

Решетки из стеклопластика GRP (Glass Reinforced Polyester) — это новая и современная альтернатива металлическим решеткам.

Свойства: коррозийная стойкость, огнеупорность, низкая электропроводность, долговечность, не требуют ухода, ударопрочность, противоскользящее покрытие, стойкость к УФ-излучению, легкость.

Сравнение изделий по весу кг/м2	Пластиковая	Стальная
Высота 25 мм	12,0	26,0
Высота 30 мм	14,0	30,0
Высота 38 мм	18,0	38,0



Тип решетки ORTHO-NFR/ ORTHO-FR

Продукт на основе ортофалевой смолы. Используется в обычных условиях. Производятся огнеупорные и неогнеупорные решетки.

Цвет: серо-стальной(NFR), синевато-серый(FR)

ISO-FR/ ISO-XFR

Продукт на основе изофталевой смолы. Используют в слабой химической среде. ISO-FR огнеупорная, ISO-XFR повышенная огнеупорность

Цвет: зеленая(ISO-FR), Желтая(ISO-XFR)

FD-FR

Продукт на основе изофталевой смолы. Используют в пищевой и врачебной сферах. Огнеупорные.

Цвет: светло-серый

VE-FR/ VE-XFR

Продукт на основе винилэстеровой смолы. Используется в химически активной среде. VE-FR огнеупорный, VE-XFR повышенная огнеупорность.

Цвет: оранж.(VE-FR), темно-серый(VE-XFR)

PH-XFR тип А и В

Продукт на основе феноловой смолы. Особенно высокая огнеупорность, с низким выделением дыма и токсичных веществ в случае пожара.

Тип А: судостроение, одобрено USCG

Тип В: производство и туннели.

Размеры	Высота решетки мм	Размер ячейки мм	Вес кг/м2
	13	51x51	3,9
	25	38x38	12,2
	30	38x38	14,1
	38	38x38	18,3
	51	51x51	19,5

Нагрузки	Максимальное расстояние между опорами в зависимости от нагрузки		
	Размер решетки мм	300 кг/м2	500 кг/м2
	26	900	750
	30	1200	1000
	38	1300	1100
	50	1500	1400

Формат	Соответственно размерам	- уточнить у поставщика
Защита от скольжения	Нескользящая верхняя сторона	- R13 BIA – DIN51130

Пример	ISO-FR	38x38	30 мм	800x1000 мм	R13, зеленая
	тип	ячейка	высота	формат	дополнение

Замечательной и современной альтернативой металлическим решеткам являются решетки из стеклопластика GRP (Glass Reinforced Polyester).

Безусловно, что литье решеток из стеклопластика открывает новое поле для фантазии в выборе форм, а возможность использования самых современных типов смол для такого производства делает решетки более практичными и надежными, чем даже металлические.

Особенностями такого типа решеток являются высокая коррозийная стойкость, огнеупорность, низкая электропроводность, долговечность.

Такие решетки не требуют частого ухода, обладают высокой ударопрочностью, снабжены противоскользящим покрытием, стойки к УФ-излучению и, конечно, гораздо легче, чем металлические.

Единственной сложностью может показаться правильный выбор исходного материала, но нижеизложенная подсказка поможет сделать выбор для Вас легким.

Итак, исходным материалом для решеток из стеклопластика GRP может быть:

1. ECO-NFR/ ECO-FR – это продукт на основе ортофалевой смолы. Наиболее универсальный и используется в обычных условиях. Может быть как огнеупорным (с помощью добавок), так и неогнеупорным. Цвет: серо-стальной(NFR), синевато-серый(FR)
2. ISO-FR/ ISO-XFR Это продукт на основе изофталевой смолы. Используют в слабой химически-активной среде. Разница модификаций: ISO-FR огнеупорная, ISO-XFR повышенная огнеупорность. Цвет: зеленая(ISO-FR), Желтая(ISO-XFR)
3. FD-FR Это продукт на основе изофталевой смолы. Его используют в сферах, связанных с пищевой промышленностью и здравоохранением. Эти решетки огнеупорные. Цвет: светло-серый
4. VE-FR/ VE-XFR Это продукт на основе винилэстеровой смолы. Используется в химически-активных средах. Обозначение модификаций — VE-FR огнеупорный, VE-XFR повышенная огнеупорность. Цвет: оранж.(VE-FR), темносерый(VE-XFR)
5. PH-XFR тип А и В. Это продукт на основе феноловой смолы, альтернатива предыдущему типу. Обладает особенно высокой огнеупорностью с низким выделением дыма и токсичных веществ в случае пожара. Тип А используется в судостроении и одобрен USCG, а Тип В предпочтителен на производствах и туннелях.

Будем рады изготовить для Вас любые из вышеуказанных решеток!

Данные предоставлены для ознакомления. Подробности спецификации следует уточнить у поставщика.