

Комплектация:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| - Экрaн (деталь поз. №1) | 1 шт. |
| - Стенка корoба (деталь поз. №2) | 4 шт. |
| - Саморез 4,2x19 (деталь поз. №3) | 8 шт. |
| - Саморез 4,2x32 (деталь поз. №4) | 4 шт. |

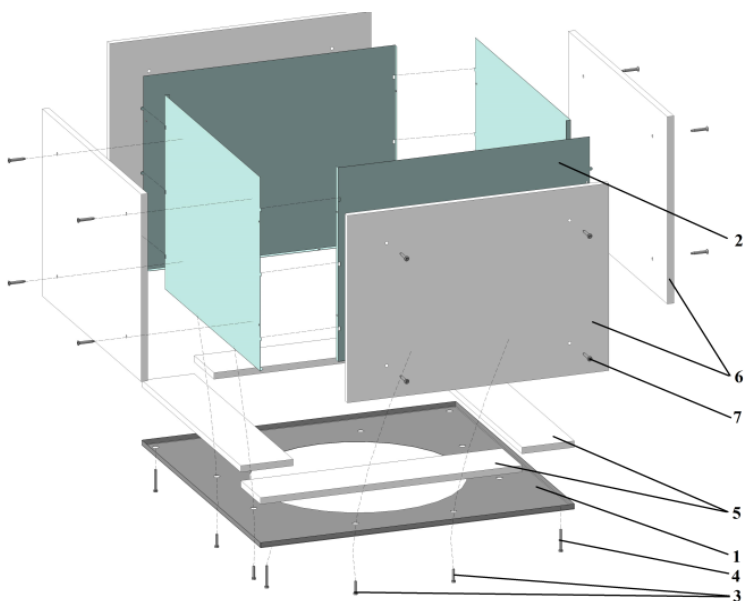
Проход перекрытия универсальный ППУ-Р 500х500 (далее ППУ) — декоративный элемент для тепловых установок с невысокой температурой отводящих газов (до 200°С).

ППУ не защищает перекрытие от нагрева! Монтаж элемента должен осуществляться строго в соответствии с нормами СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

Для прохода через горючие материалы ППУ должен быть дооснащен теплоизолирующим слоем специального материала. В качестве теплоизолирующего слоя может выступать: минерит, жесткая минеральная плита марки ПЖ-175, асбестокартон, базальтовый картон и листы СМЛ (комплект теплоизоляционный 80х400 и 300х400 для ППУ-Р 500х500) толщиной не менее 10мм.

Комплект теплоизоляционный 80х400 для ППУ-Р 500х500 (**деталь поз. №5 и №6**) в комплектацию изделия не входят.

Инструкция по сборке изделия «Проход перекрытия универсальный ППУ-Р 500х500» с теплоизоляционным комплектом.



Сборка:

1. Распаковать изделие.
2. Приготовить экран (деталь поз. №1).
3. Собрать короб из четырех стенок (деталь поз. №2) путем совмещения и загиба «ушек» и отверстий или при помощи саморезов 4,2х16 (в комплект не входят).
4. Уложить в экран (деталь поз. №1) теплоизоляционный материал толщиной минимум 10мм («комплект теплоизоляционный 80х400 для ППУ-Р 500х500» - деталь поз. №5 или аналогичный огнеупорным материалом (минерит и т.п.)).
5. Произвести соединение короба с экраном (деталь поз. №1) при помощи саморезов 4,2х19 (поз. №3).
6. В деталях поз. №2 и №6 совместно просверлить минимум 4 отверстия диаметром 3мм на расстоянии не менее 50мм от края стенки.
7. Произвести соединение наружной поверхности короба из четырех стенок (деталь поз. №2) с теплоизолирующим материалом - «комплект теплоизоляционный 300х400 для ППУ-Р 500х500» - деталь поз. №6 или аналогичным огнеупорным материалом при помощи саморезов 4,2х25 (деталь поз. №7).
8. Установить готовое изделие по месту монтажа и зафиксировать саморезами 4,2х32 (деталь поз. №4).

ВНИМАНИЕ!!!

Расстояние от наружных поверхностей дымохода до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих материалов следует производить в соответствии с нормами СП 60.13330.2016 и СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

Комплект теплоизоляционный 80х400 для ППУ-Р 500х500 (*деталь поз. №5 и №6*) в комплектацию изделия не входят.

Кирпичные, керамические и металлические части узлов межэтажной разделки нагреваются до температур, вызывающих риск возгорания древесины. Для надежной изоляции горючих элементов потолочного пирога нужно выполнить прокладку из защитных материалов.

Для прохода перекрытия через горючие материалы ППУ должен быть дооснащен теплоизолирующим слоем специального материала. В качестве теплоизолирующего слоя может выступать:

- **Минерит, Фламма** - плитный несгораемый материал на основе цемента с добавлением известняка, слюды и целлюлозы. Выдерживает постоянный нагрев до 150 °С. При воздействии

более высоких температур, органический наполнитель минерита выгорает, и он становится хрупким.

- **Минеральная вата** - под этим общим наименованием подразумевается волокнистый утеплитель, состоящий из расплавленных нитей различной неорганической природы. Это могут быть как минералы (базальт, доломит и др.), так и отходы доменного производства, шлаки. Шлаковата не теряет свойств до температур 300°C. В более горячей среде происходит спекание волокон. В результате резко увеличивается теплопроводность. Как огнестойкий материал, позиционируется жесткая минеральная плита марки ПЖ-175. Она способна сохранять изолирующие свойства до 800°C.
- **Асбестокартон** - выпускается толщиной от 2 до 10 мм. Это материал, который отлично защищает от огня, он не только не горит, но и не тлеет. Ограничением по его использованию может считаться вредность – пары асбеста нежелательны в бане. Все прокладки из асбеста со стороны парной нужно закрывать металлом.
- **Базальтовый картон** - высокоэффективный и абсолютно экологичный теплоизолятор, который относится к группе негорючих материалов. Его толщина 5 мм, коэффициент теплопроводности незначительно растет с повышением температуры, он надежно работает при температурах до 900°C.

Это материалы, способные защитить деревянные детали от обугливания и возгорания при высоких температурах в зоне сильного нагрева. Но первичную облицовку торцов перекрытия, если соблюдены необходимые отступы, можно проводить не только ими. Для этих целей допускается использование материалов, имеющих класс горючести Г1 (слабогорючие).

Слой теплоизолятора отсекает теплопередачу на горючие конструкции перекрытия и на короб изделия по всему периметру.

По конструктиву является разборным, комплектуется листом теплоизоляционного материала (минерит, фламма или СМЛ) 9-12–14 мм.

При монтаже пространство внутри короба может быть заполнено негорючей теплоизоляцией в зависимости от температуры исходящих газов (керамзит, базальт, суперсил и т.д.)