



An Orbia business.

Comfia Polystop



RADIANTE A PAVIMENTO



Codice	Materiale	Diametro mm	Spessore mm	Lunghezza mm
102517	PE-RT (II) / AL / PE-RT (II)	17	2.0	200
102717	PE-RT (II) / AL / PE-RT (II)	17	2.0	500

Testo di capitolato

Tubo multistrato prodotto in polietilene PE-RT tipo II caratterizzato da elevata plasticità e resistenza alle alte temperature, certificato secondo ISO 21003 (classe di applicazione 4/8 bar secondo ISO 10508). Il tubo intermedio in alluminio costituisce una barriera assoluta all'assorbimento di ossigeno e il tubo esterno in polietilene PE-RT tipo II è particolarmente resistente all'abrasione e ai raggi UV.

Impiego

Il tubo POLYSTOP è un tubo multistrato di diametro 17 mm costituito da uno strato interno in PE-RT di seconda generazione (polietilene per alte temperature di tipo II), uno strato intermedio in una lega di alluminio particolarmente morbida e studiata appositamente per tubi per impianti radianti ed uno strato di protezione esterno in PE-RT di seconda generazione, strati uniti insieme da due ulteriori strati di collante. Il tubo così ottenuto è un tubo particolarmente adatto agli impianti radianti a pavimento in quanto:

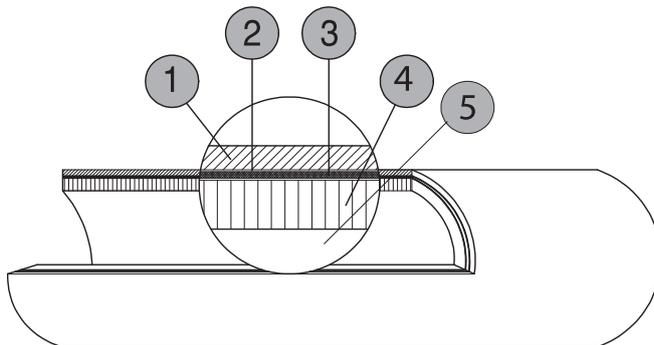
- ⊗ Ha tutte le proprietà di bassa dilatazione e prevenzione della corrosione caratteristiche di un tubo multistrato;
- ⊗ Il PE-RT di seconda generazione (tipo II) è un prodotto particolarmente durevole specie alle temperature tipiche degli impianti radianti;
- ⊗ L'uso del PE-RT e di una lega morbida di alluminio permette una posa estremamente agevole del tubo;
- ⊗ 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 adatto in caso di pannelli a basso spessore.



Caratteristiche tecniche

Proprietà	Unità di misura	Valore
Materiale	ISO 21003	Multistrato
Diametro esterno	mm	17
Diametro interno	mm	13
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/ 8 bar
Rugosità superficiale interna	mm	0,007
Raggio minimo di curvatura	mm	85
Contenuto d'acqua	l/m	0,133
Peso	kg/m	0,133
Colore	-	Azzurro

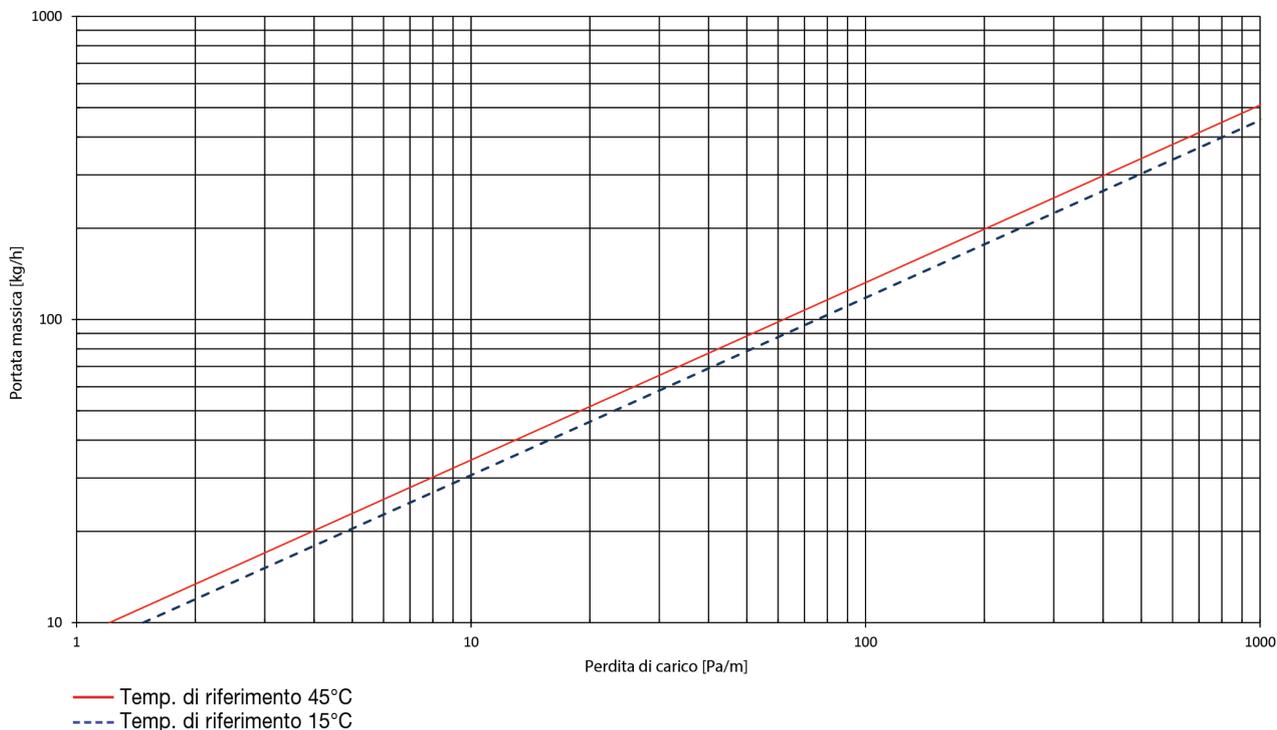
Sezione



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



Diagramma perdita di carico - portata



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