

Junta cortafuego para HVAC FyreFlange®



La junta cortafuego FyreFlange® para HVAC es una junta intumescente diseñada para utilizarse junto con un ángulo de retención de acero de al menos calibre 20 (2" x 2"), e instalarse alrededor del perímetro de conductos de acero cuadrados o rectangulares sin compuertas. La junta cortafuego FyreFlange® para HVAC cumple con los estrictos criterios de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC S115.

A diferencia de los métodos tradicionales de protección cortafuego en conductos, que emplean materiales de respaldo o empaque, selladores y ángulos instalados e inspeccionados por etapas, la junta cortafuego FyreFlange® se aplica al mismo tiempo que se instala el conducto. La junta FyreFlange® no requiere mantenimiento después de la inspección posterior a la instalación.

Aplicaciones

La junta cortafuego FyreFlange® para HVAC está diseñada para utilizarse con conductos de acero de hasta 92 pulgadas (234 cm) por 96 pulgadas (244 cm), instalados a través de barreras con clasificación de hasta 2 horas, según diseños ensayados. Los sistemas de prueba incluyen opciones para conductos sin aislamiento, así como conductos aislados con envolvente de fibra de vidrio de hasta 2 pulgadas (51 mm) de espesor y una densidad de 3/4 pcf (12 kg/m³). Se dispone de clips de esquina para brindar soporte estructural a los conductos que exceden las dimensiones de 24" x 48".

Especificaciones

La junta intumescente deberá utilizarse junto con un ángulo de retención de al menos calibre 20, de 2" x 2". La junta intumescente deberá ofrecer una expansión libre mínima de 15 veces su tamaño original y no deberá contener ingredientes de expansión solubles en agua. La junta intumescente con clasificación contra fuego deberá contar con certificación UL y haber sido ensayada conforme a los requisitos de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115.

Divisiones especificadas

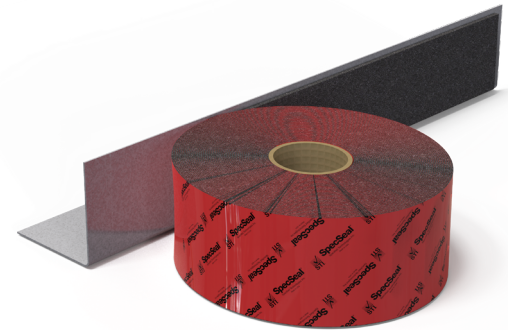
División 7	07 84 13	Cortafuego de penetración
División 23	23 00 00	HVAC

Desempeño

Las juntas cortafuego FyreFlange® para HVAC constituyen la base de los sistemas cortafuego para pasos de conductos cuadrados o rectangulares sin clasificación, que cumplen con los estrictos 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	4,5" x 150' (114 mm x 45,7 m)
Grosor del material	0,06" (1,5 mm)
Peso	10,9 lb (4,9 kg) \ *Rollo completo
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
- 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

Junta cortafuego para HVAC 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	Descripción	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
FFG100	730573302217	Junta cortafuego FyreFlange® para HVAC (rollo de 150 pies)	1	1 Rollo	10,85 lbs. (4,93 kg)

INFORMACIÓN DE PEDIDO; ACCESORIOS

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
FFC22	730573300220	Paquete de ángulos de esquina FyreFlange® – 8 por paquete	1	1 bolsa	0,89 lb (0,40 kg)

¡Obtenga el tamaño exacto que necesita para su próximo proyecto!

Comuníquese con su distribuidor local o llame al 800-992-1180 para recibir una cotización.

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. - © 2025 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

