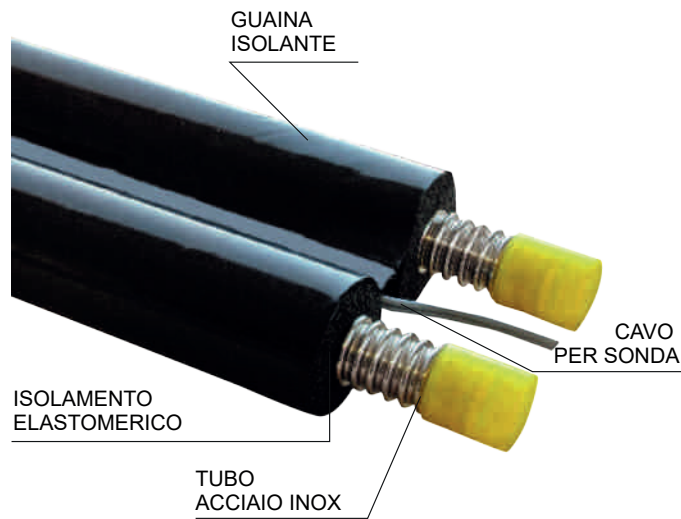


TUBAZIONI

Tubazioni Inox Elastomeriche



Le tubazioni di acciaio inox corrugato accoppiate andata + ritorno, costituiscono un sistema completo di Bi-tubi coibentati per gli impianti solari. Composto da doppio tubo con una flessibilità elevata che gli deriva dalla corrugazione, realizzato in Acciaio inossidabile di tipo austenitico INOX AISI 316L.

L'isolamento è un materassino ad alta resistenza termica che garantisce una dispersione termica limitata pur avendo uno spessore limitato. Le tubazioni sono ricoperte da una speciale guaina protettiva ad alta resistenza chimica e meccanica. La sua caratteristica principale è la facilità nella posa in opera e nella velocità di esecuzione rispetto alle tradizionali tubazioni in metallo rigido.


DESCRIZIONE

Rotolo di tubo accoppiato in acciaio inox AISI316L pre-isolato con elastomero espanso da 13 mm a cellule chiuse per impianti solari conduttività termica $< 0,038 \text{ W/(mK)}$, range di lavoro $-40^{\circ}\text{C} \dots +150^{\circ}\text{C}$ e per brevi periodi fino a 175°C , classe di reazione al fuoco secondo DIN 4102-1 o EN 13501-1: autoestinguente (non cola) e resistente ai raggi UV, protetto da un film plastico $< 0,15 \text{ mm}$ per sopportare azioni meccaniche. È completo di cavo elettrico bipolare con guaina siliconica per la sonda. La mandata e il ritorno possono essere separate facilmente senza danneggiare l'isolamento: le tubazioni sono isolate singolarmente.



CARATTERISTICHE TECNICHE		
TEMPERATURA D'IMPIEGO	-40 + + 150 °C	
TEMPERATURA MAX	+ 175 °C	
CONDUTTIVITÀ TERMICA = 0 °C	< 0,038 W/mK	DIN 52613
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	> 3000	DIN 52615
ISOLAMENTO	13 mm	
QUANTITA' DI CONTRAZIONE	1,5	ASTM D 1056
REAZIONE AL FUOCO	Class 0, Class 1	DIN 4102-1 o EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente	ASTM D 518
RESISTENZA ALL'OZONO	Buono	
RESISTENZA AD OLI E GRASSI	Ottima	ASTM D 471
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI	Eccellente	ASTM D 518
FLESSIBILITA'	Ottima	
RIDUZIONE DEL RUMORE	Superiore di 30 dB	DIN 4109
ODORE	Neutro	
RESISTENZA AI FUNGHI E PARASSITI	Ottima	
COLORE	Nero	

TUBAZIONE DN	Ø d1	Ø d2	TOLLERANZA ± mm	SPESSORE	PN bar	SUPERFICIE m2/mt	CONTENUTO l/mt
20	20.9	26.4	0.2	0.18	10	0.116	0.45

KIT DI CONNESSIONE	
KIT RACCORDI PER BATTERIA PILOTA	
KIT RACCORDI PER CONNESSIONE INTERMEDIA	