



An Orbia business.

Comfia Polystop Basic



RADIANTE A PAVIMENTO



| Codice | Materiale | Diametro mm | Spessore mm | Lunghezza mm |
|--------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
| 102814 | PE-RT (II)/Al/PE-RT (II) | 14 | 2,0 | 200 |
| 102914 | PE-RT (II)/Al/PE-RT (II) | 14 | 2,0 | 500 |
| 841516 | PE-RT (II)/Al/PE-RT (II) | 16 | 2,0 | 200 |
| 831516 | PE-RT (II)/Al/PE-RT (II) | 16 | 2,0 | 500 |

Testo di capitolato

Tubo multistrato in polietilene PE-RT tipo II caratterizzato da elevata resistenza alle alte temperature, prodotto in conformità a ISO 21003 (classe di applicazione 4/10 bar, secondo ISO 10508); il tubo intermedio in alluminio costituisce una barriera assoluta sull'assorbimento dell'ossigeno.

Impiego

Il tubo POLYSTOP BASIC è un tubo multistrato di diametro 14/16 mm, costituito da uno strato interno in PE-RT di seconda generazione – polietilene per alte temperature di tipo II -, uno strato intermedio in lega di alluminio ed uno strato di protezione esterno sempre in PE-RT di seconda generazione, strati uniti insieme da due ulteriori strati di collante. Il tubo così ottenuto è un tubo adatto agli impianti radianti a pavimento in quanto:

- ⊕ Ha tutte le proprietà di bassa dilatazione e prevenzione della corrosione caratteristiche di un tubo multistrato
- ⊕ Il PE-RT di seconda generazione (tipo II) è un prodotto

particolarmente durevole specie alle temperature tipiche degli impianti radianti

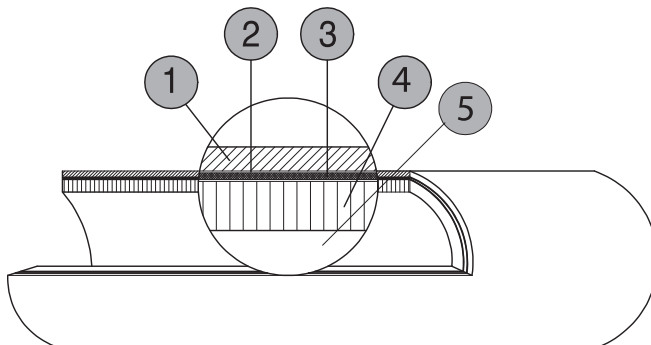
- ⊕ La lega di alluminio scelta permette al tubo prestazioni adatte anche all'alimentazione di impianti termici ad alta temperatura
- ⊕ La presenza dello strato di alluminio consente al tubo posato di mantenere la sua posizione e ridurre al minimo le tensioni sul pannello di fondo, il che rende il tubo particolarmente in caso di pannelli a basso spessore



Caratteristiche tecniche

| Proprietà | Unità di misura | Valore |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Materiale | ISO 21003 | Multistrato |
| Diametro esterno | mm | 14/16 |
| Diametro interno | mm | 10/12 |
| Spessore tubo alluminio | mm | 0,2 |
| Coefficiente di dilatazione lineare | mm/mK | 0,023 |
| Conducibilità termica | W/mK | 0,41 |
| Classe di applicazione ISO 10508 | - | Classe*4/ 10 bar |
| Rugosità superficiale interna | mm | 0,007 |
| Raggio minimo di curvatura | mm | 70/85 |
| Contenuto d'acqua | l/m | 0,079 / 0,133 |
| Peso | kg/m | 0,091 / 0,125 |
| Colore | - | Bianco |

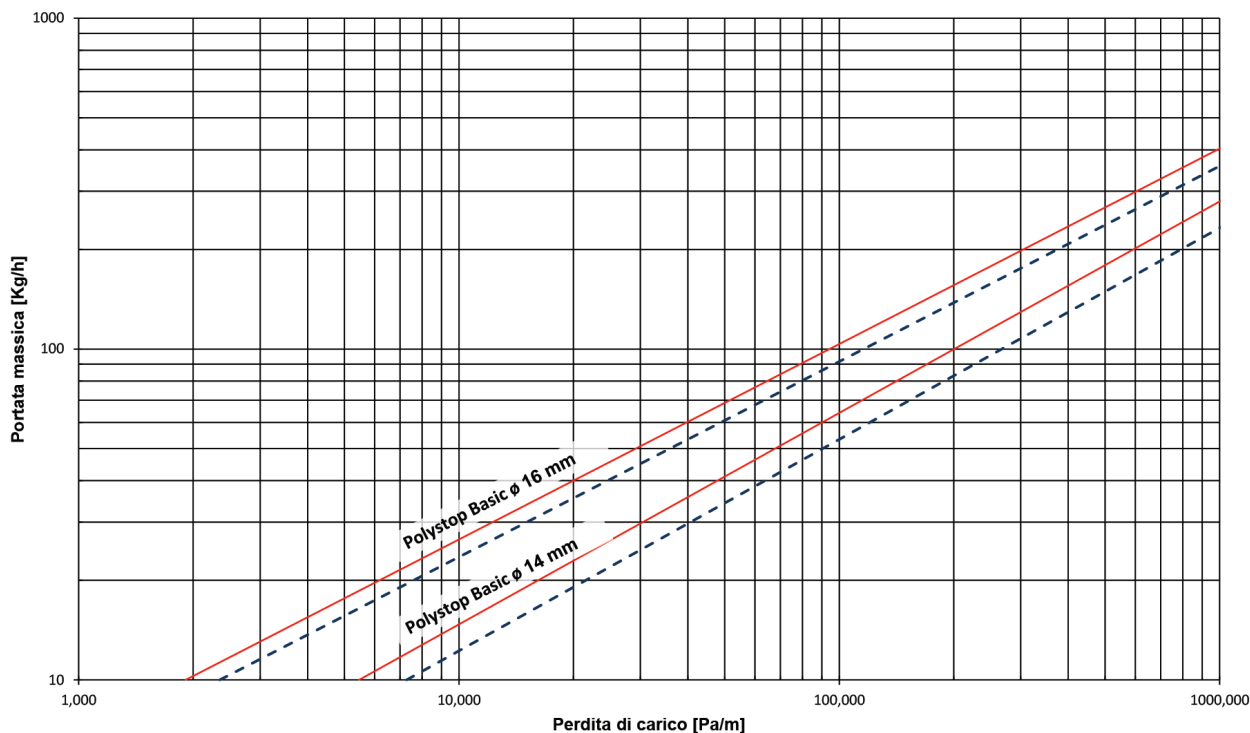
Sezione



1. Tubo esterno in PE-RT tipo II
2. Strato di collante
3. Strato intermedio in alluminio
4. Strato di collante
5. Tubo interno in PE-RT tipo II



Diagramma perdita di carico - portata



— Temp. di riferimento 45°C
 - - - Temp. di riferimento 15°C



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 | 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 IT2104000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936