

Tubo de cobre fabricado según norma UNE-EN 12735-1, aislado con espuma de polietileno para el transporte de líquidos y gases refrigerantes. Especialmente idóneo para los gases R407C, R410A y R32.

Fabricado en rollos de 20 metros; con los extremos de cada rollo sellados con tapones y el aislamiento recubierto con una película de polietileno rugoso exterior que le confiere mayor resistencia a la abrasión e intemperie.

Es el único material con propiedades antimicrobianas, certificado por EPA (Environmental Protection Agency). Evita el crecimiento y elimina un 99,9% de las bacterias y hongos.



### Características técnicas del tubo de cobre

Norma	UNE-EN 12735-1
Composición química	CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%
P	0,015% / 0,04%
Estado y forma de embalaje	recocido en rollo (R220)

### Características técnicas de la espuma de polietileno

Espuma de polietileno expandido de célula cerrada no reticulado.

	Norma	Valor
EUROCLASE	EN13501-1:2007	B-s2, d0
Coeficiente de conductividad térmica a 20°C (h)	UNE-EN 92-202-89	0,0383 W/mºK
Coeficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua ( $\mu$ )	UNE-EN 13469	5002 m
Permeabilidad al vapor de agua		$1,96 \times 10^4$ mg/m*hora*Pa
Densidad	UNE-EN 13470	40 ÷ 45 Kg/m³
Espesor (1/4")	UNE-EN 13467	6 ± 1 mm
Espesor (resto de medidas)	UNE-EN13467	6/9 ± 1 mm
Color	-	Blanco
Apariencia externa		Rugoso
Compuesto amoniacial (el producto no contiene ningún compuesto amoníaco en la fórmula)	UNE-EN 13349	0 NH3 free (circulación de líquido)
Temperatura máxima de trabajo (circulación de líquido)	UNE-EN 14706	-70°C a 90°C

## Gama bitubo

Dimensión (pulgadas/espesor)	Longitud rollos (m)	Rollos / Palet
1/4" x 0,7 – 3/8" x 0,7	20	23
1/4" x 0,7 – 1/2" x 0,7	20	20
3/8" x 0,7 – 5/8" x 0,8	20	18

Dimensión (mm)	Presión de trabajo (bar)	Presión de rotura (kg/cm2)
1/4	123	617
3/8	79	396
1/2	58	292
5/8	46	231