

isotherm



Vorisiertes ITS Kupferrohr mit PE Mantel spezifisch für Heizungsanlagen.

Pre-insulated ITS copper pipe with foamed Pe sheath designed specifically for heating applications.

Eigenschaften Kupferrohr

Geglühtes, desoxidiertes ITS Phosphorkupfer (R220), Qualität Cu-DHP mit folgender chemischer Zusammensetzung:
Cu + Ag: 99,90% Min. - 0,015 % < P (Phosphor) < 0,040 % gemäß UNI EN 1412. Kupfer mit niedrigem Kohlenstoffgehalt <0,05 mg/dm² (im Gegensatz zu C <= 0,20 mg/dm² von der UNI EN 1057 Norm vorgesehen), Abmessungen und Toleranzen gemäß EN 1057 "runde Kupferrohre ohne Schweißnähte für Wasser und Gas für Sanitär- und Heizungsanwendungen" oder gemäß technischer Spezifikationen des Kunden.

Eigenschaften Mantel

Isoliermantel aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, frei von umweltschädlichen Fluorkohlenwasserstoffen (CFC), Isolierungsdicke gemäß Gesetz 10/91 und mit folgenden technischen Werten:

- Wärmeleitfähigkeit bei 40° X = 0,040 W/m°C
- Brandverhalten CL 1 (Selbstlöschend)
- Betriebstemperatur -45°C / +100°C
- Isolierungsdicke 30 kg/m³

Glatter, blauer oder grüner Aussenfilm aus extrudiertem Polyethylen LDPE mit Zugabe von Flammschutzmitteln, kratzfest.

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.

Durchmesser-Dicke Kupferrohr mm	Nenngewicht Kupferrohr gr/m	Dicke- Isolierungsmantel mm	Max. Druck in Betrieb MPa	Wasserdurchfluss l/m	Rollenlänge 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



HEIZUNG / HEATING

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