




# CARBONWRAP

## Углеродная двунаправленная ткань CarbonWrap® Fabric-300/1200

<b>Тип</b>	<p>Углеродная ткань для системы внешнего армирования CarbonWrap®</p> <p>Тип ткани:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• двунаправленная;</li><li>• саржевое переплетение 2x2</li></ul>	
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Восстановление, ремонт, усиление, сейсмоусиление железобетонных/ бетонных, каменных, стальных, деревянных конструкций</li><li>• Увеличение несущей способности железобетонных/бетонных, каменных, стальных и деревянных конструкций (в том числе, сложной геометрической формы, а также в условиях ограниченного пространства) без увеличения их веса;</li><li>• Повышение сейсмостойкости.</li></ul>	
<b>Достоинства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Широкая область применения;</li><li>• Универсальна в применении, в том числе в угловых соединениях, а также на закругленных поверхностях;</li><li>• Малый вес, система усиления не создает дополнительной нагрузки на конструкцию;</li><li>• Исключительная стойкость к коррозии;</li><li>• Минимальные трудовые и временные затраты на проведение работ;</li><li>• Возможность выполнения ремонтных работ без прекращения эксплуатации усиливаемого здания или сооружения;</li><li>• Отсутствие дополнительных затрат при последующей эксплуатации;</li></ul>	
<b>ТУ</b>	1916-042-38276489-2017	
<b>Технические характеристики</b>	<b>Тип волокна</b>	высокопрочные углеродные волокна
	<b>Направление волокон</b>	0° / 90°
	<b>Переплетение</b>	саржа 2x2
	<b>Поверхностная плотность, г/м²</b>	300 ± 10
	<b>Тип нити основы</b>	Углеродная нить 6K
	<b>Тип нити утка</b>	Углеродная нить 6K
	<b>Плотность нитей основы, нитей на 10 см</b>	38 ± 1
	<b>Плотность нитей утка, нитей на 10 см</b>	38 ± 1
	<b>Прочность на растяжение волокна, ГПа</b>	не менее 4,9



# CARBONWRAP

	<b>Модуль упругости при растяжении волокна</b>	не менее 245 ГПа
	<b>Удлинение на разрыв волокна</b>	1,8%
	<b>Длина рулона</b>	50 м
	<b>Ширина рулона</b>	1200± 10 мм
	<b>Упаковка</b>	1 рулон в картонной коробке
	<b>Срок хранения</b>	Не ограничен
<b>Способ применения</b>	<p>Раскрой ткани производится в соответствии с принятой проектом схемой наклейки и осуществляется на чистой ровной поверхности, покрытой защитной пленкой. Для резки ткани следует использовать ножницы или острый нож. Все работы необходимо проводить в защитных перчатках. Не допускается попадание на ткань песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ. Ткань нельзя складывать – это может привести к разрушению части волокон и снижению прочности в месте сгиба. Для транспортировки допускается сматывать ткань в рулоны, предварительно подписав отрезанные части в соответствии со схемой наклейки. При работе с тканью следует соблюдать аккуратность – не допускается разделение ткани на жгуты, повреждение волокна, загрязнение поверхности ткани.</p>	