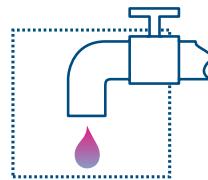


# ISOPVC



PER ACQUA POTABILE, IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ED IDROSANITARI  
*For drinking water, heating and plumbing systems*



**Acqua sanitaria**  
*Sanitary water*



**Riscaldamento**  
*Heating*



**Collaudato a tenuta**  
*Tightness tested*



## ISOPVC

Tubazione rame preisolata prodotta in osservanza delle normative vigenti ed in particolare al D.M. 37/2008 e conforme alla UNI 9182:2014 per gli impianti idrosanitari.

Conformità del prodotto relativa all'utilizzo per la distribuzione di acqua potabile secondo il D.M. 174/2004.

La tubazione rame è conforme alla UNI EN 1057:2010 norma armonizzata che consente di apporre al prodotto il marchio CE in conformità al Regolamento Europeo 305/2011 relativo ai prodotti da costruzione ed è costituita da una lega CU-DHP, ricotta in rotoli disossidati al fosforo, con tenore di rame minimo 99,9% e di fosforo compreso tra 0,015% e 0,040%.

## ISOPVC

Pre-insulated copper tubing produced in compliance with current regulations and in particular with Italian Ministerial Decree 37/2008 and in accordance with UNI 9182:2014 for plumbing systems.

Conformity of the product for use in the distribution of drinking water according to Italian Ministerial Decree 174/2004.

The copper tubing conforms to UNI EN 1057:2010 harmonised standard that allows the product to bear the CE mark in accordance with European Regulation 305/2011 on construction products and consists of a CU-DHP alloy, annealed in phosphorus deoxidised coils, with a minimum copper content of 99.9% and phosphorus content between 0.015% and 0.040%.

## LA GUAINA

Le principali caratteristiche della guaina di "ISOPVC" sono l'ottima plasticità, la resistenza meccanica alle abrasioni ed alla corrosione e la sua durata nel tempo.

Il tubo di rame preisolato "ISOPVC" di **ISOCLIMA**, è impiegato principalmente negli impianti di acqua sanitaria.

## THE SHEATH

The main characteristics of "ISOPVC" sheathing are its excellent plasticity, mechanical resistance to abrasion and corrosion, and its durability.

The pre-insulated "ISOPVC" copper tubing from **ISOCLIMA**, is mainly used in domestic water systems.

## CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ISOLAMENTO IN PVC TECHNICAL CHARACTERISTICS OF PVC INSULATION

<b>Spessore isolamento</b> <i>Insulation thickness</i>	<b>2 mm</b>
<b>Temperature d'impiego</b> <i>Operating temperature range</i>	<b>-80 °C + 100 °C</b>
<b>Residuo carbonioso</b> <i>Carbon residue</i>	<b>&lt; 0,05 mg/dm<sup>2</sup> (rispetto a c ≤ 0,20 mg/dm<sup>2</sup> previsto dalla UNI EN 1057)</b> <i>&lt; 0,05 mg/ dm<sup>2</sup> (as against c ≤ 0,20 mg/ dm<sup>2</sup> prescribed by UNI EN 1057)</i>
<b>Resistenza al fuoco</b> <i>Fire resistance</i>	<b>autoestinguente</b> <i>self-extinguishing</i>
<b>Confezione</b> <i>Packaging</i>	<b>Rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione</b> <b>Rotoli da 50 metri dal Ø10 al Ø18, rotoli da 25 metri Ø22</b> <i>Comes in single coils wrapped in clear film for added protection, 50 metre corte B10 - B18 en0 25 metre coils B22</i>

<b>Dimensioni del tubo di rame nudo [mm]</b> <i>Bare copper pipe dimentions [mm]</i>	<b>10 x 1</b>	<b>12 x 1</b>	<b>14 x 1</b>	<b>15 x 1</b>	<b>16 x 1</b>	<b>18 x 1</b>	<b>22 x 1</b>
<b>Dimensioni totali con il rivestimento [mm]</b> <i>Total dimensions with sheath [mm]</i>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
<b>Spessore della guaina isolante [mm]</b> <i>Thickness of insulating sheath [mm]</i>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Pressione di scoppio nominale [MPa]</b> <i>Nominal bursting pressure [MPa]</i>	<b>44,88</b>	<b>3740</b>	<b>32,06</b>	<b>29,92</b>	<b>28,05</b>	<b>24,93</b>	<b>20,40</b>
<b>Pressione di esercizio nominale (ASTM B111M) [MPa]</b> <i>Nominal working pressure (ASTM B111M) [MPa]</i>	<b>11,22</b>	<b>9,35</b>	<b>8,01</b>	<b>7,48</b>	<b>7,01</b>	<b>6,23</b>	<b>5,10</b>
<b>Contenuto di acqua per metro di tubo [l/m]</b> <i>Water content per metre of tube [l/m]</i>	<b>0,0503</b>	<b>0,0785</b>	<b>0,1131</b>	<b>0,1327</b>	<b>0,1539</b>	<b>0,2011</b>	<b>0,3142</b>



**ISOCLIMA**