

Ламели S&P Laminate CFK

Готовые ламели из углеродного волокна:

Тип: S&P Lamellen CFK 150 / 2000

Тип: S&P Lamellen CFK 200 / 2000

Ламели для наклеивания:

Тип ламели	Сечение	Сила растяжения при удлинении 0,6%	Сила растяжения при удлинении 0,8%
150/2000 Модуль упругости: >165 000 Н/мм ²	мм ²	Расчетная сила растяжения при напряжении 1000 Н/мм ²	Расчетная сила растяжения при напряжении 1300 Н/мм ²
50 / 1,2	60	60,0 кН	78,0 кН
50 / 1,4	70	70,0 кН	91,0 кН
60 / 1,4	84	84,0 кН	109,2 кН
80 / 1,2	96	96,0 кН	124,8 кН
80 / 1,4	112	112,0 кН	145,6 кН
90 / 1,4	126	126,0 кН	163,9 кН
100 / 1,2	120	120,0 кН	156,0 кН
100 / 1,4	140	140,0 кН	182,0 кН
120 / 1,2	144	144,0 кН	187,2 кН
120 / 1,4	168	168,0 кН	218,4 кН
200/2000 Модуль упругости: >210 000 Н/мм ²	мм ²	Расчетная сила растяжения при напряжении 1250 Н/мм ²	Расчетная сила растяжения при напряжении 1550 Н/мм ²
50 / 1,4	70	87,5 кН	115,5 кН
60 / 1,4	84	105,0 кН	138,6 кН
80 / 1,4	112	140,0 кН	184,8 кН
90 / 1,4	126	157,5 кН	207,9 кН
100 / 1,4	140	175,0 кН	231,0 кН
120 / 1,4	168	210,0 кН	277,2 кН

Вдавленные в штрабу ламели:

Тип ламели	Сечение	Максимальное усилие растяжения
150/2000 Модуль упругости: > 165 000 Н/мм ²	мм ²	Усилие при напряжении 1650 Н/мм ²
10 / 1,4	14	23,1 кН
20 / 1,4*	28	46,2 кН
200/2000 Модуль упругости: > 210 000 Н/мм ²	мм ²	Усилие при напряжении 2050 Н/мм ²
10 / 1,4*	14	28,7 кН
20 / 1,4	28	57,4 кН

* - только по запросу для больших объемов поставок.

- **Поставка**

Поставка в рулонах по 100м, 150 м, либо нарезанными по требованию заказчика. По желанию в распоряжение может быть предоставлено раскаточное устройство (стойка бобины). Специальные размеры по запросу.

- **Применение**

Ленты из композиционного материала на углеродоволокнистой основе применяются в качестве наклеиваемой на наружную сторону конструкции арматуры с целью усиления изгибаемых несущих конструкций из железобетона, древесины, стали или природного камня.

- **Область применения**

Приведение несущих конструкций в соответствие с новыми требованиями:

- изменение схемы работы;
- увеличение нагрузок.

Улучшение пригодности к использованию:

- уменьшение прогибов;
- гашение колебаний;
- увеличение сейсмостойкости.

Устранение недостатков несущих конструкций:

- повреждения в результате коррозии;
- событие, вызвавшее причинение ущерба конструкции, например, пожар, удар, взрыв и т.д.;
- ошибки при проектировании или строительстве.

www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su

- **Свойства**

- незначительный собственный вес;
- малая толщина монтируемого усиления;
- нет необходимости в тяжелой и мощной технике при монтаже;
- очень высокая прочность;
- высокий модуль упругости;
- превосходные характеристики выносливости;
- коррозионостойкость;
- возможно нанесение окрасочного покрытия.

Возможно изготовление специальных ламелей из композиционного материала на углеродоволокнистой основе, например, с коэффициентом упругости 300'000 Н/мм². Однако по причине небольшой эксплуатационной прочности на разрыв применение таких пластин экономически нецелесообразно.

Данная инструкция, как и другие наши технические указания и справки, служит исключительно для описания свойств данного продукта, возможностей его переработки и применения. Однако она не предназначена гарантировать определенные свойства продукта, либо его пригодность для цели применения, кроме того, описание не содержит в полном объеме инструкции по применению продукта. Ввиду того, что мы оговариваем в договоре возможные изменения наших инструкций, заказчик обязан удостовериться, что ему предоставлен актуальный вариант инструкции.

Актуальные инструкции могут быть в любое время запрошены во всех наших представительствах. Кроме того, в силе остаются наши актуальные общие условия заключения сделок.

www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su