Comfia PE-RT Oxy

RADIANTE A PAVIMENTO

Codice	Materiale	Diametro mm	Spessore mm	Lunghezza m
3093215	PE-RT (II) / EVOH	16	2.0	600

Testo di capitolato

Tubo a 3 strati in polietilene PE-RT tipo II stabilizzato per alte temperature, prodotto in conformità a EN ISO 22391; lo strato esterno è costituito da una barriera all'ossigeno EVOH.

Impiego

Il tubo PERT OXY è un tubo di diametro 16 mm costituito da uno strato interno in PE-RT di seconda generazione – polietilene per alte temperature di tipo II, uno strato esterno EVOH costituente una barriera ad ossigeno, strati uniti insieme da uno strato di collante. Il tubo così ottenuto è un tubo adatto agli impianti radianti a pavimento in quanto:

- 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 permette una posa estremamente agevole del tubo.

MDPAV111SI230

Tabella Pressioni

Fattore sicurezza = 1.5		
Anno	**Temperatura**	**16*2 PE-RT Pressione tubo (bar)**
1	20	18,6
5	20	18,2
10	20	18,1
25	20	17,9
50	20	17,8
1	30	16,9
5	30	16,6
10	30	16,5
25	30	16,3
50	30	16,1
1	40	15,3
5	40	15,0
10	40	14,8
25	40	14,6
50	40	14,5
1	50	13,6
5	50	13,3
10	50	13,2
25	50	13,0
50	50	12,9

Fattore Sicurezza= 1.5		
Anno	**Temperatura**	**16*2 PE-RT Pressione tubo (bar)**
1	60	12,0
5	60	11,7
10	60	11,5
25	60	11,4
50	60	11,2
1	70	10,3
5	70	10,1
10	70	9,9
25	70	9,8
50	70	9,6
1	80	8,8
5	80	8,5
10	80	8,4
25	80	8,2
1	95	6,5
5	95	6,3
10	95	6,2

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Norma / Unità	Valore
Materiale	ISO 22391	PE-RT
Coefficiente dilatazione lineare	mm/mK	(20°C a 70°C): 1.4 - 2 x 10-4 (1/K)
Conducibilità termica	W/mK	0,42 - 0,48
Classe di applicazione	-	1, 2, 4, 5 a 4, 6, 8, 10 bar

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 IT21040000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936