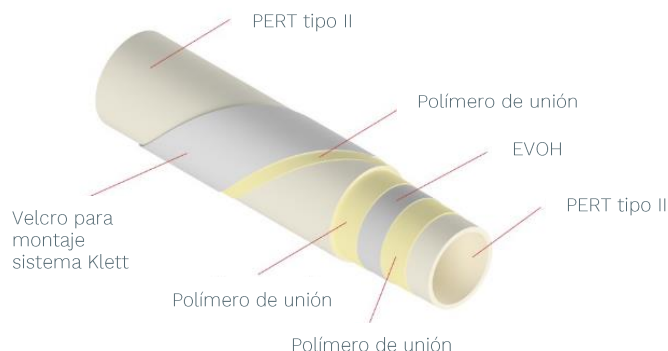


TUBERÍA AIS KLETT PE-RT EVOH AUTOADHERENTE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La tubería AIS KLIMA PE-RT EVOH AUTOADHERENTE está compuesta por 7 capas: una interna y otra externa de polietileno resistente a la temperatura (PERT) tipo II, una capa intermedia de EVOH (barrera antidifusión de oxígeno) unida a las anteriores por sendas capas de adhesivo y un recubrimiento exterior de encintado autoadherente de velcro. Ha sido fabricada y optimizada para su aplicación en suelo radiante. Tubería certificada por AENOR según norma UNE EN ISO 22391.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Esta tubería está diseñada para ser utilizadas 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 ≤ 100 h
AFS/ACS	8bar	70°C	95°C
Calefacción	8bar	80°C	95°C

VENTAJAS DEL PRODUCTO



CERTIFICADO

Tubería con certificación AENOR conforme a la norma UNE-EN 22391 que forma parte del sistema AIS KLIMA KLETT con certificación AENOR conforme a la norma UNE-EN 1264:2022.



FACILIDAD DE MONTAJE

Gracias a la banda de autofijación que rodea el exterior de la tubería en forma de espiral, se facilita la fijación de ésta en los paneles AIS KLETT reduciendo los tiempos de instalación del sistema hasta en un 40%. Además, su elevada flexibilidad permite ser curvada en frío de forma manual. Posee una excelente resistencia a cargas puntuales.



SISTEMA AIS KLETT

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



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 éste 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 en modo continuo	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
116.16240	16	2,00	Rollo 240m
116.16500	16	2,00	Rollo 500m