

127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

# Комбинированное огнезащитное покрытие

## ТЕРМА-Вент

для повышения предела огнестойкости воздуховодов систем вентиляции до 180 минут (El 180)

ТУ 5769-002-68116116-11

ТУ 5772-006-68116116-11

Комплексная конструктивная система огнезащиты «Терма-Вент» представляет комбинированное покрытие, состоящее из базальтового «ТЕРМАСТОП», и клеевого огнезащитного состава «PLASTERM». Огнезащитная система «ТЕРМА-Вент» является конструктивным решением и рекомендуется в тонкослойных покрытий не случаях, когда использование необходимых показателей огнезащитной эффективности. Конструктивная огнезащита «ТЕРМА-Вент» предназначена для повышения предела огнестойкости конструкции воздуховодов до 180 минут (ЕІ 180) по признакам теплоизолирующей способности (I) и потери плотности(E).

#### Объекты применения:

- воздуховоды приточно-вытяжных систем общеобменной, аварийной, противодымной вентиляции, систем местных отсосов, систем кондиционирования воздуха, а также дымоходов различного назначения.

#### Область применения:

- повышение предела огнестойкости металлических воздуховодов, эксплуатируемых без прямого попадания капельной влаги.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

• простота и «экологичность» монтажа;



127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

- небольшая нагрузка на конструкции;
- возможность дезактивации;
- невысокая стоимость;
- превосходный внешний вид;
- скорость производства работ;
- длительный срок службы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ «ТЕРМАСТОП» на основе рулонного базальтового супертонкого волокна

Наименование параметра	Значение		
Плотность, не более кг./м³	125		
Влажность, не более %	2		
Предельная температура использования, °C	1100		
Теплопроводность Вт/(м-К), при средней температуре (298±5)К, не более	0,045		
Огнезащитная эффективность, мин. (EI)	до 180		
Длина, м	до 20		
Ширина, м	1 или 1,2		
Диапазон температур эксплуатации покрытия, °С	от -260 до +900		





127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

# ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КЛЕЕВОГО ОГНЕЗАЩИТНОГО COCTABA «PLASTERM»

Наименование параметра	Значение		
Цвет	серый, белый		
Внешний вид	однородная масса		
Массовая доля нелетучих веществ, %	89±1		
Условная вязкость, сек.	250±10		
Плотность кг./дм. куб.	1,4±0,2		
Теоретический расход для получения покрытия толщиной 1 мм. (1000 мкм)	1,46 кг/м²		
Время высыхания, час	3-8		
Температура нанесения, °С	от -10 до +50		

# ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

по ГОСТ Р 53299-2009 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»

Огнезащитная эффективность	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	EI 150	EI 180
Толщина клеевого состава PLASTERM, мм.	0,4	0,6	1,0	1,1	1,58	1,8
Pacxoд клеевого состава PLASTERM на 1 м², кг.	0,58	0,76	1,46	1,6	2,3	2,63
Толщина покрытия ТЕРМАСТОП, мм.	5	5	8	10	13	16





127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

### МОНТАЖ СИСТЕМЫ «ТЕРМА-Вент»

Вручную или методом распыления штукатурными агрегатами типа СО-154 осуществляют нанесение клеевого состава. За один проход наносят слой, толщиной от 0,3 до 2,5 мм, в зависимости от требований по огнестойкости, метода нанесения и квалификации рабочего персонала. Базальтовый материал приклеивают на мокрый слой огнезащитного состава нефольгированной стороной внутрь. При приклеивании материала в местах соединения выполняется нахлест около 50 мм., с обязательной промазкой клеевым составом между слоями. При прижиме не рекомендуется чрезмерное уплотнение базальтового материала. Места нахлестов полотнищ базальтового материала, стыков, возможные порезы следует проклеивать клейкой металлизированной лентой толщиной от 50 до 70 мм.

С более подробной информацией по устройству и эксплуатации огнезащитной конструктивной системы «ТЕРМА-Вент» можно ознакомиться в ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РЕГЛАМЕНТЕ №ТР-В/30-180 от 12.05.2011г.

Конструктивная система «ТЕРМА-Вент» соответствует требованиям федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также ГОСТ Р 53299-2009 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость».

Конструктивная система «ТЕРМА-Вент» производится с учетом высоких требований предъявляемых к менеджменту системы качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Сертификаты соответствия:

Nº C-RU.ΠБ25.B.02264

Огнезащитные материалы компании НПК «Огнепром» применялись на объектах: Космодром «Восточный»;



127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

Объекты зимней олимпиады в г.Сочи;

Ледовый дворец «Арена легенд» (реконструкция территории «ЗИЛ»);

Генштаб Министерства Обороны РФ;

Реконструкция летно-испытательной базы ОАО «Компания «Сухой»;

Авиационные ангары корпорации РСК «МиГ»;

Завод по уничтожению химического оружия в Удмуртской Республике;

Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева;

Логистический центр «Атлант Парк»;

Тульский кремль;

Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»;

Мебельный магазин «ТРИ КИТА»;

Дрожжевой завод в Данкове;

Сеть магазинов «Лента»;

Сеть магазинов «МАГНИТ»;

а также на многих других объектах промышленного и гражданского назначения.