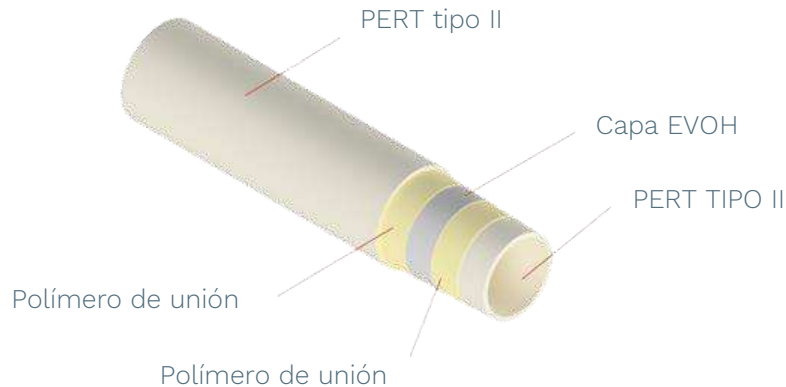


TUBERÍA AIS KLIMA PE-RT EVOH



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La tubería AIS KLIMA PE-RT EVOH está compuesta por 5 capas: una interna y otra externa de polietileno resistente a la temperatura (PERT) tipo II y una capa intermedia de EVOH (barrera antidifusión de oxígeno) unida a las anteriores por sendas capas de adhesivo. Tubería fabricada según norma UNE-EN ISO 22391.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Esta tubería está diseñada para ser utilizada en aplicaciones de agua caliente y fría sanitaria y calefacción (clases de aplicación 1, 2, 4, 5 conforme a la norma UNE-EN ISO 22391) en el ámbito residencial y terciario tanto para obra nueva como reforma.

| Aplicación | Presión Máx de Operación | Temperatura de Operación | Temperatura Máx. Admisible ≤ 100h |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| AFS/ACS | 8bar | 70°C | 95°C |
| Calefacción | 8bar | 80°C | 95°C |

VENTAJAS DEL PRODUCTO

FACILIDAD DE MONTAJE:

Gracias a su elevada flexibilidad permite ser curvada en frío de forma manual. Además, posee una excelente resistencia a cargas puntuales.

SISTEMA AIS KLIMA:

Fabricada para ser instalada en nuestro sistema de paneles aislantes AIS KLIMA TETONES.

DURABILIDAD:

Elevada resistencia a la abrasión y a la degradación de la tubería. Su capa externa realizada en PERT aporta protección mecánica contra agentes exteriores y los propios procesos de obra. Posee una gran resistencia a agentes químicos, así como a impactos.

IMPERMEABILIDAD AL O₂:

Su capa intermedia EVOH actúa como barrera antidifusión de oxígeno impidiendo la entrada de este al interior del circuito.

MENOR PÉRDIDA DE CARGA:

Gracias a su baja rugosidad se evita el depósito de incrustaciones en las paredes de la tubería lo que permite mantener el mismo caudal y eliminar pérdidas de cargas adicionales en la instalación a lo largo de toda su vida útil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Clase de aplicación | Clases 1, 2, 4 y 5 |
| Temperatura de operación | 70°C |
| Conductividad térmica | 0,4W/mK |
| Máx. Presión de operación | 8bar |
| Rugosidad | 0,0004mm |
| Radio mínimo de curvatura | 5 x DN mm |
| Color | Blanco |

GAMA

| Referencia | Diámetro nominal (mm) | Espesor (mm) | Suministro |
|------------|-----------------------|--------------|------------|
| 117.16240 | 16 | 2,00 | Rollo 240m |
| 117.16500 | 16 | 2,00 | Rollo 500m |