



Productos de protección cortafuego

3MTM Ladrillo Cortafuego Intumescente B258

3MTM Plancha Cortafuego intumescente PK39

3MTM Tapón Cortafuego intumescente PLG2 y PLG4

Datos Técnicos

Febrero / 2016

Descripción del producto Ladrillo cortafuego intumescente 3MTM B258, plancha cortafuego intumescente 3MTM PK39 y tapon cortafuego intumescente PLG2 y PLG4 3MTM son unidades de espuma preformadas para incendio, humo y sonido para aberturas medianas a grandes en penetraciones de paredes y pisos. Fácil de usar. Durante un incendio, el producto mantiene una excelente protección cortafuegos contra el humo y las llamas.

Características del producto

- Reentrable / reparable
- Totalmente reutilizable
- Fácil de instalar: ahorra tiempo y trabajo
- Se puede pintar con imprimación
- Sin tiempo de curado

Aplicaciones Las aplicaciones típicas incluyen: Aberturas sin pasadas de instalaciones, tubos metálicos, cables, bandejas de cables, tuberías aisladas, penetraciones combinadas y conductos abiertos a través de piso y pared de concreto.

Especificaciones Ladrillo cortafuego intumescente 3MTM B258, plancha cortafuego intumescente 3MTM PK39 y tapón cortafuego intumescente PLG2 y PLG4 3MTM, se probará según los criterios de ASTM E 814 / UL 1479 método de prueba estándar para pruebas de fuego de sistemas de penetración Firestop, ASTM E 84 / UL 273 Método de prueba estándar para características de quema de superficies de materiales de construcción, ASTM E 90 Método de prueba estándar para laboratorio Medición de la pérdida de transmisión de sonido en el aire de particiones y elementos de construcción, y Clasificación ASTM E 413 para clasificación de aislamiento acústico. El bloque de barrera contra incendios B258 debe cumplir con los requisitos de IBC, IRC, IFC, IPC, IMC, NFPA 5000, NEC (NFPA 70), NFPA 101 y NBCC

Productos de protección cortafuego

3MTM Ladrillo Cortafuego Intumescente B258, 3MTM Plancha cortafuego intumescente PK39, 3MTM Tapón cortafuego intumescente PLG2 y PLG4

Rendimiento y propiedades físicas típicas

Método de prueba		
Quema de superficie	Propagación de llamas 5, desarrollo de humo 250	ASTM E 84
Fuga de aire:	Menos de 1 CFM / sq. ft @ 400 ° F less than 1 CFM/sq. ft. @ ambient.	UL 1479 Sección 6

Producto	Tamaño	Color	Masa	Units/Ctn.	Peso/Ctn
3M Ladrillo cortafuego intumescente B258	2-3/8 pulg. x 5-1/8 pulg. x 7-7/8 pulg. (60 mm x 130 mm x 200 mm)	Marron	575g	12	15.2 lbs. 6,9kg
3M Plancha cortafuego intumescente PK39	2-3/8 pulg. x 5-1/8 pulg. x 39-3/8 pulg. (60 mm x 130 mm x 1000 mm)	Marron	2875g	3	19.0 lbs. 8,6kg
3M Tapón cortafuego intumescente PLG2	2 pulg. diam. x 3-1/8 pulg. high	Marron	120g	4	1.1 lbs. 0,48kg
3M Tapón cortafuego intumescente PLG4	4 pulg. diam. x 3-1/8 pulg. high	Marron	360g	4	3.2 lbs. 1,4kg

Técnicas de instalación

Ladrillos y planchas

1. Instale Ladrillo cortafuego intumescente 3MTM B258 o planchas cortafuego intumescentes con una dimensión de 5 pulg. (130 mm) que se proyecte a través del piso o la pared y centrada dentro de la abertura; Se requiere un espesor mínimo de sello de 4-1 / 2 pulg.
2. Continúe instalando ladrillos / planchas hasta que la abertura esté completamente llena, y los ladrillos / planchas estén firmemente empaquetados. El ladrillos / plancha se puede redimensionar en el campo según sea necesario, siempre que la dimensión de 5 pulgadas (130 mm) se mantenga a través de la abertura. No es necesaria la compresión.
3. Instale la espuma de protección contra incendios FIP 1 entre los ladrillos / planchas y la periferia de la abertura y entre los ladrillos / planchas y los penetrantes. Espuma para instalar a toda profundidad de los ladrillos / planchas
4. Verifique que no haya aberturas entre ladrillos / planchas marcos y elementos penetrantes. Rellene las aberturas visibles con la profundidad de espuma requerida. Consulte los sistemas individuales de UL para conocer los requisitos de profundidad y ubicación de la espuma.
5. Para quitar los ladrillos / planchas, sáquelos suavemente y colóquelos en una superficie limpia. Después de que los penetrantes se enruten o se retiren de la abertura, reemplace los ladrillos / planchas, asegurándose de que estén bien embalados y llenen completamente la abertura. Instale espuma en cualquier espacio vacío según sea necesario.

Productos de protección cortafuego

3MTM Ladrillo Cortafuego Intumescente B258, 3MTM Plancha cortafuego intumescente PK39, 3MTM Tapón cortafuego intumescente PLG2 y PLG4

Técnicas de instalación

Plugs

1. Instale el tapón cortafuego intumescente dentro de la abertura al ras con la superficie superior del piso o ambos lados de la pared.
2. Para adaptarse a aberturas más pequeñas, los tapones se pueden comprimir a medida, o se puede cortar una cuña del tapón para reducir el tamaño.
3. Los tapones pueden cortarse para caber alrededor de los penetrantes del cable
4. Los agujeros se pueden cortar / perforar a través de los enchufes para pasar los cables directamente a través de ellos.
5. Rellene todos los huecos e intersticios de cables con FIP de espuma de protección contra incendios de 1 paso, profundidad completa del tapón.

Limitaciones: Puede ser necesario un cortafuegos adicional para penetrantes no metálicos. Consulte los sistemas individuales de UL para conocer los requisitos de protección contra incendios.

Mantenimiento

Inspección: las instalaciones deben inspeccionarse periódicamente para su posterior daño. Se deben reemplazar los ladrillos, planchas o tapones dañados.

Modificación: los penetrantes se pueden agregar o reemplazar simplemente quitando y reemplazando ladrillos, planchas o tapones y espuma según sea necesario.

Almacenamiento

El ladrillo cortafuego intumescente B258, Plancha cortafuego intumescente PK39 y tapón cortafuego intumescente PLG2 y PLG4, deben almacenarse en un entorno de almacén seco.

Productos de protección cortafuego

3MTM Ladrillo Cortafuego Intumescente B258, 3MTM Plancha cortafuego intumescente PK39, 3MTM Tapón cortafuego intumescente PLG2 y PLG4

Cuidados de manejo

Consulte la hoja de datos del artículo antes de manipular y desechar el ladrillo cortafuego intumescente 3MTM B258, plancha cortafuego intumescente de 3MTM PK39, o tapón cortafuego intumescente de 3MTM PLG2 y PLG4.

Uso del producto

Muchos factores más allá del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y rendimiento de un producto 3M en una aplicación particular. Dada la variedad de factores que puede afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto 3M y determinar si es adecuado para un propósito particular y adecuado para el método de aplicación del usuario.

3M