

Преимущества металлопластиковой трубы



Удлинение

Значения линейного расширения наиболее близки к параметрам металлических труб (0,026 мм/м °С).



Шероховатость

Гладкая поверхность внутреннего слоя не оказывает сопротивления потоку и не допускает образования налета.



Теплопроводность

Теплопроводность труб Uni-Fitt — 0,43 Вт/м*К, что почти в 900 раз ниже, чем у медных труб.



Сохранение формы

Сечение трубы при ее изгибе остается неизменным.



Износостойчивость

Благодаря внутреннему слою из сшитого полиэтилена, труба не изнашивается даже при высокой температуре и высоких скоростях движения воды.



Кислородонепроницаемость

Промежуточный алюминиевый слой препятствует проникновению кислорода в систему, предотвращая коррозию металлических элементов.



Долговечность

При соблюдении правил эксплуатации трубы гарантированный срок службы более 50 лет.



Бесшумность

В отличие от металлических труб, внутренний и внешний слой трубы Uni-Fitt из PE-X снижают уровень шумов при движении воды.



Легкость

Малый вес трубы экономит время и силы во время транспортировки и монтажа.



Гибкость

Гибкость трубы Uni-Fitt позволяет изготавливать колена и петли с очень маленьким радиусом.



Гигиеничность

Трубы Uni-Fitt пригодны для транспортировки питьевой воды.



Огнеустойчивость

Промежуточный металлический слой делает трубу трудновоспламеняемой.



Uni-Fitt company

Металлопластиковые трубы Uni-Fitt:

- соответствуют самым строгим токсикологическим и гигиеническим требованиям;
- устойчивы по отношению к различным химическим жидкостям (степень стойкости трубы химическим веществам можно посмотреть на сайте www.uni-fitt.com);
- не загрязняют воду механическими частицами — трубы не подвержены никаким видам коррозии (электрической, химической, электрохимической, ржавлению и т.д.);
- не загрязняют воду химическими веществами — материал PE-X не вступает в реакцию с водой и не позволяет развиваться бактериям на своей поверхности;
- защищены от воздействия электрического тока, являясь диэлектриком;
- снижают риск ожога при касании поверхности (теплопроводность трубы Uni-Fitt в 130 раз ниже, чем у стали, и в 884 раза ниже, чем у меди).

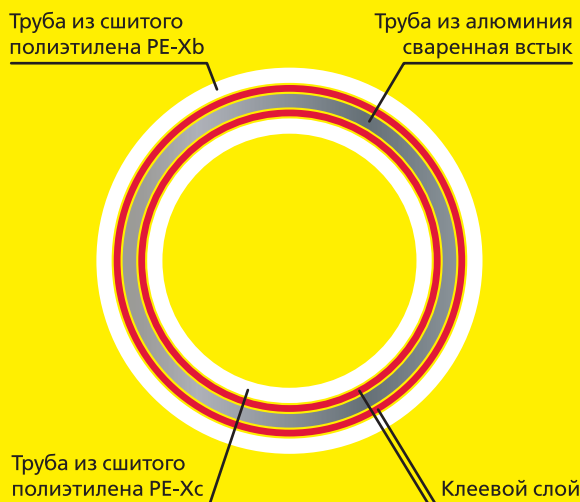
МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xb



PRO series

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

СТРУКТУРА ТРУБЫ



Благодаря своей композитной структуре трубы Uni-Fitt объединяют в себе достоинства как металлических, так и полимерных, и при этом они лишены присущих тем и другим видам труб недостатков, а так же соответствуют самым высоким требованиям, предъявляемым к системам водоснабжения и отопления.

Трубы состоят из трех основных слоев (сшитый полиэтилен - алюминий - сшитый полиэтилен), соединенных между собой слоями высокопрочного специального клея.

Наличие в структуре металлополимерных труб алюминиевого антидиффузионного слоя, обеспечивающего кислородонепроницаемость и небольшое тепловое линейное расширение, делают трубы Uni-Fitt наилучшим решением для применения в системах радиаторного и напольного отопления.

НАЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ



Напольное отопление



Питьевая вода



Радиаторное отопление



Дождевая вода



Горячее и холодное водоснабжение



Сжатый воздух

ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ ТРУБЫ

027 Meter < UNI-FITT - www.uni-fitt.com - MADE IN GERMANY by Hewing - Sanitary & Heating 16x2mm PEXc/AL 0,4/PEXb oxygen proof GOST R 95°C/10 bar - DIN EN ISO 21003 - DIN 4726 - DVGW AQ 3181 70°C/10 bar [.....] MPA DA HO 40464 WA L10722 F 99

Маркировка длины

Страна изготовления

Сфера применения

Структура трубы

Рабочие параметры по ГОСТ

Наружный диаметр, толщина стенки

Не пропускает кислород

Рабочие параметры по европейским стандартам

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы металлопластиковой трубы зависит от температуры и давления в трубе. Наличие сертификата DVGW означает, что труба старше 50 лет при постоянной температуре 70°C способна выдержать давление не менее 15 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ UNI-FITT

Артикул	802H162040	801H202050	803H263060	803H323080
Наружный диаметр, мм	16	20	26	32
Страна производства	Германия			
Материал внутреннего слоя	PEXc			
Материал наружного слоя	PEXb			
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26
Толщина стенки трубы, мм	2	2	3	3
Толщина слоя алюминия, мм	0.4	0.5	0.6	0.8
Длина трубы в бухте, м	200	100	50	50
Вес 1 п.м. трубы, г	125	167	296	363
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	100	130	160
Минимальный радиус изгиба с применением инструмента, мм	50	60	78	96

Рабочая температура при давлении 10 бар — 0—95°C, максимальная кратковременно допустимая температура 110°C

