



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ОТ REHAU

ВПЕЧАТЛЯЮЩЕ. ПРОФЕССИОНАЛЬНО. БЕСКОМПРОМИССНО НАДЕЖНО

RAUTITAN – ДВЕ ТРУБЫ НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ

RAUTITAN – ТЕХНИКА СОЕДИНЕНИЯ БУДУЩЕГО

Без чистой воды и тепла невозможно представить себе современный быт. Эти казалось бы, само собой разумеющиеся блага были бы невозможны без современных трубопроводных систем.

RAUTITAN – это единая система для водоснабжения и отопления, которая отвечает всем современным требованиям. Широкий ассортимент, универсальность и надежность однозначно говорят в пользу применения RAUTITAN в любых монтажных ситуациях на реальной строительной площадке.

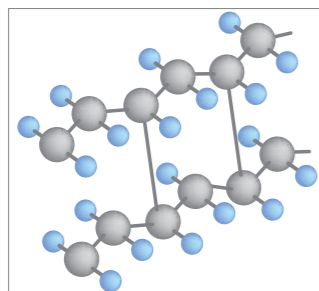
ТРУБЫ

RAUTITAN stabil – металлополимерная труба с устойчивой к давлению внутренней трубой из молекулярно сшитого полиэтилена (PE-Xa), алюминиевым слоем и внешним слоем из полиэтилена.

RAUTITAN flex – труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) с кислородозащитным слоем.



Универсальные трубы RAUTITAN stabil и flex



Молекулярная структура сшитого полиэтилена (PE-Xa)

Свойства сшитого полиэтилена PE-Xa:

- Коррозионная устойчивость
- Отсутствие отложений
- Обладает памятью формы
- Устойчивость к высоким температурам
- Высокая устойчивость к абразивному износу
- Очень высокая ударная вязкость при низких температурах
- Низкая теплопроводность
- Токсикологическая и физиологическая безопасность



1 Отрезать трубу



2 Расширить трубу



3 Вставить фитинг



4 Запрессовать гильзу и соединение

Свойства техники соединения:

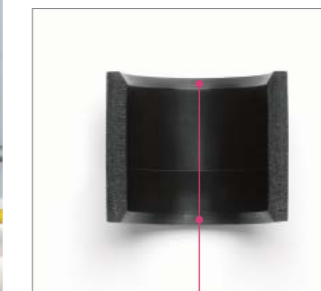
- Простота и неприхотливость фитингов
- Соединение без уплотнительных колец
- Уменьшение гидравлических потерь за счет незначительного сужения поперечного сечения
- Соединение можно сразу нагружать давлением
- Можно монтировать в стяжку
- Инструмент для любого пользователя: механический, гидравлический, аккумуляторный и электрический
- Почти исключая ошибки монтажа

ТЕХНИКА СОЕДИНЕНИЯ

Трубопроводные системы RAUTITAN стали образцом надежности и качества по всему миру благодаря соединению на подвижной гильзе. Новое поколение известной трубопроводной системы с полимерной подвижной гильзой продолжает традицию надежности.

Прочностные и гигиенические показатели полимерных фасонных частей превышают соответствующие показатели латунных фитингов REHAU, благодаря использованию высококачественных и высокопрочных материалов PVDF (поливинилиденфторид) и PPSU (полисульфон), которые уже проявили свои качества в авиационной и в условиях особо чистых помещений.

Новые полимерные фитинги и фасонные части используются для безрезьбовых соединений Dn 16-40. Латунный фитинг будет далее использоваться для безрезьбовых соединений Dn 40-64 и резьбовых соединений 16-64.



Уменьшение вероятности ошибки, благодаря возможности запрессовки гильзы с обеих сторон



Равномерное распределение запрессовочного усилия по корпусу фитинга, благодаря специальным выступам

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Чистая питьевая вода является требованием всех пользователей и служб эксплуатации, предъявляемым к трубопроводным системам для водоснабжения. Мы соответствуем этому требованию!

Законодательные требования к качеству и транспортировке питьевой воды представлены в многочисленных правилах и нормах. Система RAUTITAN полностью соответствует им. Сертификаты представлены на сайте www.rehau.ru.

Удобство и надежность монтажа с помощью комплектующих, дополняющих систему:

- кронштейны
- желоба
- изоляция
- распределительные коллекторы

ОТОПЛЕНИЕ

Вы с легкостью подключите любой понравившийся вам радиатор. Комплекты для подключения RAUTITAN позволят вам выполнить любое подключение отопительного прибора:

...из пола

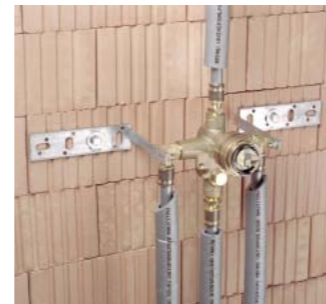
Привлекательный внешний вид и возможность окраски комплектов для подключения отопительных приборов позволяет адаптировать трубопроводную разводку к дизайну помещения.

...из стены

Подключения монтируются в стене и освобождают пространство на полу для удобства уборки.

...из плинтуса

Идеальное решение для ремонта в классических декорах белого цвета, под дуб и бук. Возможна совместная разводка отопления и электричества, благодаря термическому разделению камер.



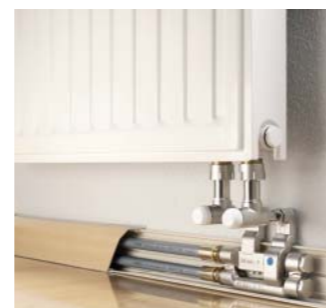
Кронштейны для подключение сантехнических приборов с помощью RAUTITAN



Из пола



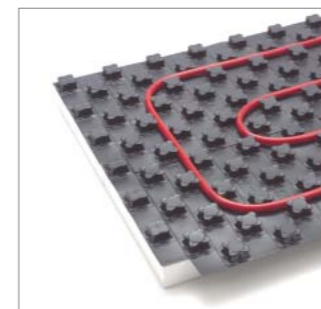
Из стены



Из плинтуса



Труба RAUTHERM S с соединением



Монтажный мат Varianova



Терморегуляторы и клеммная колодка RAUMATIC M



Распределительный коллектор HKV

БЛАГОПРИЯТНЫЙ КЛИМАТ В ПОМЕЩЕНИИ

Обогрев/охлаждение поверхностей – важный фактор создания благоприятного климата в помещениях. REHAU предлагает продуманную систему для всевозможных случаев применения: для полов, стен и потолков, для обогрева и охлаждения поверхностей, для мокрых и сухих способов укладки. Все компоненты позволяют осуществлять быструю укладку и обеспечивают высокую степень надежности.

Основу системы составляют высококачественные трубы RAUTHERM S и техника соединения на подвижной гильзе. Трубопроводы RAUTHERM S изготавливаются из хорошо зарекомендовавшего себя в России сшитого полиэтилена PE-Xa. Они сохранили все преимущества используемой уже более 10 лет трубы RAUTITAN.

При этом, трубопроводы из программы RAUTHERM S имеют более тонкую стенку в сравнении с RAUTITAN, что позволило улучшить ряд параметров: теплоотдачу на 25%, пропускную способность на 20%, сократить гидравлические потери на 20%, увеличить эластичность и, соответственно, упростить монтаж.

Уменьшение толщины стенки не привело к снижению прочностных свойств труб при рабочих параметрах систем панельно-лучистого отопления/охлаждения.

Компоненты системы

Система укомплектована программой регулирования, обеспечивающей оптимальный комфорт в любое время года.

Система дистанционного регулирования RAUMATIC R требует минимальных усилий в монтаже, благодаря беспроводной передаче данных. Центральный регулятор обеспечивает простое и понятное управление. Система регулирования RAUMATIC M обеспечивает простое управление и высокую точность регулирования. Имеются три различных типа терморегуляторов, имеющих привлекательный дизайн и широкую цветовую гамму.

В программу включены все необходимые монтажные компоненты: отстенная изоляция, профиль деформационного шва, присадка для добавления в стяжку, дополнительная теплоизоляция.

Характеристики RAUTITAN	
Область применения:	Водоснабжение и отопление
Типоразмеры:	Дн 16 – 64
Рабочие параметры:	10 бар, 95°C
Трубы и соединения:	Гибкие трубы из сшитого полиэтилена и жесткие из металокомпозита, подвижные гильзы из латуни и полимерных материалов
Компоненты системы:	Универсальные трубы и фитинги, распределительные коллекторы, широкий ассортимент компонентов для подключения сантехнических/ отопительных приборов и универсальный монтажный инструмент
Особенности:	– Неприхотливая система – Долговечность (50 лет) – Быстрый и безошибочный монтаж

Характеристики RAUTHERM S	
Область применения:	Обогрев/охлаждение поверхностей
Типоразмеры:	Дн 10 – 32
Рабочие параметры:	6 бар, 95°C / 10 бар, 50°C
Трубы и соединения:	Гибкая труба из сшитого полиэтилена, соедение на подвижной гильзе из латуни
Компоненты системы:	Трубы и фитинги, распределительные коллекторы и шкафы, компоненты для «сухой» и «мокрой» укладки, продуманная система регулирования
Особенности:	– Снижение гидравлических потерь и монтажной высоты, повышение теплоотдачи и эластичности благодаря специализированной трубе RAUTHERM S – Удобная система регулирования – Долговечность (50 лет)

RAUPIANO PLUS – ШУМОПОГЛОЩАЮЩАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

VACUCLEAN – ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ПЫЛЕУБОРКИ

Вы просыпаетесь от шума текущей воды в канализационных трубах. Это нарушает не только ваш ночной покой, но и ежедневно негативно сказывается на вашем здоровье. Тишина и комфорт в вашем доме избавит вас от ежедневных стрессов!

Источником шума в канализационных системах, наряду со звуком, передающимся по воздуху, является также механический звук, распространяющийся через систему крепления по строительным конструкциям. При разработке системы RAUPIANO Plus учитывались оба пути распространения звука. Снижение уровня шума стало возможным благодаря материалу трубопроводов, а также запатентованной технике крепления с помощью шумопоглощающих хомутов.

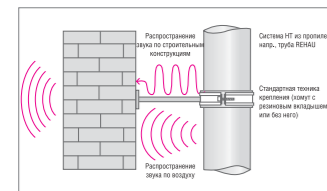
ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бесшумно, благодаря материалу трубопроводов и запатентованной технике крепления с помощью шумопоглощающих хомутов.

Надежно, благодаря возможности вести монтаж до -10°C повышенной жесткости и устойчивости к ультрафиолету.

Совместимость с традиционными трубами внутренней/наружной канализации без переходников.

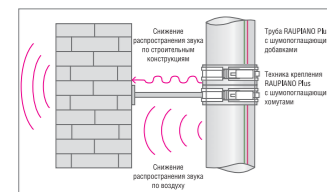
Привлекательный дизайн



Распространение звука в обычных системах водоотведения



Фасонные части и трубы системы RAUPIANO PLUS



Снижение шума с системой RAUPIANO PLUS



Труба RAUPIANO PLUS с шумопоглощающим хомутом

Характеристики RAUPIANO plus	
Область применения:	Шумопоглощающая бытовая канализация
Типоразмеры:	Дн 50 – 125, длина 150 – 3000 мм
Трубы и соединения	Модифицированный полипропилен и раструбное соединение
Компоненты системы	Трубы, фасонные части, шумопоглощающие хомуты, противопожарные манжеты
Особенности:	– защита от шума и пожара. – привлекательный дизайн

Характеристики VACUCLEAN	
Область применения:	Централизованная пылеуборка
Мощность:	530, 580 и 2x580 Airwatt
Площадь	до 5000 м ² – квартиры, коттеджи, небольшие отели и офисы
Количество потребителей	1 – 2
Компоненты системы	Пылесос, трубы, розетки разных типов, патронный фильтр, пульт ДУ, широкий ассортимент доп. компонентов
Особенности	– шумопоглощающие трубопроводы – дистанционное управление пылесосом

VACUCLEAN – это современная и гигиеничная встроенная система пылеуборки, которая удаляет даже мельчайшую пыль из помещения и повышает качество жизни.

Центральный пылесос расположен вне жилых помещений (например в подвале или гараже). В доме смонтированы всасывающие розетки, к которым подключается всасывающий шланг. Убранная грязь и пыль транспортируется через смонтированные в стенах трубопроводы, фильтруется и выводится наружу.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бесшумно, благодаря тому, что центральный пылесос расположен вне жилого помещения.

Гигиенично, благодаря тому, что опасная мелкодисперсная пыль не разгоняется по помещению обратной конвективной струей очищенного воздуха.

Удобно в эксплуатации, благодаря тому, что отсутствует необходимость тащить за собой пылесос, не нужно разматывать и снова сматывать электрический кабель и удалять пыль из контейнера необходимо только 2 раза в год.

Долговечность, благодаря высокому качеству пылесоса и трубопроводов немецкого производства. Постоянно высокая мощность всасывания, благодаря циклонной системе фильтрации.



Центральный пылесос



Патронный фильтр



Пылевой клещ, вызывающий обострение аллергических заболеваний



Некоторые из комплектующих VACUCLEAN

НАШЕ ПОНИМАНИЕ КАЧЕСТВА



Качество для REHAU – это не только качество инженерных систем, но и продуманный сервис!

Качество

За более чем 50 лет развития, компания REHAU стала ведущим производителем высококачественных трубопроводных систем для водоснабжения, отопления, обогрева и охлаждения поверхностей, а также других инженерных систем.

Успешное развитие компании стало возможным благодаря последовательным и ориентированным на улучшение качества продукции и организации производства инновациям. Об этом говорят и следующие сертификаты: Внутренняя система управления качеством, сертифицированные в соответствии с DIN EN ISO 9001.



ТЕСТ НА РАСШИРЕНИЕ НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗЫ.

Полимерная гильза успешно выдерживает нагрузки, значительно превышающие нагрузки при запрессовке при температуре -10°С.

Сервис

REHAU оказывает своим партнерам сервисную поддержку на всех этапах строительства объекта: от проектирования до успешного монтажа и эксплуатации.

- Комплексное консультирование: технический инструктаж, помощь при проектировании и нахождение REHAU в непосредственной близости от Вас.
- Эффективное программное обеспечение для проектирования и расчета
- Электронная коммерция: клиентский портал, обширная информация на интернет-сайте, электронные новостные рассылки
- REHAU-Академия: семинары для клиентов, специальные и региональные обучающие мероприятия.
- Маркетинговая и рекламная поддержка: печатная продукция, оборудование точек продаж дилеров, программа Авторизованный Партнер REHAU для монтажных организаций.

RUS: • Москва: Угрешская ул. 2, стр. 15, 115088 Москва, тел.: 495 / 6632060, факс: 495 / 6632162 • Санкт-Петербург: пр. Шаумяна 10, корп. 1, 195027 Санкт-Петербург, тел.: 812 / 3266207, 812 / 3266208, факс: 812 / 3266209
• Нижний Новгород: пер. Мотальный 8, корп. В, оф. 229, Деловой Центр «Бугров Бизнес Парк», 603140 Нижний Новгород, тел./факс: 831 / 4678078, 4678079 • Самара: ул. Красноармейская 1, под. 4, 443010 Самара, тел./факс: 846 / 2698058 • Екатеринбург: ул. Сибирский тракт 12, стр. 22, оф. 122, 620100 Екатеринбург, тел./факс: 343 / 2535305, 343 / 2535306 • Ростов-на-Дону: ул. Малиновского 52 E/229, 344000 Ростов-на-Дону, тел.: 863 / 2978444, факс: 863 / 2998988 • Новосибирск: ул. Дуся Ковальчук 260/2, 630049 Новосибирск, тел./факс: 383 / 2000353, 383 / 2209634 • Краснодар: ул. Леваневского 106, 350002 Краснодар, тел.: 861 / 2103636, факс: 861 / 2740633 • Хабаровск: ул. Лермонтова 52, 680013 Хабаровск, тел.: 4212 / 411218, факс: 4212 / 411238 • BY: Минск: пер. Козлова 7Г, 220037 Минск, тел.: 0375 / 172 450209, факс: 0375 / 172 450173 • KAS: Алматы: ул. 22 Линия 45, 3 этаж, 050060 Алматы, тел./факс: +7 (727) 245-5468, +7 (727) 245-5467 • GE: REHAU Ltd. • Tbilisi: D. Agmashenebeli ave, 154, 0112 Tbilisi, tel./fax : 99532 / 559909 • UA: • пгт. Чабаны: ул. Машиностроителей 1, 08162 пгт. Чабаны, Киевская область, Киевско-Святошинский район, тел.: 044 / 4677710, факс: 044 / 4677737 • Днепропетровск: ул. Винокурова 5, 3-й эт., 49051 Днепропетровск, тел.: 056 / 3705028, факс: 056 / 3762070 • Одесса: ул. Черноморского Казачества 115, 7-й эт., 65003 Одесса, тел.: 048 / 7800708, факс: 048 / 7800710 • Донецк: ул. Лабутенко 16А, 2-й эт., 83023 Донецк, тел./факс: 062 / 3450950 • Симферополь: пр. Кирова / ул. Ленина 29/1, блок «А», оф. 404, 95001 Симферополь, тел./факс: 0652 / 512485 • Львов: ул. Научная 7Б, 9-й эт., бизнес-парк «Оптим-Плаза», 79060 Львов, тел./факс: 032 / 2244810 • EST: OÜ REHAU Polymer • Tallinn: Pärnu mnt, 139, 11317 Tallinn, tel: 6 / 283932, fax: 6 / 542779 • LT: UAB REHAU • Vilnius: Laisves pr. 121, 2022 Vilnius, tel.: 2 / 703802, 2 / 702896, fax: 2 / 301351 • LV: SIA REHAU • Riga: Daugavgrivas iela 83/89, 1007 Riga / LETTLAND, tel.: 7 / 622621, fax.: 7 / 623385

• If there is no REHAU sales office in your country, please contact: REHAU AG + Co, Export Sales Office, P.O. Box 3029, D-91018 Erlangen, Tel.: 0 91 31 / 92-50