



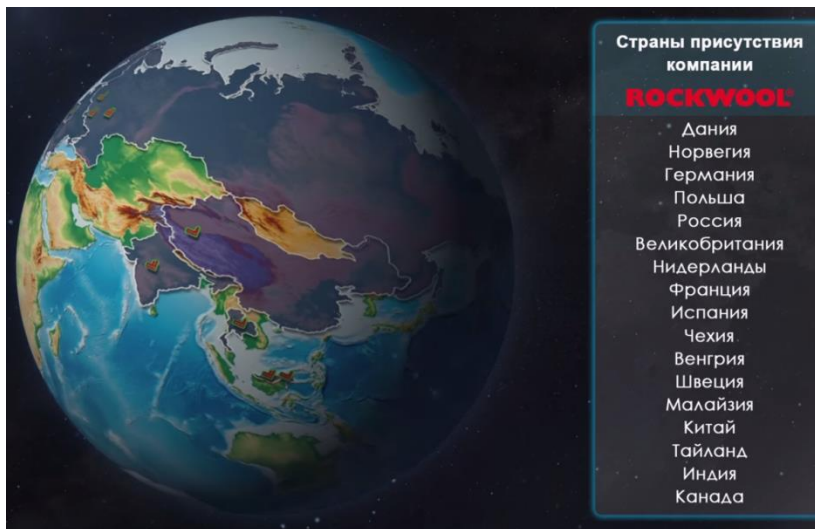
- **Системы
огнезащиты
ROCKWOOL**



География Rockwool



Производим с 1909 года

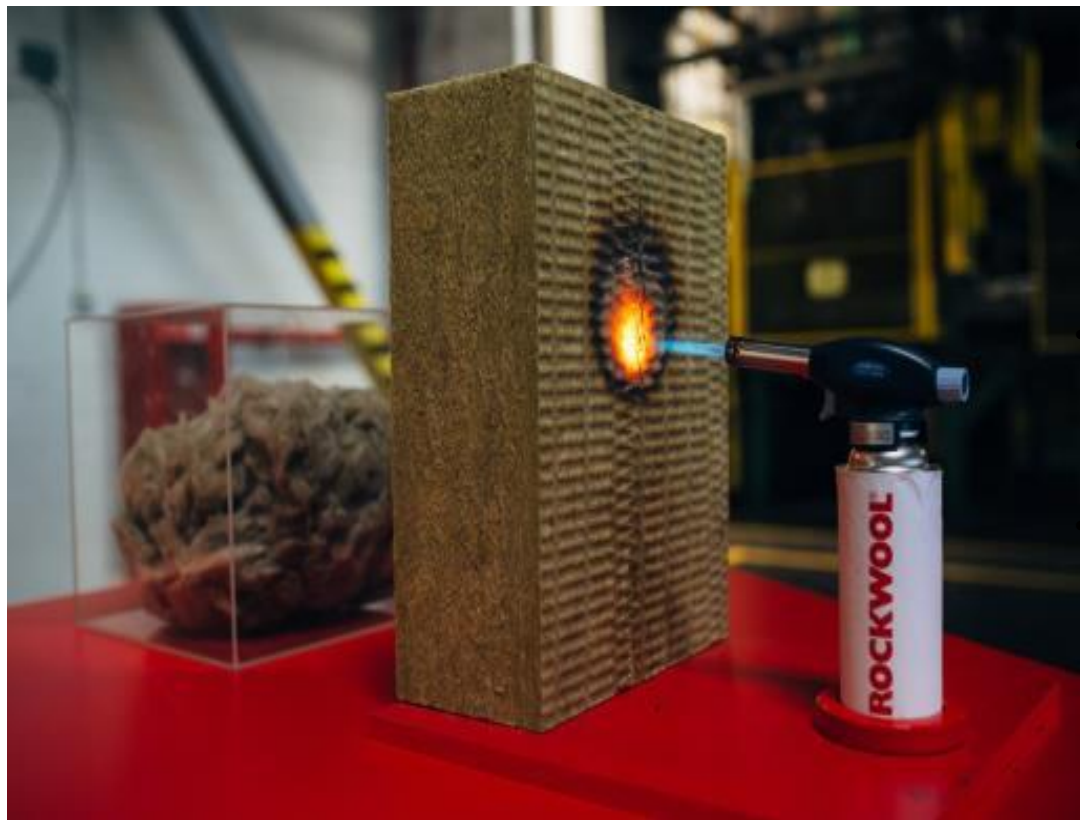


Завод в Татарстане признан самым крупным в Мире

От камня к вате



Сырье – габбро-базальтовой группы.



Волокна материала выдерживают температуру до 1000 °С.

Материал не выделяет дым или горящие капли в случае возгорания помещения.

Каменная вата ROCKWOOL препятствует распространению огня, предоставляя тем самым больше времени на спасение людей и имущества в случае возникновения пожара.

Типы защищаемых конструкций

- Металлические несущие конструкции (колонны, балки)
- Железобетонные плиты перекрытий
- Воздуховоды
- Деревянные балки и колонны
- Трубные проходки



Огнезащита металлических
конструкций

Компоненты системы

Плита CONLIT SL 150



Плотность, кг/м ³	165
Длинна, мм	1000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	25; 30 ÷ 110

Компоненты системы

Клей Conlit Glue



Расход, кг/м ²	0,7 ÷ 1,0
Сцепление с металлом (72 часа после нанесения), МПа	Более 0,3
Мин. темп. нанесения, °С	-10 +5
Температурная стойкость, °С	900

Огнезащитная эффективность

Толщина покрытия зависит от приведенной толщины металла и требуемого предела огнестойкости

$$\delta_{\text{пр}} = \frac{F}{\Pi}$$

F – площадь поперечного сечения металлической конструкции

Π – обогреваемая часть периметра конструкции

Огнезащитная эффективность

Расчет производится по инструкции утвержденной ФГУ ВНИИПО МЧС России

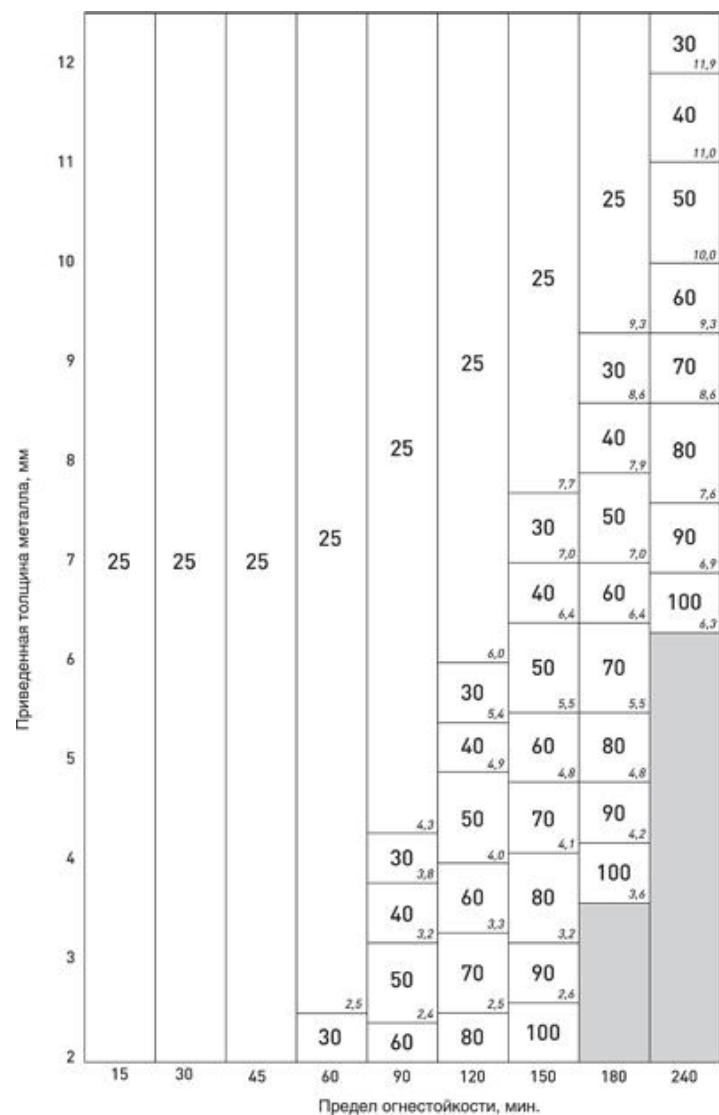


Фото в конструкции





Огнезащита ж/б плит
перекрытий

Компоненты системы

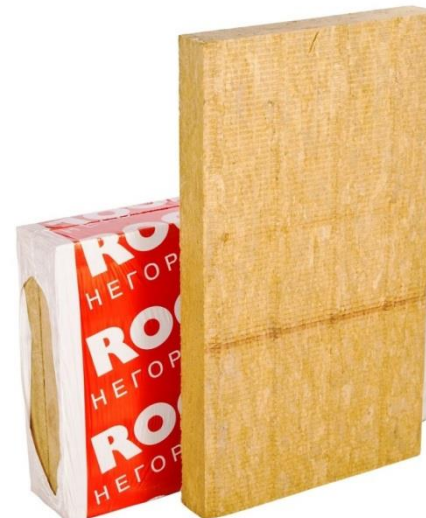
NEW!

Плита FT Barrier



Плотность, кг/м ³	110
Длина, мм	1000; 1200
Ширина, мм	600; 100
Толщина, мм	30 ÷ 200

Плита FT Barrier D

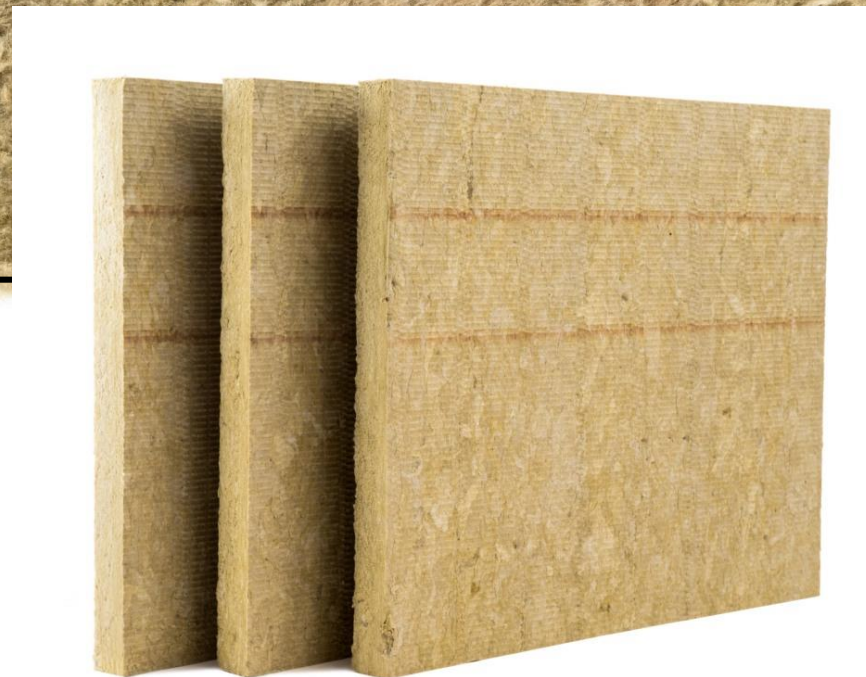
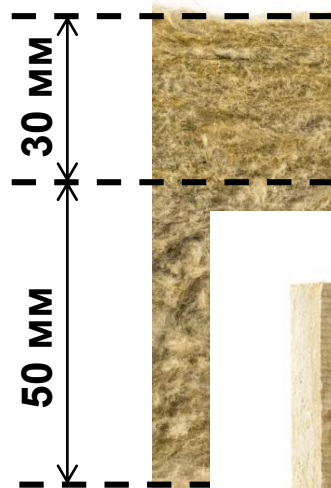


Плотность, кг/м ³	100/50
Длина, мм	1000; 1200
Ширина, мм	600; 100
Толщина, мм	80 ÷ 200

Железобетонные плиты перекрытий

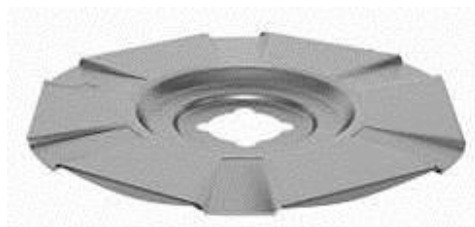
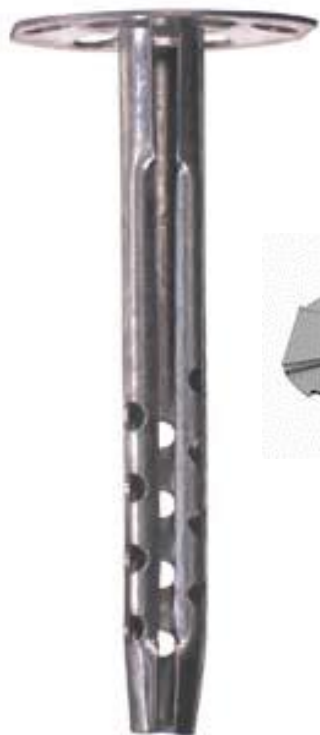
FT Barrier D:

- Двойная плотность
- Маркировка
- Тепло- звукоизоляция



Компоненты системы

Анкер Термосlip Стена-4 + Тарельчатый держатель



Длина анкера, мм	80 ÷ 250
------------------	----------

Диам. отверстия, мм	8
---------------------	---

Распорная зона, мм	50
--------------------	----

Расход анкеров	8,4 ед/м ²
----------------	-----------------------

Компоненты системы

Покрытие FT Decor



Расход, кг/м ²	1,5 ÷ 1,8
---------------------------	-----------

Время высыхания, ч	4 ÷ 6
--------------------	-------

Темп. применения, °С	+5...+30
----------------------	----------

Эффективность FT Barrier/ FT Barrier D

Железобетонная плита

$$+ \quad = \quad \text{REI 150}$$

30 мм FT BARRIER

Железобетонная плита

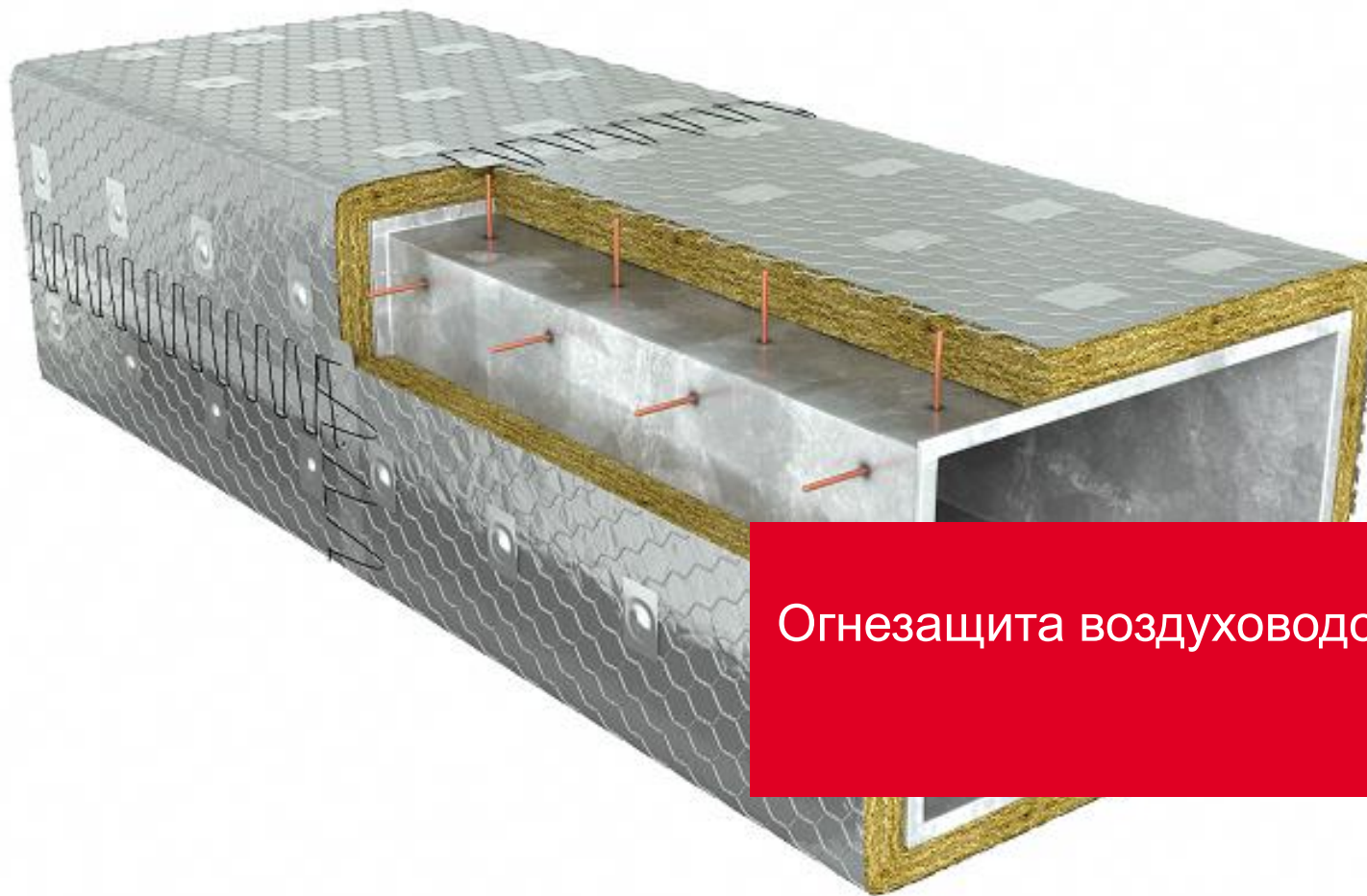
$$+ \quad = \quad \text{REI 240}$$

80 мм FT BARRIER D

- Сочетание теплоизоляции и огнезащиты
- Крепление без клея (монтаж – круглый год)
- Возможность различных вариантов покрытий
- Уменьшение нагрузки на конструкцию

ФОТО В КОНСТРУКЦИИ





Огнезащита воздуховодов

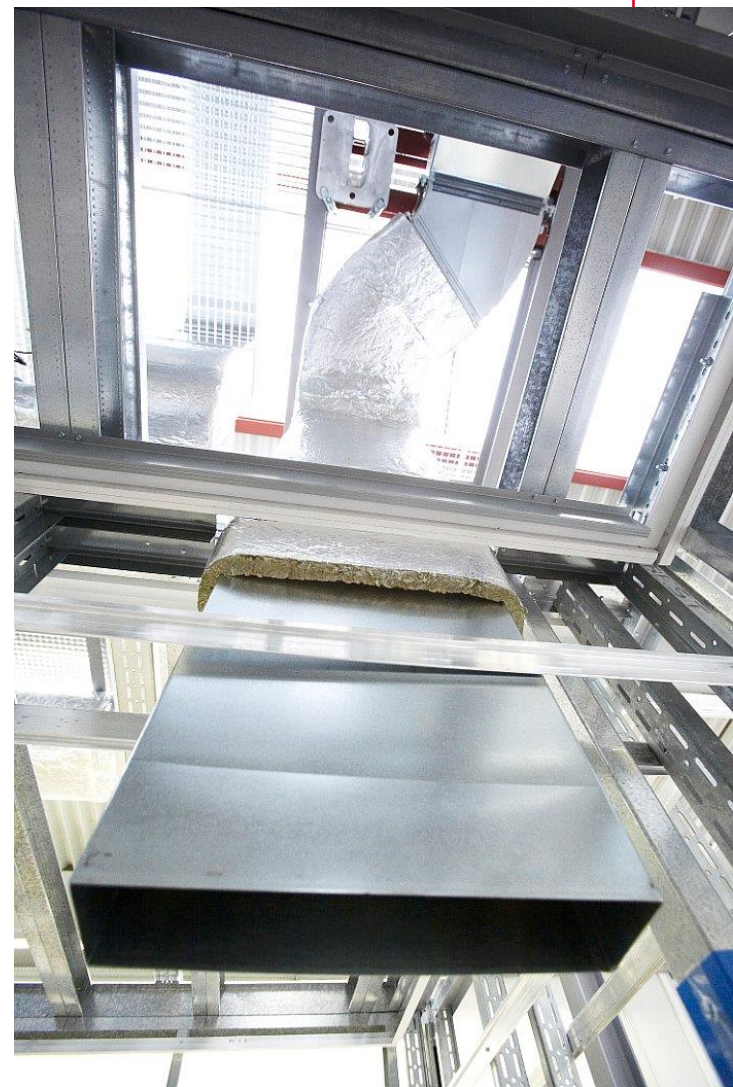
Компоненты системы



	WIRED MAT 80	WIRED MAT 105
Плотность, кг/м ³	80	105
Длина, мм	2000 ÷ 5000	2000 ÷ 7000
Ширина, мм	1000	1000
Толщина, мм	40 ÷ 120	25; 30 ÷ 100

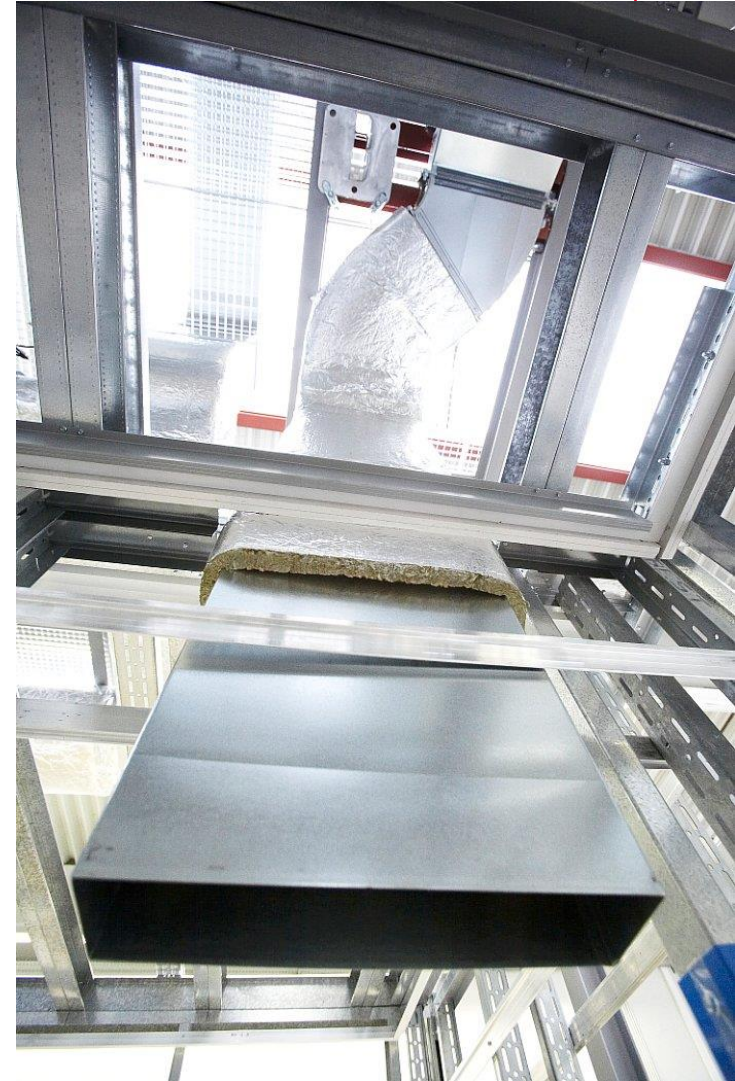
Эффективность толщины

- Wired Mat 105, 25 мм – EI 60
- Wired Mat 105, 30 мм – EI 90
- Wired Mat 105, 40 мм – EI 120
- Wired Mat 105, 50 мм – EI 150
- Wired Mat 105, 60 мм – EI 180
- Wired Mat 105, 70 мм – EI 240



Эффективность толщины

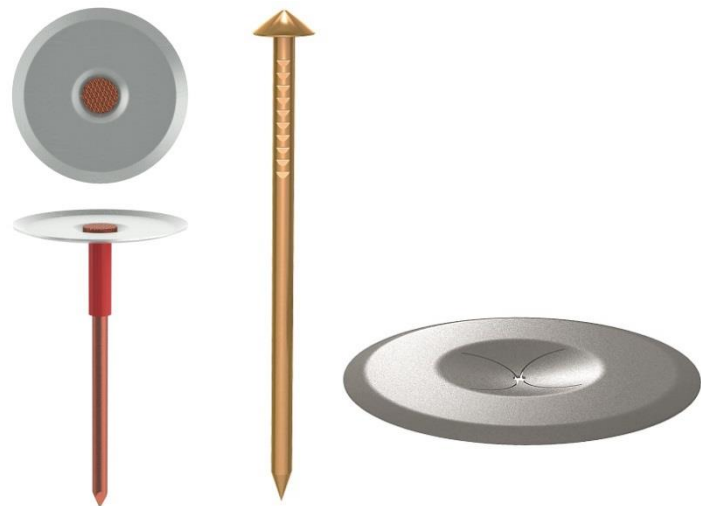
- Wired Mat 80, 40 мм – EI 90
- Wired Mat 80, 50 мм – EI 120
- Wired Mat 80, 60 мм – EI 150
- Wired Mat 80, 70 мм – EI 180



Компоненты системы



Алюминиевая лента



Приварные штифты/
Лента бандажная/
Вязальная проволока

Разновидности покрытия WIRED MAT



Без покрытия – НГ



ALU1 (неармированная фольга) – НГ

ALU (армированная фольга) – Г1

Фото в конструкции



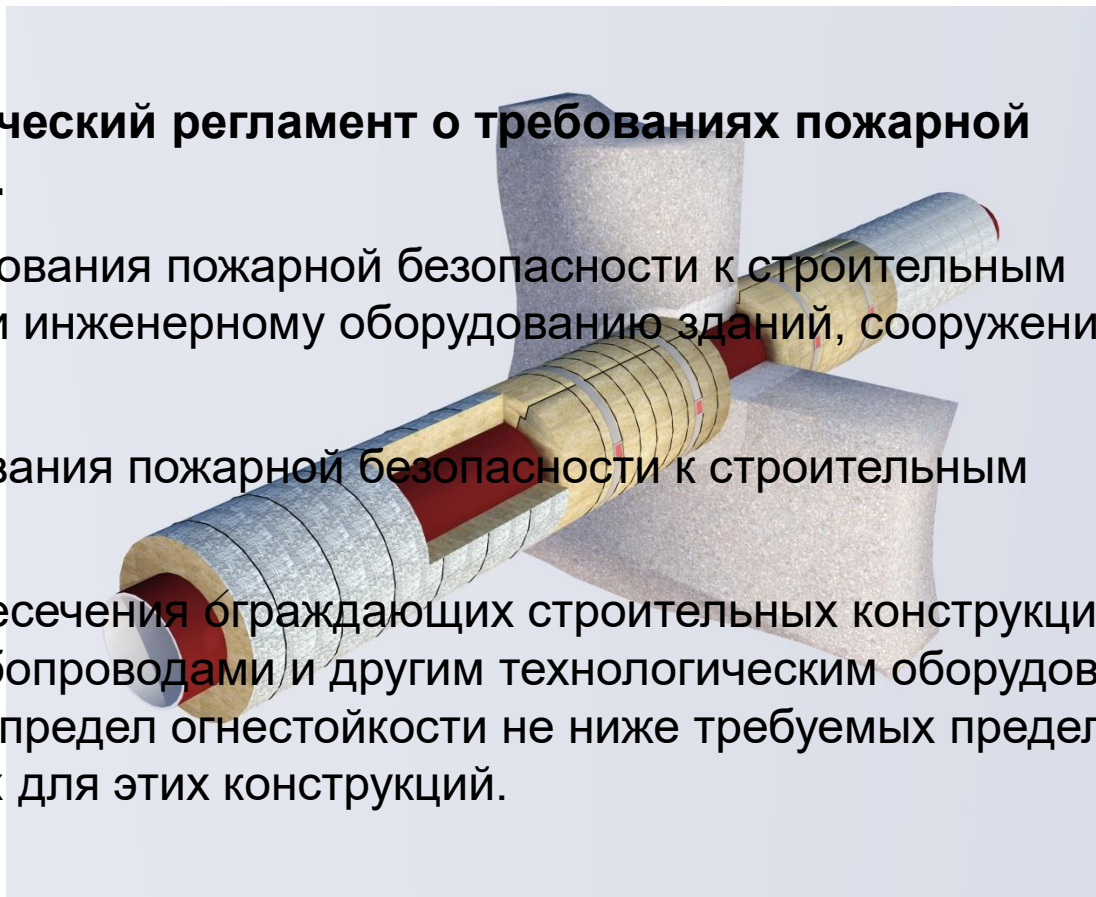
Пожарная безопасность проходок

ФЗ 123. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

Глава 31. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий, сооружений и строений .

Ст. 137. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям

П. 4. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций.



Трубные проходки Conlit PS 150

Цилиндры Conlit PS 150

Плотность – 145 кг/м³

Крепеж:

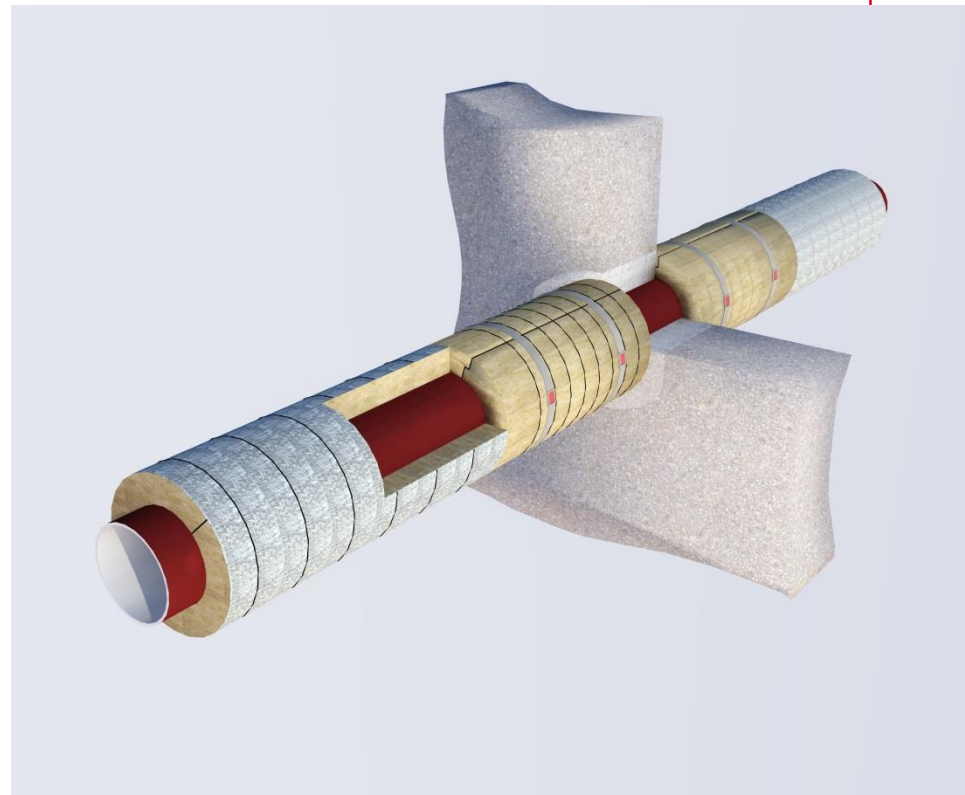
Вязальная проволока Ø 2 мм

Бандажная лента 2X30 мм

Предел огнестойкости:

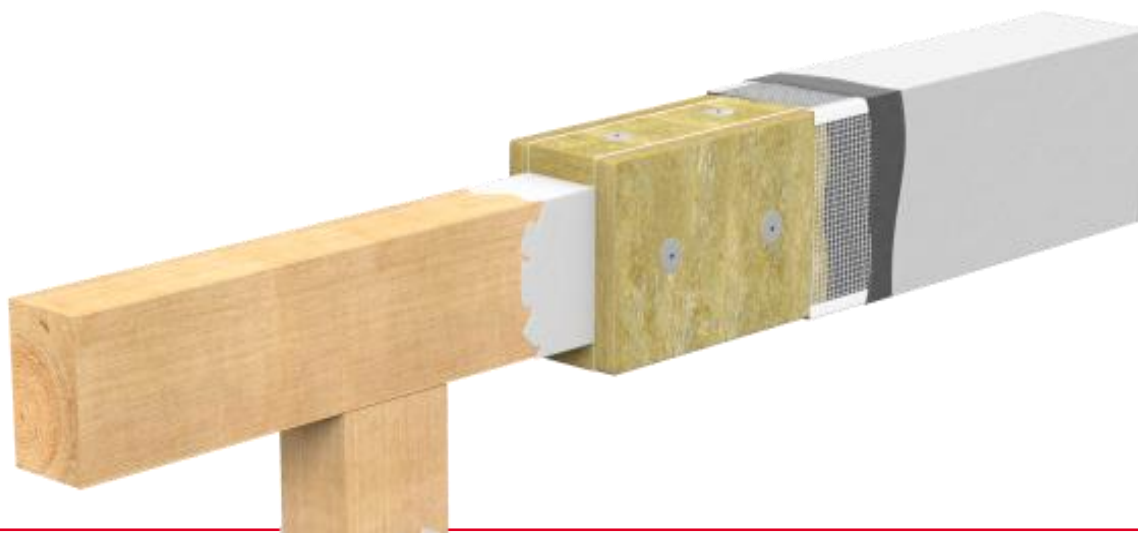
Труба Ø 32 мм – EI 240

Труба Ø 76 и Ø 159 мм – E 240/ I 180



■ Огнезащита дерева - Conlit SL 150

- Предел огнестойкости 60 мин.
- Плита Conlit + клей Conlit Glue
- Саморез с пресс шайбой





**Региональный менеджер в СФО
Никитин Николай Сергеевич**

+ 7 913 917 4624

E-mail: nikolay.nikitin@rockwool.com

