

## FICHA TÉCNICA

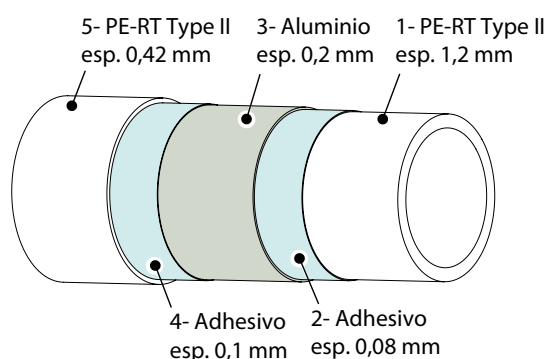


Tubo multicapa PE-RT Tipo II/Al/PE-RT Tipo II Ø 16x2 mm fabricado según UNE EN ISO 21003 con certificado SKZ. Ideal para sistemas de calefacción y refrescamiento radiante. La capa central de aluminio de 0,2 mm actúa como barrera contra la difusión de oxígeno, evitando fenómenos de corrosión del colector y otorgando gran estabilidad al tubo. De esa manera se elimina la recuperación elástica del mismo y la instalación resulta muy sencilla y rápida. Diámetro 16 mm, espesor 2 mm, color blanco.



Diámetro (mm)	Rollo (m)	Código
16	200	1020016

### Estratigrafía



El tubo multicapa Easy PE-RT Tipo II/Al/PE-RT Tipo II está compuesto por cinco capas superpuestas con una capa interior y otra exterior de polietileno con resistencia térmica mejorada (PE-RT) y un núcleo de aluminio (AL). El tubo ofrece una idoneidad sin igual para la calefacción de suelo radiante al combinar las mejores características del plástico y el metal en un solo producto. La resistencia química a los materiales de construcción de la capa exterior del PE-RT permite incorporar la tubería a paredes y suelos sin necesidad de protección, mientras que la superficie extremadamente lisa del interior permite reducir drásticamente las pérdidas de carga. El núcleo de aluminio actúa como barrera y proporciona resistencia a la permeabilidad del oxígeno en el sistema, evitando el desgaste prematuro (corrosión) del colector. La capa de aluminio también estabiliza la tubería, eliminando el retroceso de la misma, lo que facilita su instalación.

### Campo de aplicación

Condiciones de funcionamiento según la norma: UNI EN ISO 21003	CLASE 2	Agua caliente sanitaria (70°C)	T <sub>max</sub> 80 °C	Presión 10 bar
	CLASE 4	Calefacción por suelo radiante y radiadores en baja temperatura	T <sub>max</sub> 70 °C	Presión 10 bar

d <sub>n</sub> (mm)	e <sub>n</sub> (mm)	Contenido agua (l/m)
16	2	0,113

d<sub>n</sub> = diámetro exterior, e<sub>n</sub> = espesor pared

Característica	Valor	Unidad
Espesor capa aluminio	0,2	mm
Ovalidad máxima	0,8	mm
Peso	110	g/m
Factor de rugosidad	0,007	mm
Conducibilidad térmica	0,45	W / m • K
Coefficiente de dilatación térmica	0,026	mm/m • °C
Permeabilidad al oxígeno	0,00	mg/ l • h
Radio de curvatura	hasta 5 veces el diámetro	