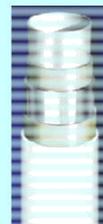


# SISTEMA MULTISTRATO

By Energy Expert



## TUBO MULTISTRATO IN Pexb/Al/Pexb CARATTERISTICHE TECNICHE e PRESTAZIONALI

### PRODOTTO APPLICAZIONI

Tubo Multistrato in Pexb/AL/Pexb NUDO o RIVESTITO

Conduzione idrica, riscaldamento e condizionamento (distribuzione acqua calda e fredda, imp. di riscaldamento o raffrescamento, sistemi di aerazione, sistemi di trasporto per fluidi alimentari o acqua potabile, imp. di irrigazione, cantieristica navale)

### GIUNZIONI NORMA DI RIFERIMENTO CLASSE 1

Raccordi in ottone del tipo Press-fitting ed a stringere  
UNI EN ISO 21003

Il tubo può essere usato per: - Acqua calda sanitaria 10bar  
- Riscaldamento a pavimento  
- Riscaldamento a Radiatori

### TIPO A

Il foglio in alluminio è conformato cilindricamente sullo strato interno di materiale plastico e viene saldato di testa sull'intera generatrice di giunzione

### RETICOLAZIONE

Temperatura Max (°C)

Tipo b, a Silani

95°C

Pressione (bar)

10 bar

Diametro esterno (mm)

Diametro interno (mm)

Peso per metro lineare (Kg/m)

Portata d'acqua (lt/sec)

Ø 14 x 2	Ø 16 x 2	Ø 18 x 2	Ø 20 x 2	Ø 26 x 3	Ø 32 x 3
Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 26
0,09	0,11	0,13	0,15	0,30	0,37
0,072	0,113	0,165	0,201	0,314	0,531

Spessore isolamento tubi rivestiti  
per acqua fredda e acqua calda

da 6 mm (dal Ø14 al Ø16 ) a 10 mm (dal Ø20 al Ø32 )

Spessore isolamento tubi rivestiti  
per acqua refrigerata (legge 10/91)

10 mm (dal Ø14 al Ø32 )

Permeabilità all'ossigeno

0,0 mg/l

Coefficiente di dilatazione termica

0,026 mm/m°C

Conducibilità termica

0,43 W/m°C

Conducibilità termica tubo isolato

0,040W/m°C

Coefficiente di  
rugosità interna

0,007 mm

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

### Polietilene:

Tipo PE-Xb (metodo di reticolazione a silani)

Densità a 23°C DIN 53479 g/m<sup>3</sup> 0,943

Indice di fluidità MFI 190/5kg ISO 1133 g/10 min 2,5

### Alluminio:

Spessore alluminio da 0,2 mm a 0,6 mm

Tipo 8006 'O'

Tipo saldatura alluminio TIG (Tungsten Inert Gas)