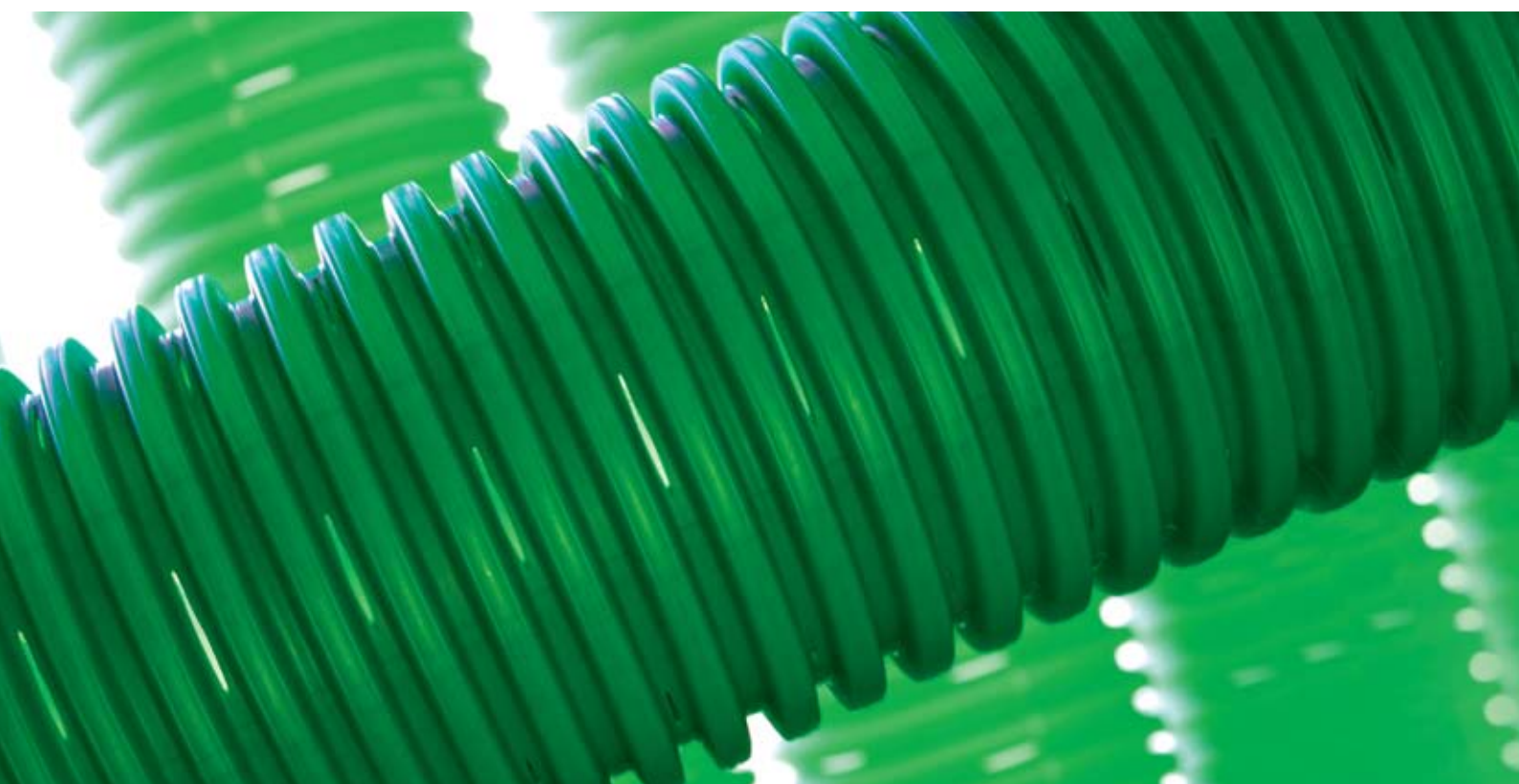


Гибкие гофрированные дренажные трубы «РУВИНИЛ»



ПРЕИМУЩЕСТВА:



- Наружный диаметр -50,63,90,110,125,160,200
- Класс жёсткости (кольцевая жёсткость) – SN 6
- Глубина заложения – до 4 метров
- Материал – полиэтилен высшего качества
- Упаковка – в бухтах от 40 до 100 метров
- Ассортимент: труба с геотекстилем Tygar SF-27 и без геотекстиля
- Цвет: зелёный, чёрный
- Минимальный радиус изгиба – 8 диаметров трубы
- Оптимальное количество дренажных отверстий на метр трубы
- Срок службы более 50 лет
- Диапазон рабочих температур : от –40°C до +90°C
- Температура монтажа : от –25°C до +90°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Защита зданий и сооружений от подтопления грунтовыми водами (дренаж фундаментов, подвалов, цокольных этажей).
- Организация дренажных систем на профессиональных спортивных площадках (футбольные поля, гольф поля и т.д.)
- Для предотвращения размывания полотна автомобильных дорог, пешеходных дорожек и т.д.
- Отведение грунтовых, дождевых и паводковых вод с полей, пахотных земель, с садовых и дачных участков.

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

– это гофрированные перфорированные трубы с рёбрами жёсткости и большим количеством рациональных мелких отверстий, располагающихся во впадине волны (гофры). Рёбра жёсткости позволяют равномерно распределять давление грунта по всей длине трубы и воспринимать дополнительно возникающие нагрузки. Данные трубы предназначены для укладки на глубину от 0,7 до 4 метров.

Наличие большого количества оптимально расположенных мелких отверстий специального профиля по всей длине трубы способствует более быстрому сбору, пропуску и отводу излишней воды с участка. Благодаря малому весу – (бухта длиной 50 метров и оптимальным диаметром 110 мм. весит всего 25 кг.) – монтаж и транспортировка осуществляются без особых проблем.

Так же одно из преимуществ этих труб состоит в высокой коррозионной стойкости в агрессивных грунтовых водах. Срок службы дренажной системы из полимеров при правильной эксплуатации составляет 50 и более лет.

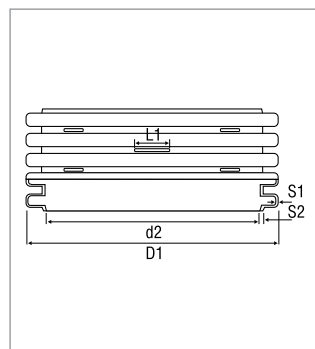
Эффективный дренаж не позволяет грунтовым водам подняться слишком высоко к основанию дома, предохраняет здание от повреждений, связанных с повышенной влажностью, образованием плесени и мерзлотой. Если требуется, чтобы дренаж работал в холодный период года, его следует закладывать на превышающую глубину промерзания грунта. Специалисты считают, что для средней полосы России дренаж необходим практически всегда.



ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ «РУВИНИЛ» УПАКОВАНЫ В КОМПАКТНЫЕ БУХТЫ

Выбор внутреннего диаметра дренажных труб зависит от осушаемой площади. Чем больше внутренний диаметр трубы, тем выше её пропускная способность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОДНОСТЕННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ «РУВИНИЛ»



Номинал	Внешний D1, мм	Внутренний d2, мм	S1, мм	S2, мм	Длина перфорации, L1, мм	Количество перфораций, М	Вес, г/м
50	50 (+0,2/-0)	40	0,9	1	10	318	180
63	63,4 (+0,2/-0)	52	1,2	1,2	15	327	250
90	91 (+0,2/-0)	77	0,7	1,4	17	258	350
110	111,6 (+0,2/-0)	95,2	0,75	1,5	20	255	450
125	126,6 (+0,2/-0)	110	1,2	1,9	20	213	650
160	162,3 (+0,2/-0)	141,6	1	1,7	19	165	850
200	1 202,7 (+0,2/-0)	180	1,4	2,1	18	159	1 100

ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ «РУВИНИЛ»

№	Наружный/внутренний диаметр, мм	Вес, г/пог. метр	Морозостойкость ГОСТ 16783-71	Овальность под воздействием удельной статической нагрузки (0,014 МПа), %	Нагрузка на поперечное сжатие, Н (при деформации трубы на 10%)	Кольцевая жёсткость одностенных труб	Кольцевая жёсткость двустенных труб
1	50/40	180	-40°C	0	700	SN 6	SN 8
2	63/52	250	-40°C	0	550	SN 6	SN 8
3	90/77	350	-40°C	6	600	SN 6	SN 8
4	110/95,2	450	-40°C	3	500	SN 6	SN 8
5	125/110	650	-40°C	3	500	SN 6	SN 8
6	160/141,6	850	-40°C	5	650	SN 6	SN 8
7	200/180	1100	-40°C	7	300	SN 6	SN 8

* Испытания двустенных защитных труб «Рувинил» проводила аккредитованная испытательная лаборатория ОАО МИПП НПО «Пластик» (№ РОСС RU.0001. 22ХП 71 от 27.06.2005г.)

ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО УПАКОВКЕ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ «РУВИНИЛ»

Диаметр трубы, мм	Бухта, м	Средний вес бухты, кг	Внешний диаметр, м	Внутрен. диаметр, м	Высота бухты, м	Объем бухты, м ³
50	100	18	1,20	0,65	0,40	0,55
63	50	12,75	0,98	0,50	0,45	0,45
	100	25,50	1,15	0,45	0,50	0,65
90	50	18,25	1,16	0,67	0,60	0,8
	100	36,50	1,50	0,60	0,60	1,35
110	50	24,00	1,28	0,45	0,65	1,07
	100	48,00	1,75	0,56	0,63	1,90
125	50	33,00	1,50	0,60	0,60	1,35
160	50	42,75	1,88	0,60	0,72	2,50
200	40	44,50	2,10-2,30	0,90	0,70	3,10-3,70

На дренажные гофрированные трубы «РУВИНИЛ» имеется сертификат соответствия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Полиэтилен
Технические условия	ТУ 2248-002-18669258-2006
Перфорация	360°
Геотекстиль	TYPAR, SF-27
Температура эксплуатации	от -40°C до + 90°C
Цвет	зелёный RAL 6029, чёрный - RAL 9011
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров



НОМЕНКЛАТУРА

Наружный диаметр, мм	Артикул (одностенная без геотекстиля)	Артикул (одностенная с геотекстилем)	Артикул (двустенная без геотекстиля)	Артикул (двустенная с геотекстилем)	Количество в бухте, м
50	T1-ДРО-050	T1-ДРО-050(Ф)			100
63	T1-ДРО-063	T1-ДРО-063(Ф)			50, 100
90	T1-ДРО-090	T1-ДРО-090(Ф)	T2-ДРО-090	T2-ДРО-090(Ф)	50, 100
110	T1-ДРО-110	T1-ДРО-110(Ф)	T2-ДРО-110	T2-ДРО-110(Ф)	50, 100
125	T1-ДРО-125	T1-ДРО-125(Ф)	T2-ДРО-125	T2-ДРО-125(Ф)	50
160	T1-ДРО-160	T1-ДРО-160(Ф)	T2-ДРО-160	T2-ДРО-160(Ф)	50
200	T1-ДРО-200	T1-ДРО-200(Ф)	T2-ДРО-200	T2-ДРО-200(Ф)	40

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

Для обеспечения эффективной работы дренажной системы следует тщательно сделать выбор:

- диаметра трубы;
- типа труб (с геотекстилем, без геотекстиля);
- глубину заложения труб;
- угол наклона труб.

Выбор внутреннего диаметра дренажных труб зависит от осушаемой площади. Чем больше внутренний диаметр трубы, тем выше её пропускная способность.

Дренаж с геотекстилем обычно применяется в песчаных и смешанных грунтах, а в крупнозернистых грунтах можно использовать трубу без геотекстиля.

Обычно в специально вырытые траншеи глубиной 0,8 – 1,8 м засыпается слой крупного песка и щебня высотой примерно 15 – 20см, который тщательно утрамбовывают. Ширина траншеи по дну равна наружному диаметру трубы плюс 30 – 40см. В поперечном сечении траншея может иметь прямоугольное либо трапецевидное очертание. Дно траншеи не должно содержать твердых комков, кирпича, камня, строительных отходов, которые могут продавить нижнюю стенку уложенной на них трубы. Минимальный уклон дренажной трубы в сторону дренажного колодца или естественного водотока по строительным нормам составляет:

- 3 мм на 1 погонный метр в глинистых и суглинистых грунтах;
- 5 мм на 1 погонный метр – в песчаных.

Часто на практике для хорошего стока воды делают уклон 10 мм на 1 пог.м. При этом скорость потока воды не должна быть высокой (не более 1 метра в секунду).



ЛИВНЁВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

С крыши загородного дома за год стекает в среднем 50-100 м³ талой и дождевой воды. Если эту воду оставить на участке, она может образовывать во дворе лужи и скользкие наледы. Вследствие чего со временем могут обнаружиться повреждения здания из-за повышенной влажности вокруг фундамента. Однако, дождевую воду нельзя отводить в дренажную систему. В противном случае, вода, наполняющая дренажную систему во время сильного дождя, поднималась бы в фундамент дома! То же самое происходило бы при образовании в трубе затора или при ее замерзании. Обычно дренаж и ливневую канализацию прокладывают параллельно и под одним углом (мин-5мм/м). Если стена фундамента высокая и дренаж проложен глубоко, то канализацию дождевой воды можно проложить выше, над дренажной системой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Отведение талой и дождевой воды от фундаментов зданий, подземных сооружений, дорожных покрытий и газонных насаждений.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Двустенная труба ПНД/ПВД без перфорации;
- Высокая кольцевая жёсткость;
- Глубина заложения до 4 метров;
- Гладкая внутренняя поверхность обладает высокоталкивающими свойствами (существенно увеличивается пропускная способность и уменьшается отложение ила, песка, извести)
- Поставляется в бухтах (простота транспортировки и монтажа);
- Малый вес (простота транспортировки и монтажа);
- Химическая стойкость к агрессивным средам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Внешняя стенка – ПНД, внутренняя – ПВД
Технические условия	ТУ 2248-001-59369841-2003
Перфорация	нет
Тем-ра транспортируемой жидк.	до + 60°C
Тем-ра эксплуатации	от –40°C до +90°C
Цвет	красный, синий, чёрный
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров



НОМЕНКЛАТУРА

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Артикул	Количество в бухте, м
50	39,5	T2-КЛО-050	100
63	52	T2-КЛО-063	50, 100
90	76	T2-КЛО-090	50, 100
110	93,8	T2-КЛО-110	50, 100
125	108,4	T2-КЛО-125	50
160	140,2	T2-КЛО-160	50
200	178,7	T2-КЛО-200	40

Каждая бухта двустенной трубы комплектуется муфтой

АКСЕССУАРЫ

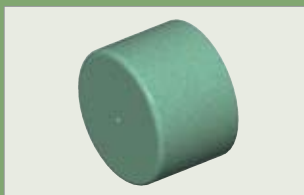
МКЛ-XXX



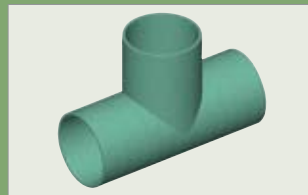
КУ1-XXX



ЗКЛ-XXX



ТКЛ-XXX



ЗАО «РУВИНИЛ»

Россия, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 7А, стр. 25

Телефон/факс: (495) 921-33-53 (многоканальный),

<http://www.ruvinil.ru>

info@ruvinil.ru