

# Funda cortafuego SpecSeal® Ready®

Los conductos de la funda SpecSeal® Ready® son una solución lista para usar completamente certificada por UL para nuevas penetraciones para cables a través de los muros. Cada juego de fundas contiene una funda metálica cortada previamente, escudos de montaje, empaquetaduras intumescentes del escudo, etiquetas para muros y la cantidad de masilla necesaria para sellar ambos extremos.

El diseño y la instalación de los juegos de conductos de la funda SpecSeal® Ready® son sencillos. Todos los tamaños de conductos con funda incluyen un diseño exclusivo de tapa del extremo a presión para eliminar los posibles bordes afilados y eliminar la necesidad casquillos para el conducto.

Los conductos de la funda SpecSeal® Ready® están dimensionados para el mismo D.E. que las EMT (Tuberías metálicas eléctricas) estándar y aceptan los accesorios EMT, como los bujes de conexión a tierra. Además, los conductos de la funda SpecSeal® Ready® proporcionan un método simple para cumplir con los requisitos de las fundas accesorias de la sección 714.2 de la norma 2015 IBC y la sección 714.3 de la norma 2018 IBC sin la necesidad de puntales ni otros soportes.

## Aplicaciones

Los conductos de la funda SpecSeal® Ready® se utilizan para proteger o contener cables en construcciones con y sin clasificación. Los conductos de la funda SpecSeal® Ready® son adecuados para usarlos en todas las construcciones comunes, incluso pisos de concreto, muros de concreto, paredes de bloques de concreto y conjuntos de paneles de yeso/paneles de entramado de hasta 254 mm (10") de grosor.

## Especificaciones

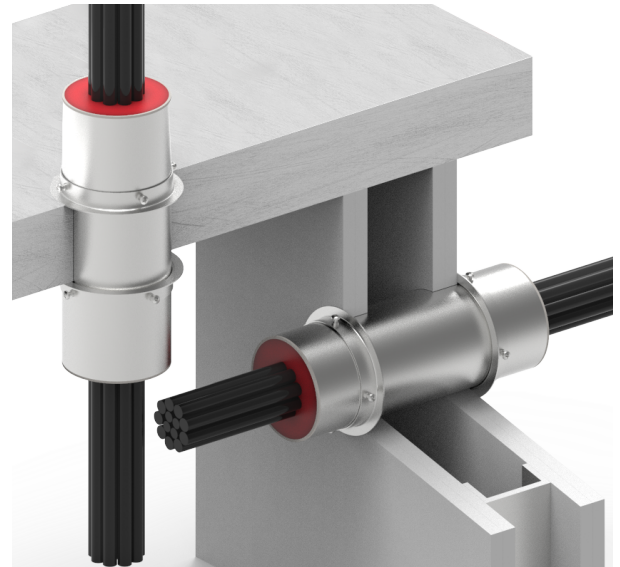
Todos los cables de datos, video, comunicaciones, energía y de control se deben instalar a través de fundas cada vez que dichos cables penetren barreras con resistencia a incendios. La funda debe estar dimensionada para recibir el mazo de cables actual además del crecimiento previsto. El juego de la funda debe incluir placas de escudo de acero y empaquetaduras intumescentes cortafuego dimensionadas para ajustarse al diámetro exterior específico de la funda y formar un sandwich con la barrera para bloquear dicha funda en su lugar. La funda se debe proporcionar con la cantidad suficiente de masilla intumescente cortafuego para sellar los extremos de la funda para restringir el paso del fuego, el humo y los gases súper calientes. La funda cortafuego debe estar certificada por UL y probada según 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
División 26	26 00 00	Eléctrico

## Desempeño

Los conductos de la funda SpecSeal® Ready® están probados por UL y certificados según las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115. Los sistemas están disponibles para penetraciones de cables a través de todas las construcciones comunes de muros con clasificación de hasta e incluso 4 horas y pisos de hasta 3 horas.



## Características y ventajas

- Económico, proporciona ahorros considerables en materiales y mano de obra
- Listo para instalar, no se requiere cortar, sin desperdicios
- Se ajusta en su lugar, no se requieren puntales de soporte ni abrazaderas
- No se requiere un sello cortafuego externo, se proporciona de fábrica con empaquetadura intumescente cortafuego
- Con el juego se proporciona masilla cortafuego, suficiente para sellar extremos de hasta 25 mm (1") de profundidad
- Certificado por UL y cumple con el código
- Para barreras con y sin clasificación, la masilla de sello impide el paso del fuego, el humo, gases súper calientes, polvo particulado y minimiza la transmisión del sonido



# Funda cortafuego SpecSeal® Ready®

## PROPIEDADES FÍSICAS

Tamaños disponibles	25 mm (1"), 51 mm (2") y 102 mm (4")
Estructura de la funda y la placa	Acero (galvanizado) de 1,5 mm (0,059") de grosor
Temperatura de expansión de la empaquetadura intumescente	177°C (350°F)
Expansión de volumen de la empaquetadura intumescente	15 veces (expansión libre)
Temperatura en servicio de la empaquetadura intumescente	-23°C (-10°F) a 49°C (120°F)
Temperatura de almacenamiento de la empaquetadura intumescente	Menos de 49°C (120°F)
Color del material de la masilla de relleno	Rojo
Olor del material de la masilla de relleno	Ninguno
Sólidos del material de la masilla de relleno	100%
Expansión de volumen del material de la masilla de relleno	8 veces (expansión libre)
Temperatura en servicio del material de la masilla de relleno	-23°C (-10°F) a 49°C (120°F)
Temperatura de almacenamiento del material de la masilla de relleno	Menos de 49°C (120°F)
Temperatura de expansión del material de la masilla de relleno	110°C (230°F)
Contenido VOC del material de la masilla de relleno	0,0 g/l (0,00 lb/gal)
Vida útil del material de la masilla de relleno	Sin límite

### Limitaciones

Este producto fue diseñado para un uso seguro con plásticos. Este se ha utilizado ampliamente y con éxito junto con diversos tipos de tuberías, tubos y aislamientos de cable plásticos. Sin embargo, las variaciones en estos materiales impiden garantizar la compatibilidad. STI recomienda encarecidamente al usuario que consulte al fabricante de las tuberías, tubos o cables sobre cualquier sensibilidad conocida o posibles restricciones antes de aplicar este producto.

### Mantenimiento

La masilla cortafuego SpecSeal® permanentemente no se endurece lo que facilita la extracción o agregar cables. Después de los cambios de cables, vuelva a instalar la masilla a la profundidad original. NOTA: Este producto representa un sistema cortafuego certificado por UL. Solo se pueden usar materiales SpecSeal® aprobados. NO SE PERMITEN REEMPLAZOS.

### 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](http://www.stifirestop.com) que incluye Hojas de datos de seguridad (SDS).



# Funda cortafuego SpecSeal® Ready®

## Información preventiva

No se conocen ni esperan riesgos inusuales. Respete los procedimientos de seguridad normales durante la instalación.

## Disponibilidad

Los conductos de la funda SpecSeal® Ready® 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](http://www.stifirestop.com).

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de catálogo	Número UPC	Tamaño	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
FS100	730573201008	Funda de 25 mm (1") (incluye placas de escudo, empaquetaduras, masilla)	1	6	0,46 kg (1,02 lb)
FS200	730573202005	Funda de 51 mm (2") (incluye placas de escudo, empaquetaduras, masilla)	1	6	1,04 kg (2,29 lb)
FS400	730573204009	Funda de 102 mm (4") (incluye placas de escudo, empaquetaduras, masilla)	1	6	2,87 kg (6,32 lb)
FS201	730573202012	Funda de 51 mm (2") (incluye placas de escudo grandes, empaquetaduras, masilla)	1	N/A	1,24 kg (2,73 lb)
FS401	730573204016	Funda de 102 mm (4") (incluye placas de escudo grandes, empaquetaduras, masilla)	1	N/A	3,44 kg (7,59 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](http://WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY)

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

