



Roger de Lluria 95, 5º 1ºB
08009 Barcelona
Telf. 902 30 40 30
Fax. 932 15 30 09
info@arcotechnologies.com
www.arcotechnologies.com

FICHA TÉCNICA PROVISIONAL

AT COLLARÍN IGNÍFUGO INTUMESCENTE

DESCRIPCIÓN

Collarines para sellado de paso de tubos plásticos

CARACTERÍSTICAS

Collarines especialmente diseñados para el sellado de los huecos de paso de tuberías inflamables y/o fusibles en paredes y techos en caso de incendio.

El sistema de sellado se basa en el material intumescente que los collarines llevan en su interior, de tal forma que, cuando se produce el fuego, este material expande, sellando completamente el hueco.

Los collarines intumescentes ARCO TECHNOLOGIES han sido ensayados en laboratorios oficiales en diámetros de 50 a 200 mm.

ESPECIFICACIONES

Sistema de sellado de paso de tubería de plástico (PVC) a través de elementos compartidores en sectores de incendio (paredes y forjados). Se compone de una banda continua, que se corta a medida de la tubería en cuestión, y se fija con sus propios sistemas.

La banda continua se compone de una parte metálica troquelada para facilitar el corte, y un producto intumescente sólido adherido a la parte metálica.

MODO DE EMPLEO

Medir el perímetro de la tubería.

Medir sobre la banda proporcionada la cantidad necesaria u obtenerla de la tabla anterior.

Cortar la parte intumescente de la banda.

Doblar cuidadosamente hasta desprender la parte metálica troquelada. Repasar el corte con el cuchillo, cortando a Inglete.

Rodear la tubería con la banda cortada.

Cerrar la tira usando la primera de las horquillas de fijación.

Transladar el collarín así formado contra el soporte (forjado o pared). Fijar el resto de las horquillas hasta un total de 2 para collarines de Ø50 ó 3 (separadas 120°) para el resto de diámetros.

Utilizar elementos de fijación apropiados al soporte.

En el caso de los collarines dobles, la primera banda debe incluir 3 horquillas más, colocadas a la inversa, que servirán de unión a las 3 horquillas de la segunda banda. La unión se hará con tornillos de acero y tuercas, que se apretarán al máximo.

Ensayado en paredes y forjados.

Roger de Lluria 95, 5º 1ªB
08009 Barcelona
Telf. 902 30 40 30
Fax. 932 15 30 09
info@arcotechnologies.com
www.arcotechnologies.com

RECOMENDACIONES

Los collarines deben instalarse exteriores a la pared atravesada y en el lado de acción del fuego.

La aplicación de 2 collarines debe hacerse situando las dos unidades en el mismo lado, adosadas mediante horquillas dobles.

En el caso de los forjados, los collarines deben colocarse por la parte Inferior.

El collarín ignífugo se suministra en forma de kit, que Incluye:

- 2,2 m lineales de banda (146 segmentos)
- Horquillas de fijación
- Tornillos, remaches
- Tira medidora
- Cortador

Instrucciones de montaje (en la caja)

TABLA DE RESISTENCIA AL FUEGO / MEDIDA DE TUBERÍAS

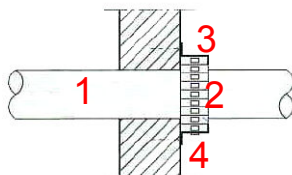
Diámetro Tubería	Longitud del Collarín	Nº de Collarines mín.		
		EI 90	EI 120	EI 180
Ø 50	255 mm / 17 segmentos	1	1	1
Ø 90	375 mm / 25 segmentos	1	1	1
Ø 110	435 mm / 29 segmentos	1	1	1
Ø 125	495 mm / 33 segmentos	1	1	2
Ø 160	600 mm / 40 segmentos	1	2	2
Ø 200	735 mm / 49 segmentos	2	2	-

CROQUIS EXPLICATIVOS

Leyenda:

1. TUBERÍA DE PLÁSTICO
2. BANDA DE COLLARÍN
3. HORQUILLA DE FIJACIÓN
4. TORNILLO Y TACO DE FIJACIÓN

APLICACIÓN DE COLLARÍN SENCILLO



APLICACIÓN DE COLLARÍN DOBLE

