

„ un tubo di rame preisolato con PVC, prodotto con macchinari d'avanguardia, conforme a tutte le normative internazionali di riferimento e fabbricato secondo il **D.P.R. 1095/68** nonché secondo il **Decreto del Ministero della Salute n. 174 del 06.04.2004 con riferimento alla Direttiva Europea n. 98/83/CE** per quanto riguarda il trasporto di acqua potabile ed idoneo per la realizzazione di impianti per il trasporto gas (**UNI CIG 7129**).

Le caratteristiche del nostro rivestimento in PVC sono la resistenza alle abrasioni ed alla corrosione e la particolare struttura stellare interna permette la giusta dilatazione del tubo in rame senza pregiudicare l'integrità del rivestimento.

Il rivestimento in PVC è inodore, atossico e realizzato senza l'impiego di CFC ed è idoneo per essere utilizzato in impianti con temperature di esercizio da -80°C a +100°C.

Il tubo rame PVC è fornito in rotoli da 50 metri (25 metri il Ø 22 mm) marcato progressivamente indicando anche le relative metrature.

L'anima del SILMET PVC è il tubo rame ESENCOR, risultato eccellente contro la corrosione, frutto di studi e prove scientifiche che garantiscono un residuo carbonioso notevolmente inferiore a quanto previsto dalle normative di fabbricazione.

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

Il tubo di rame preisolato PVC di SILMET, è impiegato principalmente negli impianti di riscaldamento a pavimento, negli impianti di acqua sanitaria, e nell'esecuzione di linee gas ed aria.



Il Tubo di Rame Silmet EN 1057 è marcato **CE** secondo quanto previsto dalla Direttiva 89/106/CEE relativa ai Prodotti da costruzione.

SPESSORE DELLA GUAINA ISOLANTE	: 2 mm
TEMPERATURE D'IMPIEGO	: -80 °C +100 °C
CONDUCIBILITÀ TERMICA	: 0,0397 W · m <sup>-1</sup> · K <sup>-1</sup>
RESISTENZA AL FUOCO	: autoestinguento
CONFEZIONE	: rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione

## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME ESENCOR

Lega	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. – P = 0,015 ÷ 0,040%)
Stato fisico	Ricotto
Carico unitario a rottura	220 MPa/mm <sup>2</sup> min.
Allungamento percentuale	40% min.
Pulizia interna	C max. 0,20 mg/dm <sup>2</sup>
Dimensioni e tolleranze <sup>1</sup>	secondo la normativa EN 1057
Rugosità della superficie interna	RA 1/10 di micron
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,00168 mm/m °C
Conduttività termica a 20 °C	364 W/m k

<sup>1</sup> Prodotti con marcature, tolleranze dimensionali e lunghezze diverse possono essere approntati su specifica richiesta del Cliente

## TABELLA DELLE DIMENSIONI DEL TUBO DI RAME SILMET PVC

dimensioni del tubo nudo mm	diametro col rivestimento mm	spessore guaina isolante mm	pressione di scoppio MPa	pressione di esercizio MPa	lunghezza rotolo m	contenuto di acqua per metro l/m
6 X 1	10	2	74,80	18,70	50	0,0126
8 X 1	12	2	56,10	14,03	50	0,0283
10 X 1	14	2	44,88	11,22	50	0,0503
12 X 1	16	2	37,40	9,35	50	0,0785
14 X 1	18	2	32,06	8,01	50	0,1131
15 X 1	19	2	29,92	7,48	50	0,1327
16 X 1	20	2	28,05	7,01	50	0,1539
18 X 1	22	2	24,93	6,23	50	0,2011
22 X 1	26	2	20,40	5,10	25	0,3142

## PALLETTIZZAZIONE ROTOLI RIVESTITI SILMET PVC

misura Ø x spessore mm	lunghezza rotolo m	rotoli per pallet n	metratura per pallet m	pero lordo indicativo pallet kg	dimensioni imballo cm
10 X 1	50	30	1.500	425	h 220 X Ø 80
12 X 1	50	30	1.500	512	h 220 X Ø 80
14 X 1	50	27	1.350	545	h 220 X Ø 80
15 X 1	50	26	1.300	585	h 220 X Ø 80
16 X 1	50	25	1.250	600	h 220 X Ø 80
18 X 1	50	23	1.150	614	h 220 X Ø 90
22 X 1	25	26	650	460	h 220 X Ø 90

Gli imballi non possono essere impilati.

Gli imballi di maggior diametro e disponibili per altri prodotti rivestiti (**h 220 x Ø 90 cm**) sono caricati sul pianale al massimo di 2 affiancati

unitamente ad un terzo bancale di dimensioni inferiori.

Gli altri possono essere affiancati in numero di 3.

Il tubo di rame **SILMET PVC** è adatto ai seguenti campi di utilizzo e con i seguenti riferimenti:

Impianti di acqua potabile, calda e fredda

### D.P.R. 1095 del 3 agosto 1968

Modifica all'articolo 125 del regolamento generale sanitario approvato con regio decreto 3 febbraio 1901, n. 45, e modificato con regio decreto 23 giugno 1904, n. 369.

### Direttiva Europea 98/83/CE del Consiglio del 3 novembre 1998

concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano (G.U. n. L 330 del 05/12/1998)

### D.L. del 2 febbraio 2001 n. 31

Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alle acque destinate al consumo umano.

### D.M. del 6 aprile 2004 n. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Distribuzione combustibili liquidi e gassosi secondo:

### UNI CIG 7129

Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione – Progettazione e installazione.

Impianti di riscaldamento

Nel rispetto delle disposizioni previste dalla Legge **del 9 gennaio 1991 n.10** e **D.P.R. del 26 agosto 1993 n. 412**