



Ventajas del Sistema / Beneficios para el comprador.

- Tiempos de instalación muy cortos.
- Muy fácil de instalar - no requiere herramientas especiales.

Descripción

- Bloques de espuma cortafuego intumescente, con una rejilla integrada no metálica, que permiten sellos firestop para espacios más grandes. Probado con etiquetas de baja fricción, para permitir una instalación correcta.

Características

- Tecnología de red "Grid-Tech" que incrementa el espacio anular hasta 12"
- Libre de solventes, halógenos y asbestos.
- Opera inmediatamente después de la instalación.
- Ideal para uso en piso.
- Producto clasificado como no peligroso.

Áreas de aplicación

- Sello de una o múltiples penetraciones en aberturas pequeñas a grandes.
- Sellado temporal o permanente de pasos con cables, charolas porta cables, tuberías metálicas con o sin aislamiento, penetraciones de tuberías combustibles.

Para uso en

- Pisos y Muros (Pruebas UL hasta una abertura máxima de 72" x 36").
- Concreto, mampostería y muros de tabla yeso.
- En muros hasta por 4 horas.
- En pisos hasta por 3 horas.



Block Cortafuego intumescente CFS-BL

El nuevo block cortafuego CFS-BL es una solución innovadora de sistemas cortafuego.

El bloque cuenta con un nuevo componente "Grid-Tech" que permite realizar sello de aberturas de mayor tamaño, mayor espacio anular y un rendimiento mejorado.

Cuando se combina una instalación rápida, fácil re-penetración y una gama superior de las aplicaciones, el block CFS-BL proporciona la flexibilidad y confiabilidad que espera de los productos Hilti.

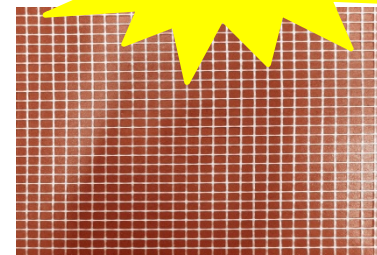
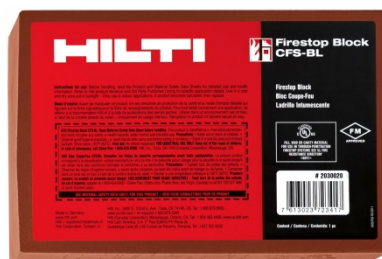
Datos Técnicos*

Producto:	CFS-BL
Color:	Rojo
Dimensiones:	2" x 5" x 8"
Volumen:	80 in ³
Densidad:	Aprox. 0.27 g / cm ³
Temperatura de activación de intumescencia:	Aprox. 200°C (392° F)
Relación de expansión (sin restricción):	Hasta 1:3
LEED VOC	0.00599129 g / cm ³ (0.05 lb/gal)
Temperatura de aplicación:	5°C a 40°C (41°F a 104°F)
Temperatura de transporte y almacenamiento:	5°C a 40°C (41°F a 104°F)
Resistencia a la Temperatura:	-15°C a 60°C (-15°F a +60°F)
Clasificación de transmisión de sonido (ASTM E-90) :	Clasificación STC 52
Tiempo de caducidad	Sin fecha de caducidad
Características de quemado de la superficie (ASTM E 84- 10b) :	Propagación de llama: 10 Desarrollo de humo: 15
Aprobaciones	California State Fire Marshal: CSFM Listing 4485-1200:0143 for CFS-BL Fire Block, 4485-1200:0143
Probado de acuerdo a:	ASTM E84, ASTM E814, UL 1479, CAN/ULC-S115, ASTM E814, ASTM E84, UL 1479, CAN/ULC-S115, ASTM G21

* a 23°C y 50% de humedad relativa



Malla interna
Tecnología Grid-Tech



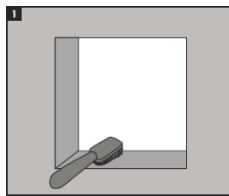
Instrucciones de instalación para el CFS-BL

Abertura

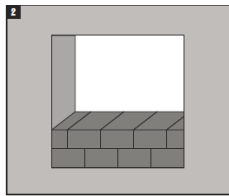
- Limpie la abertura. Las superficies en las que se colocará el block CFS-BL se deben limpiar de escombros, suciedad, aceite, cera o grasa. Use un cepillo de alambre para limpiar.

Aplicación del producto firestop

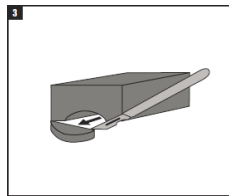
- Si no hay penetraciones localizadas, coloque el Block CFS-BL bien traslapado dentro de la abertura.
- Si hay penetraciones localizadas, coloque el bloque cortafuego CFS-BL traslapado y haga el corte de los bloques con exacto, navaja o cuchillo dónde van las penetraciones.
- Termine el sellado del paso hasta que la abertura quede sellada al 100%
- Llene completamente espacios de cables, juntas entre blocks y tuberías con el sellador *FS-One* o *CP 618* (como sea requerido).
- Para mantenimiento cada paso deberá ser marcado permanentemente con una placa de identificación, la cual debe fijarse visiblemente junto al paso sellado.



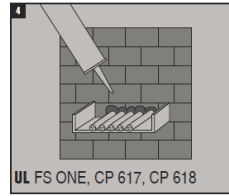
1. Limpiar con un cepillo la abertura.



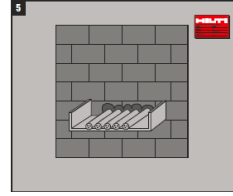
2. Insertar el block CFS-BL de acuerdo a lo listado el en Sistema UL.



3. Corte los blocks de acuerdo al tamaño de las penetraciones.



4. Continuar hasta completar, en juntas y las intersecciones sellar con FS-One o CP-618.



5. Fijar la placa de identificación.

Re-instalación de cables u otras penetraciones

- Remover o cortar el block donde va el nuevo pasante.
- Instalar el nuevo penetrante y reinstalar el block de acuerdo a la nueva aprobación. Llene los espacios o juntas nuevas con el sellador *FS-One* o *CP 618* (como sea requerido).
- Cables únicos pueden pasar a través de las juntas entre blocks o puede perforarse a través de un block usando un exacto, cúter o navaja.

Aviso sobre las aprobaciones

- Las instrucciones que se mencionaron anteriormente son una guía general de uso - siempre referirse a los planos de aplicación de *UL Fire Resistance Directory* o en alguna especificación/juicio de ingeniería Hilti.

Precauciones de seguridad

- Antes de utilizar leer la Hoja de Seguridad del producto y la etiqueta de producto para un uso seguro e información de salud.
- Mantenga alejado de los niños.
- Ojos y manos deben estar protegidas adecuadamente (guantes y gafas de seguridad).
- Evite el contacto con los ojos o piel.

Almacenamiento

- Mantenga almacenado solamente en su empaque original, en una ubicación protegida de los rayos del sol, polvo y humedad, tener a una temperatura de 5°C a 25°C.

Notas

- No se recomienda su uso en cuartos húmedos, al aire libre, expuestos a la intemperie o rayos UV (puede utilizarse sólo si después se aplica una capa adicional de algún producto base silicón como *CFS-SIL GG*).