



Легкость
монтажа



Экономическая
эффективность



Энергосбережение

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЫ TERRENDIS

Идеальное решение для вашей системы распределения энергии

Подходящая для установки в самых сложных условиях эксплуатации, легкая и не требующая обслуживания труба Terrendis поставляется в виде бухт длиной 100 м, или отрезков кратно метру.

Благодаря своей непревзойденной гибкости наши предварительно изолированные трубы значительно уменьшают потребность в соединениях, практически устраняя риск утечки в подземных сетях, обеспечивая экономию времени и снижение затрат на монтаж.

Terrendis изолирует весь спектр высококачественных труб из РЕ-Ха (сшитого полиэтилена) диаметром от 25 до 125 мм с применением наружного двухстенного кожуха диаметром 75-225 мм.

Трубы комплектуются широкой номенклатурой надежных аксессуаров и необходимой арматурой. Все наши продукты имеются на складе и могут быть доставлены непосредственно на участок.



Продукция Terrendis может быть использована для гибких, надежных и стойких подземных трубопроводов, предназначенных для коммерческого и бытового применения.

Они могут быть применены для обслуживания разнообразных систем жидкостного отопления, охлаждения, водоснабжения, подачи питьевой воды, для напорной канализации.



Гостевые дома, летние домики, жилые комплексы

Геотермальные, воздушные и водные (грунтовые) тепловые насосы

Обзор продукции

Высококачественные изолируемые трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха (PN 6 или PN 10 – 95°C)

- Однотрубные, двухтрубные и четырехтрубные системы
- Цветовая кодировка, используемая для идентификации прямого и возвратного потока
- Отличная стойкость к истиранию и химическому воздействию
- Низкий коэффициент трения

Многослойная теплоизоляция из микропористой пены из сшитого полиэтилена РЕ-Х

- Отличные теплоизоляционные свойства ($\lambda 10^\circ\text{C} - 0,036 \text{ Вт/мК}$)
- Неизменяющиеся со временем постоянные теплоизоляционные свойства
- Неизменяющаяся эластичность с эффектом памяти формы
- Водоотталкивающая, закрытая ячеистая структура

Высококачественная, двустенная, гофрированная оболочка трубы, сочетающая гибкость с отличной механической защитой.



Матрица продуктов

Уникальные комбинации размеров напорных труб с различной толщиной изоляции

Напорные трубы из РЕ-Ха диаметром от 25 до 125 мм в гибком двустенном защитном кожухе диаметром от 75 до 225 мм.

Спроектированы в соответствии с европейским стандартом EN 15632-1 и 3.

Изготовитель предварительно изолированных пластиковых труб сертифицирован на соответствие ISO 9001.

Трубы всех типов и размеров поставляются в бухтах с максимальной длиной 100 м.



Отопление и/или горячее водоснабжение

(РЕ-Ха / SDR 11 / PN 6 / 95°C)



Горячее водоснабжение (питьевая вода)

(РЕ-Ха / SDR 7.4 / PN 10 / 95°C)



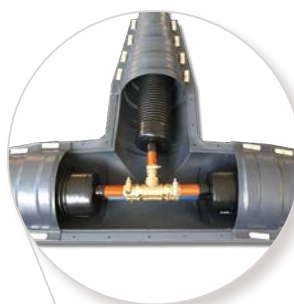
Холодное водоснабжение (питьевая вода) и системы охлаждения

(HDPE / SDR 11 / PN 16 / 25 °C)



Арматура

Для стандартных трубопроводных систем предлагаются самые разнообразные аксессуары и арматура.



Кондоминиумы, жилые дома, квартиры

Школы, университеты, учреждения

Преимущества гибких трубопроводных систем Terrendis



Легкость монтажа



Высочайшая гибкость

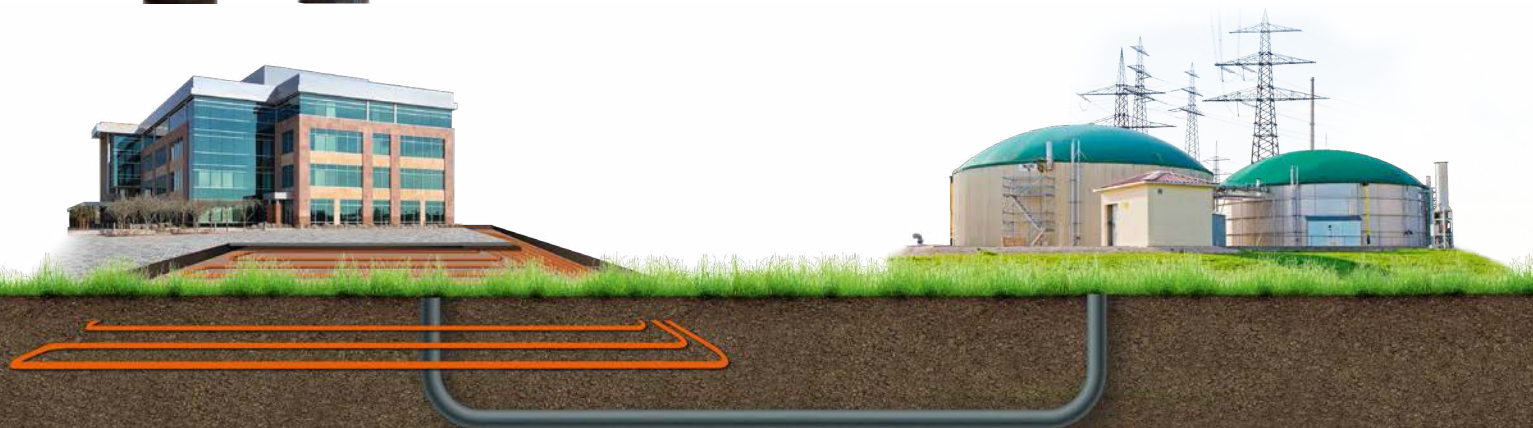
Существуют два основных типа предварительно изолированных трубопроводных систем: системы с фиксацией вспененным полиуретаном (PUR) и системы с несвязанными вспененными листами PE-X.

В системах с фиксацией напорные трубы, изоляция и внешняя трубная оболочка склеены вместе с помощью жесткой пены PUR, в результате чего получается жесткая трубная система.

Изоляция в несвязанных системах, таких как Terrendis, состоит из различных слоев микропористой пены из сшитого полиэтилена PE-X с закрытой структурой ячеек, обернутых вокруг изолируемой трубы (труб).

Различные изоляционные слои в несвязанной трубопроводной системе могут скользить независимо друг от друга и от изолируемой трубы (труб). Также гладкая внутренняя поверхность защитного кожуха трубы устраняет трение с наружным изолирующим слоем. Это приводит к существенному повышению гибкости предварительно изолированной трубы, что значительно упрощает ее монтаж.

Монтаж соединителей несвязанной системы также очень прост, в то время как для системы с фиксацией PUR монтажнику требуется значительно больше времени, и он должен быть очень тщательным при очистке изолируемой трубы (труб).





Экономическая эффективность

Более 60% экономии затрат на рабочую силу и монтаж

Сравнение гибких пластиковых труб Terrendis с традиционными жесткими стальными трубами

- Легкие и очень гибкие трубы, делающие процесс монтажа проще и быстрее
- Бухты большой длины, требующие меньшего количества подземных соединений и уменьшающие количество потенциальных точек утечки
- Не требуются квалифицированные сварщики или специальные монтажные инструменты, а также предварительно изолированные колена или петлевые компенсаторы, краны и другая подъемная техника
- Более 60% экономии затрат на рабочую силу и монтаж
- Отсутствие угрозы коррозии, уменьшающей долговечность изолируемых труб, в результате чего снижается общая стоимость эксплуатации



Гибкая
предварительно
изолированная
труба Terrendis



Традиционная
жесткая стальная
труба



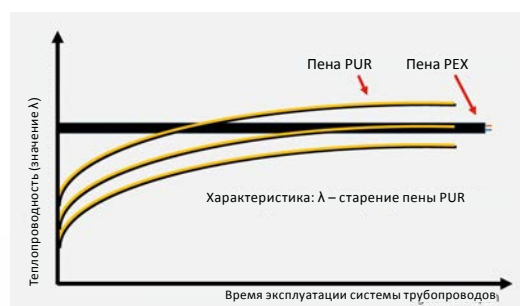
Энергосбережение

Неизменные характеристики тепловой изоляции

Системы труб с PUR изоляцией с течением времени частично теряют свою исходную теплоизоляционную эффективность вследствие диффузии летучих вспенивающих веществ (данное явление обычно называют λ -старением).

Кроме того, как скручивание (еще при производстве), так и изгиб (при укладке) этих трубопроводных систем приводят к повреждению ячеек пены PUR, что также существенно влияет на тепловые характеристики системы.

Микропористая пена из сшитого PE-X, благодаря эффекту памяти формы, всегда восстанавливает свой первоначальный объем, даже после многократного сгибания, обеспечивая неизменные теплоизоляционные характеристики предварительно изолированных трубных систем Terrendis при их увеличенном сроке службы.





Люди



Полимеры

Индивидуальный
подход

Стабильность

Pipelife является одним из ведущих мировых производителей решений для внутренних и наружных инженерных систем зданий на базе полимерных труб. Основанная в 1979 году, компания активно развивалась, и в настоящее время имеет 27 заводов в Европе и США, и широкую сеть представительств по всему миру со штаб-квартирой в городе Вена в Австрии. Pipelife входит в группу компаний Wienerberger и играет важную роль в ее инфраструктуре.

Начиная с обеспечения Вашего дома водой, теплом, электричеством, канализацией и заканчивая ирригацией сельскохозяйственных полей, системы пластиковых труб Pipelife гарантируют надежную подачу воды и энергии миллионам людей. Продукты и решения безопасны и долговечны. Они успешно применяются в жилых домах, а также в офисных и административных зданиях, в новом строительстве и при реконструкции. Даже сельскохозяйственный и промышленный секторы полагаются на наш опыт.

Система Terrendis и опыт Pipelife в вашем распоряжении

Являясь дочерней компанией французской частной промышленной группы RYB, ведущего производителя полимеров, Terrendis сочетает в себе необходимую гибкость, опыт и ноу-хау, что позволяет предлагать наилучшие услуги на рынке.

- эксклюзивные поставки системы трубопроводов Terrendis на российский рынок от компании Pipelife;
- более 10 лет использования ноу-хау по изготовлению и применению предварительно изолированных пластиковых трубопроводов, с уникальной возможностью геолокации;
- служба поддержки, готовая оказать помощь в проектировании сетей на любом объекте, (начиная от частного дома, заканчивая муниципальными сетями), в выборе продуктов и оптимизации системы с калькуляцией нескольких вариантов;
- наличие технических экспертов для обучения на месте и оказания помощи в монтаже;
- возможность изготовления трубопроводов в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика;
- стабильное производство, продукты и решения на складе, готовые к отгрузке.

Наша задача - максимально быстро и эффективно реагировать на конкретные потребности наших заказчиков.



Централизованное холодоснабжение

Бассейны, парки отдыха, курорты

Геолокация Eliot®

Terrendis + ELIOT,
Интеллектуальное решение для предварительно
изолированных трубопроводов!

- Высокоточная геолокация глубиной до 2,5 м
- Независимость от состояния грунта
- Возможность незамедлительного закапывания траншей
- Передача координат GPS и информации, хранящейся в тегах, в любую географическую информационную систему
- Улучшенная прослеживаемость и управление сетью
- Современное руководство объектом

Уникальная способность интеграции ELIOT, запатентованного обнаружения на основе RFID (англ. Radio Frequency IDentification, радиочастотная идентификация), системы 3D-локации и идентификации подземных бъектов в используемое вами решение на основе предварительно изолированных труб.



Сточные воды, канализация

Eliot



ООО «Пайплайф Рус»

249191, Россия, Калужская область,
г. Жуков, ул. Первомайская, д. 9/16

Тел. +7 (495) 50-55-100

Тел./факс +7 (48432) 5-50-95

E-mail: info@terrendis.ru

www.terrendis.ru

www.pipelife.ru