

Дренажные трубы: однослойные и двухслойные - области применения



Дренажные трубы с перфорацией, без фильтра однослойные.

Дренажные трубы предназначены для устройства дренажной системы любого уровня сложности. Пропускная способность наших труб соответствует европейским стандартам качества.

Дренажные трубы имеют ребра жесткости (гофры), позволяющие производить монтаж на глубину до 3-4 метров в любых грунтах, начиная от песка, заканчивая глинистой почвой. Технические характеристики говорят сами за себя - наши трубы имеют хорошие прочностные характеристики, оставаясь при этом достаточно гибкими. Высокая гибкость позволяет транспортировать и хранить дренажные трубы в бухтах по 50 метров.

Малый вес дренажных труб - заслуга полиэтилена низкого давления, из которого производятся наши трубы. Данная характеристика позволяет транспортировать большие объемы продукта на значительные расстояния и устраивать монтаж дренажа незначительным количеством рабочей силы.



Двухслойная дренажная труба.

Двухслойные трубы предназначены для устройства дренажной системы глубокого заложения. Так же применяется в грунтах, нагрузка на которые велика для однослойных дренажных труб (проселочные дороги, пешеходные дорожки). Трубы представляют из себя гибкие гофрированные двустенные трубы с перфорацией.

Области применения.

Отвод воды от зданий и сооружений является одним из наиболее важных элементов в проектировании здания, ведь не правильно установленная дренажная система может со временем погубить весь дом. Поэтому к вопросу отвода воды нужно подходить со всей серьезностью. Водостоки, желоба и правильная кровля не могут справиться с этой задачей полностью. Поможет в этом система горизонтального дренажа.

Дренажные трубы это часть конструкции горизонтального дренажа, функцией которой является прием и отвод влаги. В разное время для изготовления труб используются самые разные материалы, такие как керамика, асбестоцемент, бетон, железобетон, дерево. В настоящее время наиболее удобным и современным материалом является полиэтилен. В последнее время чаще всего используется полиэтилен, так как он обладает рядом преимуществ: устойчивость к физическому и химическому воздействию, коррозии, долговечность, легкость транспортировки, однородность строения, прочность, простота разработки системы, невысокая цена и широкий температурный диапазон использования.

Трубы бывают двух видов: однослойные и двухслойные. У однослойных ребра внутри и снаружи, двухслойные гладкие внутри, что облегчает прохождение воды, и могут закладываться на глубину больше двух метров.

Еще они различаются степенью перфорированности: частичная или полная перфорация. Частичная для твердого грунта, полная- для мягкого.

Дренажные трубы могут быть двух цветов: зеленые и черные. Зеленые изготавливаются с фильтрами из геотекстиля, черные- без фильтра. Обмотка геотекстилем служит фильтром, не давая мелким частичкам забить перфорацию. Двухслойные дренажные трубы с геотекстилем применяются в случае глубокого заложения дренажной системы.

Диаметр труб составляет 63-200 миллиметров. Поставляются в бухтах по 40-50 метров.

Дренажные трубы применяют в сфере мелиорации, для устройства газонов, обустройства территории вокруг коттеджей.

Области применения однослойных дренажных труб

Диаметр, мм	Глубина заложения	Область применения
Ø63	до 4 метров	- газоны - мелиорация

?90	до 4 метров	- газоны - мелиорация - отдельно стоящие здания
?110	до 4 метров	- мелиорация - обвязка группы зданий
?160	до 4 метров	- мелиорация - размежевание группы зданий
?200	до 4 метров	- мелиорация - центральные линии по периметру поселков

Области применения двухслойных дренажных труб

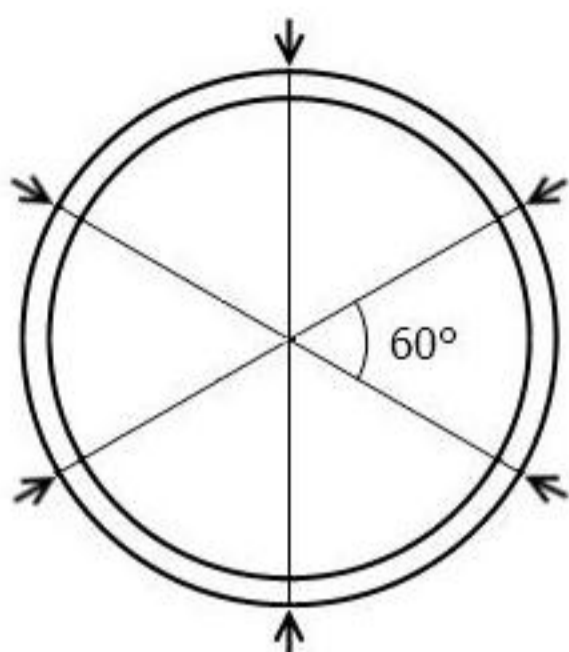
Диаметр, мм	Глубина заложения	Область применения
?110	до 6 метров	- подвалы с высокими потолками - подземные автостоянки
?160	до 6 метров	- монтаж под проезжей частью - проселочные дороги с высокой нагрузкой
?200	до 6 метров	- монтаж под проезжей частью - проселочные дороги с высокой нагрузкой

Особенности дренажных труб

Основными особенностями дренажных труб являются надежность, стойкость к климатическим воздействиям, экологичность и удобство монтажа. Наши трубы весьма устойчивы к воздействию различных масел и кислот, а так же отлично справляется с заданной нагрузкой.

Перфорация, применяемая во всех без исключения дренажных трубах влияет на показатели устраиваемой дренажной системы. Мы предлагаем перфорацию двух видов: полную и частичную. При полной перфорации отверстия делаются на расстоянии 60° друг от друга по кругу, что означает 6 отверстий на сечении. При частичной же перфорации, отверстия делаются только в верхней части (3 отверстия).

Стандартная перфорация



Частичная перфорация

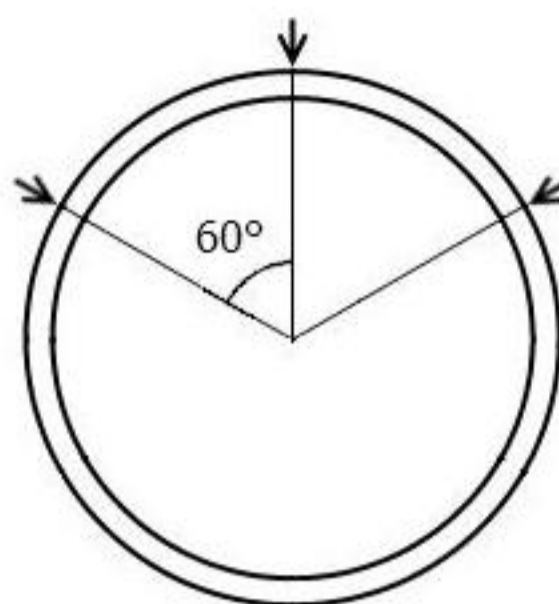


Рисунок показывает возможность полной и частичной перфорации.

Преимущества дренажных труб

К основным преимуществам дренажных труб можно отнести низкую стоимость, легкость укладки, простоту в использовании, наличие дополнительных аксессуаров, длительный срок службы, что существенно образом влияет на экономичность.

Характеристики дренажных труб соответствуют всем современным стандартам качества!

Аксессуары для дренажных труб.

Для удобства соединения дренажных труб существуют соединительные муфты, которые позволяют соединить трубы между собой или с другими изделиями в полевых условиях, не прибегая к их варке.

Схематичное изображение дренажной трубы

