

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