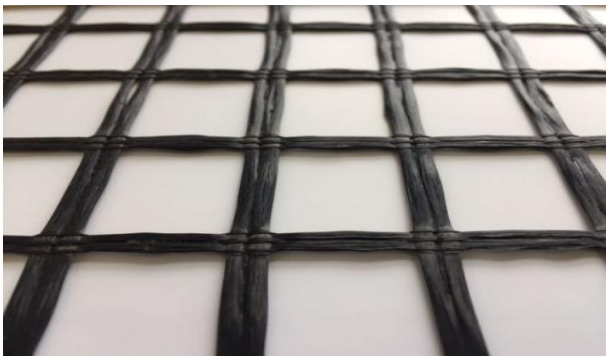
СТЕКЛОНИТ
РОСАТОМ

Спецификация
Георешетка ГБ «ГРУНТСЕТ»
СТО 00205009-029-2023



Георешетка ГБ «ГРУНТСЕТ» - геосинтетический материал из двух систем нитей на основе базальтового волокна, провязанных между собой третьей, провязывающей нитью и пропитанных полимерными дисперсиями. Может комбинироваться с одним или двумя слоями нетканого полотна плотностью от 100 до 200 г/м² (ГБ К) и (ГБ К2) соответственно.

Типовое применение: георешетки **ГБ «ГРУНТСЕТ»** применяются для:

- при армировании слоев дорожных одежд на контакте с крупнофракционными (инертными) материалами
- при строительстве насыпей на основаниях со слабой несущей способностью
- при строительстве временных дорог, подъездных путей и площадок различного назначения в совокупности с мобильными дорожными покрытиями
- для противоэрозионной защиты откосов и прилегающих склонов с использованием растительного грунта
- в комбинации с любыми иными геосинтетическими материалами для укрепления обочин

Физико-механические характеристики

Характеристика	ГБ 30/30	ГБ 50/50	ГБ 100/100	ГБ К 30/30	ГБ К 50/50	ГБ К 100/100	ГБ К2 30/30	ГБ К2 50/50	ГБ К2 100/100
Поверхностная плотность, г/м², не менее	100	160	300	200	260	400	300	360	500
Размер стороны квадрата ячеек, мм, ±10 %	20, 25, 30, 40, 50, 70								
Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, кН/м	30/30	50/50	100/100	30/30	50/50	100/100	30/30	50/50	100/100
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не более	5								
Ширина рулона, м	4±0,05								
Длина рулона, м	50-200±0,5								

По требованию потребителя возможно изготовление георешеток с другими физико-механическими показателями, но не противоречащими требованиям СТО и действующим нормативно-техническим документам