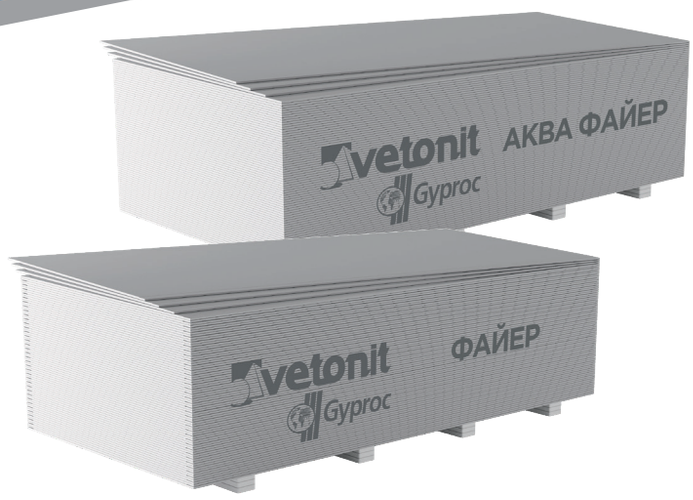
Технический лист

Vetonit (Gyproc) Файер и Аква Файер

Негорючие гипсовые плиты
ТУ 23.62.10-030-56846022-2024



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Негорючая гипсовая плита **Vetonit (Gyproc) Файер** (тип ПНГФ) и влагостойкая плита **Vetonit (Gyproc) 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.

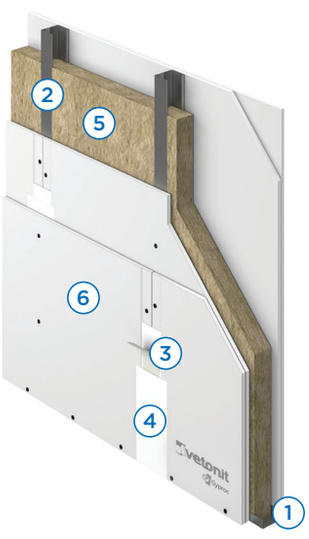
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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).
- **Высокие противопожарные свойства и высокая огнестойкость** конструкций перегородок, потолков, кабельных коробов и проходок.
- Толщина продукта 25 мм позволяет применять **бескаркасную технологию монтажа при меньшем количестве слоев**.
- **Влагостойкая версия Аква Файер** (ПНГФА) разработана специально для влажных помещений.
- **Ускоренный процесс финишной отделки** благодаря высококачественной поверхности белого цвета.
- Особая форма кромки Pro-edge позволяет **на 50 % увеличить прочность шва** (по сравнению с кромкой ПЛУК), значительно снизив расход шпаклевки для его заполнения.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА



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

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».

Vetonit (Gyproc) Файер и Аква Файер

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка плит Vetonit (Gyproc) Файер (ПНГФ) и Vetonit (Gyproc) Аква Файер (ПНГФА) осуществляется всеми видами транспорта, исключающими попадание влаги на плиты, в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

ХРАНЕНИЕ

Хранение плит Vetonit (Gyproc) Файер (ПНГФ) и Vetonit (Gyproc) Аква Файер (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.

УПАКОВКА

Плиты Vetonit (Gyproc) Файер (ПНГФ) и Vetonit (Gyproc) Аква Файер (ПНГФА) поставляются в транспортных пакетах. Пакеты формируют из плит одного типа и размера, уложенных на подкладки и обвязанных стальной или синтетической лентой. Пакеты в заводских условиях упаковывают в полиэтиленовую пленку для предотвращения попадания в них влаги. По согласованию с покупателем допускается поставка плит в непакетированном виде.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 36614-2012, Н — в продольном направлении — в поперечном направлении	 464 192	 551 228	 725 300	 870 360	 1044 432	 1160 480	 1075 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)						

* 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.

ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус»
г. Москва, Преображенская площадь, 8
Тел.: +7 (495) 228 81 10
Горячая линия: 8 800 234 19 31 (звонок по России бесплатный)
www.gyproc.ru

vetonit

Технический лист

Vetonit (Gyproc) Файер и Аква Файер

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Предел огнестой-кости	Параметр перегородок	Максимальная высота перегородки, м (при шаге 400/600)	Толщина перегородки, мм	Индекс звукоизоляции, Rw, дБ	Класс пожарной опасности конструкции
EI 45	С-1М50-1ПНГФ	4,0 / 3,0	75	47	К0(45)
	С-1М75-1ПНГФ	6,0 / 4,5	100	49	К0(45)
	С-1М100-1ПНГФ	6,5 / 5,0	125	50	К0(45)
EI 60	С-1М50-1ПНГФ15	4,5 / 3,5	80	47	К0(45)
	С-1М75-1ПНГФ15	6,5 / 5,0	105	49	К0(45)
	С-1М100-1ПНГФ15	7,0 / 5,5	130	50	К0(45)
EI 90	С-1М50-1ГСП-DF+1ПНГФ	6,0 / 4,0	100	51	К0(45)
	С-1М75-1ГСП-DF+1ПНГФ	6,5 / 5,5	125	53	К0(45)
	С-1М100-1ГСП-DF+1ПНГФ	7,5 / 6,5	150	56	К0(45)
EI 120	С-1М50-1ГСП-DF15+1ПНГФ15	6,5 / 4,5	110	51	К0(45)
	С-1М75-1ГСП-DF15+1ПНГФ15	7,0 / 6,0	135	53	К0(45)
	С-1М100-1ГСП-DF15+1ПНГФ15	8,0 / 7,0	160	56	К0(45)

ОГНЕЗАЩИТА НЕСУЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ



	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		

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

ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОРОБА



	ОКК-1ПНГФ25	ОКК-3ПНГФ20
Толщина огнезащитного покрытия, мм	25	60
Количество слоев огнезащитного покрытия	1	3
Работоспособность кабельной линии, мин	45	170

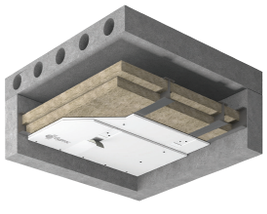
КОНСТРУКЦИЯ ОБЛИЦОВКИ



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

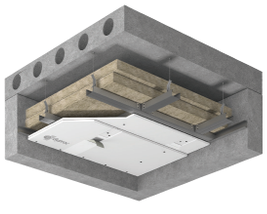
* Общий предел огнестойкости конструкции с газобетонными блоками толщиной 50 мм равен EI 240

ОГНЕСТОЙКИЕ ПОТОЛКИ



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

ОГНЕСТОЙКИЕ ПОТОЛКИ



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