



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 10954-1:2001.

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.

Nella misura di 17x2 mm. Bobine da 500 m.

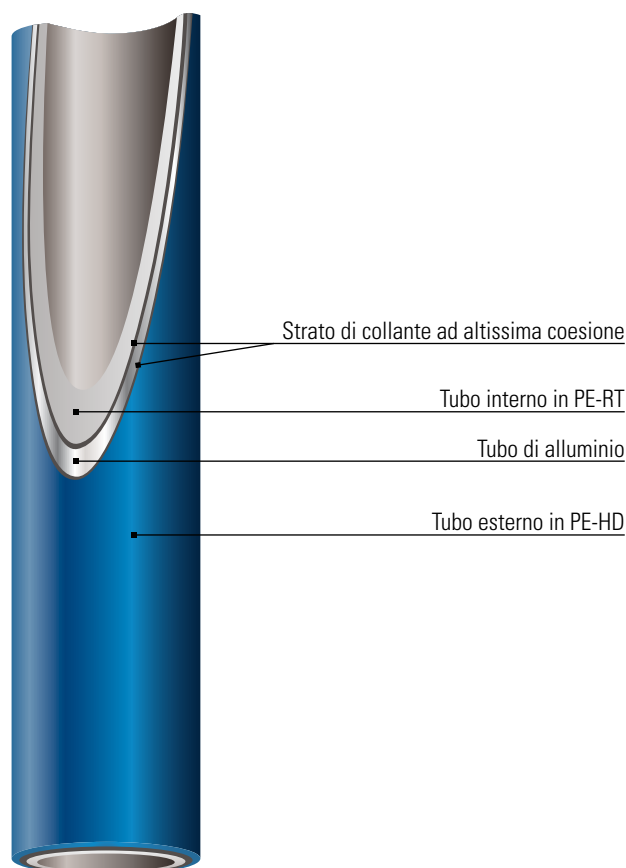
TESTO DI CAPITOLATO

Tubo multistrato morbido per impianti radianti secondo EN 1264.

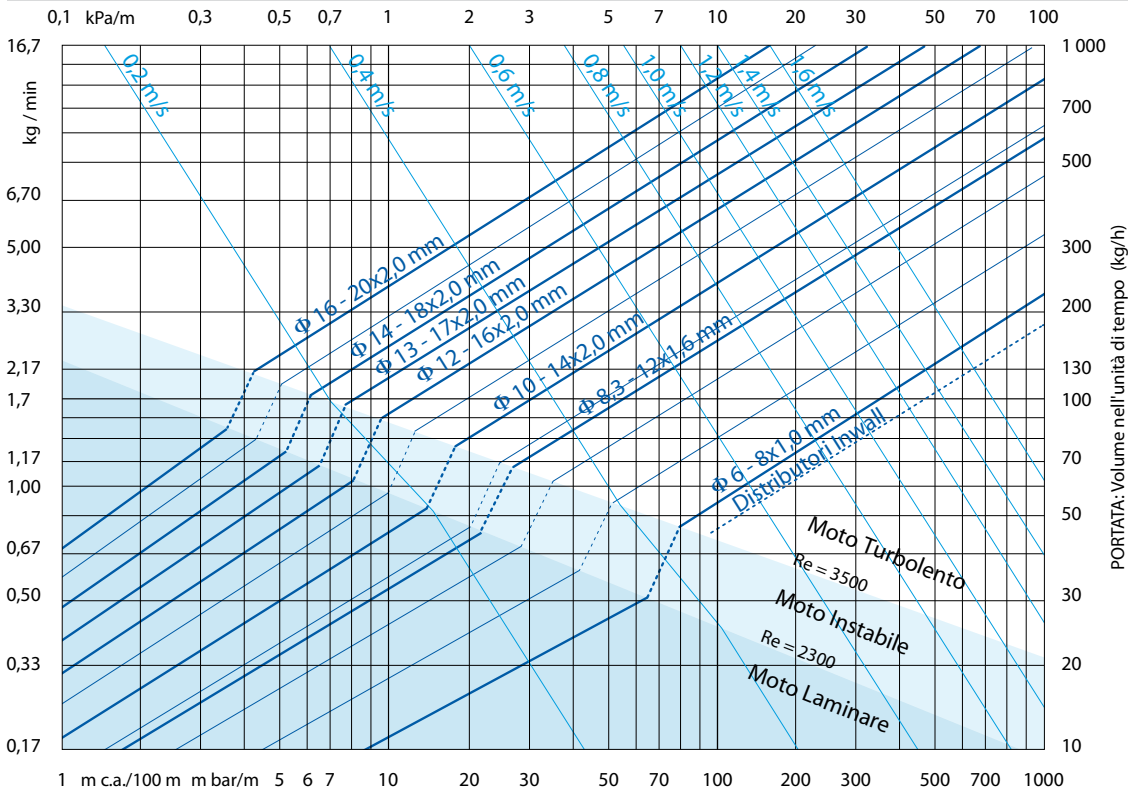
Prodotto secondo la normativa EN 21003.

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.

Colore: blu o bianco.



PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ



TUBI TRASDUTTORI E MULTISTRATO

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

CODICE

XM 12 **XM 14** **XM 17**

Proprietà	Norma	Unità di misura	Valore	Valore	Valore
Diametro esterno		mm	12	14	17
Diametro interno		mm	8,8	10	13
Spessore alluminio		mm	0,16	0,2	0,2
Resistenza termica		m ² K/W	0,004	0,004	0,004
Conducibilità termica		W/mK	0,41	0,41	0,41
Coefficiente di dilatazione lineare		mm/mK	0,023	0,023	0,023
Temperatura max di esercizio		°C	95	95	95
Temperatura max di breve durata		°C	110	110	110
Pressione massima di esercizio		bar	12	12	12
Rugosità superficiale interna		mm	0,007	0,007	0,007
Raggio minimo di curvatura		mm	85	85	85
Contenuto d'acqua		l/m	0,050	0,090	0,133
Peso		kg/m	0,08	0,093	0,113

CARATTERISTICHE TECNICHE