



An Orbia business.

# Tubo e raccordi per impianti a soffitto - parete

RADIANTE  
SOFFITTO PARETE



Codice	Alluminio mm	Isolamento mm	L m	Diametro tubo mm	Spessore tubo mm
811516	0,20	6	50	16	2,0
817020	0,40	9	50	20	2,5

## Testo di capitolato

Tubo multistrato in polietilene PE-Xc stabilizzato caratterizzato da elevata plasticità e resistenza alle alte temperature, classe di applicazione 5/6 bar in conformità a ISO 10508 e certificato ISO 21003, lo strato intermedio in alluminio costituisce una barriera all'assorbimento dell'ossigeno. Dotato di un isolamento in PE espanso a cellule chiuse, senza CFC, classe 1, con pellicola di protezione esterna a superficie gofrata di colore verde. Spessore a norma di legge 10/91 caso C, conducibilità termica =0,040 W/mK.

## Impiego

Tubazioni isolate per la distribuzione idrica e l'adduzione di impianti di riscaldamento e raffrescamento.



## Caratteristiche tecniche

	UoM	Valore
Materiale	-	Multistrato PE-XC
Diametro esterno	mm	16/20
Diametro interno	mm	12/15
Spessore strato di alluminio	mm	0,2/0,4
Coefficiente di dilatazione lineare	mm/mK	0,025
Conducibilità termica	W/mK	0,43
Classe di applicazione ISO 10508	-	Classe *5/6 bar
Certificato di conformità	-	UNI EN ISO 21003
Rugosità interna (Prandtl-Colebrook)	mm	0,007
Caratteristiche isolamento	-	PE espanso a cellule chiuse, senza CFC
Reazione al fuoco UNI 9177	-	Classe 1
Conducibilità termica isolamento	W/mK	0,04
Coefficiente di diffusione al vapore UNI 9233	μ	>5000

\*Classe 1 = 60°C/49 anni + 80°C/1 anno + 95°C/100 ore

\*Classe 2 = 70°C/49 anni + 80°C/1 anno + 95°C/100 ore

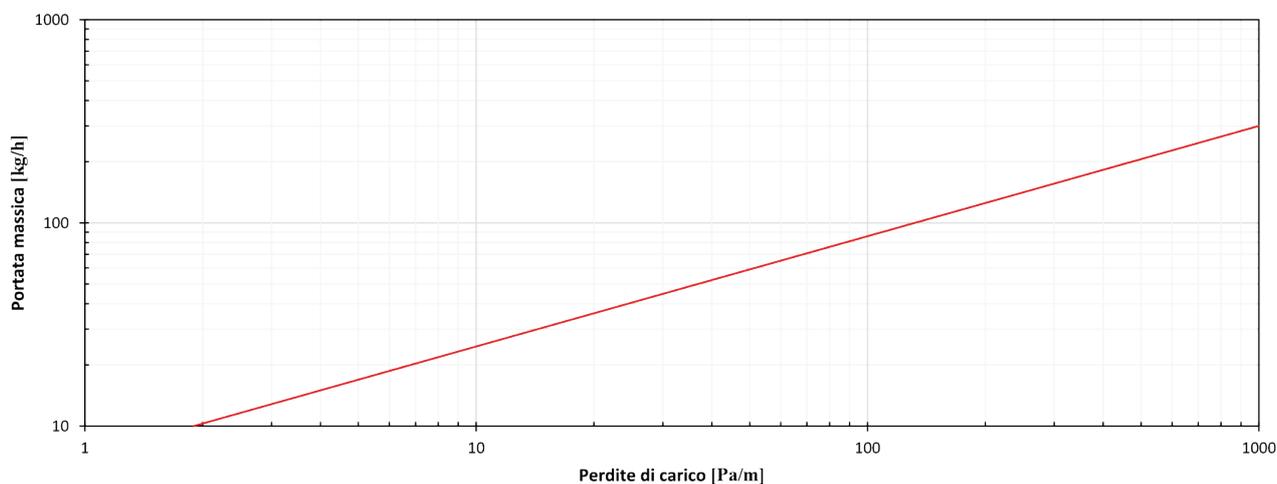
\*Classe 4 = 60°C/25 anni + 40°C/20 anni + 20°C/2,5 anni + 70°C/2,5 anni

\*Classe 5 = 80°C/100 anni + 60°C/25 anni + 20°C/14 anni + 90°C/1 anno + 100°C/100 ore

## Sezione del tubo



## Diagramma perdite di carico - portata





## Tee misto a compressione - innesto



Codice	Diametro tubo mm	Spessore tubo mm
80610	16 - 10	2,0 - 1,3

### Testo di capitolato

Tee per connessioni ad innesto rapido con tubi in materiale plastico e connessioni a pressare con tubi multistrato.

### Impiego

Da utilizzare per collegamenti del tubo di adduzione in polietilene PE-Xc da 16x2 mm e collegamenti trasversali con tubo in materiale plastico PE-RT da 10x1,3 mm.

## Manicotto misto a compressione - innesto



Codice	Diametro tubo mm	Spessore tubo mm
80710	16 - 10	2,0 - 1,3

### Testo di capitolato

Manicotto per connessioni ad innesto rapido con tubi in materiale plastico e connessioni a pressare con tubi multistrato.

### Impiego

Da utilizzare per collegamenti del tubo di adduzione in polietilene PE-Xc da 16x2 mm e collegamenti trasversali con tubo in materiale plastico PE-RT da 10x1,3 mm.



## Manicotto a innesto



Codice	Diametro tubo mm	Spessore tubo mm
80810	10	1,3

### Testo di capitolato

Manicotto per connessioni ad innesto rapido con tubi in materiale plastico e connessioni a pressare con tubi multistrato.

### Impiego

Da utilizzare per collegamenti trasversali con tubo in materiale plastico PE-RT da 10x1,3 mm.



## Kit di riparazione



Codice	Diametro tubo mm	Spessore tubo mm
95600	10	1,3

### Testo di capitolato

Manicotto ad innesto rapido per la riparazione di tubo in materiale plastico.

### Impiego

Kit da impiegare per la riparazione di eventuali forature o rotture del tubo in materiale plastico.



Wavin è parte di Orbia, una comunità di aziende che lavorano insieme per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo.

Siamo uniti da un obiettivo comune:  
To Advance Life Around the World.



2024 Wavin Italia S.p.A. | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |  
Tel. +39 0425 758811 | [www.wavin.it](http://www.wavin.it) | [info.it@wavin.com](mailto:info.it@wavin.com)

© 2024 Wavin Italia S.p.A. Wavin si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni d'installazione.  
RAEE IT21040000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936