

## Система тепло-огнезащиты воздуховодов ОБМ-ТехВент EI 60-180

Система тепло-огнезащиты воздуховодов ОБМ-ТехВент предназначена для повышения предела огнестойкости воздуховодов во всех типах зданий и сооружений. В системе применяется базальтовый огнезащитный рулонный материал ОБМ без синтетического связующего на основе базальтового супертонкого волокна (БСТВ).

Толщина материала в зависимости от требуемого предела огнестойкости может варьироваться от 20 до 70 мм. Маты могут поставляться в обкладке из алюминиевой фольги и/или металлической сетки Манье по желанию заказчика.

### Технические характеристики

Наименование показателя	Норма параметра
Материал холста	БСТВ (базальтовое супертонкое волокно)
Связующее	Нет
Вид обкладочного материала	Фольга алюминиевая
Плотность, кг/ м <sup>3</sup>	25
Толщина материала, мм	20-70
Горючесть	Негорючий материал (НГ)
Срок хранения материала, месяцев	12
Срок эксплуатации системы ОБМ-ТехВент, лет	25

### Нанесение материала

Базальтовый мат ОБМ-ТехВент накладывается волокнистой стороной на поверхность воздуховода и оборачивается вокруг воздуховода в один слой. Крепление покрытия может осуществляться при помощи:

бандажа из стальной проволоки диаметром не менее 1,0 мм или ленты стальной упаковочной по ГОСТ 3560-73 с шагом 200-400 мм;

бандажа из металлической сетки Манье;

при помощи штифтов с шайбой.

В местах соединения между собой маты ОБМ-ТехВент накладываются внахлест с заходом не менее величины толщины используемого материала. При необходимости в местах стыковки края рулонного материала закрепляют алюминиевым скотчем.

Таблица СЕРТИФИКАЦИОННЫХ значений толщины сухого слоя и расхода огнезащитного покрытия «ОБМ-ТехВент»

Предел огнестойкости EI, мин	Толщина материала, мм	Виды обкладки	Нагрузка на конструкции не менее, кг/м <sup>2</sup>
60	20	Фольга и/или сетка	0,6
90	30		0,9
120	40		1,2
150	50		1,5
180	70		2,1