



TUBI TRASDUTTORI CON ANIMA DI ALLUMINIO

SPECIFICO PER SISTEMI RADIANTI

EVOMETAL®
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

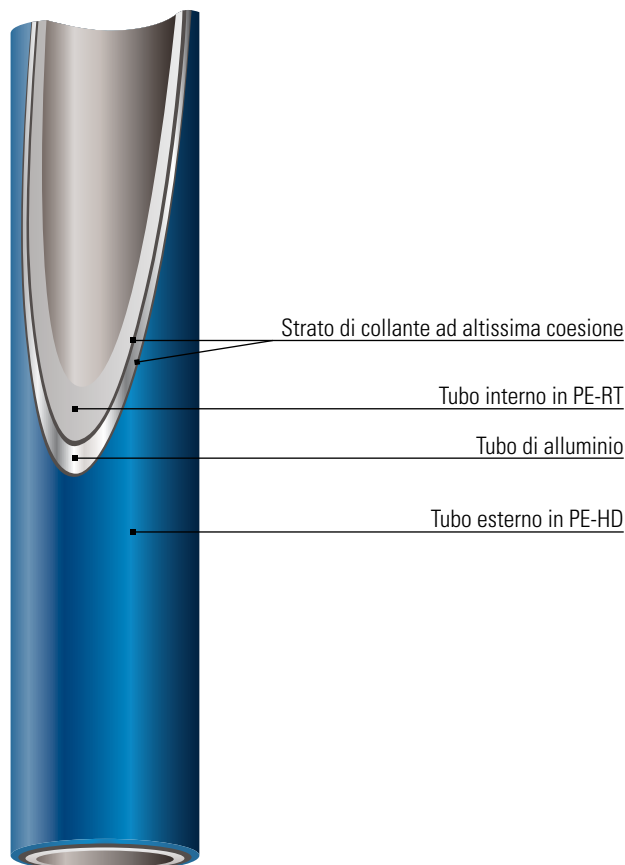
- Colore azzurro;
- Elevata plasticità durevole nel tempo;
- Resistenza alle alte temperature;
- Impermeabilità assoluta ai gas;
- Bassissima formazione di depositi.

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.



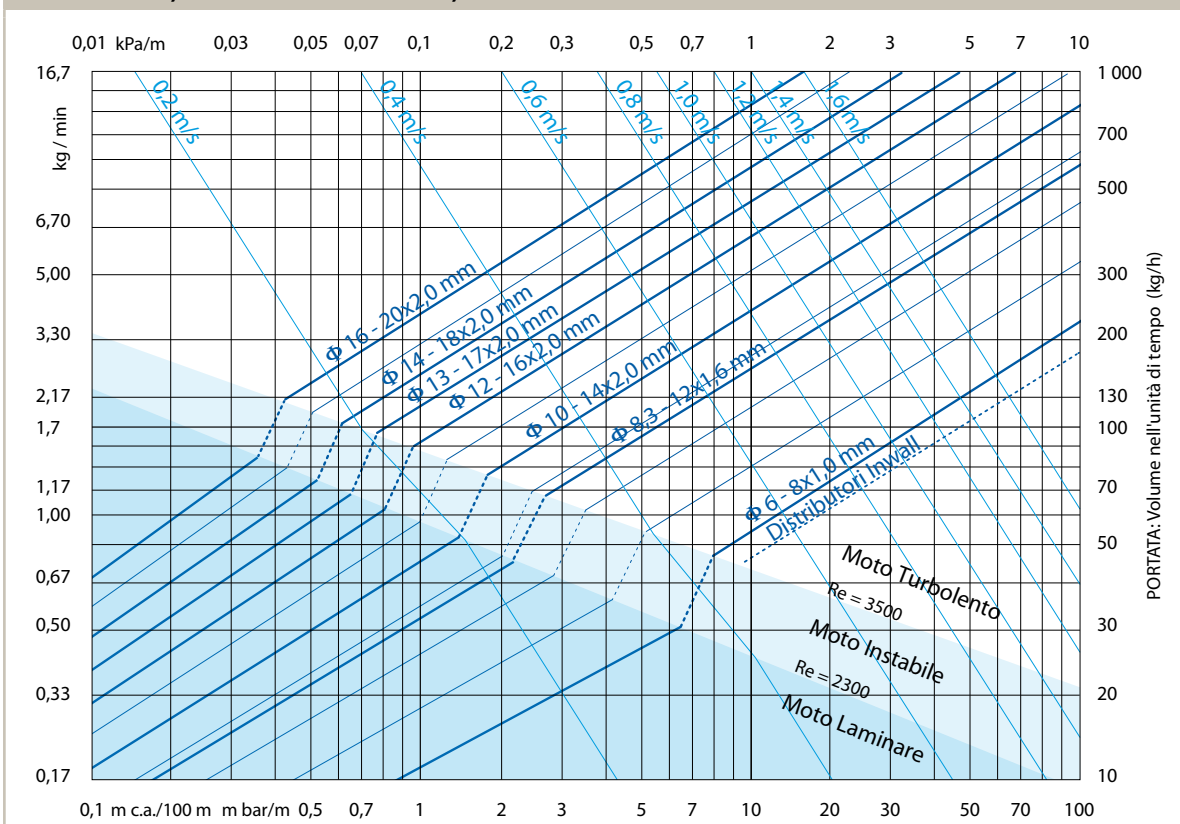
TUBI TRASDUTTORI E MULTISTRATO



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		m ² 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