

Ángulo cortafuego FyreFlange®

Los ángulos cortafuego FyreFlange® constan de ángulos de retención de acero galvanizado con una capa pegada de material intumescente diseñada para instalarla en el perímetro de conductos de acero cuadrados o rectangulares no amortiguados. Con pintura electrostática roja para facilitar la inspección e identificación; los ángulos cortafuego FyreFlange® cumplen con los rigurosos criterios de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115.

A diferencia de los métodos cortafuegos tradicionales para conductos que utilizan materiales de respaldo o empaque, selladores y ángulos instalados e inspeccionados en etapas, el ángulo cortafuego FyreFlange® se puede instalar a medida que se instala el conducto y se inspecciona una vez después de finalizar la instalación.

FyreFlange® está disponible como un ángulo cortafuego instalado previamente o como una empaquetadura intumescente para fabricación en terreno con ángulos de acero de 51 mm (2 pulg.) por 51 mm (2 pulg.) de 20 GA (o mayor).

Aplicaciones

Los ángulos cortafuego FyreFlange® están diseñados para su uso con ductos de acero de hasta 234 cm (92 pulg.) por 244 cm (96 pulg.) instalados a través de barreras con una clasificación desde hasta e incluso 2 horas, los diseños probados incluyen opciones para conductos no aislados y aislados con una envoltura de fibra de vidrio de hasta 51 mm (2 pulg.) de grosor y 12 kg/m cúbico (3/4 pcf).

Especificaciones

Los ángulos de sujeción con resistencia a incendios deben constar de ángulos de acero galvanizado con pintura electrostática con una empaquetadura intumescente pegada y un conjunto integral de sujeción en la esquina para unir secciones de ángulos. Los ángulos de sujeción con resistencia a incendios deben proporcionar un mínimo de expansión libre de 15 veces y no deben contener ingredientes expansivos solubles en agua. Los ángulos de sujeción con resistencia a incendios deben estar certificados por UL y probados según los requisitos de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115.

Divisiones especificadas

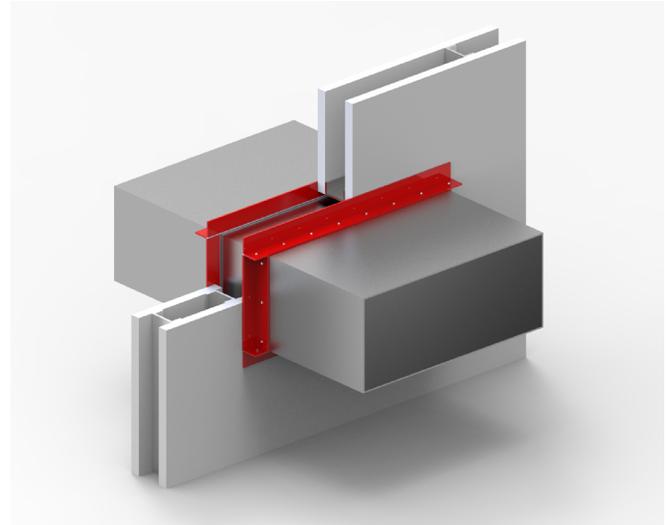
| | | |
|-------------|----------|---------------------------|
| División 7 | 07 84 13 | Cortafuego de penetración |
| División 22 | 22 00 00 | Tuberías |
| División 23 | 23 00 00 | HVAC |

Desempeño

Los ángulos cortafuego FyreFlange® son la base para los sistemas cortafuego para penetraciones de conductos cuadrados o rectangulares sin clasificación que cumplen con los rigurosos criterios de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115. Los sistemas UL se probaron para todas las formas comunes de construcción de hasta 2 horas.

Mantenimiento

Normalmente no se requiere mantenimiento para un producto de esta naturaleza. Inspeccione periódicamente todas las barreras con resistencia a incendios para confirmar que estén correctamente selladas.



PROPIEDADES FÍSICAS

| | |
|---------------------------|---|
| Dimensiones | 51 mm (2") x 51 mm (2") X 244 cm (96") |
| Grosor del metal | 0,89 mm (0,035") |
| Peso | 1,9 kg (4,1 lb) |
| Color | Rojo |
| Comienzo de la expansión | 177°C (350°F) |
| Rango de expansión | 15 veces (expansión libre habitual) |
| Temperatura en servicio | Menos de 54°C (130°F) |
| Exposición a la radiación | No se ve afectado |
| Contenido VOC | N/A |
| Vida útil | Sin límite |

Características y ventajas

- Instalación de un paso
- Económico, ahorra mano de obra
- Marcado claramente para facilitar la inspección
- Color rojo para facilitar la identificación
- No se requieren cortafuegos adicionales ni materiales de respaldo
- Elimina la necesidad de varias inspecciones
- Se puede instalar sobre o debajo del aislamiento del conducto

Ángulo cortafuego FyreFlange®



Selección del sistema

Para encontrar un sistema cortafuego o crear una presentación, visite <https://systems.stifirestop.com/> para usar la Búsqueda de sistemas y generador de presentaciones. También puede visitar el [Directorio en línea de certificaciones UL/iQ™ de productos de UL](#) para ver listados completos. (Sistemas cortafuego).



Servicio técnico

Specified Technologies Inc. proporciona asistencia técnica de cobro revertido para ayudarlo en la selección de productos y el correcto diseño de instalación. Los diseños de sistemas UL adecuados para fines de presentación o especificaciones están disponibles a pedido. Se proporciona una biblioteca completa de información técnica en el sitio web de la empresa www.stifirestop.com que incluye Hojas de datos de seguridad (SDS).

Información preventiva

Utilice el equipo de seguridad apropiado y tenga el cuidado adecuado cuando corte metal. Los bordes cortados pueden ser filosos. Tenga cuidado al manipular.

Disponibilidad

Los productos cortafuegos FyreFlange® están disponibles con los distribuidores autorizados de Specified Technologies Inc. (STI). Para obtener información adicional de compra y técnica o para obtener los nombres y la ubicación del representante o distribuidor más cercano, de este u otros productos de Specified Technology, llame al 1-800-992-1180 o visite www.stifirestop.com.

Patentes

US2007261339A1; US7797893B2; US2007261343A1; US7685792B2

INFORMACIÓN DE PEDIDO

| Número de catálogo | Número UPC | Tamaño | (UOM) Cant. | Cant. por caja | Peso (Cada uno) |
|--------------------|--------------|--|-------------|----------------|-------------------|
| FFA2208 | 730573322086 | 51 x 51 mm x 244 cm (2" x 2" x 96") (Ángulo de acero con empaquetadura) | 1 | 6/caja | 1,96 kg (4,32 lb) |

INFORMACIÓN DE PEDIDO; ACCESORIOS

| Número de catálogo | Número UPC | Descripción | (UOM) Cant. | Cant. por caja | Peso (Cada uno) |
|--------------------|--------------|---|-------------|----------------|-------------------|
| FFC22 | 730573300220 | 1 bolsa de sujeciones para esquinas FyreFlange® (8 por bolsa) | 1 | 1 bolsa | 0,40 kg (0,89 lb) |

AVISO IMPORTANTE: TODAS LAS AFIRMACIONES, INFORMACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES QUE CONTIENE ESTE DOCUMENTO SE BASAN EN PRUEBAS QUE SE CONSIDERAN CONFIABLES, PERO NO SE GARANTIZA LA EXACTITUD NI LA INTEGRIDAD DE ESTAS.

STI HABITUALMENTE GARANTIZA SUS PRODUCTOS POR UN AÑO COMPLETO. PARA VER DETALLES COMPLETOS DE NUESTRA GARANTÍA ESTÁNDAR, VISITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

HECHO EN EE.UU. - © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

