



Прочность
на растяжение



Эко продукт



Устойчивость
к коррозии



Диэлектрический
материал



Звукоизоляция



Негорючий



В 3 раза легче
по весу

Технический паспорт Базальтовой Геосетки #1

Совместимость покрытия:	
Тип покрытия:	Стирол-акриловый латекс
Содержание покрытия:	10.4 (% wt)
Совместимость смолы:	Цемент, Бетон, Технологии премиксов, Торкрет-бетон
Содержание влаги:	< 0.1 (% wt)
Тепловые свойства нити из базальтового волокна:	
Максимальная температура применения	982°C
Поддерживаемая рабочая температура	820°C
Минимальная рабочая температура	-260°C
Теплопроводность	0.031 – 0.038 Вт/м К
Температура плавления	1450°C ±150°C
Температура витрификации	1050°C
Потеря блеска	1.91 %
Коэффициент теплового расширения	8.0° млн-1 / °C

Условное обозначение базальтовых геосеток		90 (25x8)	110 (7x6)	130 (12,5x8)
Масса на единицу площади (г/кв.м.)		90	110	130
Разрывная нагрузка не менее (Н/5см)	Вдоль	1300	1600	800
	Поперек	1300	1300	1300
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль	4	4	4
	Поперек			
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)		10	10	10
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)		18	18	18
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)		25x8	7x6	12,5x8
Ширина рулона (+2%) (м)		от 1 до 5,4	from 1 to 5,4	from 1 to 5,4
Параметры упаковки				
Длина, м (1 рулон)		50	50	50
Ширина, м (1 рулон)		1	1	1
Количество, м2 (1 рулон)		100	50	100
Вес нетто, кг (1 рулон)		9,00	11,00	13,00
Количество рулонов (1 поддон)		60	84	60
Количество квадратных метров (1 поддон)		6 000	4 200	6 000
Вес нетто, кг (1 поддон)		540	462	780