

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

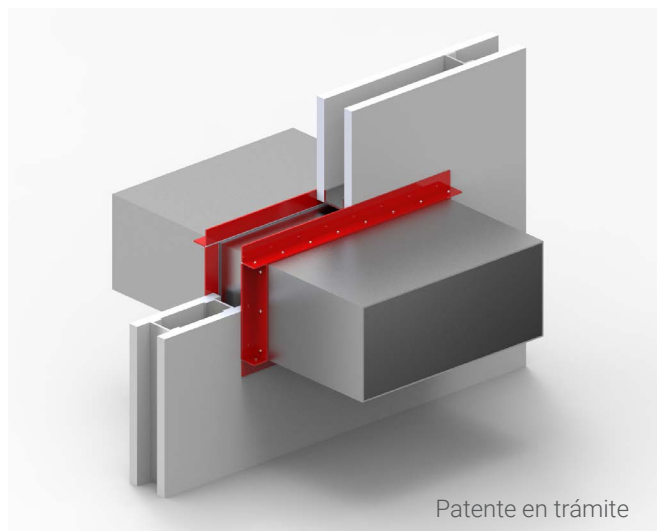
Los ángulos de sujeción con resistencia a incendios deben constar de ángulos de acero galvanizado con pintura electrostática con una empaquetadura intumescente pegada y un conjunto integral de sujeción en la esquina para unir secciones de ángulos. Los ángulos de sujeción con resistencia a incendios deben 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.



Patente en trámite

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®



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.



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.

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. - © 2020 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

