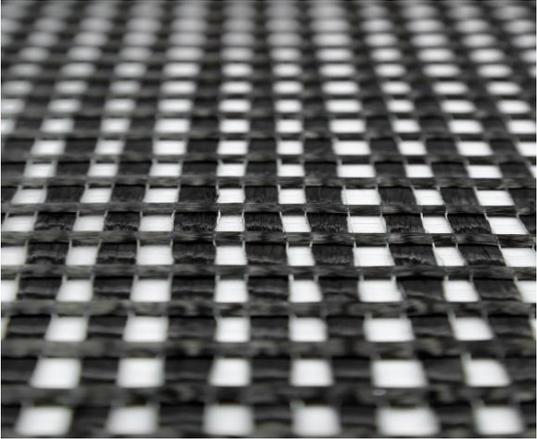


Углеродная сетка FibArm Grid-600/1000

Система внешнего армирования – сетка из углеродного волокна

Тип	<p>Сетка из углеродного волокна для ремонта и усиления в строительстве</p> 
Область применения	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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

	<ul style="list-style-type: none"> 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 48-50К
	Тип нити утка	Углеродная нить 48-50К
	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	<p>Углеродная сетка может применяться двумя различными способами: внешнее армирование и внутреннее армирование.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	

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