**Технические данные**

**Труба**. С прорезью перфорированная (инфильтрационная), гофрированная из полиэтилена высокой плотности, абсолютно гибкая.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Гофрированная труба** | **ГОСТ** | **Ед. изм.** | **Значение** |
| Наружный диаметр | ТУ 2248-001-58828270-2015 | мм | 110 |
| Внутренний диаметр | ПЭ-80 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 | мм | 93 |
| Наружный диаметр | ТУ 2248-001-58828270-2015 | мм | 160 |
| Внутренний диаметр | ПЭ-80 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 | мм | 140 |
| Наружный диаметр | ТУ 2248-001-58828270-2015 | мм | 200 |
| Внутренний диаметр | ПЭ-80 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 | мм | 175 |
| Жесткость кольца |  | кН/м2 | 4 |
| Тип перфорации /щелевой/ L-15 |  | 0 | 360 |
| Прорезная труба D 110 |  | См2 | 44(50) |
| Прорезная труба D 160 |  | См2 | 75(85) |
| Прорезная труба D 160 |  | См2 | 170(190) |
| **Пластмассы. Трубы и фитинги из** термопластов для дренажа подземных почв для промышленного и гражданского строительства. | | | |

**Фильтр**. Пенополистирольные гео-синтетические гранулы 20х40 мм с определенной конструкцией для достижения высокоскоростного протока воды. Выполнены из переработанного материала из тщательно проверенных источников. Несмотря на низкий молекулярный вес, они не являются хрупкими, это сложное молекулярно-массовое соединение с не реактивной структурой. Работают, как заменитель гравия. Они устойчивы к разбавленным щелочным и кислым средам. Они не подвергаются разрушению или деградации при длительном воздействии щелочей, мыльных растворов или обычных бытовых продуктов, которые и сливаются в канализацию.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фильтрующие частицы** |  | **Ед. изм.** | **Значение** |
| Расчетный массовый удельный вес | UNE 92120-2.1989 | Кг/м3 | 10 |
| Реальный вес | UNE 83134 | Кг/м3 | 20 |
| Пустое пространство |  | % | 50 |
| Удельная поверхность |  | м2/ м3 | 230 |
| количество |  | Единиц/м3 | 115,000 |
| Водопоглощение 7 дней | UNE 12087-1997 | % | 2,0 |
| Водопоглощение 21 день | UNE 12087-1997 | % | 2,2 |
| Распределение частиц по размерам | UNE 933-1 | % включает | <8мм:0  <20мм:73  <25мм:100 |
| Рабочая температура |  | о С | От -50 до +65 |
| цвет |  |  | серый |

**Гео ткань**. Выдерживает воздействие тяжелой нагрузки, также, как и традиционный дренаж с гравием. Поверх сетки с наполнителем имеется фильтр из гео текстиля, накрывающий всю конструкцию. Если есть непокрытая часть обычно (1/4), то она должна быть установлена на дно траншеи. Ткань используется для предотвращения проникновения илистых частиц

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Гео текстильный фильтр** | **ГОСТ 33069-2014** | **Ед. изм** | **Значение** | | полимер |  | - | полипропилен | | Техника склеивания | - | - | Иглопробивной | | Масса на единицу площади | ГОСТ Р 50276-92 | г/м2 | 100 | | Толщина 2 кПа | ГОСТ Р 50276-92 | мм | 0,7 | | Прочность на растяжение MD/CMD | ISO 10319 | кН/м | 8,0/8,0 | | Удлинение при макс. загрузке MD/CMD | ISO 10319 | % | 90/80 | | Статистическое сопротивление проколу (CBR | ISO 12336 | N | 1300 | | Тест на падение конуса | ISO 13433 | мм | 28 | | водопроницаемость | ГОСТ Р 52608-2006 | м3/с/м2 | 0120 | | В плоской емкости при 20 кПа | ГОСТ Р 52608-2006 | м3/с/м2 | 1Х10-6 | | Размер открытия 090 | ГОСТ Р 53238-2008 | мкм | 80 | | УФ- защита |  |  | 20 | |

**Сетка** пластиковая необходима для того чтобы обернуть и придержать трубу, и гранулы фильтра под гео текстилем на месте. Она защищена от ультрафиолетового излучения и упруга.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **сетка** | **Ед. изм** | **Значение** |
| полимер | - | полиэтилен |
| Вес на единицу(DR300) | г/м | 67 |
| Вес на единицу (DR370) | г/м | 76 |
| Полупериметр (DR300) | см | 51 |
| Полупериметр (DR370) | см | 63 |
| Тип сети | - | Ориентированная труба |

**БЛОКИ «SOFTROCK» имеют длину 3 или 6 метров. Каждый сегмент включает в себя муфту, которые легко соединяется с модулями. Продукт выпускается трех диаметров.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дренажный блок «softrok»** | **Ед. изм.** | **Значение** |
| длина | м | 3 или 6 |
| Блок DR 300 | г/м | 1300 |
| Блок DR 370 | г/м | 2150 |
| Блок DR 420 | г/м | 4730 |
| диаметр | мм | 300 |
| диаметр | мм | 370 |
| диаметр | мм | 420 |

**Примечание: Пенополистирольные частицы легче воды, поэтому можно было полагать, что подъемная сила плавучести при сильном наводнении, будет стремиться к всплытию «Softrock» из траншеи, Однако опыт работы на местах показал, что это не проблема, когда системы имеют почвенную насыпь не менее 200 мм. Нет необходимости оборачивать трубу, гранулы фильтра гео текстилем на месте. Трубы поставляются уже в обертке по внешнему диаметру обсыпки.**

**При 20 проходках бетоновоза (6200 кг/ось) над трубой, при глубине 900 мм, изменения блока составили 0,2%.**

**Важно: несмотря на то, что, гео текстильный фильтр защищен от ультрафиолетового излучения, благодаря своей волокнистой структуре, необходимо сразу засыпать траншею после укладки, чтобы избежать воздействия ультрафиолетовых лучей. В случае упаковки в полиэтиленовый мешок – не вскрывайте его до времени укладки блока в проектное положение.**