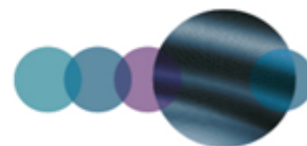


Закрытое акционерное общество
«Холдинговая компания «Композит»
117218, Москва, ул. Кржижановского, д.14, корп. 3
Т: +7 495 787 88 28

Углеродная арматура FibARM Rebar 12S

Система армирования – арматура из углеродного волокна

<p>Тип</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Арматура из углеродного волокна. 
<p>Область применения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Жилищно-гражданское и промышленное строительство • Горнодобывающая промышленность • Дорожное строительство • Мостостроение • Армированные бетонные емкости и хранилища очистных сооружений и химических производств • Объекты ЖКХ • Канализация, мелиорация и водоотведение • Укрепление береговой линии • Морские и припортовые сооружения • Фундаменты ниже нулевой отметки залегания • Опоры контактной сети
<p>Достоинства</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Прочность на разрыв до 5 раз выше прочностных характеристик стальной арматуры класса АШ. Показатель предела прочности металлической арматуры - 390 МПа, композитной - не менее 2000 МПа. • Углеродная арматура не подвержена коррозии. • Стойкая к кислотам, морской воде. • Углеродная арматура практически не проводит тепло. • Радиопрозрачна. • Магнитоэнертна. Не меняет свойства под воздействием электромагнитных полей. • Не теряет своих прочностных свойств при воздействии сверхнизких температур. • Легче металлической арматуры в 10 раз. • Долговечность в среде бетонов. • прогноз долговечности на срок > 75 лет.



Технические характеристики	Тип	Углеродная арматура
	Диаметр сечения углепластика	12 мм.
	Модуль упругости при растяжении, не менее	130 ГПа
	Разрушающее напряжение при растяжении, не менее	1,6ГПа
	Плотность углепластика	1,4-1,6 т/м ³
	Масса 1 пог.м	176 г
Варианты исполнения стержня	Гладкий	С посыпкой песком. Диаметр стержня увеличивается на 0,8-1,1 мм.
Способ применения	<p>Неметаллическая композитная арматура FibARM Rebar 12S может применяться как в виде отдельных стержней, так и в виде каркасных сеток. В случае невозможности получения готовых сеток они изготавливаются на месте применения.</p> <p>Сетки изготавливают с перевязкой мест пересечения стержней стальной проволокой, полипропиленовыми хомутами или с помощью пластиковых клипс.</p> <p>Толщина защитного слоя у арматуры назначается из условия совместной работы арматуры и бетона.</p>	
ТУ	1916-001-60513556-2010	