

Медная труба Wieland cuprotherm CTX® гибкие трубы – гибкие решения.



Трубы Wieland **cuprotherm CTX®** - это медные трубы с PERT-оболочкой. В результате комбинации меди и пластика достигается высокая механическая прочность с допустимыми рабочими давлениями **свыше 30 бар** даже при высоких температурах, труба отлично сгибается во всех направлениях. Пластиковая оболочка надежно защищает медные трубы от воздействий агрессивных сред, снижает теплопотери и уменьшает шум. Трубы cuprotherm CTX® почти на 50% легче обычных медных труб.

Благодаря своим свойствам они легко монтируются, отличаясь гибкостью, необычной для металлических труб. Уникальная особенность труб CTX® состоит в том, что для соединений используются **обычные пресс-фитинги для металлопластиковых труб**, что существенно ускоряет монтаж. Труба CTX® отрезается труборезом, мелкой ножовкой или резакон гильотинного типа. Затем снимают заусенцы и калибруют внутреннее отверстие. Трубу CTX® изгибают даже с небольшими радиусами вручную или с помощью трубогибов. После изменения формы медным трубам можно снова придать первоначальную форму.

С помощью латунных пресс-фитингов можно создавать системы водоснабжения и отопительные системы полностью из медных сплавов: из классических медных труб на стояках в сочетании с поэтажной разводкой гибкими CTX®-трубами. Незначительное изменение длины при перепадах температур упрощает проектирование и монтаж. Диффузионная непроницаемость и стойкость к старению являются решающими требованиями к трубам, уложенным в стяжках. Трубы Wieland cuprotherm CTX® имеют 100%-ную диффузионную непроницаемость и неограниченный срок эксплуатации: медные трубы не становятся хрупкими со временем, на их внутренних стенках не образуется нарост.

Медь – очень гигиеничный материал. Она подавляет развитие микроорганизмов. Кратковременное повышение температуры на всем протяжении медного водопровода совершенно безопасно: его можно использовать для борьбы с вредными микроорганизмами и легионеллой. Трубы cuprotherm CTX® не придают воде ни вкуса, ни запаха: материалом, входящим в контакт с водой, является медь. Труба из чистой меди не содержит пластификаторов, цветных пигментов, противопожарных добавок, присадок, стабилизаторов или дезактиваторов.

Трубы cuprotherm CTX специально разработаны для применения в жилищном секторе:

- в горячем и холодном водоснабжении
- в установках по дренажу дождевой воды
- для устройства напольного отопления и охлаждения
- для обвязки радиаторов
- для обогрева грунта с использованием незамерзающих теплоносителей

Технические характеристики

Габариты		16 x 2	20 x 2
Наружный диаметр с оболочкой	мм	16	20
Толщина стенки оболочки	мм	1,65	1,50
Толщина стенки медной трубы	мм	0,35	0,50
Прочность согласно DIN EN 1057		R 220	R 220
Допустимое рабочее давление до 100°C	бар	32	34
Общий вес	кг/м	0,189	0,311
Длина трубы в бухте	м	100	50
Длина трубы на поддоне	м	1000	750
Радиус изгиба с помощью трубогиба	мм	55	80
Радиус изгиба вручную	мм	80	140
Объем воды	л/м	0,113	0,201
Длина трубы при объеме воды 3 л	м	26,5	14,9
Материал основной трубы		Чистая медь Cu-DHP	
Шероховатость внутренней поверхности R _a	мкм	≤ 1,5	
Коэффициент теплового расширения	мм/м	0,017	
Материал оболочки		PE-RT	
Теплопроводность оболочки	Вт/м	0,35	
Цвет оболочки		белый (RAL 9010)	
Стойкость к возгоранию		DIN 4102-B2 или DIN EN	
Макс. температура при продолжительном режиме работы	°C	95	95
Рекомендуемая длина контура при использовании в напольном отоплении	м	100-120	150-170
Маркировка труб		Wieland cuprotherm CTX®-труба Габариты Гибкая медная труба DVGW EN 13501-1, класс E	
Номер артикула изготовителя		424516200	424520200

Фирменные медные трубы Wieland подвергаются постоянному контролю качества. Производственные линии и склады контролируются независимыми инспекторами, в том числе без предварительного уведомления.