

TUBERÍA AIS PEX CORRUGADA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La tubería AIS PEX corrugada se compone de una tubería PEX protegida por una funda corrugada de polipropileno de gran calidad, disponible en color rojo y azul. La tubería AIS PEX está fabricada en polietileno reticulado por el método peróxido (PEX-a), consiguiendo una excelente uniformidad del grado de reticulación en todos los puntos de la tubería siendo este superior al 80%. De esta forma, se obtiene una tubería con unas elevadas propiedades térmicas y mecánicas que cumple los más altos estándares de calidad recogidos en la norma UNE-EN ISO 15875.

Está especialmente indicada para ser utilizada junto con nuestros accesorios AIS PEX.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Esta tubería está diseñada para ser utilizada en aplicaciones de agua caliente y fría sanitaria (clases de aplicación 1 y 2 conforme a la norma UNE-EN ISO 15875) 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	6bar	70°C	95°C

VENTAJAS DEL PRODUCTO



FLEXIBILIDAD

Las tuberías fabricadas en PEX-a son más flexibles que las tuberías PEX-b y PEX-c, permitiendo ser curvadas en frío de forma manual con mayor facilidad.



BAJO PESO

Mucho más ligeras que las tuberías metálicas.



DURABILIDAD

Elevada resistencia a la abrasión y a la degradación de la tubería, así como a agentes químicos.



MEMORIA TÉRMICA

Con una simple aplicación de aire caliente, la tubería es capaz de recuperar su forma original, lo que permite corregir errores de instalación con suma facilidad.



PÉRDIDA DE CARGA REDUCIDA

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



RESISTENCIA QUÍMICA

La funda corrugada dispone de una gran resistencia química a los materiales de obra permitiendo a estas tuberías ser empotradas en paredes y suelos.



AHORRO DE TIEMPO

Tubería protegida con funda corrugada desde fábrica.



INSTALACIÓN REEMPLAZABLE

Ideal para instalaciones por colectores donde la tubería interior se puede remplazar en caso de avería sin necesidad de realizar rozas. Se recomienda que las curvas del trazado de la tubería tengan como mínimo un radio igual a 8 veces el diámetro de la tubería PEX utilizada.



FÁCIL DISTINCIÓN ENTRE AGUA FRÍA (color azul) Y AGUA CALIENTE (color rojo).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clase de aplicación	Clases 1 y 2
Máx. temperatura admisible	95°C
Máx. temperatura de operación	70°C
Conductividad térmica	0,4W/mK
Máx. Presión de operación	6bar
Rugosidad	0,0004mm
Radio mínimo de curvatura	5xDN mm
Color	Natural
Color funda corrugada	Rojo /Azul

GAMA

Referencia	Diámetro nominal (mm)	Espesor (mm)	Suministro	Color corrugado
118.16050	16	1,80	Rollo 50m	Azul
118.20050	20	1,90	Rollo 50m	Azul
119.16050	16	1,80	Rollo 50m	Rojo
119.20050	20	1,90	Rollo 50m	Rojo