

TUBO RAME/PE ATLAS TEN **silmet** S.P.A.

ATLAS TEN, un tubo di rame e polietilene preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità, conforme alla **Legge 10/91**, ex 373, inerente la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento di energia.

Ideale per gli impianti idrotermosanitari, in **classe 1** di resistenza al fuoco, il rivestimento è studiato fin nei più piccoli dettagli per rispondere in maniera eccellente alle esigenze sempre più qualificate dell'impiantistica moderna.

La pellicola protettiva esterna del rivestimento è grinzata in modo da permettere una maggior aderenza con le malte cementizie ed avere un'ottima resistenza agli agenti esterni.

Il rivestimento è inodore, atossico e realizzato senza l'impiego di CFC ed è idoneo per essere utilizzato in impianti con temperature di esercizio da fino a +95°C in continuo.

Il tubo rame ATLAS TEN viene fornito in rotoli da 50, marcato progressivamente indicando anche le relative metrature.

L'anima del prodotto è il tubo di rame composito ATLAS, risultato eccellente contro la corrosione, frutto di studi e prove scientifiche che garantiscono un residuo carbonioso notevolmente inferiore a quanto previsto dalle normative di fabbricazione.



DENSITÀ DELL'ISOLAMENTO	: 30 kg/m ³
SPESSORE DELLA GUAINA ISOLANTE	: da 6 a 9 mm
TEMPERATURE D'IMPIEGO	: fino a +95 °C in continuo
CONDUCIBILITÀ TERMICA	: 0,0397 W · m ⁻¹ · K ⁻¹
RESISTENZA AL FUOCO	: Classe 1 (autoestinguenta)
CONFEZIONE	: rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione

CARATTERISTICHE DEL TUBO ATLAS

Lega del materiale interno a contatto con i fluidi	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. – P = 0,015 ÷ 0,040%)
Rivestimento	Polietilene
Pulizia interna	C max. 0,20 mg/dm ² (rif. EN 1057)
Dimensioni e tolleranze	secondo la normativa UNI 11342
Rugosità della superficie interna	RA 1/10 di micron
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,00168 mm/m °C
Conducibilità termica a 20 °C	0,36 W m/k

TABELLA DELLE DIMENSIONI DEL TUBO ATLAS TEN

dimensioni del tubo mm	spessore parete in rame mm	pressione di esercizio bar	lunghezza rotolo m	contenuto di acqua per metro l/m
14 X 2	0,30	33	50	0,0785
16 X 2	0,35	32	50	0,1131
20 X 2	0,50	34	50	0,2011