

# Codice Dianflex: 313-0630



## **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**

**Tempertaura Max (°C)**

Tipo b, a Silani

**Pressione (bar)**

95°C

**Diametro esterno (mm)**

10 bar

**Diametro interno (mm)**

	<b>Ø 16 x 2</b>	<b>Ø 18 x 2</b>	<b>Ø 20 x 2</b>	<b>Ø 26 x 3</b>	<b>Ø 32 x 3</b>
	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 26
	0,11	0,13	0,15	0,30	0,37
	0,113	0,165	0,201	0,314	0,531

**Peso per metro lineare (Kg/m)**

**Portata d'acqua (lt/sec)**

**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)

