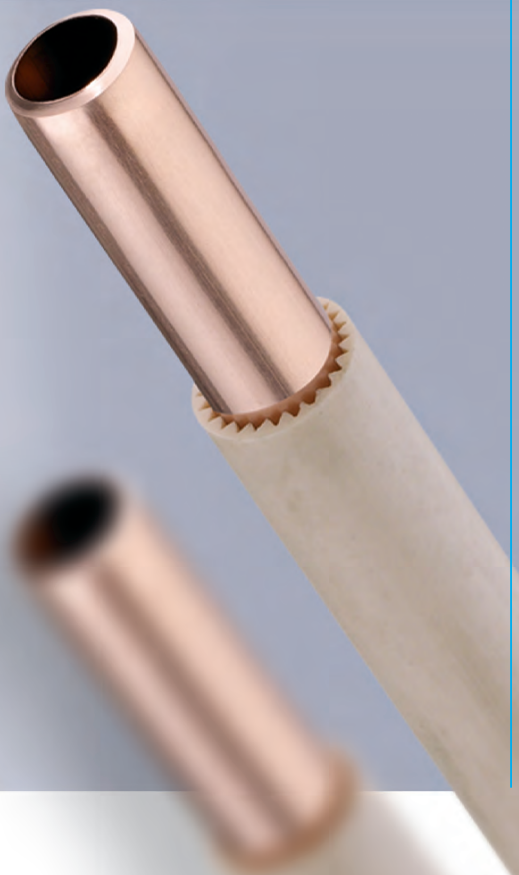


ISOPVC



Per acqua potabile, impianti di riscaldamento e idrosanitari in genere.
For drinking water and heating and plumbing systems in general.



soluzionegroup.com

 **ISOCLIMA**

CERTIFICAZIONI CERTIFICATES



Sistema Qualità Conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000



 **ISOCLIMA**

Via Giovanni XXIII, 58 - 25086 Rezzato (Bs) - Tel. +39 030 2590700 - Fax +39 030 2590719
www.isoclima.com • info@isoclima.com



ISOPVC: Costruito in osservanza delle normative vigenti ed in riferimento, alle leggi n. 46 del 5.3.90 ed alle prescrizioni del DPR n. 1095 del 3 Agosto 1986, e un tubo di rame "ESENCO" - lega CU-DHP - rispondente alla normativa europea EN 1057, ricotto in rotoli dissodati al forstoro, con tenore di rame minimo 99,9%, di forstoro compreso tra 0,015% e 0,040%, conforme UNI 5649/71 serie B pesante e riportante la marcatura: "ESENCO D x Sp EN 1057 CU-DHP 99,99% SLM 1 00". Rivestito con una guaina in polivinilidene (PVC) di colore avorio e atossico, inodore, esente da clorofluorocarburi (CFC) e riporta la marcatura progressiva: "00 ISOCLIMA PVC D x Sp Uni Cig 7129 con tubo rame "ESENCO" oltre all'indicazione del giorno, ora, minuto e linea di produzione per il controllo qualità.

ISOPVC: Made in accordance with the applicable rules and law no. 46 of 5th March 1990 and Presidential Decree n. 1095 dated 3rd August 1986, it is an ESENCO CU DHP copper alloy pipe complying with European Standard EN 1057 - annealed in coils and phosphorous-deoxidised, with minimum 99.9% copper content and 0.015 - 0.040% phosphorous, in compliance with UNI 5649/71 series B, heavy, bearing the marking "ESENCO D x thickness EN 1057 CU DHP 99.99% SLM 1 00". Covered with an ivory polyvinyl chloride (PVC) sheath. It is non-toxic, odourless and free from chlorofluorocarbons (CFC) and bears the progressive marking "00 ISOCLIMA PVC D x thickness UNI Cig 7129 with ESENCO copper pipe" as well as an indication of the date, time and production line for quality control purpose.

LA GUAINA THE SHEATH

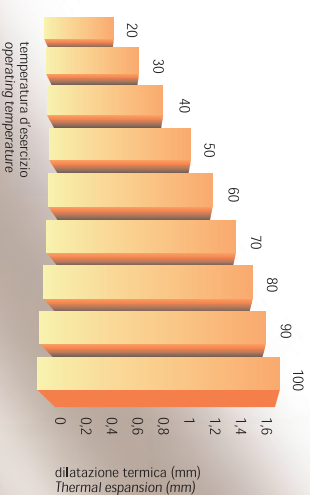
Le principali caratteristiche della guaina di ISOPVC, sono l'ottima plasticità, la resistenza meccanica alle abrasioni ed alla corrosione e la sua durata nel tempo. Il tubo di rame preisolato "ISOPVC" di ISOCLIMA, è impiegato principalmente negli impianti di riscaldamento a pavimento, negli impianti di acqua sanitaria e nell'esecuzione di linee aria e gas.

The main features of the ISOPVC sheath are excellent plasticity, mechanical resistance to abrasion and corrosion, and durability "ISOPVC". Insulated copper pipe by ISOCLIMA is mainly used in under-floor heating and plumbing systems, and gas and air supply lines.



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Dilatazione termica del tubo di rame di lunghezza unitaria e temperatura d'installazione $t_i = 10^{\circ}\text{C}$
 Thermal expansion of unitary length copper pipe and installation temperature $t_i = 10^{\circ}\text{C}$



SPessore Isolamento	1,5 - 2 mm
INSULATION THICKNESS	
Temperature d'impiego	-80°C + 100°C
OPERATING TEMPERATURE RANGE	
Residuo carbonoso	< 0,05 mg/dm ²
CARBON RESIDUE	(rispetto a c ≤ 0,20 mg/dm ² previsto dalla UNI EN 1057)
	< 0,05 mg/dm ² (as against c ≤ 0,20 mg/dm ² prescribed by UNI EN 1057)
Resistenza al fuoco	autoestinguente
FIRE RESISTANCE	self-extinguishing
Confezione	Rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione
PACKAGING	rotoli da 50 metri dal Ø10 al Ø18 rotoli da 25 metri Ø22
	Coils in single coils wrapped in clear film for added protection, 50 metre coils Ø10 - Ø18 and 25 metre coils Ø22

DIMENSIONI DEL TUBO DI RAME NUDO [mm]	DIMENSIONI TOTALI CON IL RIVESTIMENTO [mm]	SPESORE DELLA GUAINA ISOLANTE [mm]	PRESSIONE DI SCOPIO NOMINALE [MPa]	PRESSIONE DI ESERCIZIO NOMINALE (ASTM B 711 W) [MPa]	PESO DEL TUBO DI RAME [Kg/m]	CONTENUTO DI ACQUA PER METRO DI TUBO [l/m]
BARE COPPER PIPE DIMENSIONS [mm]	TOTAL DIMENSIONS WITH SHEATH [mm]	THICKNESS OF INSULATING SHEATH [mm]	NOMINAL BURSTING PRESSURE [MPa]	NOMINAL OPERATING PRESSURE (ASTM B 711 W) [MPa]	WEIGHT OF COPPER PIPE [Kg/m]	WATER CONTENT PER METRE OF TUBE [l/m]
6x1	10	2	74,80	18,70	0,1386	0,0126
8x1	12	2	56,10	14,03	0,1954	0,0283
10x1	14	2	44,88	11,22	0,2286	0,0303
12x1	16	2	37,40	9,35	0,2674	0,0785
14x1	18	2	32,06	8,01	0,3223	0,1131
15x1	19	2	29,92	7,48	0,3542	0,1327
16x1	20	2	28,05	7,01	0,3714	0,1539
18x1	22	2	24,93	6,23	0,4296	0,2011
22x1	26	2	20,40	5,10	0,5862	0,3142