isofrio



Tubo rame ITS preisolato con guaina PE specifico per impianti ad acqua refrigerata e negli impianti di riscaldamento (coeff. 0,2). Pre-insulated ITS copper pipe with foamed PE sheath specifically designed for chilled water systems and heating installations (coeff. 0.2).

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 di rivestimento
Guaina isolante in polietilene espanso reticolato fisico a cellule chiuse con i seguenti valori tecnici:

- conducibilità termica a 40°C λ ≤ 0,040 W/m*K
- fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (anticondensa) μ ≥ 15000
- reazione al fuoco classe 1
- temperatura di utilizzo -80°/+120°C
- non contiene CFC

Pellicola esterna liscia in polietilene estruso (LDPE) colore blu, additivato 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 physically cross-linked expanded polyethylene insulating sheath with the following specifications:

- thermal conductivity at 40°C λ ≤ 0.040 W/m*K
- water vapour diffusion resistance (anti-condensation) factor μ ≥ 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.

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	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

ACQUA REFRIGERATA / CHILLED WATER

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