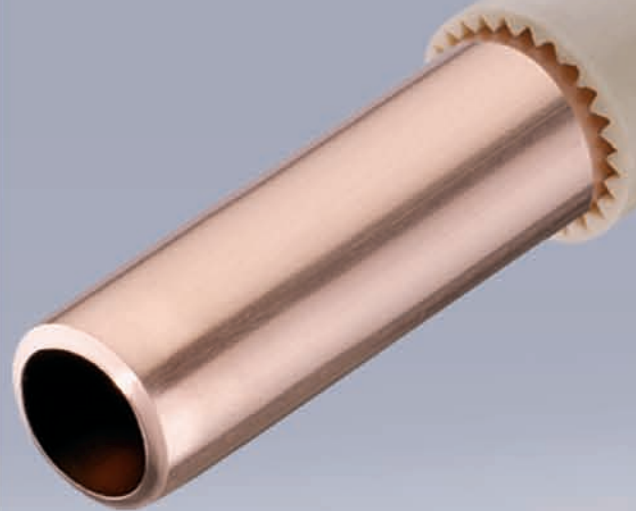


ISOpvc



soluzionegroup.com

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



ISOCLIMA

CERTIFICAZIONI CERTIFICATES



Sistema Qualità Conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000

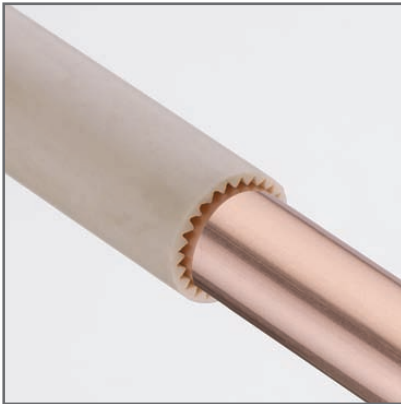
Associazione Svizzera
Sistemi Qualità



N° di registrazione SQS:
14662



ISOCLIMA



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 1968, è un tubo di rame "ESECOR" – lega CU-DHP, rispondente alla normativa europea EN 1057, ricotto in rotoli disossidato al fosforo, con tenore di rame minimo 99,9%, di fosforo compreso tra 0,015% e 0,040%, conforme Uni 5649/71 serie B pesante e riportante la punzonatura: "ESECOR" D x Sp EN 1057 CU-DHP 99,9% SLM I 00". Rivestito con una guaina in polivinilcloruro (PVC) di colore avorio è atossico, inodore, esente da clorofluorocarburi (CFC) e riporta la marcatura progressiva: "00 ISOCLIMA PVC D x Sp Uni Cig 7129 con tubo rame "ESECOR" oltre all'indicazione del giorno, ora, minuto e linea di produzione per il controllo qualità.

Made in accordance with the applicable rules and law no. 46 of 5th March 1990 and Presidential Decree no. 1095 dated 3rd August 1968, it is an "ESECOR" 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 "ESECOR" D x thickness EN 1057 CU DHP 99,9% SLM I 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 "ESECOR" 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 system, and gas and air supply lines.



ACQUA SANITARIA
SANITARY WATER



RISCALDAMENTO
HEATING

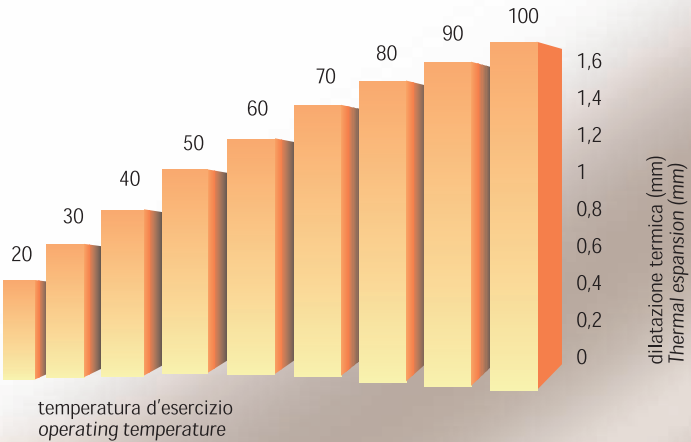


COLLAUDATO A TENUTA
TIGHTNESS TESTED

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA



Dilatazione termica del tubo di rame di lunghezza unitaria e temperatura d'installazione T=10°C
Thermal expansion of unitary length copper pipe and installation temperature T=10°C



SPESORE ISOLAMENTO INSULATION THICKNESS	1,5 - 2 mm
TEMPERATURE D'IMPIEGO OPERATING TEMPERATURE RANGE	-80°C + 100°C
RESIDUO CARBONIOSO CARBON RESIDUE	< 0,05 mg/dm ² (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 FIRE RESISTANCE	autoestinguente self-extinguishing
CONFEZIONE PACKAGING	Rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione rotoli da 50 metri dal Ø10 al Ø18 rotoli da 25 metri Ø22 Comes 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 SCOPPIO NOMINALE [MPa]	PRESSIONE DI ESERCIZIO NOMINALE (ASTM B 111 M) [MPa]	PESO DEL TUBO DI RAME [Kg/m] WEIGHT OF COPPER PIPE [Kg/m]	CONTENUTO DI ACQUA PER METRO DI TUBO [l/m] WATER CONTENT PER METRE OF TUBE [l/m]
BARE COPPER PIPE DIMENSIONS [mm]	TOTAL DIMENSIONS WITH SHEATH [mm]	THICKNESS OF INSULATING SHEATH [mm]	NOMINAL BURSTING PRESSURE [MPa]	NOMINAL NOMINATING PRESSURE (ASTM B 111 M) [MPa]		
6x1	10	2	74,80	18,70	0,1396	0,0126
8x1	12	2	56,10	14,03	0,1954	0,0283
10x1	14	2	44,88	11,22	0,2286	0,0503
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