TUBAZIONI
Tubazioni Inox Nanotecnologiche

Le tubazioni inox preisolate con materiali nano tecnologici costituiscono l'evoluzione del tubo inox preisolato tradizionale, in quanto grazie a questa tecnologia applicata nell'industria aerospaziale è possibile ridurre a 1/3 lo spessore dell'isolante con indubbi vantaggi nella posa e nel trasporto.
La guaina in PVC telato (TiO2) compatta e flessibile di 1 mm di spessore protegge l'isolamento dagli agenti atmosferici, raggi UV, inattaccabile da insetti roditori e uccelli.

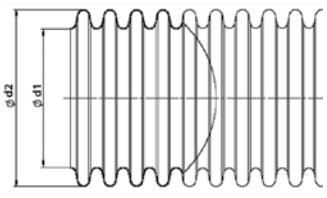
DESCRIZIONE

Rotolo di tubo accoppiato in acciaio inox AISI316L preisolato con isolante nano tecnologico PYROGEL XT, spessore 5 mm, conduttività (37,5 °C) = 0,021 W/ (mK) range di lavoro -270°C…+600°C (costanti).
I tubi sono protetti da guaina compatta e flessibile termosaldata che li protegge dai raggi UV e dagli agenti atmosferici, inattaccabile da insetti roditori e uccelli (antibeccheggio), 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 (2x2).

CARATTERISTICHE TECNICHE

TEMPERATURA D'IMPIEGO	-270 ÷ + 600 °C	
TEMPERATURA MAX	+ 650 °C	
CONDUTTIVITÀ TERMICA = 0 °C	< 0,021 W/mK	
ISOLAMENTO	5 mm	
ISOLAMENTO IDROREPELLENTE	SI	
DENSITÀ ISOLAMENTO	180 Kg/mc	
REAZIONE AL FUOCO	Class 1.6 = V2 Class 3.2 = V0	UL-94 UL-94
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente	
ASSORBIMENTO DI ACQUA (24 h)	0.005	ASTM D570-10
DUREZZA	A 78±2	ASTM D2240-05
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	9.3 N/mm^2	ASTM D638-M
ALLUNGAMENTO %	950	ASTM D638-M
FLESSIBILITÀ	Ottima	
ODORE	Neutro	
RESISTENZA AI FUNGHI E PARASSITI	Ottima	
COLORE	Rosso mattone	

Tubazione DN	Ø d1	Ø d2	Tolleranza ± mm	Spessore	PN bar	Superficie m^2/mt	Contenuto l/mt
12	11,85	15,85	0,2	0,15	10	0,070	0,15
16	16,6	21,4	0,3	0,18	10	0,091	0,27
20	20,9	26,4	0,2	0,18	10	0,116	0,45
25	25,1	31,8	0,3	0,2	8	0,151	0,65



TUBAZIONE PREISOLATA IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO (ANDATA + RITORNO)			
Prodotto	**Lunghezza (m)**	**CODICE**	**Euro / metro**
DN 16	a scelta	**0640462**	
DN 20	a scelta	**0640463**	
DN 25	a scelta	**0640464**	

NB: La lunghezza della tubazione potrà essere scelta in base alla proprie esigenze fino ad un massimo di:
- 150 mt per DN 16
- 125 mt per DN 20
- 100 mt per DN 25

Set di raccorderia per collegare la tubazione inox, mandata e ritorno, dai pannelli solari al gruppo solare.

SET RACCORDERIA PER COLLEGARE I COLLETTORI SOLARI (sia piani che sottovuoto) AL GRUPPO SOLARE		
Descrizione	**CODICE**	**PREZZO** €
PER TUBO INOX DN 16	**0640436**	
PER TUBO INOX DN 20	**0640678**	
PER TUBO INOX DN 25	**0641703**	

Set di raccorderia per collegare la tubazione inox, mandata e ritorno, dal gruppo solare al bollitore solare.

SET RACCORDERIA PER COLLEGARE PIÙ ROTOLI DI TUBO INOX ACCOPPIATO		
Descrizione	**CODICE**	**PREZZO** €
DN16	**0610562**	
DN20	**0610571**	
DN25	**0610574**	

Set di raccorderia per collegare la tubazione inox, mandata e ritorno, dal gruppo solare al bollitore solare.

SET RACCORDERIA PER COLLEGARE IL GRUPPO SOLARE AL BOLLITORE SOLARE		
Descrizione	**CODICE**	**PREZZO** €
PER TUBO INOX DN 16	**0618045**	
PER TUBO INOX DN 20	**0640679**	
PER TUBO INOX DN 25	**0641699**	