



Il tubo **Evopex AA** è specifico per gli impianti a pavimento, grazie al comportamento elastomerico e all'impermeabilità ai gas ( $O_2$  -  $N_2$ ).

#### CARATTERISTICHE

- Colore azzurro (o naturale misura 25);
- Resistenza alla corrosione elettrochimica e chimica (tubo con barriera ossigeno);
- Resistenza a basse e alte temperature di picco (95°C);
- Durata in temperatura e in pressione;
- Resistenza allo scorrimento plastico;
- Impermeabile ai gas;
- Bassa formazione di depositi;
- Bassa perdita di carico;
- Bassa rumorosità.

#### DISPONIBILE

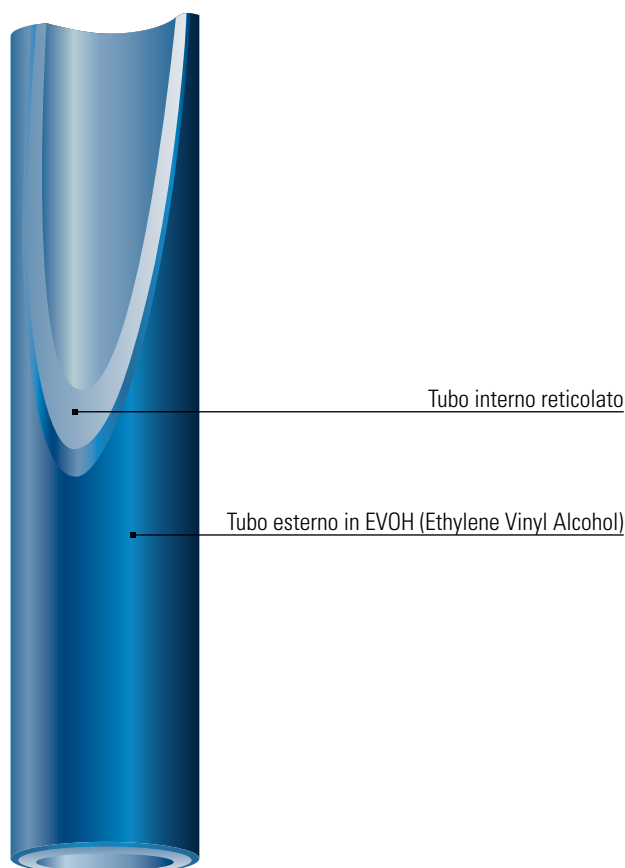
Nella misura di 17x2 mm. Bobine da 250 e 600 m.  
 Nella misura di 18x2 mm. Bobine da 250 e 600 m.  
 Nella misura di 20x2 mm. Bobine da 500m.  
 Nella misura di 25x2,3 mm. Bobine lunghezza a richiesta.

#### TESTO DI CAPITOLATO

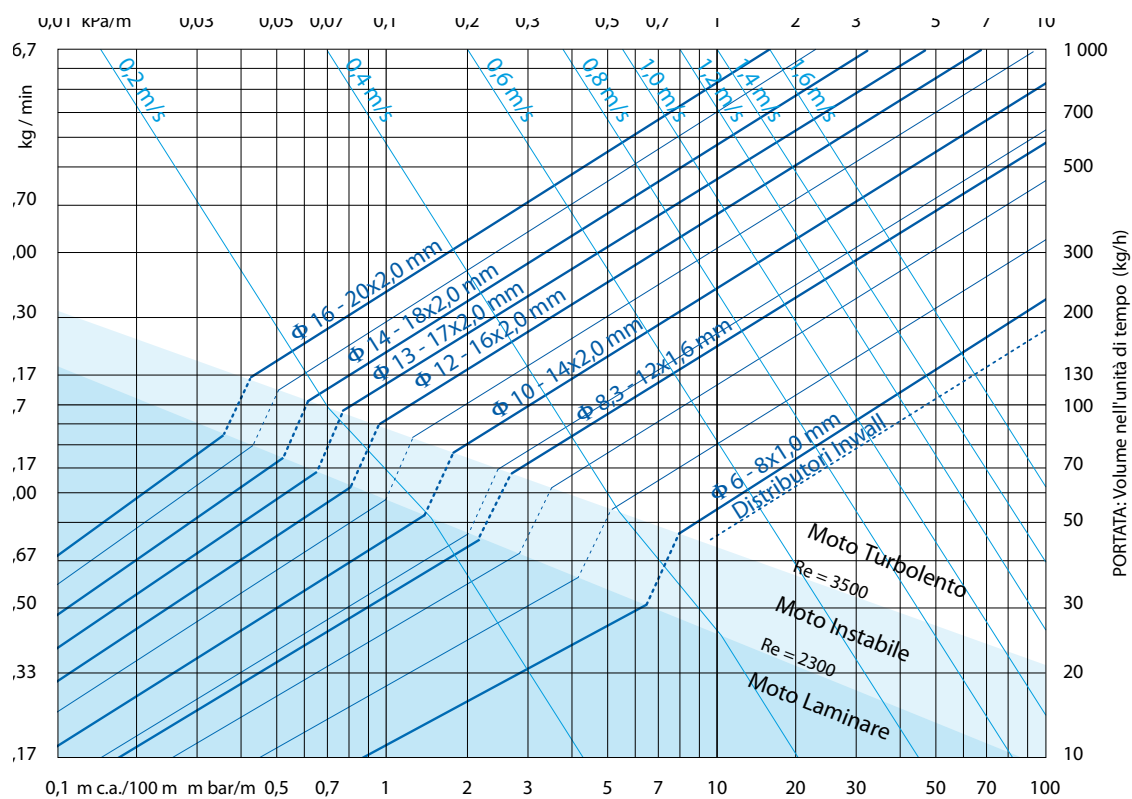
Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 1264-4);  
 tubo estruso reticolato ai perossidi (UNI EN ISO 15875);  
 sicurezza di controllo continuo del tubo;  
 impianto protetto dalla corrosione con barriera ossigeno DIN 4726; Grado di reticolazione 75%; densità polimero: 0,95 g/cm<sup>3</sup> - UNI EN ISO 1183;  
 tubo PEX A reticolato in classe A di alta qualità per impianto radiante.

#### POSA

**Evopex AA** dev'essere installato e conservato lontano dalla luce solare diretta. L'acqua contenuta nel tubo non deve congelare, in caso usare sostanze antigelo.



## PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ



TUBI TRASDUTTORI E MULTISTRATO



### CODICE

XAA 17      XAA 18      XAA 20      XAA 25

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Unità di misura	Valore	Valore	Valore	Valore
Diametro esterno		mm	17	18	20	25
Diametro interno		mm	13	14	16	16
Densità	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	0,951	0,951	0,951	0,951
Grado di reticolazione	EN ISO 15875	%	> 70	> 70	> 70	> 70
Rugosità superficiale interna		mm	0,007	0,007	0,007	0,007
Resistenza a trazione	EN 60811-1	N/mm <sup>2</sup>	>22	>22	>22	>22
Allungamento a rottura	DIN 53479	%	>400	>400	>400	>400
Modulo di elasticità (20°C)	EN 60811-1	N/mm <sup>2</sup>	>800	>800	>800	>800
Raggio di curvatura minimo	DIN 4726	mm	>85	>90	>100	>100

Coefficiente di espansione lineare		mm/m K	0,026	0,026	0,026	0,026
Permeabilità O <sub>2</sub>		g/m <sup>3</sup> d	0,08	0,08	0,08	0,08
Temperatura di rammollimento (VICAT)		°C	130-132	130-132	130-132	130-132
Conducibilità termica		W/m K	0,35 - 0,38	0,35 - 0,38	0,35 - 0,38	0,35 - 0,38
Temperatura di impiego		°C	5 ÷ 95	5 ÷ 95	5 ÷ 95	5 ÷ 95
Calore specifico (23°C)		kJ/kg K	2,3	2,3	2,3	2,3
Contenuto d'acqua		l/m	0,13	1,5	2	2
Temperatura max per 24 ore		°C	100	100	100	100

Tubi per sistemi radianti certificati UNI EN 1264

