

Технические данные холстового материала S&P G-Sheet E 90/10 B и AR 90/10 B на основе боросиликатного или щелочестойкого стекловолокна для «мокрого» 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 880 г/м ²)	800 в продольном направлении	800 в продольном направлении
Плотность, г/см ³	2,6	2,68
Отн. удлинение при разрыве, %	4,5	4,3
Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм	0,308	0,299
Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм ² , при ширине полосы 1000 мм	308 (только площадь волокон в продольном направлении)	299 (только площадь волокон в продольном 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	$\frac{308 \times 3400}{1,4} = 748,0$ в продольном направлении	$\frac{299 \times 3000}{1,4} = 640,7$ в продольном направлении
Поперечное направление	10% таких же волокон использовано как поперечная нить ткани	
Поставка (специальный размер под заказ)	Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м	
Область применения	- Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеивания	