



Прочность
на растяжение



Эко продукт



Устойчивость
к коррозии



Диэлектрический
материал



Звукоизоляция



Негорючий



В 3 раза легче
по весу

Технический паспорт Базальтовой Геосетки #4

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		130 (7x6)	145 (7x6)	160 (7x6)
Масса на единицу площади (г/кв.м.)		130	145	160
Разрывная нагрузка не менее (Н/5см)	Вдоль	1400	1600	1800
	Поперек	1600	1700	2000
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)		7x6	7x6	7x6
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)		50	50	50
Вес нетто, кг (1 рулон)		6,50	7,25	8,00
Количество рулонов (1 поддон)		84	60	60
Количество квадратных метров (1 поддон)		4 200	3 000	3 000
Вес нетто, кг (1 поддон)		546	435	480