

## Технический паспорт

# Геосклон 3 D

**Противоэрозионный геомат из полиэфира (PET) с полимерной пропиткой, в виде искусственной корневой системы, армированной высокопрочной сеткой.**

### Область применения:

Геосклон 3D - долговременная противоэрозионная защита откосов и склонов. Структура материала удерживает и укрепляет грунт до произрастания растений и затем армирует саму корневую систему, тем самым обеспечивает долговременную и надёжную естественную противоэрозионную защиту. Изделие также используется для фиксации грунта и закреплении на нём рулонного газона при вертикальном озеленении откосов с крутизной более 1:0.5.

Наименование показателя		ГМ «Геосклон 3D» 35	ГМ «Геосклон 3D» 50
<b>Механические характеристики</b>			
Продольное направление			
Прочность при растяжении (Разрывная нагрузка), не менее	кН/м	35	50
Относительная деформация при разрыве (Удлинение при разрыве), не более	%	15	15
Нагрузка при относительном удлинении 2%, не менее	кН/м	4	6
Сопротивление разрыву анкером	кН/м	6	
Поперечное направление			
Прочность при растяжении (Разрывная нагрузка), не менее	кН/м	15	15
Относительная деформация при разрыве (Удлинение при разрыве), не более	%	15	15
<b>Стойкость к агрессивным воздействиям</b>			
Устойчивость к агрессивной среде, водородный показатель	pH	1-13	
Химстойкость к агрессивным средам, не менее (водородный показатель pH 1—13)	%	90	
Морозостойкость после 25 циклов замораживания/ оттаивания, не менее	%	98	
Биостойкость		устойчив	
Устойчивость к ультрафиолету		устойчив	
Водопоглощение, не более	%	0,01	
<b>Физические характеристики</b>			
Расстояние между продольными столбцами, не более	мм	25-40	
Количество однонаправленных волн на 1 м <sup>2</sup> , не менее	шт	3000	
Масса на единицу поверхности (поверхностная плотность)	г/м <sup>2</sup>	300±15	400±20
Высота волны, не менее	мм	8±2	
Ширина	см	480 ±10	
Длина в рулоне	м	80-100	