

Характеристика	Стальная арматура	Базальтовая арматура	Примечание
Предел прочности при растяжении	390 МПа	1000 МПа	Чем выше этот показатель, тем большую нагрузку сможет выдержать конструкция
Модуль упругости	Высокий модуль упругости	Низкий модуль упругости - вибрация гасится быстро и без последствий	Чем выше показатель, тем большую нагрузку на изгиб выдерживает арматура в готовых изделиях
Относительное удлинение	25%	2,2%	Показатель, влияющий на появление трещин в бетоне. Чем он ниже, тем меньше растягивается материал, и тем меньше трещин возникает в процессе эксплуатации
Плотность	7 т/м ³	1,9 т/м ³	Чем выше плотность, тем больше вес изделия
Диаметр профиля	6-80 мм	4-32 мм	
Длина	6 и 12 м	Любая длина, возможность поставки в бухтах	Чем больше длина, тем меньше сращений на больших пролетах. Поставка в бухтах позволяет практически полностью исключить отходы, т.к. вы можете формировать пруты (стержни) произвольной длины
Теплопроводность	+	-	Отрицательное значение свидетельствует об отсутствии мостиков холода и сохранении тепла
Электропроводность	+	-	Являясь диэлектриком, композитная арматура не создает помех для работы сотовой связи
Долговечность	Около 50 лет, в соответствии со строительными нормами	Около 100 лет	Композитные материалы не боятся коррозии, поэтому их срок службы выше
Экологичность	Экологична	Экологична	Вреда здоровью человека не наносит
Замена материала по физико-механическим свойствам	6-A-III 8-A-III 10-A-III 12-A-III 14-A-III 16-A-III 18-A-III	АБК- 4 мм АБК- 6 мм АБК- 7 мм АБК- 8 мм АБК- 10 мм АБК- 12 мм АБК- 14 мм	Понятие равнопрочной замены отражает возможность замещения металлической арматуры композитными стержнями той же прочности с аналогичными физическими показателями. Приведенные данные носят информационно-рекомендательный характер. В любом случае при использовании базальтовой арматуры необходимо учитывать технические особенности проекта.