

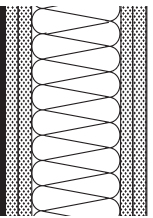
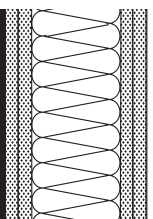
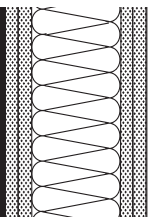
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕГОРОДОК С НАРУЖНОЙ НЕГОРЮЧЕЙ (НГ) ОБЛИЦОВКОЙ ЛИСТАМИ GLASROC F		
Тип	Конструктивное решение	Предел огнестойкости
С-1М-2ГКЛ/2ГКЛ+ГФЛ 	Одинарный стальной каркас из профилей Гургос-Ультра (ПС 50/40 и ПН 50/37) с заполнением из теплозвукоизоляционного материала Isover ЗвукоЗащита-50/Е толщиной 50 мм, с двухслойной обшивкой из гипсокартонных листов Гургос ГКЛ с одной стороны и комбинированной обшивкой (2 слоя гипсокартонных листов Гургос ГКЛ и гипсофибровый лист Glasroc F толщиной 6 мм снаружи) с другой стороны. Толщина перегородки – 106 мм (Огневое воздействие с обеих сторон)	EI 60
С-1М-2ГКЛО/2ГКЛО+ГФЛ 	Одинарный стальной каркас из профилей Гургос-Ультра (ПС 50/40 и ПН 50/37) с заполнением из теплозвукоизоляционного материала Isover ЗвукоЗащита-50/Е толщиной 50 мм, с двухслойной обшивкой из огнестойких гипсокартонных листов Гургос ГКЛО с одной стороны и комбинированной обшивкой (2 слоя огнестойких гипсокартонных листов Гургос ГКЛО и гипсофибровый лист Glasroc F толщиной 6 мм снаружи) с другой стороны. Толщина перегородки – 106 мм (Огневое воздействие с обеих сторон)	EI 90
С-1М-2ГКЛО/2ГКЛО+ГФЛ 	Одинарный стальной каркас из профилей Гургос-Ультра (ПС 75/40 и ПН 75/37) с заполнением из теплозвукоизоляционного материала Isover ЗвукоЗащита-75/Е толщиной 75 мм, с двухслойной обшивкой из огнестойких гипсокартонных листов Гургос ГКЛО с одной стороны и комбинированной обшивкой (2 слоя огнестойких гипсокартонных листов Гургос ГКЛО и гипсофибровый лист Glasroc F толщиной 6 мм снаружи) с другой стороны. Толщина перегородки – 131 мм (Огневое воздействие с обеих сторон)	EI 120

Таблица для определения толщины облицовки стальных конструкций плитами Glasroc F (мм) в зависимости от предела огнестойкости и приведенной толщины металла.

		60	90	120	150	180	210	240	270
ПРИВЕДЕННАЯ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА, ММ	12			15	20 _{12,8}	30 _{12,2}	40	45 _{12,8}	55 _{12,1}
	11			15	25 _{11,8}	35	40	50	60
	10		15	20	25 _{11,0}	35	45	55	60
	9		15	20	30 _{9,7}	40	45	55	60
	8		15	25	30	40 _{8,6}	45	55	60
	7		20	25	35 _{7,4}	45	50	60	60
	6		20	30	35	45 _{6,2}	50	60	60
	5		20	30	40	45	55	60	60
	4		20	30	40	50 _{5,0}	55	60	60
	3		25	30	35	45	50	60	60
	2		25	30	35	45	50	60	60



Огнезащита несущих конструкций

- Обеспечивает предел огнестойкости стальных конструкций до **240** минут
- Бескаркасная система облицовки
- Всесезонность монтажа
- Декоративный внешний вид



Негорючая облицовка ограждающих конструкций

- Надежная огнезащита, подтвержденная испытаниями
- Гладкая твердая лицевая поверхность из гипса
- Не требуется сплошное финишное шпатлевание
- Высокая влагостойкость и прочность

Центральный офис:

107023, Москва,
ул. Электрозаводская,
дом 27, стр. 8
Бизнес-центр «Ле Форт»
Телефон: +7 (495) 775 15 10

glasroc-f.rf
www.gyproc.ru

Региональные представительства в России:

Санкт-Петербург
Телефон: +7 (812) 332 56 60

Нижний Новгород
Телефон: +7 (831) 296 09 50

Воронеж
Телефон: +7 (980) 243 95 30

Самара
Телефон: +7 (917) 107 19 55

Казань
Телефон: +7 (987) 172 36 44

Февраль 2013



Glasroc F

Огнезащита строительных конструкций

Glasroc F



Glasroc F (Гласрок Ф) — огнезащитная плита — экологичный листовой отделочный материал, состоящий из гипсового сердечника, армированного по объему стекловолокном и усиленного нетканым стеклополотном с двух сторон.

С лицевой и тыльной сторон нетканое стеклополотно защищено тонким ровным слоем (1–1,5 мм) гипсового раствора. С лицевой стороны **Glasroc F** имеет твердую гладкую поверхность, не требующую финишной отделки.

Glasroc F предназначен для огнезащиты несущих металлических конструкций и негорючих огнестойких облицовок ограждающих конструкций во всех типах зданий и сооружений.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛИТ GLASROC F

	Толщина плиты, мм						
	6	10	12,5	15	20	25	30
Ширина, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Длина, мм	2400	2400, 3000	2400, 3000	2000, 2400	2000	2000	2000
Плотность, кг/м ³	950	850	850	850	850	850	850
Вес, кг/м ²	5.7	8.5	10.6	12.8	17	21.3	25.5
Группа горючести	НГ						
Класс пожарной опасности	КМ0						

Огнезащита стальных несущих конструкций



Гипсофидровые плиты **Glasroc F** применяются для создания огнезащитных бескаркасных облицовок стальных несущих конструкций (колонн, балок).

Конструкции облицовки с применением Glasroc F обеспечивают огнестойкость металлоконструкций до 240 минут.

Выбор толщины облицовки стальных конструкций плитами Glasroc F производится по «Таблице определения толщины облицовки стальных конструкций»

Преимущества

- Обеспечение высокого предела огнестойкости металлоконструкций
- Бескаркасная огнезащитная система облицовки без непосредственного крепления к стальным конструкциям
- Готовая прочная, гладкая, декоративная лицевая поверхность
- Всесезонность монтажа вне зависимости от температуры окружающей среды (от отрицательных температур до +49 °С)
- Не требуется специальная подготовка поверхности стальных конструкций
- Минимальное влияние на другие строительные процессы на объекте (огнезащита ведется параллельно с другими работами)
- Простой и быстрый монтаж:
 - не нужно предварительное рассверливание отверстий в плитах под самонарезающие винты
 - возможно скрепление скобами для ускорения монтажа
- Не нуждается в отделке для достижения огнезащитных характеристик
- Плиты различной толщины для оптимального подбора требуемого уровня огнезащиты
- Ремонтопригодность
- Виброустойчивость
- Экономия площади — облицовка осуществляется непосредственно вокруг колонны без создания дополнительных пустот между огнезащитными плитами и стальной колонной (в отличие от других технологий конструктивной защиты)
- Влагостойкость

Указания по применению

При применении плит **Glasroc F** следует руководствоваться утверждённым «Альбомом технических решений Saint-Gobain. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов».

Монтаж

4-сторонняя защита колонны. Облицовка металлических конструкций плитами **Glasroc F** осуществляется креплением плит между собой самонарезающими винтами или скобами. Обшивка начинается от основания колонны. Предварительно плиты раскраивают под размер металлоконструкции. Затем их размещают по месту (вплотную к колонне) и скрепляют между собой самонарезающими винтами или скобами с шагом 150 мм. Плиты на смежных сторонах колонны устанавливаются с вертикальным сдвигом не менее 400 мм друг относительно друга. При двухслойной облицовке первый плит слой крепится как однослойная облицовка. Плиты второго слоя размещаются поверх со сдвигом не менее 300 мм относительно стыков первого слоя.

Раскрой материала

Для достижения точности и прямолинейности кромок плиты Glasroc F толщиной от 15 мм рекомендуется резать с использованием циркулярной пилы. Также можно использовать ножовку, электрический лобзик и другие инструменты.

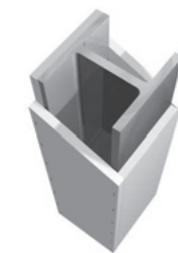
Крепление

Плиты Glasroc F могут крепиться либо самонарезающими винтами, либо скобами. Рекомендуемые размеры указаны в таблице.

КРЕПЛЕНИЕ GLASROC F

Толщина плиты (мм)	Минимальная длина фиксирующих элементов	
	Крепление плита – плита	Крепление плита – металл. профиль*
15	40 мм саморезы или 50 мм скобы	40 мм саморезы
20	50 мм саморезы или 50 мм скобы	40 мм саморезы
25	58 мм саморезы или 50 мм скобы	40 мм саморезы
30	70 мм саморезы	40 мм саморезы
15 + 20	40 и 50 мм саморезы или 50 мм скобы	40 и 50 мм саморезы

* Угловой металлический профиль может использоваться при двух-, трехсторонней облицовке



Негорючие огнезащитные облицовки Glasroc F



Гипсофидровые плиты **Glasroc F** широко применяются в качестве огнезащитного облицовочного материала в каркасно-обшивных конструкциях перегородок, облицовок стен и подвесных потолков на путях эвакуации, в зальных помещениях, лифтовых шахтах и других строительных конструкциях, где согласно требованиям пожарной безопасности предусмотрено применение негорючих строительных (НГ) облицовочных материалов.

Данные требования приведены в таблицах 28, 29 Приложения к Федеральному закону РФ от 22 июля 2008 г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Кроме того, плиты **Glasroc F** могут применяться в качестве дополнительной негорючей облицовки, которая крепится к уже существующим конструкциям стен или потолков.

Преимущества использования Glasroc F в качестве негорючего облицовочного материала

- надежная огнезащита, подтвержденная испытаниями
- гладкая твердая лицевая поверхность из гипса
- не требуется сплошное финишное шпатлевание
- готовая поверхность под любой вид отделки
- простой и быстрый монтаж (аналогично ГКЛ)
- высокая влагостойкость и прочность

Указания по применению

При устройстве перегородок, облицовок стен и потолков применяются плиты Glasroc F толщиной 6; 10; 12,5 мм. Для удобства отделки они выпускаются как с прямой кромкой, так и с утоненной (для толщин 10 и 12,5 мм).

Конструкции перегородок, облицовок стен и подвесных потолков включают в себя стальной каркас из профилей Сургос-Ультра и обшивку из плит Glasroc F или комбинированную обшивку с наружным слоем из плит Glasroc F и внутренним слоем из гипсокартонных листов Сургос.

При применении плит Glasroc F следует руководствоваться утверждённым «Альбомом технических решений Saint-Gobain. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов».

Крепление плит Glasroc F к стальному профилю производится стандартными самонарезающими винтами для ГКЛ. Для заделки стыков плит Glasroc F рекомендуется использовать шпаклевочную смесь Сургос Vario .