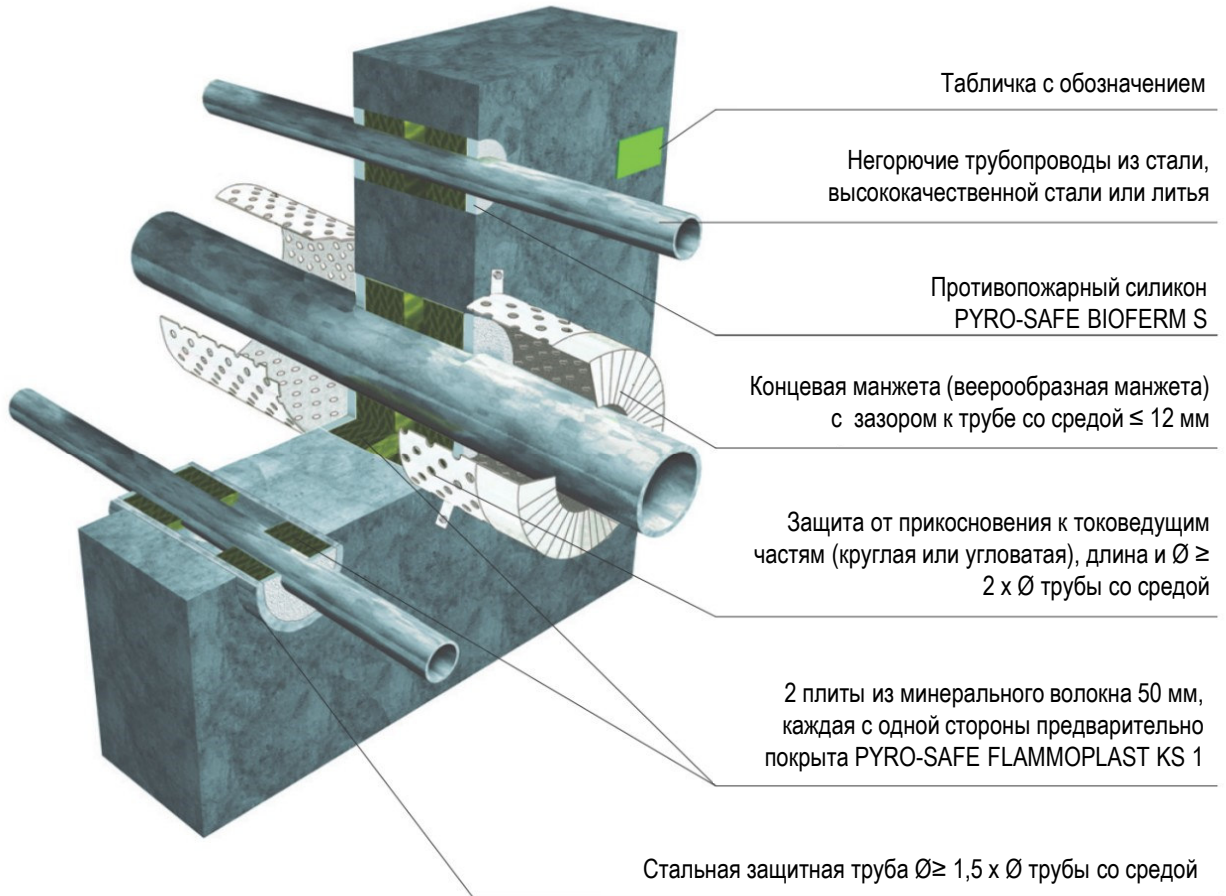


PYRO-SAFE Ferm

Система переборок для негорючих неизолированных трубопроводов из стали или литья, прокладываемых через стены и потолки.

Класс огнестойкости R 90 согласно DIN 4102-11.



Системные признаки

Области применения

Система переборок для негорючих трубопроводов, предназначенных для систем водяного и парового отопления, водоснабжения, отвода сточных вод, негорючих/горючих жидкостей, негорючих/горючих и окислительных газов или горючей пыли, прокладываемых через массивные стены (≥ 20 см) и потолки (≥ 20 см).

Свойства

Герметичность от огня и дыма.

Класс огнестойкости элементов

R 90 согласно DIN 4102-11.

Подтверждение готовности к использованию

Общий сертификат органа строительного надзора P-3577/5778-MPA BS

трубы

Допустимые облицовки

Негорючие трубопроводы с малым и средним требованием к их подвижности, из стали, высококачественной стали или литья диаметром до $\leq 406,4$ мм с толщиной стенки трубы $\geq 3,6$ мм и $\leq 10,0$ мм.

Обратить особое внимание

Перед началом монтажа необходимо уточнить все технические вопросы, связанные с разделением изолированных трубопроводов переборками. Монтаж и обработку осуществлять только в соответствии с общим сертификатом органа строительного надзора и руководством по монтажу / детализованным чертежом.

Меры при выполнении общестроительных работ

Допускается использование защитных труб из стали с зазором или без. Диаметр защитной трубы $\geq 1,5 \times \varnothing$ трубы со средой. У трубопроводов диаметром > 108 мм необходимо установить защиту от прикосновения к токоведущим частям (круглую или угловатую) с обеих сторон при прокладке через стену или сверху потолка при установке потолочных переборок. Длина и диаметр защиты от прикосновения $\geq 2 \times \varnothing$ трубы со средой. Крепление посредством петель на массивной детали или при помощи проставок из оцинкованного стального листа.

Размеры

Расположение	Толщина строительного элемента	\varnothing опциональной предохранительной трубы
Стена или потолок	≥ 200	$\geq 1,5 \times \varnothing$ Труба со средой

Материал трубы	Наружный \varnothing трубы	Толщина стенки трубы	\varnothing защиты от прикосновения	Длина защиты от прикосновения
Сталь, высококачественная сталь, литье	$\leq 108,0$	$\geq 3,6 - \leq 10,0$	-	-
	$> 108,0 - \leq 406,4$		$\geq 2 \times \varnothing$ Труба со средой	

Размеры в мм

Используемые продукты

- Противопожарный силикон BIOFERM S
- Плита из минерального волокна 50 мм, с одной стороны покрыта PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1
- Минеральная вата
- PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1
- Табличка с обозначением