



# ПРОЗАСК ФАЙЕРПАНЕЛЬ

Огнезащитные плиты ТУ 23.61.11–001-01595455–2017

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Огнезащитные плиты «ПРОЗАСК® Файерпанель» предназначены для повышения огнестойкости бетонных и железобетонных, деревянных и металлических конструкций, устройства огнестойких перегородок, стен, огнезащиты кабельных линий, воздуховодов и других инженерных конструкций, изготовления звукопоглощающих и огнестойких изделий, а также декоративной отделки зданий и сооружений. Огнезащитные плиты «ПРОЗАСК® Файерпанель» применяют в гражданском, промышленном строительстве, на объектах нефте- и газодобычи, нефте- и газопереработки, а также в строительстве транспортных тоннелей, метрополитенов, путепроводов, объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, эксплуатируемых во всех климатических районах. Огнезащитные плиты «ПРОЗАСК® Файерпанель» состоят из портландцемента и легкого минерального заполнителя, армированы с двух сторон стеклосеткой и покрыты с лицевой стороны пропиточным лакокрасочным материалом для повышения защитных свойств. Огнезащитные плиты «ПРОЗАСК® Файерпанель» выпускаются с толщинами 8 и 12,5 мм. Размеры плит могут быть как стандартными, так и выполненными на заказ.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ огнезащитных плит «ПРОЗАСК Файерпанель»

№	Свойства	Наименование плиты и значение показателя		Методы испытаний
		«ПРОЗАСК® Файерпанель» 12,5 мм	«ПРОЗАСК® Файерпанель» 8 мм	
1	Внешний вид	Прямоугольные плиты со взаимно перпендикулярными гранями, лицевая сторона гладкая, тыльная сторона структурированная или шлифованная		визуально ТУ п. 5.2.
2	Размер плит, мм	900*1200- стандарт, 900*900, 900*2400, 900*2500, 900* 2800, 900*3000 или на заказ	900 * 1200- стандарт или на заказ	
3	Класс пожарной опасности	НГ (КМ0)		ГОСТ 30244-94 (метод I)
4	Толщина плит, мм	12,5	8	ТУ п. 5.2
5	Теплопроводность λR, Вт/(м*К)	0,35 (± 10 %)	0,36 (± 10 %)	ГОСТ 7076
6	Сопротивление паропроницаемости	66	40	
7	Прочность при изгибе, МПа, не менее	Более 10	Более 10	ГОСТ 9625
8	Плотность плит в зависимости от толщины, кг/м3:	1100-1200	ок. 1200	ГОСТ 12730.1
9	Значение pH	12		
10	Вес, кг/м2	Ок. 16	Ок.10,5	
11	Цвет лицевой стороны	Белый, серый или черный. Возможна колеровка по таблице RAL		

**СОСТАВ:** Огнезащитная декоративная плита «ПРОЗАСК® Файерпанель» состоит из плиты на основе портландцемента с легким минеральным заполнителем, армированной с двух сторон стеклосеткой и покрытой с лицевой стороны специальным пропиточным полисилоксановым лакокрасочным материалом для повышения защитных характеристик плиты при воздействии на нее неблагоприятных атмосферных факторов, а также при воздействии противогололедных реагентов, продуктов нефтехимии и других разрушающих факторов.

При необходимости возможна последующая финишная окраска плит «ПРОЗАСК® Файерпанель» лакокрасочными материалами серии «Армокот Прозаск», «АРМОКОТ V500» или аналогичными (при гарантии адгезии финишного покрытия с нанесенным на плиту) для придания плите требуемого цвета и повышения химической стойкости для работы в агрессивных условиях. Возможно нанесение данного финишного материала толщиной сухого слоя до 250 мкм.

В случае нанесения дополнительного финишного слоя материала «Армокот Прозаск», «Армокот® V500» или аналогичного непосредственно на объекте (после монтажа конструкций) поверхность должна быть чистой, сухой.

Основные характеристики пропиточного слоя :

- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета, химическая стойкость,
  - Высокая технологичность и простота в нанесении,
  - Ремонтопригодность после проведения монтажа,
  - Покрытие – матовое
- 
- Максимальное время перекрытия аналогичными покрытиями- не ограничено

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ** огнезащитных плит «ПРОЗАСК® Файерпанель» осуществляют в пакетированном виде. При пакетировании используют плоские деревянные поддоны. На каждую единицу тары клеится этикетка, на которой указано:

- наименование, адрес, товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование продукта, марка;
- номер партии и дата изготовления;
- количество плит в квадратных метрах и (или) в штуках;
- меры предосторожности при транспортировании и хранении.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА «ПРОЗАСК Файерпанель»:**

- Являются уже готовым продуктом с заранее известными характеристиками по параметрам , что практически устраняет необходимость инспекторского контроля по измерению толщины выполненного огнезащитного покрытия,
- Эксплуатация конструкции возможна сразу же после монтажа плит,
- Защита металлоконструкций без необходимости крепления плит к металлическим несущим конструкциям,
- Отсутствие высоких требований по подготовке поверхности металла или бетона перед монтажом плит. Антискоррозионная стойкость металла достигается применением широкого спектра покрытий,
- Возможность нанесения в зимних или влажных условиях, без учета климатических условий по температуре, влажности окружающей среды и без необходимости измерения точки росы,
- 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, плиты не разъедаются антиобледенительным реагентом, не теряют прочность при сырости,
- Возможность получения плит с требуемой цветовой гаммой.



**В случае возникновения вопросов просим обращаться к специалистам компании «ПРОЗАСК» +7 499 5190410, +7 903 1076152 [www.prozask.ru](http://www.prozask.ru) [asp@prozask.ru](mailto:asp@prozask.ru)**