



TUBI TRASDUTTORI CON ANIMA DI ALLUMINIO

SPECIFICO PER SISTEMI RADIANTI

EVOMETAL®



Il tubo **Evometal®** multistrato, specifico per sistemi radianti a pavimento, è caratterizzato da un'elevata plasticità e resistenza alle alte temperature.

Composto da un tubo interno in polietilene PE-RT, un tubo intermedio in alluminio (che costituisce una barriera assoluta all'assorbimento di ossigeno) e un tubo esterno in polietilene ad alta densità PE-HD (resistente all'abrasione e ai raggi UV). La sua caratteristica peculiare è l'elevata flessibilità che si mantiene inalterata nel tempo.

Prodotto secondo la normativa UNI EN ISO 21003.

CARATTERISTICHE

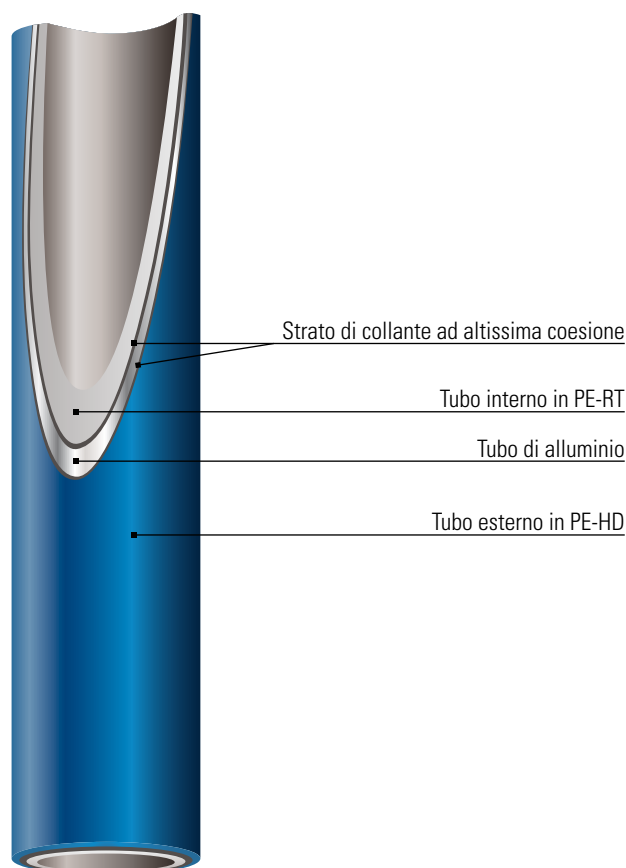
- Colore azzurro;
- Elevata plasticità durevole nel tempo;
- Resistenza alle alte temperature;
- Impermeabilità assoluta ai gas;
- Bassissima formazione di depositi.

DISPONIBILE

Nella misura di 14x2 mm. Bobine da 500 m e 200 m.
Nella misura di 17x2 mm. Bobine da 500 m e 200 m.

TESTO DI CAPITOLATO

Tubo multistrato morbido per impianti radianti secondo UNI EN 1264. Prodotto secondo la normativa UNI EN ISO 21003. È composto da un tubo interno di Polietilene resistente termicamente, da uno intermedio in alluminio morbido da 0,2 mm di spessore, saldato di testa a laser e da un tubo esterno in polietilene ad alta densità PE-HD, stabilizzato ai raggi UV. Sicurezza assoluta di tenuta dell'ossigeno.



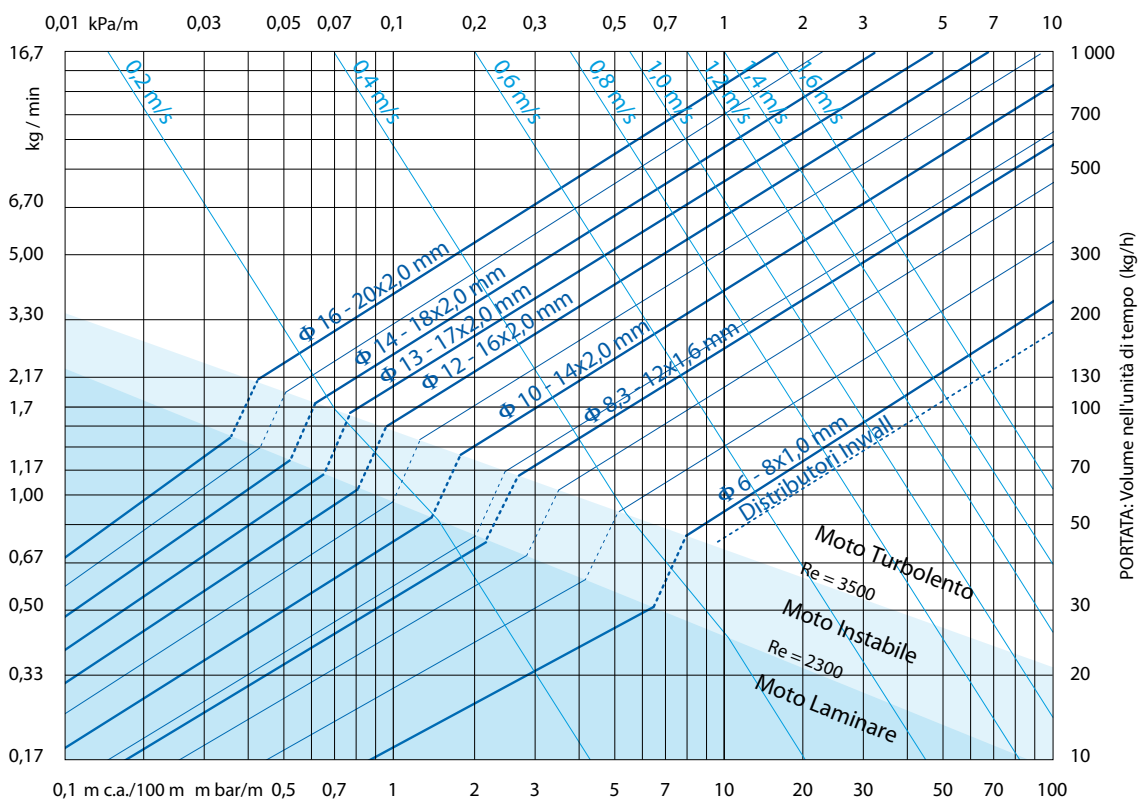
TUBI TRASDUTTORI E MULTISTRATO



Tubi per sistemi radianti certificati
UNI EN 1264

EVOTEK® Viale del Lavoro 33 - IT 36050 Quinto Vicentino (VI)
T +39 0444 355087 - info@evotek.it - www.evotek.it

PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ



TUBI TRASDUTTORI E MULTISTRATO

PORTATA: Volume nell'unità di tempo (kg/h)

CODICE

XM 14

XM 17

Proprietà

Norma

Unità di misura

Valore

Valore

Diametro esterno

mm

14

17

Diametro interno

mm

10

13

Spessore alluminio

mm

0,2

0,2

Resistenza termica

m² K/W

0,004

0,004

Conducibilità termica

W/mK

0,41

0,41

Coefficiente di dilatazione lineare

mm/mK

0,023

0,023

Temperatura max di esercizio

°C

95

95

Temperatura max per 24 ore

°C

110

110

Raggio di curvatura minimo

DIN 4726

mm

>70

>85

Pressione massima di esercizio

bar

10

10

Rugosità superficiale interna

mm

0,007

0,007

Raggio di curvatura minimo su pannelli Evofly

mm

50

-

Contenuto d'acqua

l/m

0,08

0,13

Peso

kg/m

0,078

0,113

CARATTERISTICHE TECNICHE