



Fiche technique

Tubes PE-RT

Sommaire

PRÉSENTATION	3
AVANTAGES	4
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TUBE PE-RT	5
Dimensions	5
Volume et poids	5
Conductivité et dilatation	5
Température et pression	6

Tubes PE-RT

Tubes PE-RT



PRÉSENTATION

Les tube en PE-RT sont particulièrement adaptés à la réalisation d'installations de chauffage par le sol.

TUBE PE-RT

Le tube en plastique PE-RT est extrêmement solide et résistant et se compose d'une structure à 5 couches formant une barrière anti-oxygène.

La couche d'EVOH constitue une bonne barrière anti-oxygène et protège complètement la structure des influences extérieures.

La structure et la composition assurent une bonne stabilité thermique à des températures élevées allant jusqu'à 90°C.

AVANTAGES

- Grande flexibilité : facile à installer
- Légèreté
- Barrière anti-oxygène
- Résistance à la corrosion et à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TUBE PE-RT

Dimensions

DIAMÈTRE NOMINAL DU TUBE	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
TYPE DE MATÉRIAU PLASTIQUE (5 couches)	PE-RT			
DIAMÈTRE EXTERNE mm	12	16	17	20
DIAMÈTRE INTERNE mm	9.2	12	13	16
ÉPAISSEUR MAX.	1.4	2.0		

Volume et poids

DIAMÈTRE NOMINAL DU TUBE	12x1.4	16x2.0	17x2.0	20x2.0
VOLUME CONTENU D'EAU l / m	0.066	0.113	0.133	0.201

s

Conductivité et dilatation

DIAMÈTRE NOMINAL DU TUBE	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
COEFFICIENT DE CONDUCTION THERMIQUE w / mk	0.4			
COEFFICIENT D'EXPANSION THERMIQUE LINÉAIRE m / m • k	0.195			
RUGOSITÉ DE LA SURFACE INTERNE DU TUBE mm	0.007			

Température et pression

DIAMÈTRE NOMINAL DU TUBE	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
pression de service maximale °C	70			
TEMPÉRATURE MINIMALE DE FONCTIONNEMENT °C	-20 ° (avec une concentration de 40% de glycol dans l'eau)			
TEMPÉRATURE DE POINTE (dysfonctionnement) °C	95			
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE bar	6	8		6



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it