

# 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.