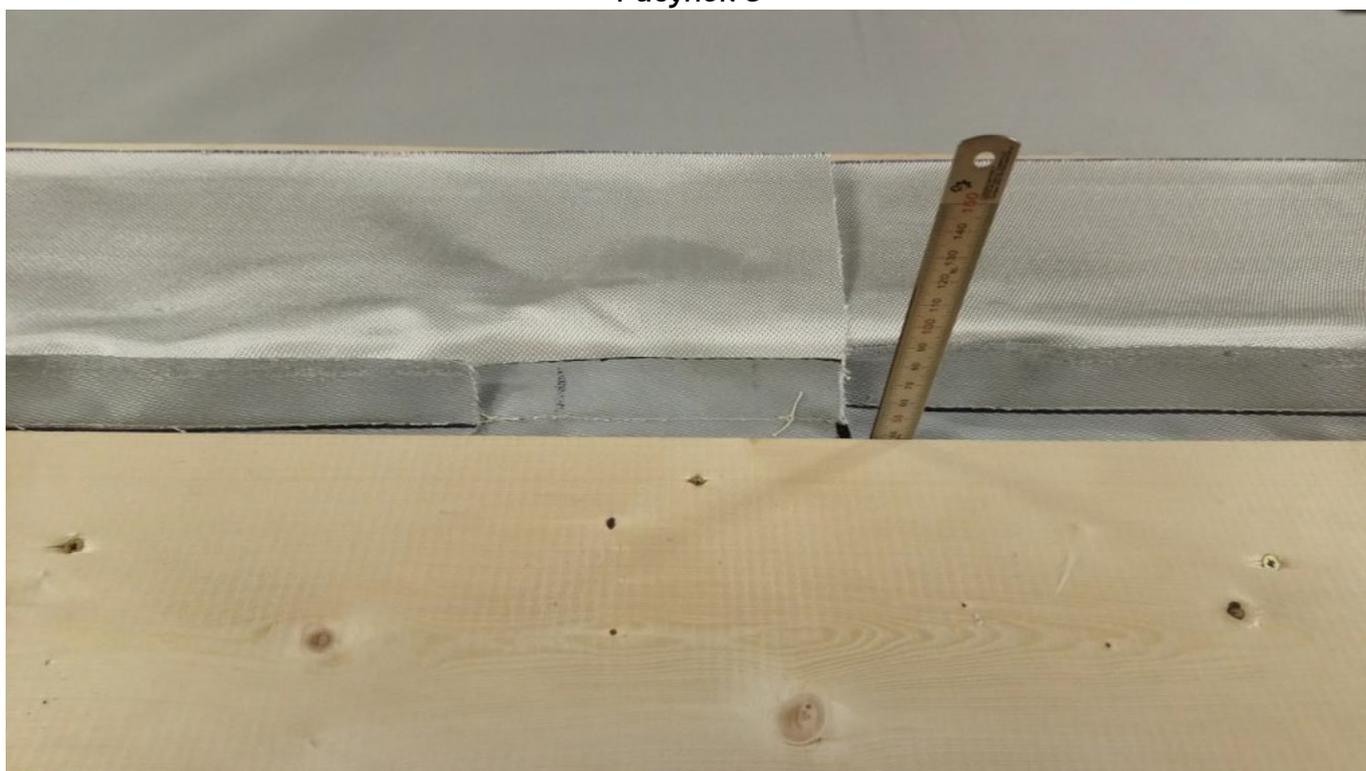


Рисунок 4

2.2. При загибе изделия (у стены или иной конструкции) допускается надрезание полосы ткани (крепления) для удобства монтажа (рис.5-6).

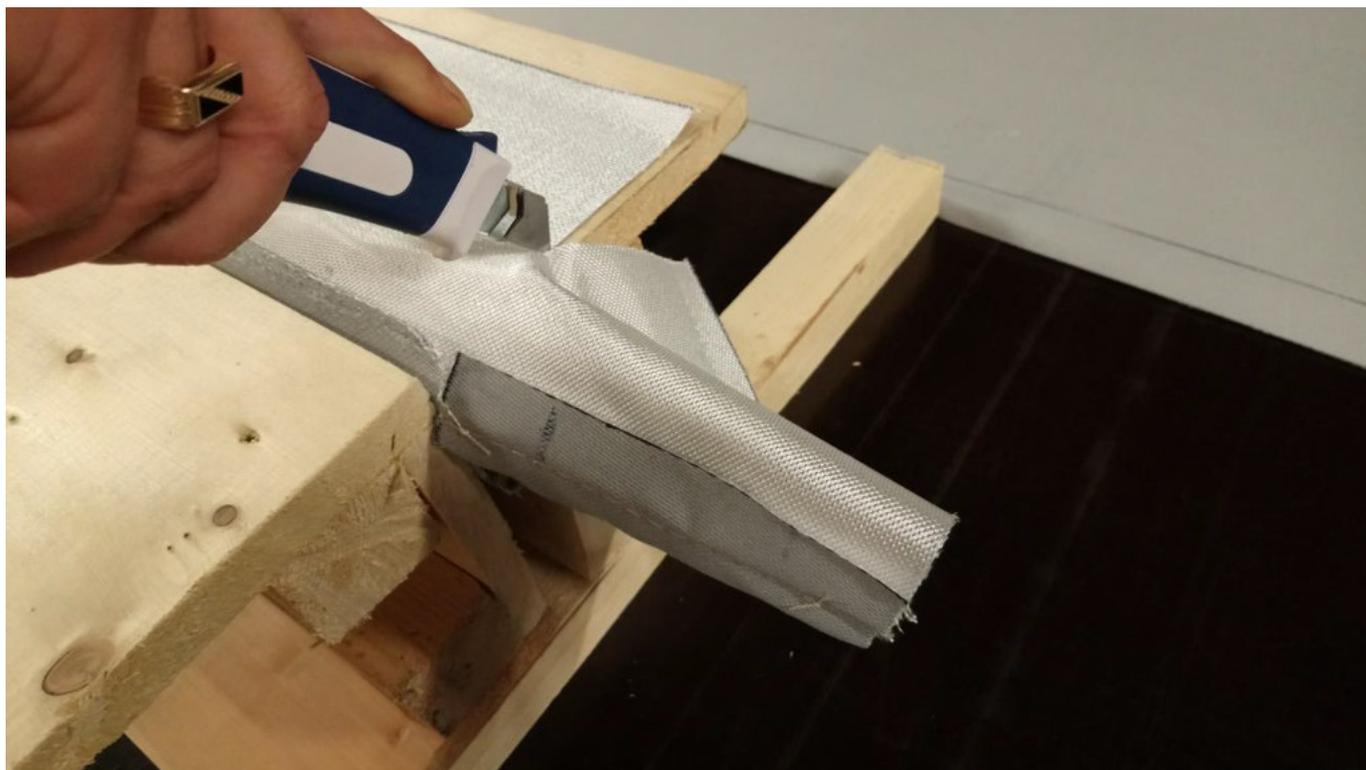


Рисунок 5



Рисунок 6

2.3. При монтаже стыков конец одного изделия устанавливается в шов глубже (рис.7), чтобы при установке другого изделия внахлест конец второго не выступал из шва (пункт 2.1, глубина установки) (рис.8).

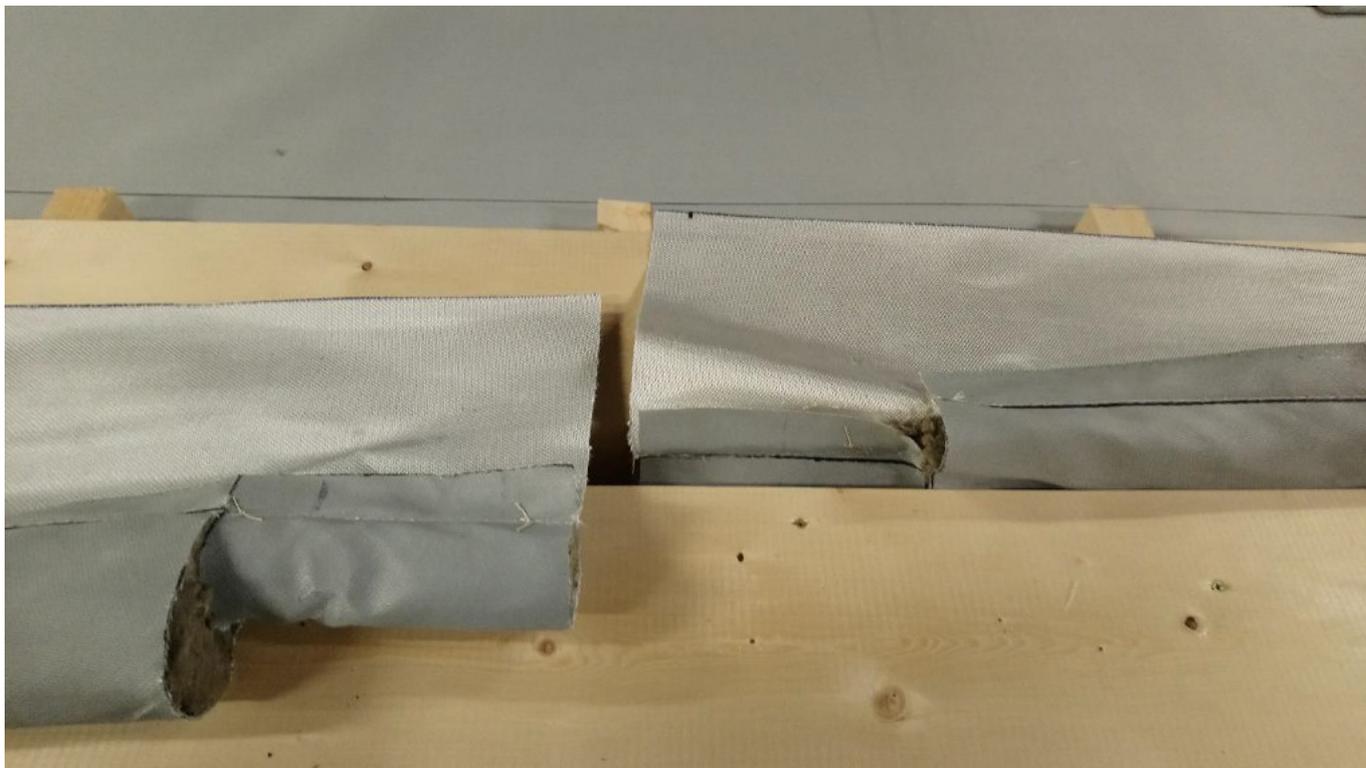


Рисунок 7



Рисунок 8

2.4. Необходимо убедиться в отсутствии видимых зазоров между отдельными изделиями и между изделиями и поверхностями шва. 2.5. Изделия крепятся к поверхностям, прилегающим к шву, через полосу ткани при помощи крепежа. Отступ от шва должен быть не менее 70 мм, расстояние между элементами крепежа - 500 мм, расстояние от края изделия до первой точки крепления - 250 мм.

Таблица подбора противопожарных конструкций АКВАСТОП тип ПЗШ

Наименование	Ширина деформационного шва	Фактическая ширина изделия, мм
ПЗШ-30/240	30	64
ПЗШ-50/240	50	77
ПЗШ-70/240	70	90
ПЗШ-100/240	100	125
ПЗШ-150/180	150	200
ПЗШ-200/180	200	250
ПЗШ-300/180	300	400

Обозначение многослойных противопожарных конструкций состоит из трёх частей:

первая часть: наименование

вторая часть: ширина, в которой она устанавливается, в миллиметрах

третья часть: предел огнестойкости, мин.

Пример записи при заказе: ПЗШ-150/240 - конструкция для шва шириной 150 мм и пределом огнестойкости EI 240.