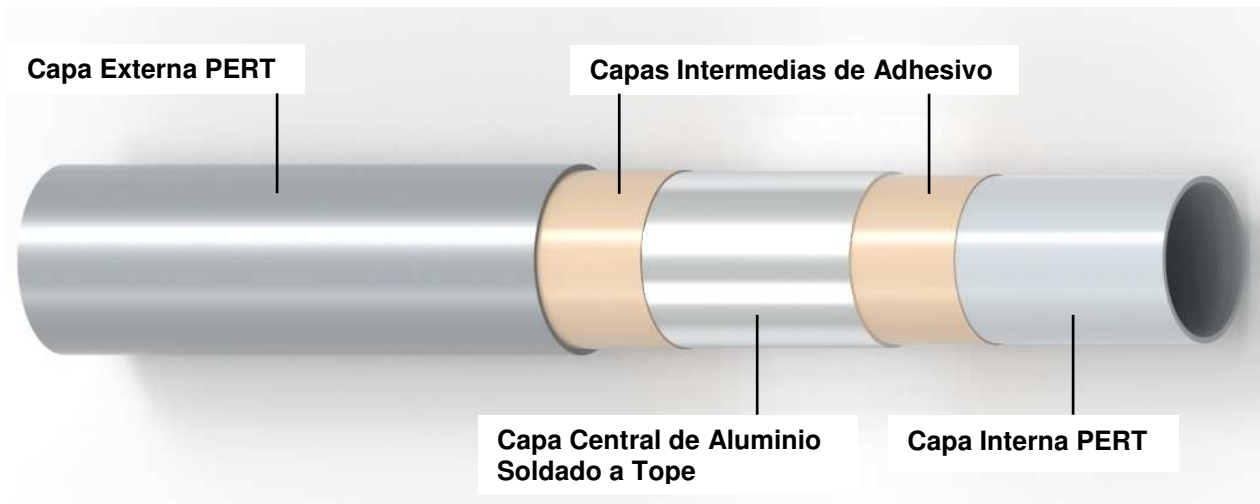


1. Descripción del producto

El tubo multicapa **FLEXIO**, en dimensión 16 x 2 mm, está compuesto por una capa interior de polietileno PERT, una capa central de aluminio soldada a tope, y una capa externa de polietileno PERT y es de uso exclusivo para instalaciones de suelo radiante.



Calidad garantizada

Tubo fabricado conforme a la norma europea UNE EN ISO 21003.

2. Propiedades del tubo multicapa FLEXIO

Tubo multicapa diseñado específicamente para climatización por suelo radiante.

La capa externa está fabricada con polietileno PERT que proporciona al tubo una excelente flexibilidad, junto con una elevada durabilidad y resistencia. Su resistencia al arañamiento permite trabajar sobre el tubo una vez colocado en la instalación, sin riesgo a dañarlo.

El aluminio actúa como barrera al oxígeno, mejora la resistencia a presión y la ductilidad de la tubería, haciendo que el tubo una vez curvado mantenga la forma dada y se puedan hacer curvas más cerradas que las posibles con un tubo totalmente plástico.

El aluminio elegido para la capa central del tubo multicapa FLEXIO, cuya aleación está especialmente concebida para esta aplicación, otorga al tubo una flexibilidad sobresaliente lo que facilita enormemente su manipulación y la distribución de los circuitos en las instalaciones de calefacción por suelo radiante.

Los tubos multicapa de Blansol tienen su capa de aluminio soldada a tope, lo que hace que tengan una mayor resistencia a presión y a las tensiones que se generan cuando las tuberías se doblan al curvarse.

El material elegido para la capa interior del tubo, polietileno PERT, otorga al tubo una excelente flexibilidad, una elevada conductividad térmica y un buen comportamiento frente al agrietamiento por estrés.

Recomendaciones de uso

- Corte el tubo con una tijera adecuada asegurándose de que el corte sea limpio y la sección recta.
- Compruebe que el extremo del tubo esté libre de rebabas.

3. Características

Características	
Color	Gris metalizado
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interno (mm)	12
Volumen interno (l/m)	0,11
Min. radio curvatura sin muelle (mm)	80
Peso por metro (Kg/m)	0,1
Rugosidad E (mm)	0,0004
Dilatación lineal (mm/m·K)	0,025
Conductividad térmica R (W/m·K)	0,4
Densidad (gr/cm ³)	1,47
Permeabilidad al oxígeno (mg/l*d)	0
Temperatura máxima de trabajo (°C)	70
Temperatura máxima puntual (°C)	70
Presión máxima de trabajo a 70°C (bar)	10

4. Ventajas del tubo multicapa FLEXIO

- ✓ Especial para montajes intensivos
- ✓ Óptima flexibilidad
- ✓ Resistente a daños por rozamiento en la capa externa
- ✓ Alta estabilidad frente al curvado
- ✓ Excelente conductividad térmica
- ✓ 100% impermeable al oxígeno
- ✓ No produce ningún tipo de corrosión galvánica

5. Dimensiones y presentación

Color: Gris metalizado

Código	Medida (mm)	Rollo (mm)
MULPPTF162024	16x2	240
MULPPTF162050	16x2	500

