



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®

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	Т, °С	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/м²	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:

- А. Кратковременное хранение на открытом складе: не более 3 месяцев;
- В. Хранение на закрытом складе, не более 12 месяцев;
- С. 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.

Огнезащитные характеристики

- FT BARRIER D, 80 мм, смонтированная на пустотную плиту ПБ 60-12-8 (толщина защитного слоя бетона 30 мм) – REI 240.

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 «В» и «С»), 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.

- FT BARRIER D, 80 мм, смонтированная на пустотную плиту ПБ 60-12-8 с системой внешнего армирования на основе полимерных композитов FibARM СТО 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