

Polyslope S

Рекомендации по выбору типа материала и расчету количества



Polyslope S

Система Polyslope S торговой марки TenCate Polyfelt обеспечивает возведение озеленяемых вертикальных откосов с минимальными финансовыми затратами. Представленные таблицы (см. на обороте!) помогут правильно определить армирующий материал в зависимости от угла откоса, высоты и качества насыпного материала. Расход материала указан из расчета на 1 м. длины откоса, что обеспечивает простое вычисление общей потребности. Следует обратить внимание на то, что несущая способность основания должна быть достаточной. При типе грунта 1 рекомендуется устройство горизонтального дренажа между насыпным материалом и имеющимся откосом.

Данные расчетные предложения основываются на общих действующих правилах геотехники. Основанием для расчета послужили технические данные, приведенные в нижеследующем графике и таблицах. Другие условия, как, например, изменение нагрузки или отличные от указанных показатели грунта, требуют нового расчета. Интерполяция приведенных в таблицах значений не допускается.

Данные таблицы не заменяют статических расчетов.



Polyslope S - Рекомендации по выбору типа материала и расчету количества

Грунт 1

внутренний угол трения $\phi' = 25^\circ$, сцепление локального грунта $c = 5 \text{ кН/м}^2$, сцепление насыпного материала (нарушенного) $c = 0 \text{ кН/м}^2$

Угол откоса Высота конструкции	60°			65°			70°		
	3 м	4 м	5 м	3 м	4 м	5 м	3 м	4 м	5 м
Количество слоев	5	7	8	5	7	8	5	7	8
Армирование: TenCate Polyfelt Rock	PEC 35 F	PEC 35 F	PEC 35 F	PEC 35 F	PEC 35 F	PEC 35 F	PEC 35 F	PEC 35 F	PEC 55 F
Длина анкерования	2,6 м	3,5 м	4,7 м	2,5 м	3,3 м	4,5 м	2,5 м	3,1 м	4,2 м
Количество на пог. м. откоса									
TenCate Polyfelt Rock PEC	13,0 м ²	24,5 м ²	37,6 м ²	12,5 м ²	23,1 м ²	36,0 м ²	12,5 м ²	21,7 м ²	33,6 м ²
TenCate Polyfelt Green	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²
Элементы опалубки	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.

Грунт 2

внутренний угол трения $\phi' = 30^\circ$, сцепление локального грунта $c = 0 \text{ кН/м}^2$

Угол откоса Высота конструкции	60°			65°			70°		
	3 м	4 м	5 м	3 м	4 м	5 м	3 м	4 м	5 м
Количество слоев	5	7	8	5	7	8	5	7	8
Армирование: TenCate Miragrid	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 35/35 F
Длина анкерования	3,0 м	3,5 м	4,5 м	2,8 м	3,3 м	4,2 м	2,7 м	3,1 м	3,9 м
Количество на пог. м. откоса									
TenCate Miragrid GX	15,0 м ²	24,5 м ²	36,0 м ²	14,0 м ²	23,1 м ²	33,6 м ²	13,5 м ²	21,7 м ²	31,2 м ²
TenCate Polyfelt Green	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²
Элементы опалубки	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.

Грунт 3

внутренний угол трения $\phi' = 35^\circ$, сцепление локального грунта $c = 0 \text{ кН/м}^2$

Угол откоса Высота конструкции	60°			65°			70°		
	3 м	4 м	5 м	3 м	4 м	5 м	3 м	4 м	5 м
Количество слоев	5	7	8	5	7	8	5	7	8
Армирование: TenCate Miragrid	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F	GX 20/20 F
Длина анкерования	2,6 м	3,5 м	4,7 м	2,5 м	3,3 м	4,5 м	2,5 м	3,1 м	4,2 м
Количество на пог. м. откоса									
TenCate Miragrid GX	10,0 м ²	15,4 м ²	25,6 м ²	10,0 м ²	14,7 м ²	24,0 м ²	10,0 м ²	14,0 м ²	22,4 м ²
TenCate Polyfelt Green	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²	9,0 м ²	12,6 м ²	14,4 м ²
Элементы опалубки	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.	3,0 шт.	4,2 шт.	4,8 шт.

Содержание данной брошюры соответствует уровню полученной нами последней информации и при представлении новых научных знаний подлежит пересмотру. Ответственность любого вида, в частности, за определенную цель применения или за нарушение патента, не принимается.

502 339 | 09.2007 | RU