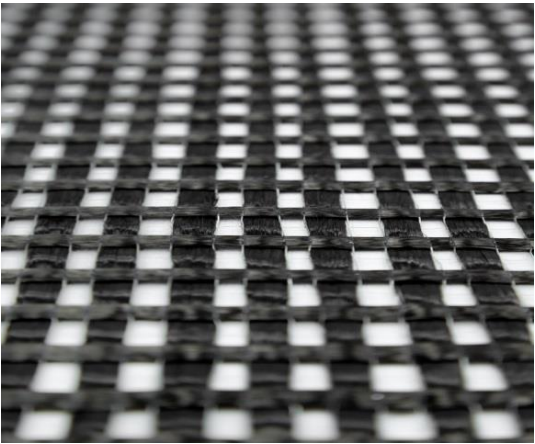


Углеродная сетка FibArm Grid-600/1000

Система внешнего армирования – сетка из углеродного волокна

Тип	Сетка из углеродного волокна для ремонта и усиления в строительстве 
Область применения	• Увеличение несущей способности конструкций из бетона/железобетона, кирпичной кладки • Конструкции подземных сооружений • Конструкции, работающие в условиях повышенной влажности • Мостовые конструкции • Туннели и трубопроводы • Коллекторы • Дымовые трубы • Колонны • Силосы и резервуары • Исторические здания • Сейсмоусиление
Достоинства	• Малый вес, система усиления не создает дополнительной нагрузки на конструкцию • Стойкость к коррозии / атмосферным воздействиям • Легкость и простота применения • Долговечность • Высокие механические характеристики • Высокая стойкость к вибрационным и динамическим нагрузкам • Паропроницаемость в случае использования паропроницаемых клеевых составов или в случае использования внутри раствора/бетона • Минимальные трудовые и временные затраты на проведение работ • Отсутствие дополнительных затрат при последующей эксплуатации

	В случае использования системы с минеральным вяжущим отсутствует необходимость устройства дополнительной огнезащиты	
ТУ	1916-020-61664530-2013	
Технические характеристики	Тип волокна	высокопрочные углеродные волокна
	Размер ячейки, мм	10 x 20
	Шаг сетки	0° (10 мм) 90° (20 мм)
	Поверхностная плотность, г/м²	600 ± 60
	Тип нити основы	Углеродная нить 48-50K
	Тип нити утка	Углеродная нить 48-50K
	Разрывная прочность в продольном направлении, не менее МПа*	1900
	Разрывная прочность в поперечном направлении, не менее МПа*	2900
	Длина рулона	50 м
	Ширина рулона	1000 мм
	Упаковка	1 рулон в картонной коробке
	Срок хранения	Не ограничен
Способ применения	Углеродная сетка может применяться двумя различными способами: внешнее армирование и внутреннее армирование. Основание, на котором будет применяться углеродная сетка, должно быть подготовлено. В местах усиления необходимо удалить существующие штукатурку, покрытия, краски и обезжирить поверхность. Поверхность должна быть структурно-прочной, разрушенные участки необходимо восстановить. Перед нанесением раствора необходимо удалить пыль с основания промышленным пылесосом и увлажнить водой до матово-влажного состояния, не оставляя на поверхности подтеков и капель воды. При укладке сетки с минеральным вяжущим в чистой емкости производится смешение воды и сухой смеси. Ремонтный состав наносится гладким металлическим шпателем слоем толщиной 3-6 мм. До момента схватывания слоя утопить углеродную сетку в слое нанесенного раствора. Далее наносится укрывающий слой толщиной не менее 3мм, чтобы полностью покрыть сетку.	

*- испытания и расчет в соответствии с методикой по ТУ 1916-020-61664530-2013