

SILMET PVC GAS, 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**). Viene rivestito con una guaina in polivinilcloruro (PVC) di colore giallo che lo rende facilmente riconoscibile in opera; è atossico, inodore, esente da clorofluorocarburi (CFC).

Le caratteristiche del nostro rivestimento in PVC GAS sono la resistenza alle abrasioni ed alla corrosione e la particolare struttura 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 GAS è fornito in rotoli da 50 metri (25 metri il Ø 22 mm) marcato progressivamente indicando anche le relative metrature.

Le principali caratteristiche della guaina di PVC GAS sono l'ottima plasticità, la resistenza meccanica alle abrasioni ed alla corrosione e la sua durata nel tempo. Perfetta aderenza al tubo nudo: il rivestimento è conforme alla **UNI 10823** "Tubi di rame rivestiti per applicazione gas in zone di interramento".



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

SPESORE DELLA GUAINA ISOLANTE	: 2 mm
TEMPERATURE D'IMPIEGO	: -80 °C +100 °C
CONDUCIBILITÀ TERMICA	: 0,0397 W · m ⁻¹ · K ⁻¹
RESISTENZA AL FUOCO	: autoestinguente
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 ² min.
Allungamento percentuale	40% min.
Pulizia interna	C max. 0,20 mg/dm ²
Dimensioni e tolleranze ¹	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

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

TABELLA DELLE DIMENSIONI DEL TUBO DI RAME PVC GAS

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
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 1,5	26	2	30,60	7,65	25	0,2835

PALLETTIZZAZIONE ROTOLI RIVESTITI SILMET PVC GAS

misura Ø x spessore mm	lunghezza rotolo m	rotoli per pallet n	metratura per pallet m	però 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 1,5	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 GAS** è adatto ai seguenti campi di utilizzo e con i seguenti riferimenti:

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.