



PYRO-SAFE AESTUVER Tx– противопожарные плиты из фибробетонного лёгкого бетона

«PYRO-SAFE AESTUVER Tx» – это невоспламеняющаяся, минеральная, гидравлически-скрепленная, противопожарная плита из фибробетонного лёгкого бетона, разработанная специально для особых условий эксплуатации в случае пожаров, развивающихся в течение длительного времени по так называемой «тоннельной» RWS-кривой.

«PYRO-SAFE AESTUVER Tx» как противопожарная плита для защиты металлических и бетонных сооружений, в том числе для агрессивных сред и подземных дорожно-транспортных сооружений.

Если происходит пожар, то конструкционный бетон или металл подвергаются воздействию высокой температуры. Вследствие этого несущая способность конструкций ослабевает, а люди, находящиеся в зоне пожара, а также и спасательные службы подвергаются дополнительной опасности. Облицовка металла и бетона плитами «PYRO-SAFE AESTUVER Tx» предохраняет металл и бетон от пожарных нагрузок (в т.ч. от воздействия углеводородного или тоннельного пламени).

Производство

«PYRO-SAFE AESTUVER Tx» производится с применением способа армирования ее стекловолокнами.

Технические данные PYRO-SAFE AESTUVER Tx

Свойства	Однослойная плита	многослойная плита (сендвич)
Название материала	Лёгкий бетон армированный стекловолокном	
Класс строительных материалов	A1, невоспламеняющийся по DIN 4102	
Цвет	Серого бетона*	
Стандартная толщина плиты**, мм	20 / 25 / 30	
Объёмный вес (в сухом состоянии)	680-800 кг/м ³	
Влажность (воздушносухой)	около 5 %	
Допустимая погрешность: длина, ширина и толщина стандартных плит	± 1 мм	
Допустимая погрешность по диагонали стандартных плит	± 2 мм	
Модуль упругости E	>2000 N/мм ² для плиты толщиной 20 мм	
Щёлочность (pH)	около 10	
Вредители и грибковая плесень	AESTUVER Tx не гниёт и не плесневеет	

Преимущества «PYRO-SAFE AESTUVER Tx» по сравнению с другими противопожарными материалами:

- Являются уже готовым продуктом с заранее известными характеристиками по параметрам покрытия, что практически устраняет необходимость инспекторского контроля по измерению толщины выполненного покрытия,
- Эксплуатация конструкции возможна сразу же после монтажа плит,
- Нанесение «за один проход» методом крепления плит шурупами «плита-к-плите» или «плита-к бетону», т.е. нет необходимости в многослойном многодневном нанесении (как это происходит при нанесении красок или штукатурок),
- Защита металлоконструкций без необходимости крепления плит к металлу,

- Отсутствие высоких требований по подготовке поверхности металла или бетона перед монтажом плит,
- Возможность нанесения в зимних или влажных условиях, без учета климатических условий по температуре, влажности окружающей среды и без необходимости измерения точки росы,
- Возможность очищения (в т.ч. обмыва) общеупотребляемыми способами очистки без дополнительной обработки плит,
- Беспроблемная сцепляемость с высокопрочными бетонами,
- Облицовка в любое время снимается без разрушения, с помощью обычных шурупов , что дает возможность последующей работы с конструкциями, в том числе возможность их постоянного контроля,
- Водо-, морозоустойчивость плит, не разъедаются антиобледенительным реагентом, не теряют прочность при сырости,
- По сравнению с плитами «PYRO-SAFE AESTUVER T» новая плита не показывает особых преимуществ при воздействии стандартного пожара в течение, например, 120 мин. Но если для повышения огнестойкости конструкций при тоннельном пожаре до 120 мин необходимо взять плиту «PYRO-SAFE AESTUVER T» толщиной 50 мм, то для этих же целей достаточно применить плиту «PYRO-SAFE AESTUVER Tx» толщиной всего 25 мм.

В случае возникновения вопросов просим обращаться:

www.aestuver.ru info@aestuver.ru