

ISOLTUBO



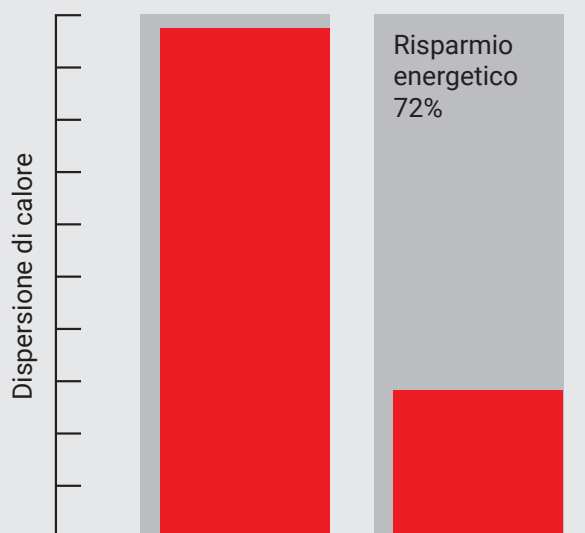
1. Descrizione

ISOLTUBO è un tubo isolante flessibile in polietilene espanso a celle chiuse ottenuto per estrusione, di colore grigio-perla, è rivestito esternamente con una pellicola antigraffio completamente aderente, che assicura un'eccezionale resistenza alla lacerazione e all'abrasione.

ISOLTUBO ha un elevato potere isolante. La struttura a celle chiuse conferisce al materiale un'ottima resistenza al passaggio sia del caldo che del freddo attraverso tutto lo spessore isolante: a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\lambda = 0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ con un consistente risparmio di energia e diminuzione del costo di esercizio dell'impianto. ISOLTUBO si contraddistingue per la qualità del prodotto in quanto le minutissime celle chiuse realizzano una vera e propria barriera al vapore attorno ai tubi che trasportano fluidi freddi, impedendo l'infiltrazione di vapore acqueo e prevenendo di conseguenza la formazione di condensa. In tal modo viene eliminato il rischio di gocciolamento negli impianti di condizionamento e refrigerazione. ISOLTUBO inoltre consente un efficace smorzamento delle vibrazioni e riduce notevolmente la propagazione del rumore. ISOLTUBO garantisce un'ottima inalterabilità, escludendo deformazioni per allungamento o accorciamento diverse da quelle riportate nel certificato di stabilità dimensionale. Le temperature limite di impiego vanno da $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$. ISOLTUBO è in linea con le indicazioni della legge 10/91.

Risparmio d'energia relativo a tubazioni in acciaio

Temperatura acqua $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente $20\text{ }^{\circ}\text{C}$



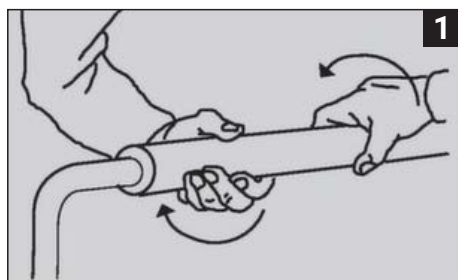
CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura d'impiego	-45 °C ~ + 100 °C
Peso specifico	30÷35 Kg/m³ - Tolleranza ± 10%
Coefficiente di conducibilità termica DIN 52613	a + 40 °C = 0,040 W/(m·K)
Permeabilità al vapore DIN 52615 PR. EN 13469	Ottima: $\mu = 10000$ ISOFORM R
Resistenza all'ozono	Ottima
Reazione alle muffe e agli insetti	Ottima
Tossicità	Certificazioni inerenti alla N. 100/CF/T/97-16/01/98 tossicità e opacità dei fumi N. 101/CF/T/97-16/01/98
Resistenza alle deformazioni	Ottima
Comportamento al fuoco ISOLTUBO	Reazione al fuoco, classe B ₁ -s1, d0 certificato CE di conformità N. 0497/CPR/4695
Non contiene CFC (freon)	In conformità alla legge N. 549 del 28/12/93

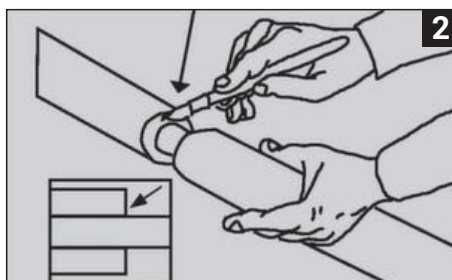
2. Campi di impiego

ISOLTUBO per la sua leggerezza, elasticità e flessibilità consente un'applicazione rapida e agevole, anche quando dev'essere apposto su tubazioni curve a raggio ridotto. Essendo un prodotto estruso ed avendo memoria cellulare, è indicato per tubazioni già installate, dove le operazioni di incollaggio risultano notevolmente facilitate. ISOLTUBO è costituito da un materiale inorganico, perciò inodore, non imputrisce, resiste alle muffe, è inattaccabile dagli insetti e garantisce una buona resistenza ai raggi ultravioletti. ISOLTUBO grazie al suo basso coefficiente di conducibilità termica λ 0,040 assicura un perfetto isolamento ed è indicato particolarmente per coibentazioni di tubazioni negli impianti di riscaldamento, condizionamento d'aria e idrosanitari.

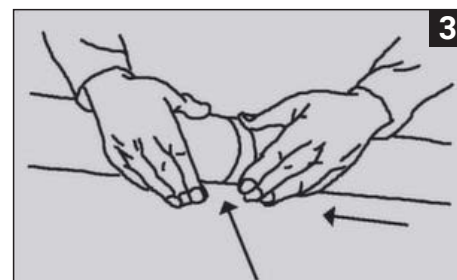
3. Istruzioni per un corretto utilizzo



Infilare la guaina di ISOLTUBO da un'estremità della tubatura.



Incollare le estremità di ISOLTUBO (testa/testa), accostare le due parti.



Premere accuratamente le sezioni incollate, l'una contro l'altra, per sigillare la congiunzione.

In corrispondenza delle giunzioni, per un maggiore isolamento, si può utilizzare la FASCIA GOMMA ADESIVA (Art. 04701-04703) o in alternativa il NASTRO ALLUMINIO ADESIVO NERO (Art. 03350-03375).

COD. ART	DESCRIZIONE	U.M.	IMB.
50029	ISOLTUBO (lunghezza tubi 2 m) - DISPONIBILI IN VARI SPESSORI E VARI DIAMETRI	m	1



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

f in