

ROLLO AISLADO PEX-AL-PE



ROLLO AISLADO PEX/AL/PE

Tubería multicapa con capa de aislamiento térmico incorporada para sistemas de calefacción. Se presenta en diversos colores para distinguir entre impulsión y retorno.

CARACTERÍSTICAS TUBERÍA MULTICAPA

La tubería multicapa aislada de Fittings Estándar cumple con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) en los siguientes casos:

- Temperatura sea menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurran.
- Temperatura sea mayor de 40°C cuando están instalados en locales no calefactados, como son pasillos, galerías, patinillos, aparcamientos, salas de máquinas falsos techos y suelos técnicos, entendiéndose excluidas las tuberías de torres de refrigeración y las tuberías de descarga de compresores frigoríficos, salvo cuando estén al alcance de las personas.

CARACTERÍSTICAS DEL AISLAMIENTO

Las características del aislamiento son las siguientes:

- Material: Espuma Elastomérica a base de espuma de poliestileno de baja densidad.
- Aplicación: Aislamiento térmico que cumple con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- Color: Gris, azul y rojo.
- Temperatura de empleo: Hasta 105 °C.
- Conductividad térmica del aislante a temperatura ambiente: $\leq 0,038 \text{ W/m}^\circ\text{C}$.
- Espesor del aislante: 6 mm ($\varnothing 16$, $\varnothing 20$)
- Espesor del aislante: 10 mm ($\varnothing 25$, $\varnothing 32$)
- Salubridad: Sin olores.
- Acústica: Protección acústica atenuando el ruido en las instalaciones hidrosanitarias.

CRITERIOS LEGISLACIÓN EUROPEA PARA TUBERÍAS PLÁSTICAS

Para protección contra condensación en muchas aplicaciones no requiere aislamiento dada su baja conductividad térmica (PE: $0,40 \text{ W/m}^\circ\text{C}$).

Para reducir los riesgos de congelación o pérdida excesiva de calor, sería suficiente un aislamiento mínimo.

PROTECCIÓN FRENTE A RADIACIÓN U.V.

Mayor resistencia a la incidencia directa de la radiación solar que el PEX y sus propiedades merman menos. Pero para su correcto funcionamiento con el paso del tiempo es recomendable aislarlo.

AISLAMIENTO MÍNIMO RECOMENDADO

Se recomienda realizar un estudio de aislamiento térmico para cada caso, utilizando el método alternativo según la normativa RITE.