

Dispositivo cortafuego Cast-In SpecSeal[®]

Los dispositivos cortafuego Cast-In SpecSeal[®] constan de fundas plásticas moldeadas que incorporan un sistema cortafuego intumescente y sellos flexibles resistentes al humo y el agua. El cuerpo moldeado de plástico se puede cortar fácil según sea necesario para adaptarse al grosor del concreto, incluso a medidas tan pequeñas como 64 mm (2,5 pulg.) de concreto. Los dispositivos de 51 mm (2 pulg.), 76 mm (3 pulg.), 102 mm (4 pulg.) y 152 mm (6 pulg.) están dimensionados para que quepan tuberías de tamaños comerciales que van desde 38 mm (1,5 pulg.) hasta 152 mm (6 pulg.). Los dispositivos de 2 pulg., 3 pulg. y 4 pulg. se venden en cuatro alturas distintas, 203 mm (8 pulg.), 254 mm (10 pulg.), 508 mm (20 pulg.) y 914 mm (36 pulg.) para abarcar una amplia gama de grosores del concreto. El dispositivo de 152 mm (6 pulg.) tiene 203 mm (8 pulg.) de altura y requiere tubos de extensión (Número de catálogo: CD600X) para alargar el dispositivo en casos donde el grosor del piso es mayor que 203 mm (8 pulg.). Hay disponibles accesorios para adaptar los dispositivos cortafuego Cast-In SpecSeal[®] para otros usos. Los accesorios disponibles incluyen una cubierta de acero para facilitar la instalación en cubiertas de metal acanalado además de una caja de bañera y un adaptador de aireadores.

Aplicaciones

Los dispositivos cortafuego Cast-In SpecSeal[®] están diseñados para su uso en pisos de concreto para formar aperturas cortafuegos para diversos elementos que los atraviesan, que incluyen tuberías plásticas o de metal, cables y tuberías aisladas.

Especificaciones

El sistema cortafuego debe ser un solo componente, una funda de plástico moldeada que se proporciona con un sistema cortafuego integral completamente encapsulado y a prueba de manipulaciones, y una empaquetadura de sello contra el humo. El dispositivo se debe instalar de acuerdo con las instrucciones escritas del fabricante. El dispositivo también debe estar certificado por Underwriters Laboratories Inc. (UL) como un dispositivo cortafuego para perforaciones pasantes cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115 para una clasificación nominal de hasta tres horas.

Divisiones especificadas

División 7	07 84 13	Cortafuego de penetración
División 22	22 00 00	Tuberías
División 23	23 00 00	HVAC
División 26	26 00 00	Eléctrico

Desempeño

Los dispositivos cortafuego Cast-In SpecSeal[®] se probaron exitosamente de acuerdo con las normas ASTM E814 (UL1479) y *CAN/ULC-S115 en conjuntos de pisos con clasificaciones para incendios de una, dos y tres horas. Consulte a la fábrica para ver diseños de sistemas individuales y los requisitos de aplicación. *Solo dispositivos de 2", 3" y 4" probados a un diferencial de presión de 50 Pa.

Mantenimiento

Las instalaciones se deben inspeccionar periódicamente en busca de daños posteriores. Cualquier daño se debe reparar utilizando productos SpecSeal[®].

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).



Características y ventajas

- Los tamaños de 2 pulg., 3 pulg. y 4 pulg. se fabrican en EE.UU.
- Ahorra dinero eliminando la perforación sacatestigos
- Ahorra tiempo, no se requiere el paso cortafuego
- Tubo amarillo visible para una mayor seguridad en el emplazamiento de trabajo
- Proporciona un sello instalado previamente contra incendios y humo
- Proporciona protección adicional contra agua temporal
- Se adapta a una amplia variedad de condiciones de construcción
- Las tuberías se pueden instalar desde la parte superior o inferior
- Cuatro alturas para un mayor rango de espesores del concreto
- Ecológicamente responsable
- *Con certificación CAN/ULC-S115; consulte la información de pedido
- Dosis de intumescencia medida en la fábrica; elimina las estimaciones

*Solo dispositivos de 2", 3" y 4" probados a un diferencial de presión de 50 Pa.



2", 3" & 4" are FM Approved

Dispositivo cortafuego Cast-In SpecSeal®

PROPIEDADES FÍSICAS

Estructura de la carcasa	Polipropileno
Estructura del tubo y la tapa	Poliétileno
Comienzo de la expansión	160°C (320°F)
Volumen de expansión	250 veces (expansión libre)
Temperatura en servicio	Máx. 54°C (130°F)
Vida útil	Sin límite

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

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

Disponibilidad

Los dispositivos cortafuego Cast-In SpecSeal® 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.

DIMENSIONES

Dispositivo Cast-In			Adaptador de cubierta		Caja del aireador		
Tamaño comercial de la tubería	Base del dispositivo	Altura del dispositivo	Placa de cubierta Base	Cubierta de acero Apertura	Altura del aireador	Ancho del aireador	Longitud del aireador
38 mm (1,5") - 51 mm (2")	101 mm (4") x 101 mm (4")	203 mm (8"), 254 mm (10"), 508 mm (20") o 914 mm (36")	101 mm (4") x 264 mm (10-3/8")	93 mm (3-5/8")			
76 mm (3")	146 mm (5-3/4") x 146 mm (5-3/4")	203 mm (8"), 254 mm (10"), 508 mm (20") o 914 mm (36")	146 mm (5-3/4") x 280 mm (11")	108 mm (4-1/4")	102 mm (4")	178 mm (7")	279 mm (11")
102 mm (4")	172 mm (6-3/4") x 172 mm (6-3/4")	203 mm (8"), 254 mm (10"), 508 mm (20") o 914 mm (36")	172 mm (6-3/4") x 305 mm (12")	134 mm (5-1/4")	102 mm (4")	178 mm (7")	279 mm (11")
152 mm (6")	229 mm (9") x 229 mm (9")	203 mm (8")	229 mm (9") x 381 mm (15")	184 mm (7-1/4")			

DISPOSITIVOS PARA ELEMENTOS PENETRANTES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES

Número de catálogo	Número UPC	Tamaño comercial de la tubería	Grosor mínimo del concreto	Grosor máximo del concreto	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD201	730573342060	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	254 mm (10 pulg.)	1	12	0,29 kg (0,65 lb)
CD20108	730573342190	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	1	12	0,24 kg (0,53 lb)
CD202	730573342077	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	254 mm (20 pulg.)	1	6	0,44 kg (0,97 lb)
CD203	730573342237	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	914 mm (36 pulg.)	1	6	0,59 kg (1,29 lb)
CD301	730573343074	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	254 mm (10 pulg.)	1	12	0,53 kg (1,16 lb)
CD30108	730573343203	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	1	12	0,44 kg (0,98 lb)
CD302	730573343081	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	508 mm (20 pulg.)	1	6	0,56 kg (1,23 lb)
CD303	730573343241	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	914 mm (36 pulg.)	1	6	0,21 kg (0,47 lb)

DISPOSITIVOS PARA ELEMENTOS PENETRANTES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES (CONTINUACIÓN)

Número de catálogo	Número UPC	Tamaño comercial de la tubería	Grosor mínimo del concreto	Grosor máximo del concreto	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD401	730573344088	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	254 mm (10 pulg.)	1	12	0,83 kg (1,84 lb)
CD40108	730573344194	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	1	12	0,57 kg (1,27 lb)
CD402	730573344095	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	508 mm (20 pulg.)	1	6	1,12 kg (2,48 lb)
CD403	730573344231	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	914 mm (36 pulg.)	1	6	0,23 kg (0,52 lb)
CD600	730573346006	152 mm (6 pulg.)	114 mm (4,5 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	1	6	1,02 kg (2,24 lb)

Dispositivo cortafuego Cast-In SpecSeal®

DISPOSITIVOS PARA ELEMENTOS PENETRANTES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES - CANADÁ (PARA CUMPLIR CON LA NORMA CAN/ULC-S115)

Número de catálogo	Número UPC	Tamaño comercial de la tubería	Grosor mínimo del concreto	Grosor máximo del concreto	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD20108C	730573343470	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	1	12	0,24 kg (0,53 lb)
CD201C	730573342138	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	254 mm (10 pulg.)	1	12	0,28 kg (0,62 lb)
CD202C	730573342343	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	508 mm (20 pulg.)	1	6	0,44 kg (0,97 lb)
CD203C	730573342350	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	914 mm (36 pulg.)	1	6	0,62 kg (1,36 lb)
CD30108C	730573343487	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	1	12	0,44 kg (0,98 lb)
CD301C	730573343135	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	254 mm (10 pulg.)	1	12	0,51 kg (1,13 lb)
CD302C	730573343371	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	508 mm (20 pulg.)	1	6	0,56 kg (1,23 lb)
CD303C	730573343388	76 mm (3 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	914 mm (36 pulg.)	1	6	0,21 kg (0,47 lb)
CD401	730573344088	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	254 mm (10 pulg.)	1	12	0,83 kg (1,84 lb)
CD40108	730573344194	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	203 mm (8 pulg.)	1	12	0,57 kg (1,27 lb)
CD402	730573344095	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	508 mm (20 pulg.)	1	6	1,12 kg (2,48 lb)
CD403	730573344231	102 mm (4 pulg.)	64 mm (2,5 pulg.)	914 mm (36 pulg.)	1	6	0,23 kg (0,52 lb)

ADAPTADOR PARA AIREADOR CAST-IN

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	Tamaño comercial de la tubería	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD300A	730573343051	Adaptador para aireador de dispositivo cast-in de 76 mm (3 pulg.), no se incluye el dispositivo	76 mm (3 pulg.)	1	6	0,73 kg (1,61 lb)
CD400A	730573344058	Adaptador para aireador de dispositivo cast-in de 102 mm (4 pulg.), no se incluye el dispositivo	102 mm (4 pulg.)	1	6	0,82 kg (1,80 lb)

CAJA DE BAÑERA CAST-IN

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD23T	730573342404	Juego de caja de bañera para dispositivos cast-in de 51 mm (2 pulg.) y 76 mm (3 pulg.), el dispositivo no se incluye	1	1	0,85 kg (1,88 lb)
CD201T	730573342091	Juego de caja de bañera para pisos de concreto de mínimo 38 mm (2,5 pulg.) de grosor con dispositivo de 2"	1	1	1,64 kg (3,62 lb)

JUEGOS DE ADAPTADOR DE CUBIERTA CAST-IN

Número de catálogo	Número UPC	Tamaño comercial de la tubería	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD201DK	730573342084	38 mm (1,5 pulg.) - 51 mm (2 pulg.)	1	6	0,32 kg (0,70 lb)
CD301DK	730573343098	76 mm (3 pulg.)	1	6	0,43 kg (0,95 lb)
CD401DK	730573344101	102 mm (4 pulg.)	1	6	0,56 kg (1,24 lb)
CD600DK	730573346037	152 mm (6 pulg.)	1	6	1,01 kg (2,22 lb)

EXTENSIÓN CAST-IN

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD600X	730573346020	Extensión para dispositivo cast-in de 152 mm (6 pulg.) para CD600, solo extensión *Se requiere la extensión CD600X. Aumento de 152 mm (6 pulg.)	1	6	0,24 kg (0,53 lb)

DISPOSITIVO DE DRENAJE CAST-IN

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Caja Cant.	Peso (Cada uno)
CD201FD	730573342435	Tamaño comercial del dispositivo de drenaje para piso 51 mm (2 pulg)	1	12	1,64 kg (3,62 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.