

isofrio



Tubo de cobre ITS preaislado con cubierta de PE específico para instalaciones de agua fría y de calefacción (coef. 0,2). Pre-insulated ITS copper pipe with foamed PE sheath specifically designed for chilled water systems and heating installations (coeff. 0.2).

Características del tubo de cobre

Cobre ITS recocido (R220) desoxidado fósforo, calidad Cu-DHP con la siguiente composición química:
Cu + Ag: 99,90% min. – 0,015 % ≤ P (fósforo) ≤ 0,040 % según UNI EN 1412. Cobre con bajo contenido en residuo carbonoso <0,05 mg/dm² (respecto a C ≤ 0,20 mg/dm² previsto por la norma UNI EN 1057), dimensiones y tolerancias según normativa EN 1057 “Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción” o según especificaciones técnicas del cliente.

Características del revestimiento

Cubierta aislante de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas con los siguientes valores técnicos:

- conductividad térmica a 40°C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (anticondensación) $\mu \geq 15000$
- reacción al fuego clase 1
- temperatura de uso -80°/+120°C
- no contiene CFC

Película exterior lisa de polietileno extruido (LDPE) color azul, con aditivo retardante de llama, resistente a las rayas.

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 $\lambda \leq 0.040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- 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.

Diámetro-Espesor Tubo de cobre mm	Peso nominal Tubo de cobre gr/m	Espesor -aislamiento Cubierta mm	Presión máx. de servicio MPa	Caudal de agua l/m	Largo rollos 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



AGUA FRÍA / CHILLED WATER

ZECCHINI
coated and pre-insulated pipes

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