isotherm



Tubo rame ITS preisolato con guaina in PE specifico per impianti di riscaldamento.
Pre-insulated ITS copper pipe with foamed Pe sheath designed specifically for heating applications.

Caratteristiche Tubo rame
Rame ITS ricotto (R220) disossidato al fosforo qualità Cu-DHP la cui composizione chimica è la seguente:
Cu + Ag: 99,90% min. – 0,015 % ≤ P (fosforo) ≤ 0,040 % secondo UNI EN 1412. Rame con basso contenuto di residuo carbonioso <0,05 mg/dm² (rispetto a C <= 0,20 mg/dm² previsto dalla norma UNI EN 1057), dimensioni e tolleranze secondo normativa EN 1057 "Tubi rotondi di rame senza saldatura per acqua e gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento" o secondo specifiche tecniche del cliente.

Caratteristiche Rivestimento
Guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, esente da clorofluorocarburi (CFC) dannosi per l'ambiente, spessore isolamento a norma di legge 10/91 e con i seguenti valori tecnici:

- Conduttività termica a 40° λ = 0,040 W/m°C
- Reazione al fuoco CL 1 (Autoestinguente)
- Temperatura di utilizzo -45°C / +100°C
- Densità isolamento 30 Kg/m³

Pellicola esterna liscia colore azzurro o verde in polietilene estruso LDPE additivata con ritardante di fiamma, antigraffio.

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 law10/91, 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.

Diametro-Spessore Tubo rame mm	Peso nominale Tubo rame gr/m	Spessore-isolamento Guaina mm	Pressione max Esercizio MPa	Portata acqua l/m	Lunghezza Rotoli Mt.
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

ZECCHINI
tubi rivestiti e preisolati

Zecchini srl
Viale dell'industria, 60
Cittadella (PD) 35013
Tel 049 5970300
Fax 049 9404633
info@zecchinisrl.it
www.zecchinisrl.it