

ТЕHSTRONG™ FIRESTOP I - технические данные, применение, указания


Габариты(+20 С, 65% отн. влажности)	
Ширина	1200 мм (± 3 мм)
Длина	2400 мм (± 3 мм)
Толщина и вес плиты	8 мм ± 0,5 мм ок. 7,5 кг/кв.м.
	10 мм ± 0,5 мм ок. 9,4 кг/кв.м.
	12 мм ± 0,5 мм ок. 11,4 кг/кв.м.
	15 мм ± 0,5 мм ок. 14,2 кг/кв.м.

Технические данные	
Плотность ρ	870 - 930 кг/м ³
Содержание влаги	12-15%
Теплопроводность λ	0,22 Вт/м К

Прочность	
Прочность на изгиб в сухом состоянии σ	9,0 МПа
Прочность на изгиб в водонасыщенном состоянии	7,7 МПа
Коэффициент размягчения	0,85

Свойства	
Класс горючести	НГ
Предел огнестойкости	от 45 до 240 минут
Водопоглощение по массе	не более 20%

Упаковка	
Вес паллета (кг)	1800 ± 50
Размеры паллета	1200 x 2400

Фирменные элементы продукции	
Упаковка	стреч пленка
Защита углов	пластиковые или картонные с лого
Маркировка листа	штамп (лого) на каждом листе

Сопроводительные документы	
На каждую партию продукцию	паспорт качества
На каждый паллет	упаковочный лист
Инструкции по монтажу	предоставляются по запросу в технический отдел
Альбом технических решений	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

① Производим расчет и изготовление проектов огнезащитных работ. Включая узлы технических решений, теплотехнические расчеты, исполнительную документацию.

① Для качественного и своевременного выполнения работ предлагаем воспользоваться услугами авторизованных подрядчиков, прошедших обучение в техническом центре ТЕХСТРОНГ, имеющим необходимую квалификацию, оборудование и лицензии

① Необходимые сертификаты, технические решения, технологические регламенты, технические условия и прочая техническая документация высылаются по запросу через форму обратной связи или обращении по электронной почте info@tehstrong.ru

Все указанные технические данные являются усредненными характеристиками готовой продукции. Все изделия сертифицированы. Для их использования в конструкциях и системах пожарной защиты необходимо следовать положениям сертификационной документации. Требуется паспорт безопасности.

Обозначения на маркировочных табличках соответствуют требованиям действующих норм. Наши постоянно дополняемые и расширяемые рекомендации по применению и обработке опираются на наш практический опыт и результаты тщательно проводимых испытаний. Так как проверка необходимых предпосылок и использованных способов применения изделий находятся вне нашей компетенции, необходимо сочетать наши рекомендации с местными условиями. Перед проведением работ опробуйте применяемые материалы.

Описание изделия

Огнезащитная плита ТЕHSTRONG FIRESTOP I - изделие на основе магнезиального вяжущего, с наполнителем из минеральных компонентов, перлита и микросферы алюмосиликатной. Крупноформатная и самонесущая. Не восприимчива к влаге, химически стойкая.

Области применения

Противопожарные стены и перегородки
 Огнезащита металлических конструкций
 Огнезащита деревянных конструкций
 Огнезащита воздуховодов
 Огнезащита кабелей
 Огнезащита конструкций тоннелей

Обработка

Плиты ТЕHSTRONG FIRESTOP легко обрабатываются сверляться, пилиться, режутся. Раскрой плит можно проводить любым деревообрабатывающим инструментом - ручной дисковой пилой, ножовкой, электролобзиком. Также допускается применения стандартных углошлифовальных машин с отрезными дисками по бетону. Рекомендуется применять пыльные диски с твердосплавными зубьями. Необходимо проверять установку и крепление расклинивающего ножа и при необходимости переустанавливать его. Глубину распила выставлять так, чтобы вершины зубьев выступали из материала примерно на 15 мм. Такая оптимальная наладка обеспечивает большой ресурс пильного диска.

Крепление

Крепление плит осуществляется самонарезающимися шурупами (винтами) ввиду высокой прочности плиты при креплении шурупами с потайной головкой необходимо предварительное зенкование материала
 При соединении плит следует использовать шурупы с редкой резьбой. Эти шурупы обеспечивают надежное соединение с силовым замыканием без образования зазора. Элементы конструкции плотно соединяются друг с другом благодаря натяжению междуголовками шурупов и только той частью резьбы, которая заходит в соседний элемент

Рекомендации по подготовке огнезащитных плит для использования в атмосферных условиях

Для использования в атмосферных условиях необходима обработка фасадными грунтами глубокого проникновения и окраска в 2 слоя составами для наружных работ

Окраска

Для отделки поверхностей из плит ТЕHSTRONG FIRESTOP I можно использовать:

- ☑ декоративные штукатурки различного вида на основе гидравлически схватывающихся растворов или дисперсий синтетических материалов;
 - ☑ дисперсионные краски, лаки на основе синтетических смол, полиуретановые лаки (например, ДД-лаки), покрытия из жидкой пластмассы на основе эпоксидных смол или ПВХ и др.
- Следует использовать стандартные дисперсионные краски. Предварительное окрашивание производится разбавленной краской (макс. 10% воды). Для покровного слоя краска не разбавляется. Соблюдайте указания изготовителей материалов. Пожалуйста, опробуйте материал, прежде чем начнете с ним работать

Меры безопасности

При обработке (пилении, свирлении, шлифовании и т.д.) образуется пыль, которая может быть вредна для здоровья. Избегайте попадания в глаза, на кожу и в легкие. пользуйтесь вытяжкой. Следите за уровнем запыленности в рабочей зоне.

Другие продукты ТМ ТЕHSTRONG

Клеевая шпатлевка **ТЕHSTRONG CONTACT**
 Огнезащитное покрытие (краска) **ТЕHSTRONG FireSHIELD M**
 Огнезащитное покрытие (краска) **ТЕHSTRONG FireSHIELD MW**

