

SISTEMA MULTISTRATO



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 raffreddamento, 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

Tempertaura Max (°C)

Tipo b, a Silani

Pressione (bar)

95°C

Diametro esterno (mm)

10 bar

Diametro interno (mm)

Ø 16 x 2
Ø 12
0,11
0,113

Peso per metro lineare (Kg/m)

0,11

Portata d'acqua (lt/sec)

0,113

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

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/m³ 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)