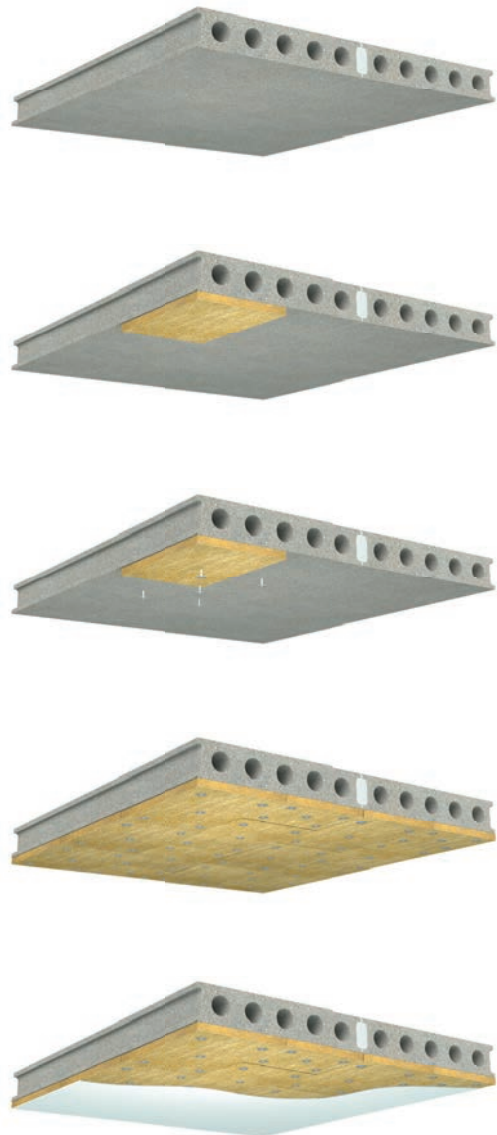


Для удобства монтажа лицевая поверхность (плотный защитный слой) плиты FT BARRIER D маркируется.



Монтаж

- Приложить плиту FT BARRIER D к защищаемой железобетонной поверхности и пробурить 5 (для плиты 1000 x 600 мм) или 9 (для плиты 1200 x 1000 мм) отверстий для монтажа анкеров (количество точек крепления на 1 м² составляет 8,4 штук для плиты 1000 x 600 мм и 7,5 штук для плиты 1200 x 1000 мм).
 - Бурение отверстий необходимо производить перпендикулярно плоскости несущего основания, глубина отверстия должна быть на 3–5 мм больше рекомендуемой (минимальная глубина погружения анкеров для огнезащитных плит FT BARRIER D в бетон 30 мм).
 - При выполнении бурения необходимо обращать внимание на равномерность погружения бура в тело бетона.
 - В случае неравномерности хода бура необходимо убедиться в отсутствии пустот в теле бетона. При обнаружении пустот и раковин рекомендуется прекратить бурение и выполнить отверстие в другом месте.
 - При повторном бурении ближайшее отверстие должно находиться на расстоянии не менее глубины отверстия и не менее 5 номинальных диаметров используемого бура.
 - После бурения отверстие необходимо очистить с помощью продувки ручным насосом или компрессором.
 - Анкер устанавливается в пробуренное отверстие с надетым на него тарельчатым держателем и забивается молотком. Удары молотка должны быть достаточными для заглубления анкера, но не приводить к его деформации.
 - Огнезащитная плита FT BARRIER D должна быть прочно зафиксирована тарельчатым держателем и плотно прилегать к защищаемой поверхности.
- Внимание:** не допускается заглубление тарельчатого держателя в теплоизоляционную плиту. Это может привести к преждевременному разрушению материала при огневом воздействии.
- После установки всех плит на них может быть нанесено структурное декоративное покрытие FT DECOR.



Плиты огнезащитные
теплоизоляционные
из каменной ваты FT BARRIER D

{ТУ 5762-041-45757203-14}

ROCKWOOL®

Компания ROCKWOOL:
Ул. Земляной вал, д. 9, г. Москва, 105064
Тел.: +7 495 995 77 55
Факс: +7 495 995 77 75
Обучение по продукции: +7 963 996 64 94
Центр проектирования:
design.centre@rockwool.ru
www.rockwool.ru



Все об энергосбережении на странице Rockwool Russia Group



Видеотека на канале RockwoolRussia

ROCKWOOL®

8 800 200 22 77
профессиональные консультации
(бесплатный звонок на территории РФ)

Плиты огнезащитные теплоизоляционные из каменной ваты FT BARRIER D

Описание продукта

FT BARRIER D – плиты теплоизоляционные двухплотностные из каменной ваты на синтетическом связующем гидрофобизированные. Плиты предназначены для теплозвукоизоляции и огнезащиты железобетонных плит перекрытий жилых, общественных промышленных зданий.

Плиты FT BARRIER D имеют переменную плотность и состоят из жесткого верхнего (наружного) слоя толщиной 30 мм и плотностью 100 кг/м³ и нижнего (внутреннего) слоя толщиной от 50 до 170 мм плотностью 50 кг/м³.

Пример условного обозначения плит FT BARRIER D (ФТ БАРЬЕР Д) длиной 1000 мм, шириной 600 мм и толщиной 80 мм: FT BARRIER D 1000 x 600 x 80 ТУ 5762-041-457557203-14.



Применение

Плиты из каменной ваты FT BARRIER D предназначены для систем пассивной конструктивной огнезащиты железобетонных плит перекрытий и систем внешнего армирования на основе полимерных композитов для ремонта и усиления железобетонных конструкций.

Свойства

- Эффективная огнезащита;
- Крепление без клея – всесезонность монтажа;
- Высокая скорость и удобство монтажа, ремонтпригодность;
- Сочетание тепло- и звукоизоляции;
- Возможность применения декоративного покрытия.

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | Стандарт |
|---|-----------|----------------|--------------------|
| Теплопроводность | T, °C | 10 25 | ГОСТ 31925-2011 |
| | λ, Вт/м*К | 0,034 0,036 | ГОСТ 31924-2011 |
| Класс пожарной опасности | КМ0 (НГ) | | ГОСТ 30244-94 |
| Водостойкость, не менее (pH) | 3,0 | | ГОСТ 4640-2011 |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более кг/м ² | 1,0 | | ГОСТ EN 1609-2011 |
| Содержание органических веществ по массе | 3,2 | | ГОСТ EN 31430-2011 |

Размеры, мм

| | |
|---------|----------------------|
| Длина | 1000; 1200 |
| Ширина | 600; 1000 |
| Толщина | 80–200 с шагом 10 мм |

Упаковка и хранение

Плиты FT BARRIER D должны храниться на закрытых складах или в открытых под навесом, в упакованном виде, в горизонтальном положении.

Условия и сроки хранения:

- A. Кратковременное хранение на открытом складе: не более 3 месяцев;
- B. Хранение на закрытом складе, не более 12 месяцев;
- C. Долгосрочное хранение на открытом складе, при условии защиты продукции упаковочной пленкой или капюшоном (толщина пленки более 70 мкм) и естественной вентиляции упакованной единицы, не более 12 месяцев.

В том случае, если условия кратковременного хранения упакованной единицы на открытом складе были изменены (перемещение на закрытый склад или дополнительная защита упаковочной пленкой/капюшоном, см. пункт «B» и «C»), допускается дополнительное хранение не более 6 месяцев.

Стальные анкеры в комплекте с тарельчатым держателем должны храниться на закрытых складах, в упакованном виде при относительной влажности воздуха не выше 60 %. При хранении следует избегать резких перепадов температур и влажности воздуха во избежание образования и последующего намокания упаковки. При соблюдении вышеуказанных условий срок хранения не ограничен.

Огнезащитные характеристики

- FT BARRIER D, 80 мм, смонтированная на пустотную плиту ПБ 60-12-8 (толщина защитного слоя бетона 30 мм) – REI 240.
- FT BARRIER D, 80 мм, смонтированная на пустотную плиту ПБ 60-12-8 с системой внешнего армирования на основе полимерных композитов FibARM CTO 2256-002-2011 с изменениями 1-3 – REI 120.

Материалы для крепления огнезащитных плит

- Стальной анкер Термосlip Стена-4 ТУ 2291-002-14174198-2006 в комплекте со стальным тарельчатым держателем Термосlip Стена-4 производства компании ООО «ПК-Термоснаб» или стальной анкер IDMS в комплекте со стальным тарельчатым держателем IDMS-T производства компании Hilti;
- Перфоратор одной из марок: TE 2, TE 4, TE 6, TE 7 производства компании Hilti или аналогичный;
- Бур марки TE-CX 8/22 диаметром 8 мм или аналогичный;
- Рулетка;
- Монтажный нож ROCKWOOL или ножовка;
- Молоток или кувалда массой не более 800 г.

Подбор стальных анкеров, мм

| Длина анкера | 110 | 140 | 170 | 200 | 250 |
|-------------------------------|-------|--------|---------|---------|---------|
| Диаметр бура | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Минимальная глубина отверстия | 35–40 | 35–40 | 35–40 | 35–40 | 35–40 |
| Толщина закрепляемой плиты | 80 | 90–110 | 120–140 | 150–170 | 180–200 |