

Q-tec® – все преимущества высококачественной медной трубы

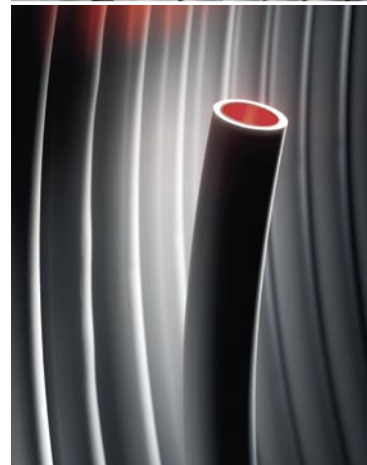
- **Q-tec®** гигиенически безупречна, обладает бактерицидными свойствами, в том числе в отношении бактерий легионелл.
- **Q-tec®** имеет надежную защиту от зарастания условного прохода в панельном отоплении благодаря 100% диффузионной непроницаемости.
- **Q-tec®** имеет надежность медных труб.
- **Q-tec®** обладает малым линейным расширением.
- **Q-tec®** выдерживает давление до 32 бар.
- **Q-tec®** убеждает своей универсальностью в применении с системными комплектующими других производителей.
- **Q-tec®** служит столько, сколько “живет” дом.
- **Q-tec®** медная внутри – и поэтому не изменяет качество питьевой воды при транспортировке.
- **Q-tec®** консультации проектов, сервис.

Техника соединения

При выполнении соединения по принципу “металл-металл” с применением прессфитингов с двойным уплотнительным EPDM-элементом применение системных комплектующих Q-tec® не обязательно. Вы просто применяете Q-tec® -фитинги КМЕ или прессфитинги с контурами F и TH на Ваш выбор – это все, что оправдывает Ваши ожидания от фирменной продукции КМЕ.

** DVGW approval applied for*

*** For the range of commercially available connectors currently recommended by KME visit www.q-tec.eu.com.*



KM EUROPA METAL AG
Building Applications
Postfach 3320
49023 Osnabrück
Klosterstrasse 29
49074 Osnabrück
DEUTSCHLAND
Hotline Building Applications
Tel +49 (0)541/321-2000
Fax +49 (0)541/321-2111
info-rohre@kme.com
www.kme.com
www.q-tec.eu.com



0106.050.0506

® = зарегистрированный товарный знак

Производитель оставляет за собой право по мере совершенствования продукции вносить изменения.

BUILDING APPLICATIONS

Qtec® МЕДЬ – НОВЫЙ ВЗГЛЯД



Qtec® МЕДЬ – НОВЫЙ ВЗГЛЯД

Цель Разработка и внедрение инновационной трубы будущего – удобной в применении при монтаже и в эксплуатации, удовлетворяющей экологическим и гигиеническим требованиям, абсолютно безвредной для здоровья человека.

Результат Медная тонкостенная труба высокого качества. Имеет малый вес и легко гнется руками при монтаже. Поставляется в больших длинах, что не требует выполнения множества трубных соединений при прокладке. Соединения выполняются металлическими прессфитингами. Оболочка из пластмассы защищает трубу от внешних воздействий.

Q-tec® – медная труба - новый взгляд

Q-tec® медная тонкостенная труба прочно соединенная с оболочкой из полиэтилена.

Q-tec® поставляется в типоразмерах 14 x 2, 16 x 2 и 20 x 2.

Q-tec® длиной от 100 м и более.

Q-tec® надежна, легка, проста в обработке.

Новый взгляд на медь.

Q-tec® убедительна, так как это медь!

Q = Cu Качество = Медь

** Available immediately for panel heating systems and connection to radiators (DVGW [German Technical and Scientific Association for Gas and Water] approval applied for).*





Прокладка

Технические характеристики

Материал	медь
Чистота внутренней поверхности	соответствует EN 1057
Материал оболочки	полиэтилен (PE)
Теплопроводность	$\lambda = 0,35 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$
Шероховатость внутренней поверхности	1,5 $\mu\text{м}$
Противопожарные свойства	DIN 4102/B2 или DIN EN 13 501 -класс E
Цвет	белый, близкий RAL 9010 (чистый белый)

Наружный диаметр x толщина стенки (мм)	14 x 2	16 x 2	20 x 2
Вес меди (кг/м)	0,147	0,190	0,31
Допустимое рабочее давление* (бар)	33	32	34
Удельная емкость (л/м)	0,079	0,113	0,201
Форма поставки	Бухта 100 м	Бухта 100 м	Бухта 50 м

** Максимальное допустимое рабочее давление рассчитано на базе мягких медных труб при $\sigma_B = 200 \text{ Н/мм}^2$ и коэффициенте надежности 3,5 при рабочей температуре 100 °С. Допустимое рабочее давление указано для самой трубы, а не для места соединения*

Qtec® – интеллектуальная медная труба

Сегодня

- для панельного отопления + охлаждения
- для подсоединения радиаторов
- для отопления открытых площадей + в абсорберах тепловой энергии грунта
- для активации тепла в бетонных тепловых накопителях (охлаждение / нагрев)

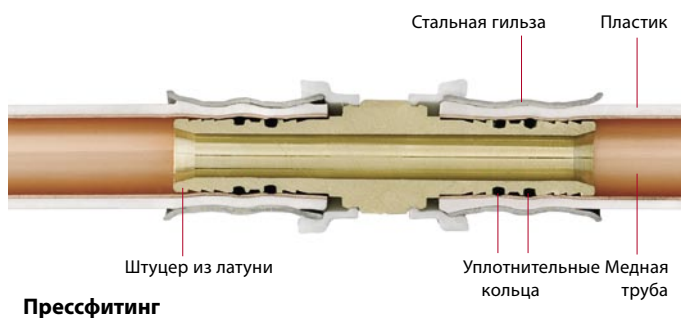
Завтра

- применение во всех областях отопления и сантехники

Qtec® бесшовная медная тянутая труба прочно соединенная с защитной оболочкой из полиэтилена

- имеет вес всего 19 кг при 100 м длины трубы (для 16 x 2 мм)
- легко сгибается
- просто обрабатывается

Qtec® – медь, новый взгляд



Прессфитинг

** DVGW approval applied for*



Обрезка

Удаление заусенцев, Соединение

Опрессовка

калибровка

Техника прокладки

Системная труба может прокладываться с применением изолирующей подложки, поставляемой в комплекте, или любой другой, предназначенной для данных целей. Разматывание бухты осуществляется по разметке гладкой подложки или на плитах с фиксирующими бобышками. Материал: подложка с разметкой, плита с фиксирующими бобышками.

Гибка

Труба легко гнется руками, а так же с применением трубогибного инструмента или пружины. Инструмент: трубогибный инструмент, трубогибная пружина.

Обрезка, удаление заусенцев, калибровка

Обрезка трубы производится ножницами Q-tec®. Заусенцы удаляются гратоснимателем, одновременно производящим калибровку.

Инструмент: ножницы для резки труб Q-tec® со встроенным гратоснимателем и калибратором.



Соединение

Для соединения труб используются прессфитинги с двойным уплотнительным EPDM-элементом. Преимущества: уплотнение осуществляется непосредственно между металлической поверхностью фитинга и внутренней металлической поверхностью трубы.

Соединение с коллектором

При соединении нагревательного контура с коллектором труба гнется руками и подключается стандартным компрессионным соединением.

При подключении к регулирующему вентилю используются стандартные переходники (пресс/резьба).

Материал: компрессионные фитинги, переходники.

Форма поставки

Труба поставляется в бухтах по 100 м на паллете размером 1,0 x 1,0 м. Комплектность паллеты 10 бухт.

Трубы защищены упаковочной пленкой от загрязнений и укреплены пластиковыми лентами. Бухты большей длины поставляются по запросу.