

THERMOCOPPER®

TUBO DI RAME PREISOLATO
RISCALDAMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLAMENTO IN POLIETILENE ESPANSO

Il polietilene espanso assicura l'isolamento termico delle tubazioni dall'ambiente circostante.

POLIETILENE BASSA DENSITÀ ESPANSO: la guaina di polietilene espanso è a celle chiuse, priva dei gas CFC e HCFC, in accordo al Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000.

CONDUCIBILITÀ TERMICA: 0,038 W/(mK) a 40°C, secondo ISO 8497.

COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE AL VAPORE ACQUEO: $\mu = 6.100$, secondo la norma EN 13469 ($\mu = 19.700$ su richiesta).

DENSITÀ MEDIA: 30 kg/m³

PELLICOLA SUPERFICIALE: riduce il rischio di danni superficiali.

COLORE: BLU o VERDE

SPESSORE: definito in accordo alla legge 10/91 e relativo decreto applicativo DPR 412/93 (tabella I allegato B), per acqua a 40°C e con percorso delle tubazioni interno a strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

Per applicazioni differenti, riferirsi alla tabella citata per il calcolo dello spessore o contattare l'azienda.

REAZIONE AL FUOCO: autoestinguente classe 1, in accordo al DM 26/06/1984 modificato dal DM 03/09/2001.

MARCATURA: il tubo viene marcato progressivamente ogni metro.

APPLICAZIONI: impianti di riscaldamento, refrigerazione e distribuzione acqua potabile calda e fredda.



TUBO DI RAME

Il tubo di rame assicura benefici in termini di igiene e caratteristiche meccaniche.

NORMATIVE: soddisfa i requisiti della norma UNI EN 1057 ed è conforme al D.P.R. 1095/68 per il trasporto di acqua potabile.

MATERIALE: lega di rame C12200 Cu-DHP, desossidato al fosforo, tubi ricotti in rotoli.

COMPOSIZIONE CHIMICA: Cu \geq 99,90%; contenuto di fosforo massimo ammesso 0,015-0,04%.

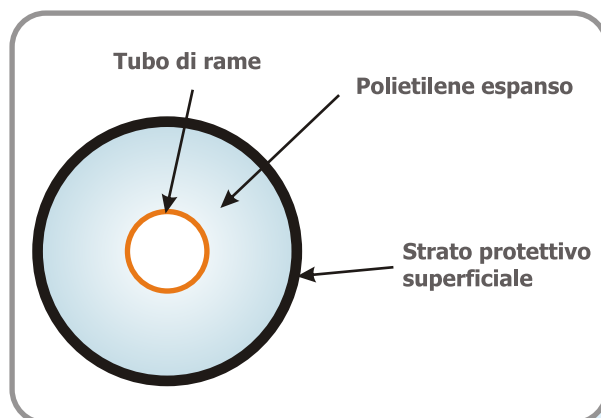


THERMOCOPPER®
TUBO DI RAME PREISOLATO
RISCALDAMENTO

PDM
PREINSULATED PIPES

TABELLA PRODOTTO

Diametro esterno nominale	Spessore di parete	Pressione di esercizio		Volume (l/m)	Spessore minimo isolante	Lunghezza rotolo
		bar	MPa			
10	0,7	75	7,5	0,0664	6	50
	1,0	110	11,0	0,0502		
12	0,7	65	6,5	0,0882	6	50
	0,8	70	7,0	0,0849		
	1,0	90	9,0	0,0785		
14	0,7	55	5,5	0,124	6	50
	0,8	60	6,0	0,120		
	1,0	80	8,0	0,113		
15	0,7	50	5,0	0,145	6	50
	0,8	55	5,5	0,141		
	1,0	70	7,0	0,132		
16	0,7	45	4,5	0,167	6	50
	1,0	70	7,0	0,153		
18	0,7	40	4,0	0,216	6	50
	1,0	60	6,0	0,201		
22	0,7	35	3,5	0,333	9	25
	0,8	40	4,0	0,326		
	1,0	50	5,0	0,314		



THERMOCOPPER® è assicurato per difetti di fabbricazione da "REALE MUTUA ASSICURAZIONI".