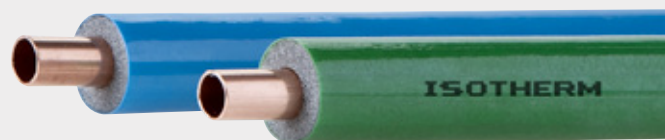


isotherm



Труба из меди ITS предварительно изолированная оболочкой из специального полиэтилена для систем отопления.
Pre-insulated ITS copper pipe with foamed Pe sheath designed specifically for heating applications.

Характеристики медной трубы

Медь ITS отожжённая (R220) восстановленного фосфора качества Cu-DHP Ia химический состав которой следующий: Cu + Ag: 99,90% мин. – 0,015 % ≤ P (фосфора) ≤ 0,040 % согласно UNI EN 1412. Медь с низким содержанием углеродистого осадка < 0,05 мг/дм² (в отношении с C ≤ 0,20 мг/дм² предусмотренным нормой UNI EN 1057), размеры и допускаемые пределы в соответствии с нормой EN 1057 "Круглые медные трубы без сварки для воды и газа в санитарном применении и отоплении" или согласно техническим спецификациям клиента.

Характеристики покрытия

Изоляционная оболочка из вспененного полиэтилена с закрытой структурой ячеек, без хлорфторуглеродов (CFC) которые вредны для окружающей среды, толщина изоляции соответствует нормам 10/91 и со следующими техническими параметрами:

- теплопроводность при 40° λ = 0,040 Вт/м°C
- Реакция на огонь CL 1 (Самогасящийся)
- температура использования -45°C / +100°C
- Плотность изоляции 30 Кг/м³

Наружная гладкая плёнка из экструдированного полиэтилена (LDPE) голубого или зелёного цвета, с добавкой антипирена, нецапающаяся.

Properties of Copper pipe

ITS annealed (R220) Cu-DHP grade phosphorus-deoxidized copper, with the following chemical composition:
 Cu + Ag: min. 99.90% – 0.015 % ≤ P (phosphorus) ≤ 0.040 % according to UNI EN 1412. Copper with low carbon content < 0.05 mg/dm² (compared to C ≤ 0.20 mg/dm² as laid down by standard UNI EN 1057), dimensions and tolerances according to standard EN 1057 "Seamless, round copper tubes for water and gas in sanitary and heating applications".

Properties of Insulation

Closed-cell expanded polyurethane insulating sheath, free of environmentally harmful chlorofluorocarbons (CFC); insulation thickness according to Italian law 10/91, with the following specifications:

- Thermal conductivity at 40° λ = 0.040 W/m°C
- Reaction to fire CL 1 (Flame retardant)
- Operating temperature -45°C / +100°C
- Insulation density 30 kg/m³

External smooth extruded polyethylene blue or green film with added flame retardant, high resistance to tears/tearing and abrasions.

диаметр-толщина медной трубы мм	номинальный вес медной трубы гр/м	толщина изоляционной оболочки мм	максимальное рабочее давление MPa	расход воды л/м	длина катушек м
Diameter-Thickness Copper pipe mm	Nominal weight Copper pipe g/m	Thickness-insulation Sheath mm	Max. Working Pressure MPa	Water flow rate l/m	Length Rolls m
10 x 1	252	6	7,89	0,0503	50
12 x 1	308	6	6,57	0,0785	50
14 x 1	363	6	5,63	0,1131	50
15 x 1	391	6	5,26	0,1327	50
16 x 1	419	6	4,93	0,1539	50
18 x 1	475	6	4,38	0,2011	50
22 x 1	587	6	3,85	0,3142	25

