



МБОР - 5Ф

огнезащитный материал

Базальтовый огнезащитный рулонный материал.

- Базальтовый огнезащитный рулонный материал, применяемый для огнезащиты воздуховодов, систем вентиляции и дымоудаления. Он получен методом плавления базальтовых горных пород и прошит вязально-прошивным способом.
- Продаётся в комплекте с клеящим составом, который используется при его монтаже.
- Для обеспечения предела огнестойкости EI 30 необходимо применять: базальтовый огнезащитный материал толщиной 5 мм, клеевой состав толщиной 0,5 мм. Расход клея составит 0,8 кг.
- Для обеспечения предела огнестойкости EI 60 необходимо применять: базальтовый огнезащитный материал толщиной 5 мм, клеевой состав толщиной 0,7 мм.
- Расход клея составит 1 кг.

Преимущества:

1. Абсолютно экологически чистый материал МБОР-5Ф. Он не содержит и не выделяет вредных веществ даже под воздействием высоких температур.
2. Применение пожаробезопасного материала МБОР-5Ф препятствует распространению пламени, что сводит до минимума Ваши риски. Продукция относится к группе негорючих материалов (НГ). Температура плавления волокон свыше 1000 °С.
3. Благодаря легкой волокнистой структуре и хаотичному расположению волокон МБОР-5Ф обладает повышенными тепло- звукоизолирующими свойствами. Его применение позволит Вам эффективно выполнить качественную изоляцию, снизив уровень шума и теплопотерь.
4. МБОР-5Ф не теряет своих замечательных свойств даже в условиях вибрации при высокой температуре.
5. При отсутствии механических повреждений срок службы материала МБОР-5Ф неограничен.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК
МАТЕРИАЛА МБОР-5ф

Параметры	Значения
Группа горючести	НГ
Плотность, кг/м³	100
Теплопроводность, Вт/(м·К)	
λ25	0,033
λ125	0,045
λ300	0,080
Размер, мм:	
А) Длина	20000 (±100)
Б) Ширина	1000, 1200
В) Толщина	5±1
Температура применения	От - 200 С° до +900 С°

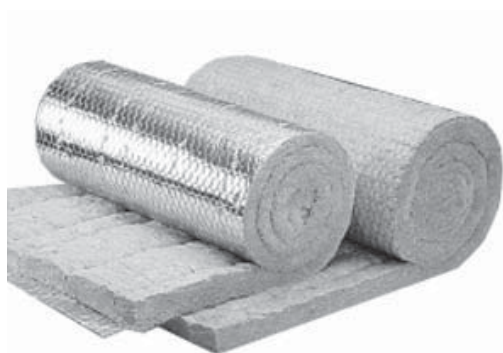
ПОРЯДОК МОНТАЖА

1. Поверхности, огнезащитную обработку которых планируется проводить, проходят специальную подготовку – их зачищают и обезжиривают.
2. Осуществляется раскрой материала МБОР-5Ф).
3. Подготавливается клеящая смесь – перемешивается.
4. Клеящую смесь наносят на защищаемые поверхности.
5. Защищаемые поверхности оклеивают материалом МБОР-5Ф;
6. Места соединений отрезков материала МБОР-5Ф проклеиваются алюминиевым скотчем (при необходимости).

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛА МБОР-5ф

Комплексные системы конструктивной огнезащиты с КЛЕЕМ		
Огнестойкость	Толщина стенки воздуховодов	Состав системы и расход материалов на 1 м² защищаемой поверхности
EI 30	0,5	БИЗОЛ МБОР-5мм-1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" 0,6кг
EI 60	0,5	БИЗОЛ МБОР-5мм-1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" 1,2кг
EI 90	0,7	БИЗОЛ МБОР-8мм-1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" 1,8кг
EI 120	0,7	БИЗОЛ МБОР-13мм-1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" 2,25кг
		БИЗОЛ - 20мм-1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" 2кг
EI 150	0,8	БИЗОЛ МБОР-16мм-1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" 2,25 кг
		БИЗОЛ - 40мм - 1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" 2,25кг
EI 180	0,8	БИЗОЛ - 50мм - 1Ф + Огнезащитный состав "ОЗКС" +2,25кг





БАЗАЛЬТОВОЕ ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Материал, имеющий в своей основе прошивной мат из супертонкого базальтового волокна.

- Выпускается этот материал в рулонах без обкладки, а также в нескольких вариантах обкладки:
 - металлической сеткой;
 - алюминиевой фольгой;
 - металлической сеткой и алюминиевой фольгой;
- Этот материал обладает также теплоизолирующими свойствами, поэтому он по праву считается тепло-огнезащитным покрытием.
- Благодаря его использованию, повышается предел огнестойкости вентиляционных систем, воздуховодов, систем дымоудаления. Можно применять в зданиях любого типа и назначения.

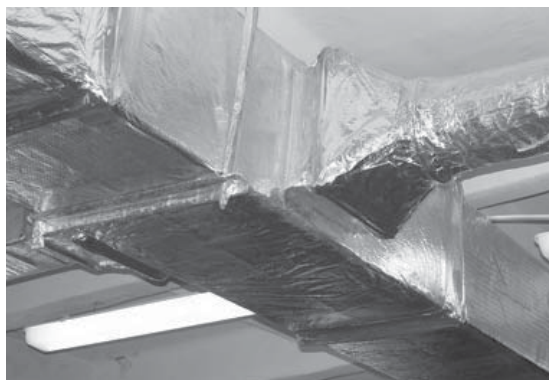


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛА

Параметры	Значения
Рулонный базальтовый материал: - длина рулона, мм	10 000 ± 100
- ширина рулона, мм, не более	1000 ± 20, 1200 ± 20
По согласованию с потребителем рулон материала может иметь другие размеры	
- толщина мата, мм	от 20 до 80 (±)
- плотность мата, кг/м³, не более	35
- влажность %, не более	2
Теплопроводность Вт/(мК), не более	
при температуре (22±5) °C	0,038
при температуре (125±5) °C	0,045
при температуре (300±5) °C	0,104

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛА

Конструктивное огнезащитное покрытие без КЛЕЯ		
Огнестойкость	толщина покрытия БИЗОЛ мм	Тип покрытия
EI 120	20	БИЗОЛ некашированный
		БИЗОЛ 1Ф кашированный алюминиевой фольгой
		БИЗОЛ 1ФС кашированный алюминиевой фольгой и металлической сеткой
		БИЗОЛ С кашированный металлической сеткой
EI 150	40	БИЗОЛ некашированный
		БИЗОЛ 1Ф кашированный алюминиевой фольгой
		БИЗОЛ 1ФС кашированный алюминиевой фольгой и металлической сеткой
		БИЗОЛ С кашированный металлической сеткой
EI 180	50	БИЗОЛ некашированный
		БИЗОЛ 1Ф кашированный алюминиевой фольгой
		БИЗОЛ 1ФС кашированный алюминиевой фольгой и металлической сеткой
		БИЗОЛ С кашированный металлической сеткой