

# ISOLANTI PER TUBI

## Caratteristiche tubi isolanti

Si tratta di un isolamento flessibile in schiuma di gomma con struttura a celle chiuse, utilizzato per coibentare le tubazioni nei settori della climatizzazione e dell'industria del freddo.

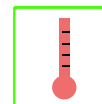
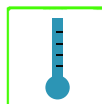
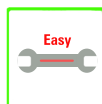
La struttura a celle chiuse e la buona impermeabilità al vapore acqueo del materiale impediscono la formazione d'acqua di condensazione sulle tubazioni fredde e garantiscono un durevole risparmio d'energia.

La trasmittanza è pari a  $0,036 \text{ W/mK}$  a  $0 \text{ }^\circ\text{C}$ , con impermeabilità al vapore  $\mu > 7000$ .

È utilizzabile nel campo di temperatura compreso tra  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+105 \text{ }^\circ\text{C}$ , ed è efficace anche per la riduzione della rumorosità strutturale.

Il campo d'impiego ideale sono le coibentazioni per impianti di climatizzazione e refrigerazione, ma sono impiegati con successo anche per coibentare le tubazioni per impianti sanitari e di riscaldamento.

Il prodotto è venduto in barre della lunghezza di 2 m, spessore parete di 6, 9 o 13 mm e diversi diametri interni compresi, in genere, rispettivamente tra 12 e 35 mm.



## Rispetto per l'ambiente

La produzione si svolge con processi senza CFC e HCFC da decenni, contro il pericoloso riscaldamento globale. È previsto il riciclo del 100% del polietilene risultante dagli scarti e dagli sfridi di lavorazione, facendolo rifluire nella produzione. Poiché gli scarti di lavorazione sono molto limitati grazie alla precisione operativa, sono assorbite persino eccedenze di mercato come recupero dei materiali, riducendo così il già modesto consumo d'energia necessario alla fabbricazione dei prodotti e a risparmiare materie prime. Sotto questo profilo è illuminante il confronto con altre materie prime come la lana minerale, un materiale la cui produzione comporta un maggiore consumo d'energia ma che è tuttora comunemente impiegato in tutto il mondo nel settore dell'isolamento.

La responsabilità verso l'ambiente lascerà la sua impronta sul nostro comportamento anche in futuro: nello sviluppo dei nuovi prodotti e nell'impiego razionale dei sistemi logistici, ma anche nella revisione coraggiosa di processi ed abitudini ormai considerati scontati.

## Nastri isolanti autoadesivi

### Caratteristiche tecniche



È un isolamento flessibile in schiuma di gomma con struttura a celle chiuse, utilizzato per coibentare le tubazioni e i punti più complicati nei settori della climatizzazione e dell'industria del freddo. La struttura a celle chiuse e la buona impermeabilità al vapore acqueo del materiale impediscono la formazione d'acqua di condensazione sulle tubazioni fredde e garantiscono un durevole risparmio d'energia.

La trasmittanza è pari a  $0,036 \text{ W/mK}$  a  $0 \text{ }^\circ\text{C}$ , con impermeabilità al vapore  $\mu > 7000$ .

È utilizzabile nel campo di temperatura compreso tra  $-45 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+85 \text{ }^\circ\text{C}$ , ed è efficace anche per la riduzione della rumorosità strutturale.

Il campo d'impiego ideale sono le coibentazioni per impianti di climatizzazione e refrigerazione, le superfici e le tubazioni per impianti sanitari e di riscaldamento.

Semplice l'utilizzo, grazie all'autoadesivo applicato su una delle superfici. Il prodotto è venduto in rotoli della lunghezza di 10 m, spessore di 3 mm e larghezza del rotolo di 50 mm.