



TUBO MULTICAPA PEXb/AL/PEXb (Silano)

Tubería multicapa fabricada conforme a la norma UNE-EN ISO 21003.

- Sistema certificado por AENOR.
- Clases de aplicación y presión diseño (bar): 1/6; 2/6; 4/6 y 5/6.
- Capas de PEXb reticulado mediante silano.
- Capa de aluminio unida por solape UW.
- Aluminio conforme a norma EN8006.

FICHA TÉCNICA TUBO MULTICAPA PEXb/AL/PEXb – Sistema certificado AENOR

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Tubo multicapa PEXb/AL/PEXb fabricado mediante tres capas unidas con adhesivo. Capa exterior fabricada en PEXb, capa intermedia fabricada de aluminio partiendo de una lámina curvada sobre la capa interior de PEXb, formando un cilindro continuo con unión por solape.

APLICACIONES

La tubería multicapa PEXb/AL/PEXb de ARCO es apta para su uso en instalaciones de fontanería y calefacción, tanto vistas como empotradas. En caso de querer usarse para sistemas de suelo radiante sería perfectamente válida.

En conformidad con las clases de aplicación y presiones de diseño indicadas en este documento.

DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

FORMATO ROLLO

Código	Medida	Metros por ROLLO	Espesor aluminio (mm)	PN (BAR) Clase 1*	PN (BAR) Clase 2*	PN (BAR) Clase 4*	PN (BAR) Clase 5*	PN (BAR) Agua hasta 20°C
841011	16 X 2,0	100	0,20	6	6	6	6	20
841007	16 X 2,0	25	0,20	6	6	6	6	20
841035	18 X 2,0	200	0,23	6	6	6	6	20
841021	20 X 2,0	100	0,25	6	6	6	6	20
841017	20 X 2,0	25	0,25	6	6	6	6	20
841041	25 X 2,5	50	0,28	6	6	6	6	20
841039	25 X 2,5	25	0,28	6	6	6	6	20
841061	32 X 3,0	50	0,35	6	6	6	6	20

*CLASES DE APLICACIÓN (UNE-EN ISO 21003)

Clase 1: Agua caliente hasta 60°C.

Clase 2: Agua caliente hasta 70°C.

Clase 4: Calefacción suelo radiante y radiadores a baja temperatura.

Clase 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

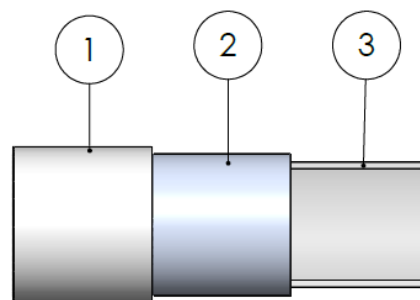
Adicionalmente a estas clases de aplicación los tubos pueden trabajar con **agua fría (20°C) hasta 20 bar**.

FORMATO BARRA

Código	Medida	Metros por ROLLO	Espesor aluminio (mm)	PN (BAR) Clase 1*	PN (BAR) Clase 2*	PN (BAR) Clase 4*	PN (BAR) Clase 5*	PN (BAR) Agua hasta 20°C
841115	16 X 2,0	3	0,20	6	6	6	6	20
841125	20 X 2,0	3	0,25	6	6	6	6	20
841145	25 X 2,5	3	0,28	6	6	6	6	20
841165	32 X 3,0	3	0,35	6	6	6	6	20
841171	40 X 4,0	4	0,40	6	6	6	6	20
841181	50 X 4,5	4	0,50	6	6	6	6	20
841191	63 X 6,0	4	0,50	6	6	6	6	20

MATERIALES

Item	Componente	Material	Acabado
1	Capa Exterior	PEX	Blanco
2	Capa Intermedia	Aluminio	-
3	Capa Interior	PEXb	Transparente



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes y durante la instalación del tubo, debe evitar su arrastre o el aplastamiento. Evite que cualquier tipo de suciedad o elementos extraño entre en el interior del tubo, podrías producir defectos de funcionamiento o afectar al correcto funcionamiento de la instalación. Para la realización de curvas, utilice las herramientas adecuadas y en el caso que el tubo se aplaste por un radio excesivo, descártelo y coloque uno nuevo.

Para la correcta instalación del tubo, este debe cortarse siempre en un ángulo recto, con las herramientas apropiadas y en buen estado, evitando aplastamientos y rebabas. Una vez cortado, los extremos a conectar al accesorio deben abocardarse y achaflanarse con la herramienta correcta y siempre en buen estado; siempre comprobar que una vez pasada la herramienta, el interior queda uniforme y libre de impurezas.

Más información en ficha técnica ACCESORIOS PRESS (FT90020)



Todo producto tiene un impacto medioambiental durante su ciclo de vida, incluso una vez retirado de su uso. Todos los componentes de este producto pueden ser reciclados, deposita la válvula en un punto de reciclado o punto verde una vez termine su uso. Válvulas Arco se reserva el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

FT90000ESP – Edición 2025-10