



**Voce di capitolato**

Tubo multistrato APE MULTYLAYER (PE-xB/Al/PE-Xb conforme alle classi 1 -2 - 4 e 5 della norma UNI-EN ISO 21003 e DIN 4726. Composto da un doppio strato interno ed esterno in polietilene reticolato PE-xB (metodo B ai silani) legati tramite speciale adesivo ad uno strato intermedio in lega di alluminio saldato longitudinalmente (TIG testa a testa). Garantisce un alto livello di modellabilità della struttura, completa barriera all'ossigeno, igiene totale e alta resistenza alla corrosione grazie alla conduzione del fluido nello strato interno di PE-xB.

Temperatura max d'esercizio: 95°C. Temperatura max di picco: 110°C. Pressione max a 95: 10 bar. Conduttività termica a 20°C: 0,43 W/mK. Permeabilità all'ossigeno: 0 mg/l. Rugosità: 7 µm. Certificato DVGW, KIWA, KOMO.



**Caratteristiche tecniche**

<b>Volume d'acqua</b>	l/m	0,079	0,113	0,154	0,201	0,314	0,531
<b>Rugosità interna</b>	µm	7					
<b>Conduttività termica a 20 °C</b>	W/mK	0,43					
<b>Coefficiente di dilatazione</b>	mm/m°C	0,026					
<b>Grado di reticolazione</b>	%	> 65%					
<b>Permeabilità all'ossigeno</b>	mg/l	0					
<b>Colore</b>		Bianco					

**Specifiche tecniche**

<b>Tipologia</b>		Multistrato PE-xB/Al/PE-xB
<b>Campo di applicazione</b>		Impianti idrotermosanitari in ambito civile, industriale e terziario (ved. Tabella classi di esercizio)
<b>Fluido d'impiego</b>		Acqua per uso potabile, acqua tecnica e acqua glicolata (*).
<b>Temperatura di utilizzo continuo</b>	°C	95
<b>Temperatura max di picco</b>	°C	110
<b>Temperatura minima di esercizio (*)</b>	°C	0
<b>Pressione di esercizio massima a 95 °C</b>	bar	10
<b>Pressione di esercizio massima a 20 °C</b>	bar	30
<b>Durata a 95 °C e 10 bar</b>	anni	50
<b>Stoccaggio</b>		Evitare l'esposizione prolungata alla luce diretta dei raggi solari
<b>Raggio di curvatura minimo</b>		5 volte il diametro esterno