TM-AS

Tubo Multicapa **PERT-AL-PERT aislada** para Agua Sanitaria, Calefacción y Refrigeración



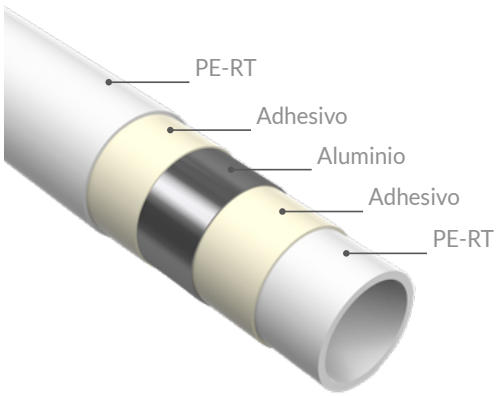
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 95 °C / puntas de 110°C
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: -20°C
- ✓ Presión máxima de trabajo: 6 bar (20°C) / 10 bar (95°)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tubería con **tubo multicapa tipo PERT-AL-PERT (5 capas)** de color blanco y **aislamiento** diseñada especialmente para instalaciones de Agua Sanitaria, fabricado según norma UNE-EN ISO 21003 Ideal también para circuitos de calefacción y refrigeración.

Disponible en color rojo y azul en 4 diámetros diferentes, se suministra en rollos plastificados de 50 y 25 metros según diámetro tubo.

El Aislamiento en espuma PE de elevada resistencia térmica que aporta capacidades de aislamiento térmico, acústico y de protección de agentes externos, mejorando la eficiencia energética del edificio y manteniendo en buen estado la instalación.



Datos técnicos	Valor
Material tubo	**Polietileno de elevada resistencia a la temperatura (PE-RT)**
Densidad (kg/m³)	>941
Permeabilidad al O2 (g/m3·d)	<0,0010
Conductividad térmica a 60°C (W/m·K)	0,43
Coeficiente de extensión lineal (mm/m·K)	0,025
Resistencia a la adhesión (Mpa)	20
Tiempo de inducción de oxidación (OIT) (minut.)	>20
Presión de rotura (bar)	80
Material aislante	Espuma PE (UNE-EN ISO 14313)
Densidad (kg/m³)	30
Permeabilidad al vapor: (UNI EN 13469:2004)	μ>5000
Conductibidad térmica a 40°C (W/m·K)	0,039
Conductibidad térmica a 0°C (W/m·K)	0,034
Reacción al fuego (EN 13501:2009)	B2-s1 , d0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Descripción	Tubo		Aislante		Longitud
		Ø	Espesor	Color	Espesor	Rollo
		mm	mm	-	mm	m
• HEATTM1620650A	TUBO PERT/AL/PERT 16x2 AISLADA 6mm AZUL	16	2	AZUL	6	50
• HEATTM2020650A	TUBO PERT/AL/PERT 20x2 AISLADA 6mm AZUL	20	2	AZUL	6	50
• HEATTM2525925A	TUBO PERT/AL/PERT 25x2,5 AISLADA 9mm AZUL	25	2,5	AZUL	9	25
• HEATTM3230925A	TUBO PERT/AL/PERT 32x3 AISLADA 9mm AZUL	32	3	AZUL	9	25
• HEATTM1620650R	TUBO PERT/AL/PERT 16x2 AISLADA 6mm ROJO	16	2	ROJO	6	50
• HEATTM2020650R	TUBO PERT/AL/PERT 20x2 AISLADA 6mm ROJO	20	2	ROJO	6	50
• HEATTM2525925R	TUBO PERT/AL/PERT 25x2,5 AISLADA 9mm ROJO	25	2,5	ROJO	9	25
• HEATTM3230925R	TUBO PERT/AL/PERT 32x3 AISLADA 9mm ROJO	32	3	ROJO	9	25