

## TUBO MULTISTRATO PER ACQUA REFRIGERATA



### DESCRIZIONE

Il tubo multistrato rivestito per acqua refrigerata Energy Expert può essere utilizzato per la conduzione idrica, il riscaldamento e il condizionamento, come ad esempio la distribuzione dell'acqua calda e fredda, gli impianti di riscaldamento o raffrescamento, i sistemi di aerazione, i sistemi di trasporto per fluidi alimentari o l'acqua potabile (a 10 bar), impianti di irrigazione, cantieristica navale.

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro		Peso per metro lineare [kg/m]	Portata d'acqua [lt/sec]
Esterno	Interno		
16	12	0.11	0.113
20	16	0.15	0.201
26	20	0.30	0.314
32	26	0.37	0.531

Reticolazione	A silani
Temperatura massima	95 °C
Pressione	10 bar
Spessore isolamento tubi	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/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)

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811  
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com