

NULLIFIRE B150

Collares intumescentes para tubería

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

Descripción

Los collares de tubería **NULLIFIRE B150** consiste en una carcasa de acero galvanizada alineada con material intumescente.

Información Técnica

SUSTRATO	MATERIAL DE TUBERIA	DIAMETRO DE TUBERIA	INTEGRIDAD (Minutos)	AISLAMIENTO (Minutos)	
Pared de Mampostería	PVC / UPVC	Hasta 160 mm	120	120	
	PP	Hasta 160 mm	120	120	
	PE	Hasta 160 mm	120	120	
	Compuesto SBS / ASA / PVC		Hasta 52 mm	120	120
			20 – 160 mm	90	90
ABS	Hasta 55 mm	90	90		
Piso de Mampostería	PVC / UPVC	Hasta 160 mm	120	120	
	PP	Hasta 58 mm	120	120	
		58 – 160 mm	60	30	
	PE	Hasta 160 mm	120	120	
	Compuesto SBS / ASA / PVC		Hasta 52 mm	120	120
52 – 160 mm			60	60	
ABS	Hasta 160 mm	120	120		

Usos

Los collares **NULLIFIRE B150** son usados para detener la expansión del humo y el fuego a lo largo de una tubería que pasa por compartimientos de paredes y pisos. Durante un incendio, el intumescente se expande dentro de la carcasa de acero y sella el tubo. Los collares **NULLIFIRE B150** son adecuados para uso en UPVC, PVC, ABS, PP, PE y penetraciones compuestas de tubería a través de pisos de mampostería y paredes.

Las áreas típicas de uso incluyen salud e instalaciones para pasar el tiempo, colegios, universidades, locales comerciales y edificios industriales.

Ventajas

- Certificado con los últimos estándares británicos y europeos BS EN 1366-3 y EN 13501: Pt 2.
- Provee una barrera efectiva para la expansión de humo y fuego por hasta 2 horas.
- Diseño de bajo peso y armadura que no requiere herramientas especiales o equipo para su instalación.
- Construcción duradera resistente a la humedad.
- El diseño permite el movimiento del tubo durante expansión / contracción térmica.

Rendimiento

1 ó 2 collares por penetración dependiendo del ensamblaje escogido.

NULLIFIRE B150

TX40T645

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

NULLIFIRE B150

Collares intumescentes para tubería

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE B150

TX40T645

Aplicación

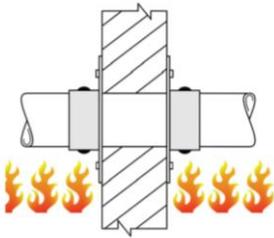
Preparación

- Asegurar que el collar sea del tamaño correcto para la tubería.
- La cara de la pared / piso adyacente al tubo debe ser suave y debe estar libres de escombros para asegurar un buen ajuste.

Instalación

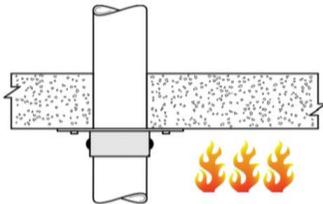
- Posicionar el collar alrededor de la tubería y contra la pared / piso.
- Deslizar el clip de fijación en posición.
- Doblar el clip para atar el collar alrededor del tubo.
- Ajustar el collar en su sitio usando los fijadores como se muestran a continuación.

Penetraciones de Pared



- En donde la dirección del riesgo del fuego sea de ambos lados, o no se vea, se debe fijar un collar de tubería a ambos lados de la construcción de la pared.

Penetraciones de piso



- En donde el tubo penetre a través de una placa de piso, el collar de tubería debe ser fijado únicamente a la parte inferior.

Recomendaciones Especiales

- No se requiere mantenimiento después de la instalación.
- Se recomienda inspección de rutina para asegurar que no haya daños al sistema.
- Es necesario manejar las herramientas adecuadas para la instalación, anclas fijadoras o tornillos de alta resistencia, taladro adecuado para mampostería, broca de 6.5 mm para mampostería, sellante acrílico NULLIFIRE SELLO ACRILICO M701 para proveer sello al humo.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

NULLIFIRE B150 debe almacenarse en condiciones secas, a temperatura entre 0°C y 40°C. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada en condiciones óptimas de almacenamiento.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

NULLIFIRE B150

Collares intumescentes para tubería

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE B150

TX40T645

Presentación

Los collares están disponibles en 4 tamaños para suplir los siguientes diámetros exteriores del tubo.

55 mm
82 mm
110 mm
160 mm

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Septiembre 15 de 2022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**