

# Tubería Multicapa PE-AL-PE Agua

- ✓ Tubería semiflexible para conducción de agua potable fría
- ✓ Disponible en 1/2" (12-16), 5/8" (16-20), 3/4" (20-25) y 1" (25-32)
- ✓ Aprobado su uso enterrado o embebido en concreto
- ✓ Útil en instalaciones exteriores e interiores
- ✓ Aprobado para toma domiciliaria
- ✓ Rollos de 100 metros



## Beneficios

- ✓ Optimiza el uso de conexiones, permite tendidos largos y realizar dobles a 90° sin utilizar conexiones
- ✓ Resiste el asentamiento de subsuelo y vibraciones
- ✓ Resiste los rayos ultravioleta
- ✓ Mayor resistencia mecánica, sin colapsos por hundimiento
- ✓ Resistente a la corrosión
- ✓ Tubería hasta 75% más ligeras que los diámetros equivalentes en sistemas metálicos

# Tubería Multicapa PE-AL-PE Agua

## Características de Operación

✓ Presión de operación	14 kgf/cm <sup>2</sup> a 23°C (200 psi a 73°F)
✓ Temperatura de operación	23°C a 60°C (73 °F a 140 °F)
✓ Expansión térmica lineal	3.96 cm cada 30 metros a 37.7 °C
✓ Resistencia a la tensión circunferencial	>230 kgf
✓ Materiales de fabricación	Polietileno –Aluminio* –Polietileno
✓ País de origen	México

\* Alma de aluminio unida a tope mediante soldadura TIG (Tungsten Inert Gas)

## Certificaciones

NMX-E-250-CNCP-2006

Industria del plástico – Tubos de polietileno-aluminio-polietileno (PE-AL-PE) para la conducción de agua  
Especificaciones y métodos de ensayo

## Compatibilidad

Compatible con conexiones de compresión para tubería multicapa Coflex PRO Agua / Philmac.

## Dimensiones

Díámetro Nóminal	Díámetro Interno (mm)	Díámetro Externo (mm)	Espesor de Pared Mínimo (mm)	Espesor del Aluminio (mm)	Radio de dobléz (cm)
1/2"	12	16	1.65	0.18	8
5/8"	16	20	1.90	0.23	10
3/4"	20	25	2.25	0.23	12.5
1"	25	32	2.90	0.28	16

## Modelos

Modelo	Díámetro Nominal	Descripción
TM-A1L100	1/2"	Tubería multicapa PE-AL-PE Agua 1/2" (12-16) Rollo 100 metros
TM-A8L100	5/8"	Tubería multicapa PE-AL-PE Agua 5/8" (16-20) Rollo 100 metros
TM-A2L100	3/4"	Tubería multicapa PE-AL-PE Agua 3/4" (20-25) Rollo 100 metros
TM-A3L100	1"	Tubería multicapa PE-AL-PE Agua 1" (25-32) Rollo 100 metros

## Soportería

Díámetro Nóminal	Distancia entre Soportería (m)
1/2"	1.2
5/8"	1.2
3/4"	1.8
1"	2.4

# Tubería Multicapa PE-AL-PE Agua

## Mantenimiento

- Únicamente correctivo. En caso de un colapso de tubería, debe cortar el segmento y volver a unir utilizando las conexiones compatibles.

## Advertencias

- No se deben utilizar métodos mecánicos para el arrastre o manipulación de la tubería. (ej. herramientas hidráulicas, tenazas, etc.).
- Para la fijación no deberán usarse soportes metálicos menores al diámetro externo del tubo.
- La tubería está especificada para la conducción de agua fría. No debe utilizarse en aplicaciones de agua caliente.
- En caso de que se requiera pintar la tubería, utilice solo pintura base agua de uso doméstico.
- No utilice tuberías retorcidas, perforadas, colapsadas o averiadas. En caso de encontrar un segmento dañado, realice un corte 20 centímetros hacia cada lado del punto del daño y reemplace el segmento utilizando las conexiones adecuadas.
- Use el resorte doblador para la formación de curvaturas mayores a 90°. Conserve un radio no menor a 5 veces su diámetro externo.
- No corte la tubería con segueta o ningún filo tipo sierra, se deben utilizar tijeras cortatubos tipo navaja, de corte limpio
- No mezcle tuberías multicapa de marcas diferentes, utilice solamente tubería multicapa Coflex PRO Agua.



COFLEX, S.A. DE C.V.  
Av. Hidalgo Pte. 802 Col. Monterrey Centro  
C.P. 64000 Monterrey, Nuevo León, México  
servicioclientes@coflex.com.mx  
Hecho en México