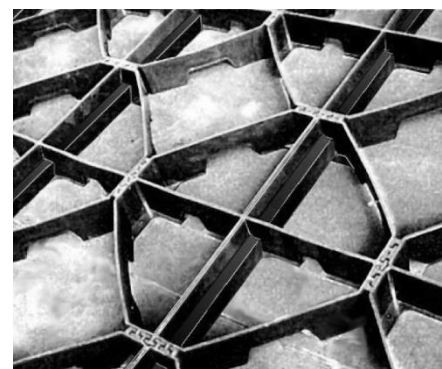


Технический лист

Решетчатый элемент Ру-Дрейн Георастер

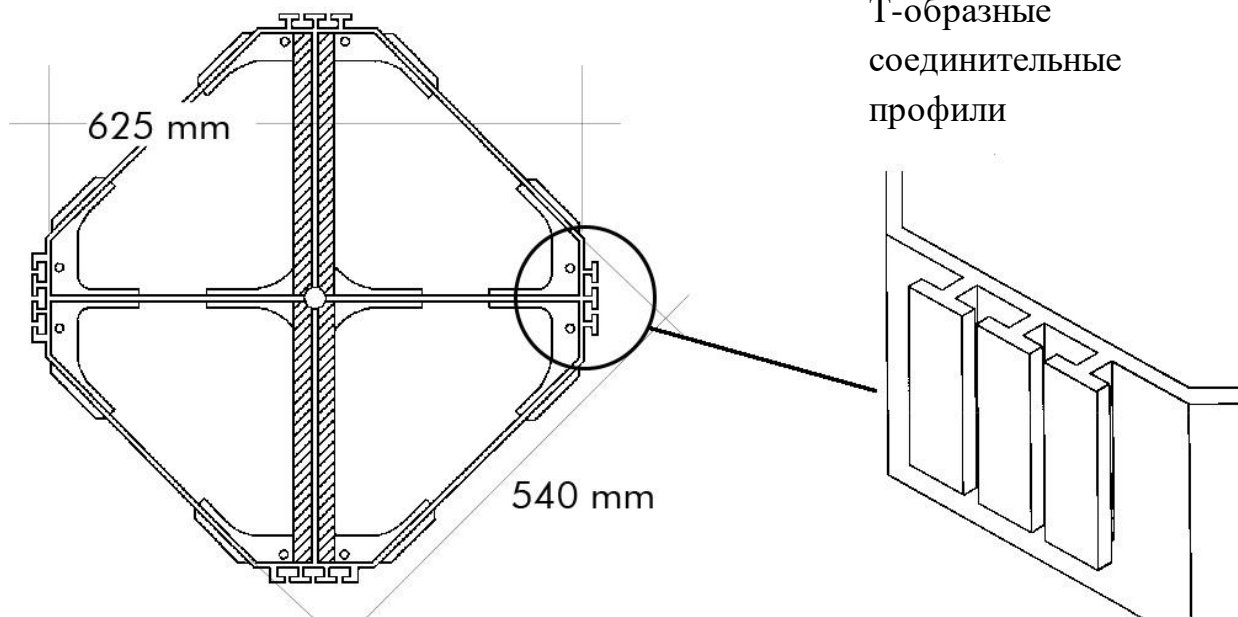
Описание

Решетки Ру-Дрейн Георастер представляют собой многофункциональную конструкцию, которая позволяет решать большой спектр задач. Конструкция: сквозная (пространственная решетка без дна). Решетки выполнены из прочного полиэтилена (PEHD). Шаг сетки – 625мм, высота элемента – 100мм, толщина стенки – 5мм, масса одного элемента – 2,1кг. Расход – 2,56шт./м².



Предназначение: для проездов, для стабилизации дорог, склонов.

Жесткое соединение между собой предусмотрено с помощью Т-образных профилей по углам решетки.



Особенности

- ✓ Легкая конструкция с высокой несущей способностью
- ✓ Надёжное Т-образное соединение
- ✓ Многофункциональность
- ✓ Водопроницаемая конструкция
- ✓ Большое корневое пространство (в отличие от решеток с мелкой ячейкой)
- ✓ Экологически чистый

Технический лист

Решетчатый элемент Ру-Дрейн Георастер

Применение

1. Эко-парковка.

Решетки Ру-Дрейн Георастер применяются для укрепления основания под пешеходную и транспортную нагрузку. Возможно использование в местах проезда и стоянки пожарной техники с нагрузкой 16 тон на ось.

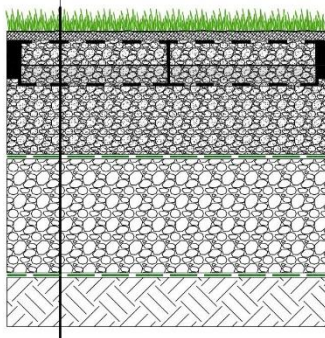
Для высадки газона Ру-Дрейн Георастер засыпается смесью щебня (70%) и субстрата Ру-Дрейн (30%) с уплотнением.

Также возможно устройство покрытий из щебня или гравия.

Эко-парковку с применением решеток Ру-Дрейн Георастер можно выполнить как на грунте, так и на крыше подземной части здания.

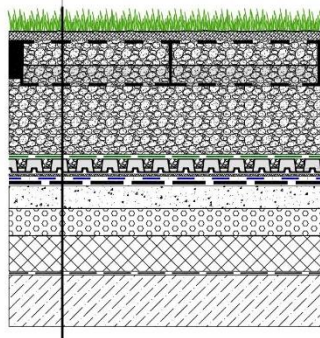
Эко-парковка на грунте

1 Растительный слой - Рулонный газон	-20мм
2 Решетки Ру-Дрейн Георастер (Россия), с заполнением смесью щебня фр. 5-20мм (70%) и субстрата Ру-Дрейн (30%)	-100мм
3 Смесью щебня фр. 5-20мм (70%) и субстрата Ру-Дрейн (30%)	-150мм
4 Системный фильтр Ру-Дрейн ТТ (Россия)	-1мм
5 Щебень фр.40-70мм, с заклинкой щебнем фр.5-20мм и 5-10мм, с проливкой водой	-250мм
6 Системный фильтр Ру-Дрейн ТТ (Россия)	-1мм
7 Уплотненный грунт $K_{удл}=0,98$	



Эко-парковка на крыше подземного паркинга

1 Растительный слой - Рулонный газон	-20мм
2 Решетки Ру-Дрейн Георастер (Россия), с заполнением смесью щебня фр. 5-20мм (70%) и субстрата Ру-Дрейн (30%)	-100мм
3 Смесью щебня фр. 5-20мм (70%) и субстрата Ру-Дрейн (30%)	-150мм
4 Системный фильтр Ру-Дрейн ТТ (Россия)	-1мм
5 Дренажный элемент Ру-Дрейн СА 30 (Россия), с засыпкой щебнем фракции 5-10мм	-30мм
6 Защитный мат Ру-Дрейн БСМ (Россия)	-5мм
7 Противокорневая пленка Ру-Дрейн ВСФ (Россия), 2 слоя	-0,8мм
8 Гидроизоляция согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
9 Армированная цементно-песчаная стяжка	-40мм
10 Уклонообразующий слой из керамзитобетона	-от 30мм
11 Разделительный слой - п/э пленка 100мкм	-0,1мм
12 Утеплитель согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
13 Пароизоляция согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
14 Ж.б. плита покрытия	



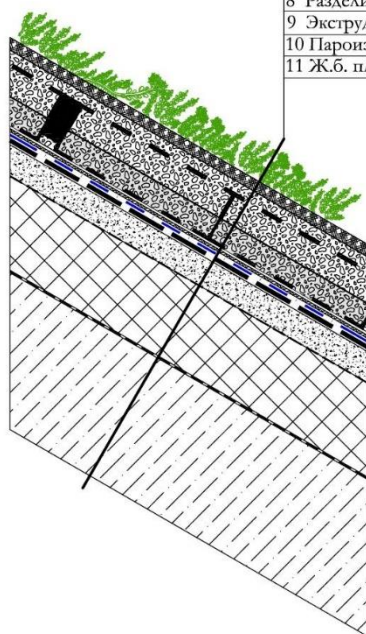
Технический лист

Решетчатый элемент Ру-Дрейн Георастер

2. Устройство озеленения на скатных крышах.

При устройстве озеленения на скатных крышах возникает проблема сползания грунтового слоя по поверхности гидроизоляции. Данная проблема решается применением решеток Ру-Дрейн Георастер. При соединении друг с другом, Ру-Дрейн Георастер создаёт прочный каркас для удержания грунтового слоя. Конструкция решеток позволяет воде дренировать по поверхности гидроизоляции благодаря специальным вырезам в ребрах. При укладке Ру-Дрейн Георастер необходимо располагать усиленным диагональным ребром по направлению ската.

Устройство озеленения на скатной крыше



1 Растительный слой - Седумный мат на основе кокосового мата	-20мм
2 Субстрат для кровельного озеленения Ру-Дрейн (Россия)	-20мм над Георастер
3 Удерживающий элемент Ру-Дрейн Георастер (Россия), с засыпкой субстратом Ру-Дрейн 100л/м ²	-100мм
4 Защитный мат Ру-Дрейн БСМ (Россия)	-5мм
5 Противокорневая пленка Ру-Дрейн ВСФ (Россия), 1 слой	-0,4мм
6 Гидроизоляция согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
7 Армированная ц.п. стяжка	-50мм
8 Разделительный слой - п/э пленка 100мкм	-0,1мм
9 Экструдированный пенополистирол согласно СП 17.13330.2017 Кровли	-по расчету
10 Пароизоляция согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
11 Ж.Б. плита покрытия	

Технический лист

Решетчатый элемент Ру-Дрейн Георастер

3. Противоэрозионный слой при устройстве откосов и геопластики.

Для предотвращения эрозии верхних слоёв почвы при устройстве откосов решетки Ру-Дрейн Георастер укладывают на расстоянии 20-30мм от поверхности грунта до верха решеток.

Откос на озеленяемой крыше

1	Растительный слой	
2	Субстрат для кровельного озеленения Ру-Дрейн (Россия) -20мм над Георастер	
3	Противоэрозионный элемент Ру-Дрейн Георастер (Россия), с засыпкой субстратом Ру-Дрейн 100л/м ²	-100мм
2	Субстрат для кровельного озеленения Ру-Дрейн (Россия)	-перемен.
3	Системный фильтр Ру-Дрейн ТГ (Россия)	-1мм
4	Дренажный элемент Ру-Дрейн ФД 40 (Россия)	-40мм
5	Влагонакопительный мат Ру-Дрейн ССМ (Россия)	-5мм
6	Противокорневая пленка Ру-Дрейн ВСФ (Россия), в 2 слоя	-0,8мм
7	Гидроизоляция согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
8	Армированная цементно-песчаная стяжка	-40мм
9	Уклонообразующий слой из керамзитобетона	-от 30мм
10	Разделительный слой - п/э пленка 100мкм	-0,1мм
11	Утеплитель согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
12	Пароизоляция согласно СП 17.13330.2017 Кровли	
13	Ж.б. плита покрытия	

Откос на грунте

