



МЕДНЫЕ ТРУБЫ FEINROHREN S.p.A Италия

Компания FEINROHREN S.p.A является мировым лидером в производстве высококачественных медных труб диаметром от 0.10 мм до 108 мм для различного применения и в особенности для производства:

- | | |
|--|--|
| Рефрижераторов | Термометров |
| Бытовых и промышленных морозильных камер | Манометров |
| Конденсаторов | Электрических соединений |
| Испарителей | Распределительных систем горючих газов |
| Теплообменников | Медицинских систем газораспределения |
| Арматур котлов | Санитарных систем |
| Горячих и холодных термостатов | и т.д. |

Компания FEINROHREN S.p.A представляет медную трубу **CARBON FREE®**.
CARBON FREE® – зарегистрированная торговая марка изготовителя FEINROHREN S.p.A

Торговая марка **CARBON FREE®** зарегистрирована EN – ISO 9002 и сертифицирована престижным международным институтом B.S.I. – лидером мирового сертифицирования по системам качества.

Медная труба **CARBON FREE®** соответствует всем показателям европейского качества и имеет следующие сертификаты:

- Сертификат Германии RAL-DVGW
- Сертификат Франции AFNOR
- Сертификат Испании AENOR
- Скандинавский сертификат NKV

Трубы **CARBON FREE®** применимы в следующих системах:

- сантехнические (холодное и горячее водоснабжение);
- отопительные (радиаторы, центральное отопление и системы отопления полов);
- газопроводные ;
- маслопроводные;
- канализационные.





FEINROHREN S.p.A.

Via M.L.King 32/34 - 25065 Lumezzane S.S. (Brescia) Italy

CARBON FREE® – МЕДНАЯ ТРУБА, ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННАЯ ОТ КОРРОЗИИ

Общие характеристики трубы CARBON FREE®:

1. Медные трубы **CARBON FREE®** изготовлены из дезоксидированной меди марки Cu-DHP в соответствии с европейским стандартом EN 1057.

По химическому составу медная труба **CARBON FREE®** является продуктом, состоящим из чистой первичной меди 99,97%, причем вторичная медь полностью отсутствует. Поэтому структура меди однородная, с гарантируемым средним размером зерна, что обеспечивает высокую степень надежности трубы при монтаже и эксплуатации. Остаточное содержание фосфора 0,015 – 0,04%.

2. Устранена главная причина точечной коррозии – остаток углерода на внутренней поверхности, который образуется во время производства. Максимальный уровень остатка углерода в трубе **CARBON FREE®** ниже 0,05 мг/дм², это только четверть максимального уровня по стандарту EN 1057 с максимальным уровнем углерода 0,20 мг/дм². Процесс декарбонизации внутри труб происходит на всех стадиях технологического процесса благодаря применению запатентованных технологий, отвечающих наивысшим стандартам качества. Это значительно повышает ресурс эксплуатации труб, а также не загрязняет воду продуктами окисления в питьевом водоснабжении.

3. Революционная технология **CARBON FREE®** гарантирует зеркальную чистоту внутренней поверхности. Труба тестируется на высокоточном оборудовании, благодаря чему в меди отсутствуют волосовина и трещины, которые могут стать причиной повреждения системы во время или после инсталляции. Равномерная толщина трубы защищает пользователя от многих проблем и гарантирует долгое использование труб высокого качества.

Медная труба Feinrohren **CARBON FREE®** доступна в широком диапазоне диаметров и типов трубы: отожженная труба в бухтах 5 м, 10 м, 25 м, 50 м и твердая длиной 2,5 м, 3 м, 4 м, 5 м, 6 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип трубы	Масса, кг/м	Максимальное рабочее давление, бар*	Объем воды, л/м
6 x 1	0,140	229	0,013
8 x 1	0,196	163	0,028
10 x 1	0,252	127	0,050
12 x 1	0,308	104	0,079
14 x 1	0,364	88	0,113
15 x 1	0,392	82	0,133
16 x 1	0,420	76	0,154
18 x 1	0,476	67	0,201
22 x 1	0,588	54	0,314
22 x 1,5	0,861	83	0,284
28 x 1	0,756	42	0,531
28 x 1,5	1,113	65	0,491
35 x 1	0,952	34	0,855
35 x 1,5	1,407	51	0,804
42 x 1	1,148	28	1,257
42 x 1,5	1,701	42	1,195

* Максимальное рабочее давление P_{max} рассчитано для твердых медных труб с пределом прочности $R_m = 290 \text{ N/mm}^2$ с коэффициентом безопасности 3.5.

Примечание: Другие технические спецификации, диаметры, толщины стенок и длина производятся по заявке.