



## Ficha técnica

Tubos PE-RT

---

# Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TUBO PE-RT	5
Dimensiones	5
Volumen y peso	5
Conductividad y dilatación	5
Temperatura y presión	6

## Tubos PE-RT

## Tubos PE-RT



### PRESENTACIÓN

Los tubos de PE-RT son especialmente adecuados para la instalación de sistemas de calefacción por suelo radiante.

#### TUBO PE-RT

El tubo de plástico PE-RT es extremadamente sólido y resistente y se constituye por una estructura de 5 capas con barrera contra el oxígeno.

La capa de EVOH proporciona una excelente barrera contra el oxígeno y protege por completo la estructura contra cualquier influencia externa.

Su estructura y composición aseguran una buena estabilidad térmica en altas temperaturas hasta los 90°C.

## VENTAJAS

- Alta flexibilidad: fácil de instalar
- Ligereza
- Barrera contra el oxígeno
- Resistencia a la corrosión y a la abrasión

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TUBO PE-RT

### Dimensiones

DIÁMETRO INTERNO	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO (5 capas)	PE-RT			
DIÁMETRO EXTERNO mm	12	16	17	20
DIÁMETRO INTERNO mm	9.2	12	13	16
ESPESOR mm	1.4	2.0		

### Volumen y peso

DIÁMETRO INTERNO	12x1.4	16x2.0	17x2.0	20x2.0
CONTENIDO VOLUMEN DE AGUA l / m	0.066	0.113	0.133	0.201

s

### Conductividad y dilatación

DIÁMETRO INTERNO	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
COEFICIENTE DE CONDUCCIÓN TÉRMICA w / mk	0.4			
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL MM/MK	0.195			
RUGOSIDAD SUPERFICIAL DEL TUBO INTERIOR mm	0.007			

## Temperatura y presión

DIÁMETRO INTERNO	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
presión máxima de funcionamiento °C	70			
TEMPERATURA MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO °C*	-20 ° C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 40%)			
TEMPERATURA PICO (de mal funcionamiento) °C	95			
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO bar	6	8		6



GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)