

# ¡Cierre el paso al fuego!

**Sellado de paso  
de tuberías  
Promastop Unicollar**

**Sistema de Evacuación  
adequa para  
protección pasiva contra  
el fuego.**

1907-2007

## Introducción

Uralita Sistemas de Tuberías apuesta por las medidas que mejoran e incrementan la seguridad de los edificios ante un incendio. Por ello, presenta el **Manguito Cortafuegos** de la marca **PROMASTOP® UNICOLLAR**, especialmente diseñado para impedir o retrasar la propagación de un incendio a través de los conductos de ventilación y evacuación, facilitando la extinción del fuego.

## Ventajas

1. Bloquea el paso del fuego y el humo en caso de incendio.
2. Complemento ideal para la tubería Serie B y accesorios de evacuación con clasificación M1 contra el fuego, y para el Sistema de Evacuación Insonorizado AR-M1 de Uralita Sistemas de Tuberías.
3. Sistema ensayado a nivel internacional.
4. Versatilidad de aplicación. Un único producto sella cualquier diámetro de tubería.
5. Comercialización en forma de kits completos de montaje.
6. Puesta en obra rápida y sencilla.
7. Sella los distintos compartimentos de las edificaciones, evitando la transmisión del incendio.



## Función

El **Manguito Cortafuegos** es un collarín de última generación diseñado para la protección de tuberías termoplásticas (PVC, PP, Insonorizadas...) al pasar a través de elementos constructivos. Este collarín, mediante la tecnología intumescente del grafito, se dilata por efecto del aumento de temperatura, sellando de manera efectiva el hueco de la tubería durante un incendio, evitando el paso del humo y fuego entre compartimentos.

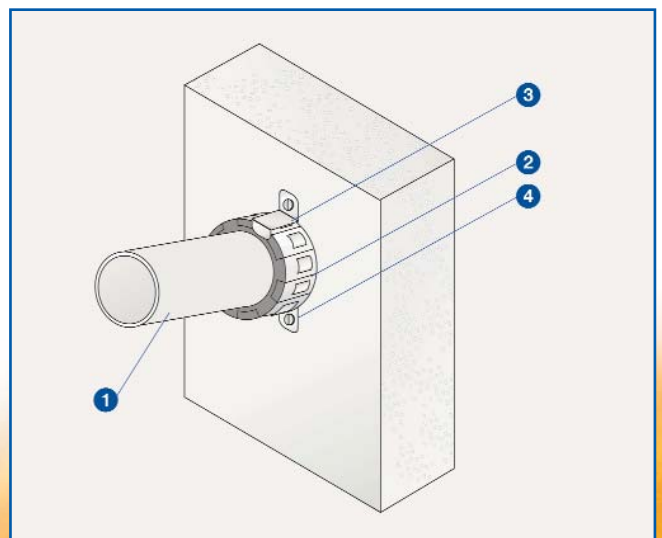
## Producto

### Datos técnicos:

- 1 Tubería termoplástica.
- 2 Banda metálica.
- 3 Horquilla de fijación, entre 2 y 3 unidades por collar.
- 4 Tornillo y taco de fijación.

### Componentes:

- Una banda metálica de 2.190 mm de longitud con material intumescente en su cara interior.
- 16 horquillas de fijación.
- 15 tornillos.
- 15 remaches.



# Protección pasiva contra incendios.



## Resistencia al fuego

Los collarines de la marca **PROMASTOP® UNICOLLAR** se han ensayado con diferentes tipos de tuberías, bajo normas europeas e internacionales y en España, según Norma UNE 23802, alcanzando Resistencias al Fuego desde RF90 hasta RF180, lo que permite su utilización en prácticamente todo tipo de construcciones. (Informe de Ensayo LICOF 5161/01).

Ø Diámetro Tubería	Ø 50	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 160	Ø 200
Nº Collarines min.	RF-90	1	1	1	1	2
	RF-120	1	1	1	2	2
	RF-180	1	1	2	2	2

Para aplicaciones de dos manguitos ver esquema de montaje en contraportada.



## Medidas de las tuberías

El gran avance del Manguito Cortafuegos es el concepto de “un solo collarín que se adapta a todas las tuberías sin importar su diámetro”. Gracias a su tira intumescente continua, el collarín se ajusta a la tubería termoplástica que debe ser protegida. El kit de montaje incluye una metro-guía para identificar la longitud del corte. La tabla adjunta resume esas dimensiones.

## Tabla de utilización

Diámetro Tubería	Longitud del Collarín	Nº Aplicaciones
Ø 50	255mm / 17 segmentos	8
Ø 90	375mm / 24 segmentos	6
Ø 110	435mm / 29 segmentos	5
Ø 125	495mm / 33 segmentos	4
Ø 160	600mm / 40 segmentos	3
Ø 200	735mm / 49 segmentos	3

El número total de segmentos por unidad es de 146 (146x15=2190 mm).

## Gama de productos para la Protección Pasiva contra Incendios de Uralita Sistemas de Tuberías

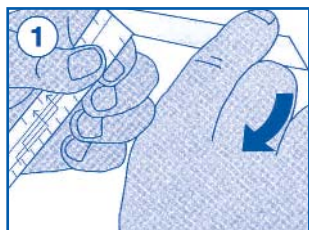
El **Manguito Cortafuegos** refuerza su acción de protección contra incendios cuando se instala sobre tubos y accesorios con clasificación M1 contra el fuego. Cumple con las *"Exigencias básicas de seguridad en caso de incendio (Art.11). Sección SI 1 Propagación interior. 3 Espacios ocultos. Paso de instalaciones a través de elementos compartimentados de incendios"* del Código Técnico de la Edificación.

**Uralita Sistemas de Tuberías** pone a su disposición una amplia gama de tuberías y accesorios de evacuación y ventilación en el interior de edificios, certificados con marca AENOR y con clasificación M1 contra el fuego.

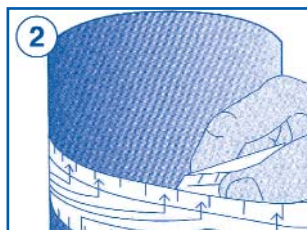
# Instalación

La medida del **Manguito Cortafuegos** a instalar, se puede llevar a cabo de diferentes maneras. Si el diámetro de la tubería es conocido, consultar la tabla de utilización. Si el diámetro es desconocido, la longitud de la circunferencia se podrá calcular mediante el metro-guía suministrado, transportándose esta medida al collarín. (Ver método de instalación).

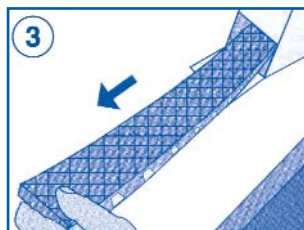
La tira del **Manguito Cortafuegos** se fija al elemento de soporte mediante corchetes y clips. Rápido y fácil. Una barrera efectiva contra el fuego.



1 Sacar del KIT la tira medidora



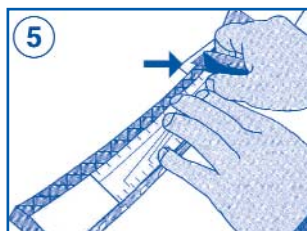
2 Medir el perímetro de la tubería.



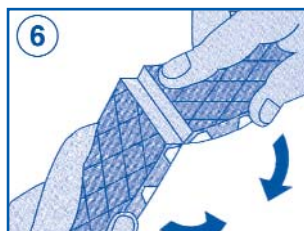
3 Desenrollar la tira de la caja expendedor.



4 Se mide la cantidad de tira necesaria.



5 Se corta con la cuchilla la parte intumesciente de la tira.



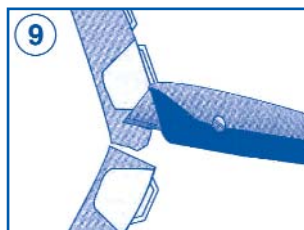
6 Cuidadosamente, se dobla la tira hasta desprender las partes metálicas.



7 Se separa la parte cortada y se comprueba el borde.



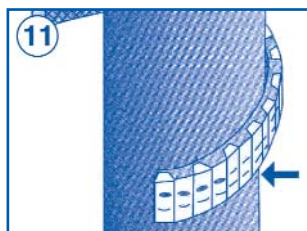
8 Si el borde está mal cortado, no se acopla bien.



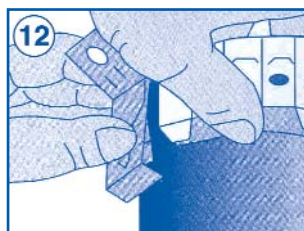
9 Debe repasarse el borde con la cuchilla, cortando a inglete.



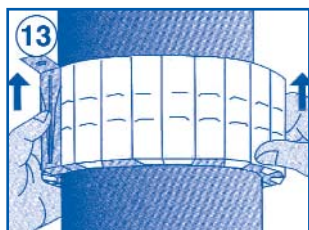
10 Los bordes deben coincidir correctamente.



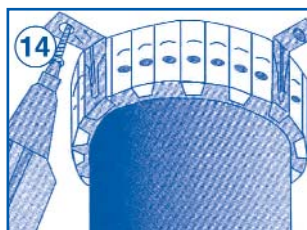
11 Se rodea la tubería con la tira cortada.



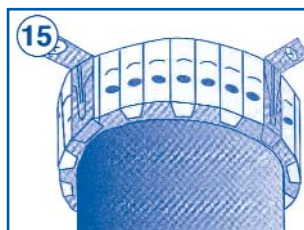
12 La tira se cierra utilizando el primero de los clips de fijación.



13 El collar así preparado se lleva hasta el lugar de fijación.



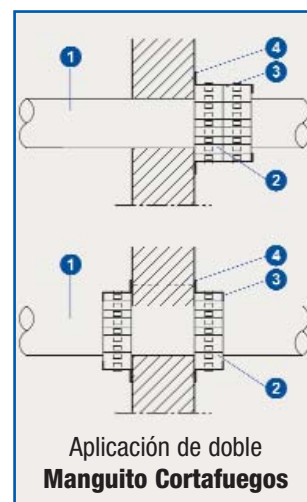
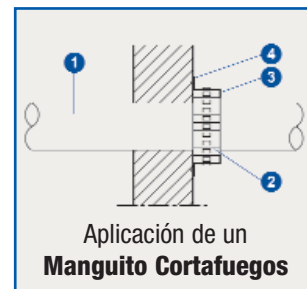
14 Se colocan todos los clips y se fijan al soporte mediante los tornillos incluidos.



15 El Manguito Cortafuegos queda instalado.

## Datos técnicos:

- 1 Tubería termoplástica.
- 2 Banda metálica.
- 3 Horquilla de fijación, entre 2 y 3 unidades por collar.
- 4 Tornillo y taco de fijación.



MARZO 2007  
MCPU 3-2-5.000

  
**adequa**  
Grupo Uralita

### OFICINAS CENTRALES

Mejía Lequerica, 10  
28004 MADRID  
Telf.: 915 949 000  
Fax: 915 949 090  
adequa@uralita.com  
www.uralita.com

### CENTRO SERVICIO AL CLIENTE:

UST TUBOS TEL.: 902 188 189  
FAX: 902 003 713  
UST PIEZAS TEL.: 902 190 000  
FAX: 902 003 715