

Гипсовая плита Vetonit Файер* и Аква Файер

ТУ 23.62.10-030-56846022-2024

Описание продукции

Негорючая гипсовая плита Vetonit Файер* (тип ПНГФ) и влагостойкая плита Vetonit Аква Файер (тип ПНГФА) представляют собой прямоугольные изделия, состоящие из сердечника, с двух сторон армированного негорючим нетканым стеклохолстом, частично углубленным в сердечник.

Сердечник содержит добавки, придающие плите дополнительные огнестойкие, прочностные свойства, а так же влагостойкость, стойкость к появлению плесени (для ПНГФА). Поверхность плит имеет белый цвет. Материал не содержит вредных для здоровья веществ, состоит из полностью перерабатываемых материалов, безопасен для человека и окружающей среды.



Область применения

- Устройство каркасно-обшивных конструкций перегородок, облицовок стен и подвесных потолков на путях эвакуации, в зальных помещениях с требованиями группы горючести материала финишной облицовки НГ.
- Система огнезащиты несущих металлических конструкций, кабельных коробов, в том числе и по бескаркасной технологии монтажа.
- Производство негорючих (НГ) декоративных панелей для систем быстрого монтажа, возможна покраска в различные цвета в заводских условиях.
- Для Аква Файер (ПНГФА) вышеупомянутые области применения в помещениях с влажным влажностно-температурным режимом.

Преимущества



Негорючий материал (НГ)

Подходит для помещений с особыми требованиями по пожарной безопасности (пути эвакуации и зальные помещения с требованием к материалам отделки НГ).



Высокая огнестойкость

Противопожарные свойства конструкций перегородок, потолков, кабельных лотков и проходок.



Удобный монтаж

Толщина продукта 25 мм позволяет применять бескаркасную технологию монтажа при меньшем количестве слоев.



Финишная отделка

Высококачественная поверхность белого цвета значительно ускоряет процесс финишной отделки плит.



Влагостойкая версия

Аква Файер (ПНГФА) разработан специально для влажных помещений.



PRO edge форма кромки плит

Позволяет выполнить очень прочный шов, значительно снизив расход шпаклевки для его заполнения.

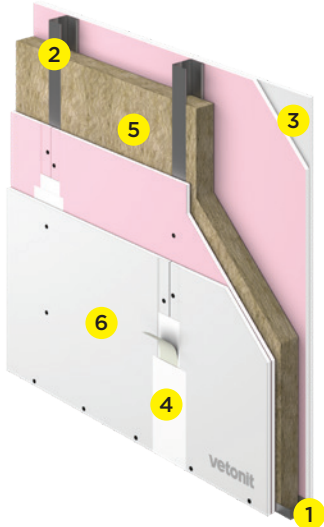
Технология применения

Перед началом работ следует выдержать плиты Vetonit (Gyproc) Файер (ПНГФ) 1-2 суток при температуре монтажа. При устройстве конструкций необходимо соблюдать правила техники безопасности. Монтаж конструкций выполнять по Альбому ЦНИИпромзданий (ШИФР 27.32/12):

- «Перегородки на основе гипсовых листовых материалов для жилых, общественных и производственных зданий на стальном и деревянном каркасах. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов», раздел М27.32/12-43.11; М27.32/12-43.12;
- «Облицовка стен на каркасе из гипсовых листовых материалов для жилых, общественных и производственных зданий. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов»;
- «Подвесные потолки на металлическом каркасе из гипсовых листовых материалов для жилых, общественных и производственных зданий на стальном и деревянном каркасах. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов»;
- «Система конструктивной огнезащиты стальных элементов и конструкций на основе листов ПНГФ для жилых, общественных и производственных зданий. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов».

Гипсовая плита Vetonit Файер* и Аква Файер

Противопожарная перегородка



- 1. Металлический профиль Vetonit Ультра ПН (50, 75, 100 мм)
- 2. Металлический профиль Vetonit Ультра ПС (50, 75, 100 мм)
- 3. Армирующая лента для стыков Vetonit Марко PRO
- 4. Гипсовая шпаклевка Vetonit ФАСТ-60
- 5. Негорючие теплоизоляционные плиты из минеральной ваты Vetonit или ISOTEC
- 6. Негорючая гипсовая плита Vetonit Файер или Аква Файер

Физико-технические характеристики

Показатель	Значение						
Длина плит*, мм (допуск +0/-5 мм)	2000-3000						
Ширина плит**, мм (допуск +0/-4 мм)	900-1200						
Вид кромки	Прямая (ПрК), утоненная УК (PRO edge)						
Толщина плит, мм (допуск ±0,5 мм)	8	9,5	12,5	15	18	20	25
Разрушающая нагрузка при изгибе, ГОСТ-32614-2012, Н							
– в продольном направлении	464	551	725	870	1044	1160	1075
– в поперечном направлении	192	228	300	360	432	480	420
Вес, кг/м²	8	8,4	11	11	12	17	17
Водопоглощение для ПНГФА (Аква Файер) за 2 ч, %, (ГОСТ 32624-2012), не более	10						
Устойчивость к воздействию плесневых грибов (ГОСТ 9.049-91. метод 1) для ПНГФА (Аква Файер)	Грибостойкие						
Устойчивость к воздействию дезинфицирующих растворов, в т. ч. хлорсодержащих, для ПНГФА (Аква Файер)	Соответствуют требованиям						
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К), не более	0,25						
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не менее	0,075						
Удельная эффективность естественных радионуклидов, Бк/кг	Не более 370						
Горючесть	НГ (негорючий)						

Транспортировка и хранение

Плиты Vetonit Файер* (тип ПНГФ) и влагостойкая плита Vetonit Аква Файер (тип ПНГФА) поставляются палетами, упакованными в заводских условиях в полиэтиленовую пленку для предотвращения попадания в них влаги. Палеты формируют из плит одного типа и размера, уложенных на подкладки и обвязанных стальной или синтетической лентой. Хранение гипсовых плит Vetonit Vetonit Файер* (тип ПНГФ) и влагостойкая плита Vetonit Аква Файер (тип ПНГФА) осуществляют в транспортных пакетах в помещении с сухим и нормальным влажностным режимом. Складирование пакетов осуществляется штабельным способом на поддонах или прокладках. Высота штабеля, сформированного из пакетов, при хранении у потребителей не должна превышать 5,0 м.

* Огонь.
** По согласованию с потребителем могут быть изготовлены плиты других номинальных размеров: допускается длина плит от 2000 до 3000 мм с шагом 50 мм. Возможно изготовление влагостойкой версии плиты.

Противопожарные перегородки

Предел огнестойкости	Параметр перегородок	Максимальная высота перегородки, м (при шаге 400/600)	Толщина перегородки, мм	Индекс звукоизоляции, Rw, дБ	Класс пожарной опасности конструкции
EI 45	C-1M50-1ПНГФ	4,0 / 3,0	75	47	KO(45)
	C-1M75-1ПНГФ	6,0 / 4,5	100	49	KO(45)
	C-1M100-1ПНГФ	6,5 / 5,0	125	50	KO(45)
EI 60	C-1M50-1ПНГФ15	4,5 / 3,5	80	47	KO(45)
	C-1M75-1ПНГФ15	6,5 / 5,0	105	49	KO(45)
	C-1M100-1ПНГФ15	7,0 / 5,5	130	50	KO(45)
EI 90	C-1M50-1ГСП-DF+1ПНГФ	6,0 / 4,0	100	51	KO(45)
	C-1M75-1ГСП-DF+1ПНГФ	6,5 / 5,5	125	53	KO(45)
	C-1M100-1ГСП-DF+1ПНГФ	7,5 / 6,5	150	56	KO(45)
EI 120	C-1M50-1ГСП-DF15+1ПНГФ15	6,5 / 4,5	110	51	KO(45)
	C-1M75-1ГСП-DF15+1ПНГФ15	7,0 / 6,0	135	53	KO(45)
	C-1M100-1ГСП-DF15+1ПНГФ15	8,0 / 7,0	160	56	KO(45)

Бескаркасное решение



	ОМК-4-1ПНГФ25	ОМК-4-1ПНГФ25+1ПНГФ	ОМК-4-2ПНГФ25
Толщина огнезащитного покрытия, мм	25	37,5	50
Количество слоев огнезащитного покрытия	1	2	2
Предел огнестойкости**	От R 15 до R 240		

Каркасное решение



	ОМК-МП4-1ПНГФ25	ОМК-МП4-1ПНГФ25+1ПНГФ	ОМК-МП4-2ПНГФ25
Толщина огнезащитного покрытия, мм	25	37,5	50
Количество слоев огнезащитного покрытия	1	2	2
Предел огнестойкости**	От R 15 до R 240		

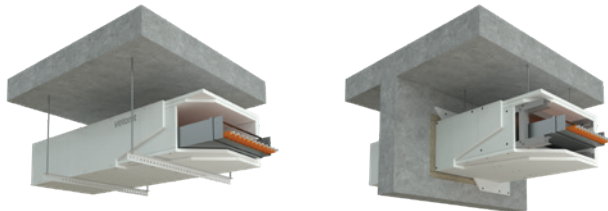
** Расчет предела огнестойкости производится согласно Техническому Заключению №13 тз/ск - 2022.

	О-МП-2ПНГФ
Увеличение предела огнестойкости	ΔEI 120***

*** Общий предел огнестойкости конструкции с газобетонными блоками толщиной 50 мм равен EI 240.

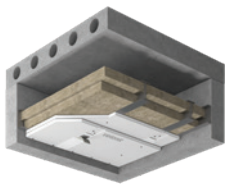
Гипсовая плита Vetonit Файер* и Аква Файер

Огнестойкие кабельные короба

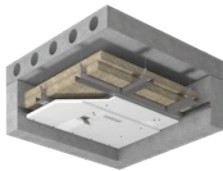


	ОКК-1ПНГФ25	ОКК-2ПНГФ25	ОКК-3ПНГФ20
Толщина огнезащитного покрытия, мм	25	50	60
Количество слоев огнезащитного покрытия	1	2	3
Работоспособность кабельной линии, мин	45	60	150

Огнестойкие потолки



	П-2М-2ПНГФ
Толщина огнезащитной конструкции, мм	225
Толщина огнезащитного покрытия, мм	25
Количество слоев огнезащитного покрытия	2 слоя



	П-2МС100-2ПНГФ25
Толщина огнезащитной конструкции, мм	150
Толщина огнезащитного покрытия, мм	50
Количество слоев огнезащитного покрытия	2 слоя

* Огонь.

Ищите сертификаты, экомаркировку и экологические декларации продукции в открытом доступе на сайте gyproc.ru

ПОДХОДИТ ДЛЯ
ЭКОЛОГИЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



Экономия
энергоресурсов



Безопасность
для человека



Снижение
выбросов CO₂



Сохранение
природных
ресурсов