

Технический лист

Почвенный субстрат Ру-Дрейн

Описание

Почвенный субстрат для кровельного озеленения Ру-Дрейн (RU-DREIN).

В качестве почвенного субстрата для растений, на кровле используют специальную подготовленную смесь органических и минеральных компонентов, свободных от вредителей и болезней, которая должна обладать следующими свойствами:

- иметь химическую нейтральность и инертность;
- обладать легкой механической структурой;
- иметь высокий коэффициент влагозадержания;
- высокую степень аэрации;
- должна содержать оптимальное количество основных элементов питания, необходимых для успешного роста и развития растений;
- обладать высокой дренирующей способностью;
- содержать органические вещества низкой степени разложения;
- не иметь в своем составе мелкодисперсных частиц.

Плодородие субстрата повышают введением в него минеральных и органических удобрений, а в механический состав включают добавки (песок, торф, керамзит тяжелых глин, перлит и т.п.).



Рисунок 1 – Внешний вид материала

Технический лист

Почвенный субстрат Ру-Дрейн

Характеристики

Вес	
- в сухом состоянии	450-550 г/ л (+/- 100 г/л)
- при макс. влагоемкости	650-750 г/л (+/- 100 г/л)
Макс.влагоемкость	ок. 28% Vol.
Водопроницаемость, кф	60–40 мм/мин.
pH- (в CaCl ₂)	6,5–8,5
Содержание соли (вод. экстракт)	< 2,5 г/л
Коэффициент сжатия	ок. 1,35

Особенности

- переработанный продукт
- устойчив к ветровой эрозии
- морозостойкий
- высокопористый материал
- высокая проводимость влаги

Укладка материала

Укладка и распределение субстрата Ру-Дрейн осуществляется вручную поверх слоя подосновы. При доставке и засыпки субстрата не должно допускаться движения по нему транспортных средств и строительных машин кроме планировочных.

Проливка субстрата осуществляется из расчета 10-12 л/м². Проливка должна производиться за 10-15 часов до начала уплотнения.

Уплотнение почвенного слоя субстрата осуществляется 1-2 проходами вибрационного катка по одному следу весом 150кг или виброплитой с шириной уплотняющей поверхности 700 мм и массой не менее 115 кг (вдоль и поперек). Наличие просадок на поверхности слоя под контрольной трехмерной рейкой не допускается. В местах просадок почвенный слой субстрата досыпается и уплотняется.

Коэффициент расхода на материал – 1,35.

