

isofrio



Труба из меди ITS предварительно изолированная оболочкой из специального полиэтилена для систем водяного охлаждения и для систем отопления (коэфф. 0,2). Pre-insulated ITS copper pipe with foamed PE sheath specifically designed for chilled water systems and heating installations (coeff. 0.2).

Характеристики медной трубы

Медь ITS отожжённая (R220) раскислённая фосфором качества Cu-DHP 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 сеточного полиэтилена с закрытой структурой ячеек со следующими техническими параметрами:

- теплопроводность при 40°C $\lambda \leq 0,040$ Вт/м*К
- коэффициент сопротивления водного пара (противоконденсат) $\mu \geq 15000$
- реакция на огонь класса 1
- температура использования -80°/+120°C
- не содержит CFC

Наружная гладкая плёнка из экструдированного полиэтилена (LDPE) синего цвета, с добавкой антипирена, нецарапающаяся.

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 physically cross-linked expanded polyethylene insulating sheath with the following specifications:

- thermal conductivity at 40°C $\lambda \leq 0,040$ W/m*К
- water vapour diffusion resistance (anti-condensation) factor $\mu \geq 15000$
- reaction to fire class 1
- operating temperature -80°/+120°C
- CFC free

External smooth extruded polyethylene (LDPE) blue 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 МПа	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	8	7,89	0,0503	50
12 x 1	308	8	6,57	0,0785	50
14 x 1	363	8	5,63	0,1131	50
15 x 1	391	10	5,26	0,1327	50
16 x 1	419	10	4,93	0,1539	50
18 x 1	475	10	4,38	0,2011	50
22 x 1	587	10	3,85	0,3142	25

