

# Инструкция по монтажу, хранению и обращению с огнестойкими фиброцементными плитами FireMaster (ФаерМастер)

Сертифицированные огнестойкие фиброцементные плиты FireMaster (ФаерМастер) относятся к высшему классу огнестойкости А1 (негорючие материалы). Разработаны с учетом технологий противопожарной безопасности. Не деформируются при контакте с водой, не подвержены гниению, являются ударопрочными, имеют хорошую адгезию. Плиты не токсичны, являются экологически безопасными для жизни, здоровья людей и окружающей природной среды.

Фиброцементные плиты FireMaster (ФаерМастер) служат защитно-декоративным покрытием. Их применяют в банях, саунах, котельных и жилых помещений как защитные экраны для печей и каминов, потолочных и стеновых проходных узлах дымохода. Фиброцементные плиты Fire-Master (Фаермастер) могут служить основой для последующей декорации камнем или керамической плиткой.

Типоразмеры:	1200*600*8 мм
Плотность, не менее:	1500 кг/м <sup>3</sup>
Класс горючести:	НГ (негорючая) по ГОСТ 30244-94
Ударная вязкость, не менее:	2кДж/м <sup>2</sup>
Морозостойкость: -число циклов попеременного замораживания и оттаивания:	150
-остаточная прочность, не менее:	90%
Адгезия:	1 балл
Рекомендуемая температура использования плит, до:	+150 °С
Предел прочности при изгибе, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее:	21,5 (215)
Водопоглощение,%, не более:	20
Модуль упругости при изгибе, Мпа:	9000
Теплопроводность, Вт/м К:	0,22
Температурный коэффициент линейного расширения (в диапазоне от - 20 до + 40 °С) $\Delta\alpha \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$ :	8
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па):	0,1

1. **Транспортировка плит** производится любым видом транспорта или приспособлением с соблюдением правил перевозок грузов, установленных для данного вида транспорта или приспособления. Плиту при переноске необходимо держать вертикально, не допуская изгибов и провисания. При невозможности переноски в вертикальном положении применять носилки. (см. рис.)

2. **Хранение плит** должно осуществляться с соблюдением следующих условий:

- В сухом закрытом проветриваемом помещении, на ровном сухом асфальтированном или бетонном покрытии, или на паллете размером не менее размера плиты. Плиты должны быть накрыты материалом для защиты от пыли с обеспечением вентиляции. (см. рис.)
- Допускается временно хранить на сухой открытой асфальтированной или бетонированной горизонтальной площадке в течение не более 14 дней. Плиты должны быть накрыты влагозащитным материалом с обеспечением вентиляции. Если по каким-либо причинам плиты намокли, необходимо немедленно просушить их полностью отдельно друг от друга.

3. **Резка и сверление плит** проводится только в сухом виде. Плиты легко поддаются обработке. Загрязненную в процессе распила, монтажа, эксплуатации поверхность можно мыть слабым раствором моющего средства мягкой губкой. Запрещена очистка поверхности абразивными материалами.

- Инструменты для распила плит:
  - переносные пилы (ручные пилы) с пылеулавливающим устройством;
  - стационарная пила с пылеулавливающим устройством;
  - механический лобзик для небольших и изогнутых резов.При этом меняются специальные диски для распиловки абразивных материалов:
  - с твердосплавными напайками;
  - карборундовые диски;
  - диски с алмазным напылением переменного сечения. Срез при распиловке должен быть ровным, гладким, без сколов и заусенец.
- Сверление можно производить с помощью электрических дрелей и шуруповертов. Сверло должно иметь твердосплавный наконечник. В целях недопущения сколов плиты при сверлении необходимо ее класть на ровную поверхность и не допускается сверление отверстий навесу (см. рис.)

4. **Монтажные работы** выполняются специализированными бригадами, имеющими опыт монтажных работ в соответствии с проектом **(плиты разных партий могут отличаться оттенками!)**.

При монтаже плит на стены и потолки деревянного строения необходимо обеспечить зазор между деревянной поверхностью и плитой, используя керамические втулки длиной не менее 30 мм. Также необходимо оставлять зазор не менее 20-30 мм между нижней частью плиты и полом, для обеспечения вентиляции воздуха.

В «установочных точках» крепления плиты диаметр отверстия в плите сверлить на 1,5-2 мм больше диаметра крепежного самореза **(не допускается применять самонарезающие винты с потайной и полупотайной головкой)**.

Расстояние от печи и дымохода до деревянной конструкции — не менее 350 мм.

### Правила переноски хранения и обработки облицовочных плит

