

**Технические данные холстового материала S&P G-Sheet E 50/50 и AR 50/50
на основе боросиликатного или щелочестойкого стекловолокна
для «сухого» способа приклеивания**

Параметры (продольное и поперечное направления волокон)	E-glass (боросиликатное стекло)	AR-glass (щелочестойкое стекло)
Модуль упругости, кН/мм ²	73	65
Прочность на растяжение исходного волокна (не сплетенного в ткань), Н/мм ²	3400	3000
Масса холста, г/м ² (итого 350 г/м ²)	175 в обоих направлениях	175 в обоих направлениях
Плотность, г/см ³	2,6	2,68
Отн. удлинение при разрыве, %	4,5	4,3
Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм	0,067	0,065
Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм ² , при ширине полосы 1000 мм	67 (только площадь волокон в каждом направлении)	65 (только площадь волокон в каждом направлении)
Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправленной структурой)	1,4 (рекомендация ф. "S&P")	1,4 (рекомендация ф. "S&P")
Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН	$\frac{67 \times 3400}{1,4} = 162,7$ в каждом направлении	$\frac{65 \times 3000}{1,4} = 139,3$ в каждом направлении
Поставка (специальный размер под заказ)	Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м	
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> - Взрывозащита - Усиление кладки, в т. ч. исторических зданий - Сейсмоусиление 	