



# SISTEMA DE TUBERÍAS MULTICAPA - PEX

## ÍNDICE

### TUBOS

- \_ TUBO EN ROLLO S/AISLACION
- \_ TUBO EN ROLLO C/AISLACION
- \_ TUBO "TRIPERT" C/EVOH
- \_ TUBO PEX

### RIIFO

- \_ CUPLA REDUCCIÓN PRESS
- \_ CUPLA PRESS
- \_ TEE REDUCCIÓN PRESS
- \_ TEE PRESS
- \_ TERMINAL PRESS H
- \_ TERMINAL DESM PRESS H
- \_ TERMINAL PRESS M
- \_ CODO PRESS

### TIEMME

- \_ CUPLA UNION REDUCIDA
- \_ CUPLA UNION AL-COBRA PEX
- \_ TEE AL-COBRA PEX
- \_ TEE REDUCIDA AL-COBRA PEX
- \_ VÁLVULA RECTA DESM.
- \_ VÁLVULA ESCUADRE DESM.

### TEE

- \_ CODO AL-COBRA PEX
- \_ TERMINAL FIJO AL-COBRA PEX
- \_ TERMINAL M AL-COBRA PEX
- \_ TERMINAL DESMONTABLE
- \_ CODO TERMINAL H AL-COBRA
- \_ RACOR RECTO MACHO
- \_ RACOR RECTO HEMBRA
- \_ RACOR RECTO DOBLE
- \_ RACOR REC. DOB. REDUCIDO
- \_ TAPÓN

### RACOR ÁNGULO DOBLE

- \_ RACOR ANGULO HEMBRA
- \_ RACOR EN T RED. MACHO
- \_ RACOR EN T
- \_ RACOR ANGULO MACHO
- \_ RACOR EN T RED. HEMBRA

## SISTEMA DE TUBERÍA MULTICAPA PEX



### Líder Mundial en Sistemas de conducción plástica. (Agua-gas-electricidad)

#### Sistema de Tubería PEX

El sistema multicapa RIIFO combina un núcleo de aluminio soldado a tope con capas internas y externas de PEX (polietileno reticulado), ofreciendo máxima flexibilidad, durabilidad y resistencia a altas temperaturas y presiones.


#### APLICACIONES:

El sistema de tuberías RIIFO PEX puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:


- Redes de distribución de agua fría y caliente
- Instalaciones sanitarias domésticas y comerciales
- Sistemas de calefacción (radiadores y piso radiante)
- Renovaciones y reformas por su instalación rápida


#### DATOS TÉCNICOS

Temperatura de trabajo: 3°C hasta 95°C  
Presión de trabajo: 20.2 kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)  
Vida útil: 50 años













 (Normalización y certificación de calidad para empresas, España)

 NSF (certificación de estándares de salud pública, USA)

 (Certificación para productos para agua y gas, Alemania)

 En la fecha 2022-08-02 se otorgó la Marca UNIT de Conformidad para Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría conforme las normas UNIT-ISO 15874-1:2013, UNIT-ISO 15874-2:2013, UNIT-ISO 15874-3:2013 y UNIT-ISO 15874-5:2013, marca RIIFO: Licencia N° CP- 455 & Licencia N° CP- 455-1.

#### VENTAJAS DE LAS TUBERÍAS PPR:

-  Resistente a la corrosión.
-  Ligero
-  Higiénico no tóxico
-  Alta resistencia a radiación ultravioleta.
-  Extraordinaria propiedad de aislamiento del calor y el sonido
-  Tubo interior liso
-  Conexiones compatibles
-  Vida útil mayor a 50 años
-  Curvas y derivaciones con gran radio de curvatura que minimiza las pérdidas de carga.
-  Superficie interior de acabado pulido que evita incrustaciones
-  Diseño exclusivo y patentado de accesorios con insertos metálicos
-  Accesorios especiales para poder diseñar sistemas de flujo continuo (codos terminales U)



SISTEMA DE TUBERÍA MULTICAPA

SISTEMA DE TUBERÍA PEX

TUBO EN ROLLO S/AISLACION



CARACTERÍSTICAS

Une las cualidades de los materiales sintéticos (resistente a la abrasión, corrosión, agentes climáticos) y en conjunto con el aluminio (resistente a las altas temperaturas, barrera al oxígeno y baja expansión térmica)

- Resistencia a materiales corrosivos y a productos químicos empleados en construcción.
- Suave terminación interior evita la formación de incrustaciones.
- Flexibilidad de manipulación en fase de instalación, así como también la conservación de la forma a largo plazo.
- La capa de polietileno reticulado brinda un excelente aislamiento acústico.
- Su compatibilidad con diferentes accesorios es extremadamente amplia.

Código	Descripción	Precio U\$S
RIB11216	Tubo multicapa 16x2 100mts.	1,70
RIB11620	Tubo multicapa 20x2 100mts.	2,30
RIB12025	Tubo multicapa 25x2,5 50mts.	3,50
RIB12632	Tubo multicapa 32x3 50mts.	5,00

TUBO EN ROLLO C/AISLACION



CARACTERÍSTICAS

Instalación de sistema de calefacción por radiadores con tubos multicapa MIXAL aislados y coloreados

MIXAL ROJO: Mandada de calefacción / ACS  
MIXAL AZUL: Retorno de calefacción / AF

Código	Descripción	Precio U\$S
RIB11216A/R	Tubo multicapa aislado 16x2,0 rojo/azul 50m	3,00
RIB11620A/R	Tubo multicapa aislado 20x2,0 rojo/azul 50m	4,00
RIB12025A/R	Tubo multicapa aislado 25x2,5 rojo/azul 50m	5,00
RIB12632A/R	Tubo multicapa aislado 32x3,0 rojo/azul 50m	6,20

TUBO "TRIPERT" C/EVOH



CARACTERÍSTICAS

Los tubos PE-RT Tripert están realizados usando PE-RT tipo II definido por las normas en ISO 22391 y DIN 16833/16834 como la materia prima PE-RT con la más alta resistencia mecánica.

Los tubos PE-RT pueden utilizarse con una temperatura operativa de hasta 70°C y gracias a su excelente flexibilidad permiten realizar curvas muy fácilmente.

Principalmente se usan instalados en las instalaciones de calefacción por la losa radiante.

Código	Descripción	Precio U\$S
RIPERT20	Tubo Pex c/barrera Tripert Rojo 20x2.0/200m	1,30

TUBO PEX



CARACTERÍSTICAS

La calefacción por losa radiante consiste básicamente en la emisión de calor por parte del agua que circula por tubos embutidos en la losa de hormigón que constituye el suelo.

De esta forma conseguimos una gran superficie como elemento emisor de calor, logrando así que los usuarios disfruten de unos niveles de confort excelentes.

Para instalaciones de calefacción y sanitarias. Alta resistencia a presión temperatura, menos pérdidas de carga y transmisión de ruidos, efectiva solución a filtraciones durante la instalación y pos-venta, resistente a la corrosión e incrustación, mayor vida útil, más flexible y ligera, instalación fácil, rápida y segura.

Código	Descripción	Precio U\$S
RIPEXB20	20 x 2.0 / 200m	1,00

## TUBERÍA MULTICAPA / PRESS FITTINGS

### CUPLA REDUCCIÓN PRESS



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9S2016	Cupla reducción press 20x16	3,20
RIF9S2516	Cupla reducción press 25x16	4,30
RIF9S2520	Cupla reducción press 25x20	4,50
RIF9S3220	Cupla reducción press 32x20	5,50
RIF9S3225	Cupla reducción press 32x25	6,50

### CUPLA PRESS



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9S1616	Cupla Press 16m	2,80
RIF9S2020	Cupla Press 20m	3,50
RIF9S2525	Cupla Press 25m	5,20
RIF9S3232	Cupla Press 32m	7,00

### TEE REDUCCIÓN PRESS



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9T201620	Tee Reducción 20x16x20	6,30
RIF9T251625	Tee Reducción 25x16x25	8,60
RIF9T252025	Tee Reducción 25x20x25	9,10
RIF9T321632	Tee Reducción 32x16x32	11,40
RIF9T322032	Tee Reducción 32x20x32	11,70
RIF9T322532	Tee Reducción 32x25x32	12,50

### TEE PRESS



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9T161616	Tee Press 16m	5,40
RIF9T202020	Tee Press 20m	6,90
RIF9T252525	Tee Press 25m	10,10
RIF9T323232	Tee Press 32m	14,80

### TERMINAL PRESS H



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9S1612F	Terminal press H 16x1/2"m	3,30
RIF9S2012F	Terminal press H 20x1/2"m	3,60
RIF9S2534F	Terminal press H 25x3/4"m	5,30
RIF9S251F	Terminal press H 25x1"m	6,70
RIF9S321F	Terminal press H 32x1"m	7,40

### TERMINAL DESM PRESS H



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9S1612H	Terminal desm H 16x1/2"m	3,90
RIF9S2012H	Terminal desm H 20x1/2"m	4,20
RIF9S2034H	Terminal desm H 20x3/4"m	5,20
RIF9S2534H	Terminal desm H 25x3/4"m	6,00
RIF9S251H	Terminal desm H 25x1"m	7,30
RIF9321F	Terminal desm H 32x1"m	9,00

### TERMINAL PRESS M



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9S1612	Terminal Press M 16x1/2"m	3,10
RIF9S2012	Terminal Press M 20x1/2"m	3,60
RIF9S2034	Terminal Press M 20x3/4"m	4,10
RIF9S2534	Terminal Press M 25x3/4"m	5,90
RIF9S251	Terminal Press M 25x1"m	6,60
RIF9S321	Terminal Press M 32x1"m	7,40

### CODO PRESS



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF9L1616	Codo Press 16m	3,80
RIF9L2020	Codo Press 20m	5,10
RIF9L2525	Codo Press 25m	7,60
RIF9L3232	Codo Press 32m	10,40

## TUBERÍA MULTICAPA / PRESS FITTINGS



### Líder europeo en sistemas de calefacción y climatización hidráulica.

Los fittings de Tiemme para tubería multicapa están diseñados para instalaciones de agua caliente, fría, calefacción o climatización, tanto residenciales como comerciales e industriales.

-Su sistema incluye un diseño de prensa ("press fitting") con manguito de acero inoxidable que asegura una deformación mecánica uniforme y fiable, lo que incrementa la fiabilidad de la unión.

-Incluyen un anillo polimérico con tres funciones fundamentales:

- Función dieléctrica que evita la corrosión galvánica al impedir contacto directo entre la capa interior de aluminio del tubo y el fitting de latón.
- Función visual: permite que el instalador verifique fácilmente que el tubo está insertado correctamente en el fitting (a través de ventanas de visualización).
- Facilita el posicionamiento correcto del fitting en la herramienta de prensa.

-Los tubos multicapa de Tiemme (por ejemplo AL-COBRAPEX) combinan las ventajas del plástico (ligereza, facilidad de instalación, resistencia a abrasión y químicos) con las del aluminio (estabilidad dimensional, resistencia a altas presiones, baja dilatación térmica).

-Alta fiabilidad técnica: por ejemplo, los fittings para multicapa de la serie 1650/CT pueden trabajar hasta +95 °C, mínimas de -20 °C, presiones máximas de hasta 10 bar para el tubo multicapa correspondiente.

-Instalación eficiente: la estructura multicapa permite curvado manual, menor necesidad de accesorios adicionales, menor peso que tuberías metálicas tradicionales.

Los racores press-fitting Tiemme están compuestos por:

-Cuerpo de latón (alta resistencia mecánica y a la corrosión).

-Anillo visor de plástico con funciones dieléctrica, visual y de posicionamiento de la mordaza.

-Anillo O-Ring de EPDM de calidad alimentaria, que garantiza estanqueidad duradera.

-Casquillo exterior de acero inoxidable AISI 304, que se deforma mecánicamente durante el prensado para asegurar un cierre uniforme y fiable.

-Compatibles con tubo multicapa "AL-COBRAPEX"

El sellado se obtiene mediante la deformación controlada del casquillo con una herramienta de prensado con perfil TH (personalizado Tiemme).

-Este prensado uniforme garantiza que la presión aplicada sea óptima en todas las uniones.

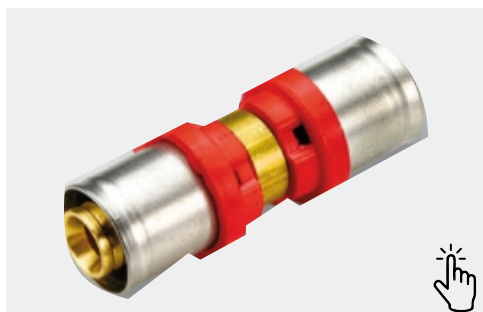
-El anillo plástico impide el contacto entre el aluminio del tubo y el latón del fitting, evitando corrosión galvánica.

-Las ventanas del casquillo permiten verificar visualmente que el tubo esté correctamente insertado.



## TUBERÍA MULTICAPA / PRESS FITTINGS

### CUPLA UNION REDUCIDA



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1650040	Al-CobraPex 20 x 16	6,50
TM1650333	Al-CobraPex 25 x 16	9,00
TM1650228	Al-CobraPex 25 x 20	10,00
TM1650115	Al-CobraPex 32 x 20	14,00
TM1650288	Al-CobraPex 32 x 25	14,00

### CUPLA UNION AL-COBRA PEX



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1660015	Cupla TM1651CT 16 x 16	5,00
TM1660019	Cupla TM1651CT 20 x 20	6,50
TM1660072	Cupla TM1651CT 25 x 25	8,00
TM1660028	Cupla TM1651CT 32 x 32	12,50

### TEE AL-COBRA PEX



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1660001	TEE 16 x 16 x 16	7,50
TM1660002	TEE 20 x 20 x 20	9,00
TM1660074	TEE 25 x 25 x 25	17,00
TM1660024	TEE 32 x 32 x 32	27,00

### TEE REDUCIDA AL-COBRA PEX



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1650019	TEE reducida 20 x 16 x 16	11,00
TM1650008	TEE reducida 20 x 16 x 20	11,00
TM1650045	TEE reducida 20 x 20 x 16	12,50
TM1650290	TEE reducida 25 x 16 x 16	16,00
TM1650220	TEE reducida 25 x 16 x 25	19,00
TM1650213	TEE reducida 25 x 20 x 20	19,00
TM1650201	TEE reducida 25 x 20 x 25	19,00
TM1650073	TEE reducida 32 x 16 x 32	25,00
TM1650055	TEE reducida 32 x 20 x 32	25,00
TM1660076	TEE reducida 32 x 25 x 25	25,00
TM1660075	TEE reducida 32 x 25 x 32	26,00

### VÁLVULA RECTA DESM.



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1680021	Válvula recta 20 x 3/4"	18,00
TM1680035	Válvula recta 25 x 3/4"	20,50

### VÁLVULA ESCUADRE DESM.



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1680019	Valvula esucadre 20 x 3/4"	20,00
TM1680028	Valvula esucadre 25 x 3/4"	25,00
TM1680034	Valvula esucadre 32 x 1"	42,00

### TEE



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1650039	TEE 20 x 1/2H x 20	11,00
TM1650261	TEE 25 x 3/4H x 25	20,00
TM1650054	TEE 32 x 1H x 32	29,00

## TUBERÍA MULTICAPA / PRESS FITTINGS

### CODO AL-COBRA PEX



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1650011	Codo TM1653 16 x 16	6,00
TM1650006	Codo TM1653 20 x 20	7,50
TM1650140	Codo TM1653 25 x 25	12,50
TM1650013	Codo TM1653 32 x 32	18,00

### CODO TERMINAL H AL-COBRA



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1660003	Codo TM1655CT 16 x 1/2"	4,50
TM1660007	Codo TM1655CT 20 x 1/2"	5,50
TM1660073	Codo TM1655CT 25 x 3/4"	12,00
TM1650027	Codo TM1655CT 32 x 1"	19,00

### TERMINAL FIJO AL-COBRA PEX



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1660009	Terminal 16 x 1/2"	4,00
TM1660010	Terminal 20 x 1/2"	5,00
TM1650253	Terminal 25 x 3/4"	9,00
TM1650268	Terminal 25 x 1"	11,50
TM1660066	Terminal 32 x 1"	12,50

### TERMINAL M AL-COBRA PEX



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1660004	Terminal M 16 x 1/2"	3,00
TM1660006	Terminal M 20 x 1/2"	3,50
TM1660018	Terminal M 20 x 3/4"	4,60
TM1660070	Terminal M 25 x 3/4"	6,50
TM1660071	Terminal M 25 x 1"	8,00
TM1660021	Terminal M 32 x 1"	9,00
TM1650121	Terminal M 32 x 1 1/4"	17,60

### TERMINAL DESMONTABLE



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1650034	Terminal desm. 16 x 1/2"	4,00
TM1650061	Terminal desm. 20 x 1/2"	5,00
TM1650062	Terminal desm. 20 x 3/4"	7,00
TM1650303	Terminal desm. 25 x 3/4"	19,00
TM1650233	Terminal desm. 25 x 1"	20,50
TM1650354	Terminal desm. 32 x 3/4"	22,00
TM1650134	Terminal desm. 32 x 1"	24,30
TM1650161	Terminal desm. 32 x 1 1/4"	28,00
TM1650240	Terminal desm. 32 x 1 1/2"	30,00

## TUBERÍA MULTICAPA / FITTINGS A COMPRESIÓN

### RACOR RECTO MACHO



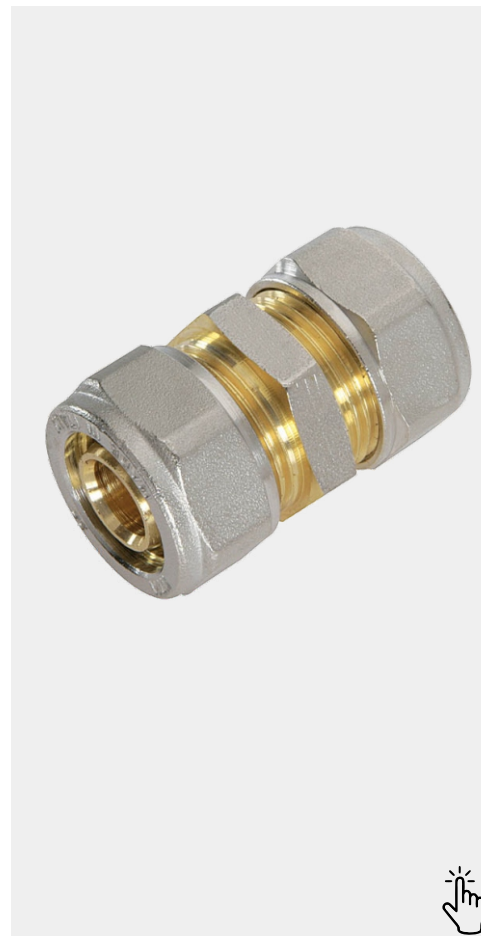
Código	Descripción	Precio U\$S
RIF1DS1612	Racor recto 16 x 1/2"	4,00
TM1600031	Racor recto 16 x 3/4"	4,00
RIF1DS2012	Racor recto 20 x 1/2"	5,00
TM1600007	Racor recto 20 x 3/4"	6,00
RIF1S2534	Racor recto 25 x 3/4"	7,70
RIF1DS251	Racor recto 25 x 1"	9,00
RIF1D321	Racor recto 32 x 1"	12,00

### RACOR RECTO HEMBRA



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF1S1612F	Racor H 16 x 1/2"	4,50
RIF1S2012F	Racor H 20 x 1/2"	5,60
NT902203420	Racor H 20 x 3/4"	6,00
RIF1S2534F	Racor H 25 x 3/4"	8,30
NT902321030	Racor H 32 x 1"	13,50

### RACOR RECTO DOBLE



Código	Descripción	Precio U\$S
NT901161620	Racor 16 x 16	5,50
RIF1S2020	Racor 20 x 20	7,50
NT901252525	Racor 25 x 25	12,50
NT901323230	Racor 32 x 32	23,00

### RACOR REC. DOB. REDUCIDO



Código	Descripción	Precio U\$S
NT901201620	Racor 20 x 16	7,00
NT9012525202	Racor 25 x 20	14,00
NT9013230202	Racor 32 x 20	24,00
NT9013230252	Racor 32 x 25	25,00

### TAPÓN



Código	Descripción	Precio U\$S
TM1600083	Tapón 16mm	3,50
NT9351620AL	Tapón 16mm	3,50
NT9352020AL	Tapón 20mm	5,20

## TUBERÍA MULTICAPA / FITTINGS A COMPRESIÓN

### RACOR ÁNGULO DOBLE



Código	Descripción	Precio U\$S
NT903161620 TM1600008	Racor ángulo doble 16 x 16	6,00
NT903202020	Racor ángulo doble 20 x 20	9,00
NT903252525	Racor ángulo doble 25 x 25	12,00
NT903323230	Racor ángulo doble 32 x 32	20,00

### RACOR ANGULO MACHO



Código	Descripción	Precio U\$S
RIF1L251	Racor angulo M 25 x 1"	11,00
RIF1L312M	Racor angulo M 32 x 1"	14,00

### RACOR ANGULO HEMBRA



Código	Descripción	Precio U\$S
NT905161220	Racor ángulo H 16 x 1/2"	5,00
RIF1L2012F	Racor ángulo H 20 x 1/2"	5,50
NT905203420	Racor ángulo H 20 x 3/4"	7,00
NT905253425	Racor ángulo H 25 x 3/4"	11,00
NT905251025	Racor ángulo H 25 x 1"	13,00
RIF1L321F	Racor ángulo H 32 x 1"	13,00

### RACOR EN T RED. MACHO



Código	Descripción	Precio U\$S
NT907201620	Racor en T 20 x 16 x 20	12,00
NT907251625	Racor en T 25 x 16 x 25	20,00
NT907322032	Racor en T 32 x 20 x 32	29,00
NT907322525	Racor en T 32 x 25 x 25	29,00
NT907322532	Racor en T 32 x 25 x 32	33,00

### RACOR EN T RED. HEMBRA



Código	Descripción	Precio U\$S
NT909253425	Racor en T 25 x 3/4 x 25	14,00
NH909321030	Racor en T 32 x 1 x 32	22,00

### RACOR EN T



Código	Descripción	Precio U\$S
NT9071620 TM1600002	Racor en T 16 x 16 x 16	7,00
RIF1T2020	Racor en T 20 x 20 x 20	10,20
NT9072525	Racor en T 25 x 25 x 25	22,00
NT9073230	Racor en T 32 x 32 x 32	32,00