

BOLETÍN DE SERVICIOS TÉCNICOS

REPARACIÓN DE DAÑOS/DEFECTOS EN EL SISTEMA CORTAFUEGOS DE SEPARACIÓN DE ÁREAS ME DE 2 ½ HORAS

El sistema cortafuegos de separación de áreas ME (ASF ME), con una resistencia al fuego de 2 ½ horas, fue lanzado a la industria en marzo de 2022 como una forma de aislar el sonido y proteger del fuego dos (2) unidades de vivienda separadas en casas adosadas, casas gemelas, dúplex, condominios y apartamentos. En oportunidades, durante la instalación del sistema ASF ME (Cortafuegos de Separación de Áreas) se cometen errores o se producen daños a este sistema y, por esta razón, American Gypsum efectuó una prueba de fuego a escala completa de acuerdo con la ASTM E119, con reparaciones a los defectos en este sistema de pared. (Reporte - WFCi 21080)

Más adelante encontrará uno de los defectos que se construyó en un sistema cortafuegos de separación de áreas ME de American Gypsum (UL V344), y si se necesitó cómo se reparó exitosamente en campo para asegurar que se mantuvo la clasificación de fuego de 2 ½ horas.

DAÑO O DEFECTO:

DAÑOS EN LAS ESQUINAS DE UN M-BLOC® EKCEL® TIPO X DE 1/2" con RESISTENCIA AL MOHO Y A LA HUMEDAD

PROBLEMA:

A veces, durante la instalación de los paneles M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" con resistencia al moho y a la humedad, en el sistema de armazón de pared de separación de área, una esquina de uno o varios paneles sufrirá daños que serán ignorados o no detectados por los instaladores. Este daño afectará la integridad de la clasificación de fuego de 2 ½ horas.

REPARACIÓN:

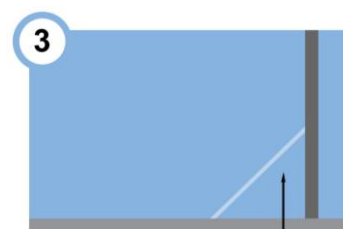
- Recorte la esquina dañada del tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" (de no más de 2 paneles, y de no más de 7" de altura y anchura)
- Corte una pieza de reemplazo del tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" para rellenar el área vacía, e inserte en el sistema de armazón de pared de separación de área. Hay un margen de hasta 1/2" de separación entre la pieza de reemplazo y los paneles instalados originalmente. Puede ser necesario aplanar el carril inferior de deslizamiento tipo C para insertar la pieza de reemplazo y luego volver a empujar el carril en su lugar.
- Rellene cualquier separación de hasta 1/2" con masilla ignífuga de sellador de barrera contra fuego CP 25 WB+ de 3M.
- Coloque una pieza de tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" de un mínimo de 12" x 12" sobre el área dañada.
- Fije un (1) lado del parche del panel de yeso al montante en H vertical con tornillos de 1-1/4" para panel de yeso, con el tornillo para panel de yeso de la parte inferior colocado aproximadamente a 2-1/2" por encima de la parte inferior de la pared.
- A lo largo de los bordes superior e inferior de este parche, fíjelo con tornillos de laminación tipo G de 1-1/2", espaciados 6" de centro a centro al tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2".
- Una vez que el parche de pared de yeso esté en su lugar, aplique masilla ignífuga alrededor del perímetro.



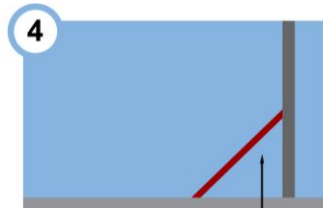
Daños en la esquina de los tableros de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2"



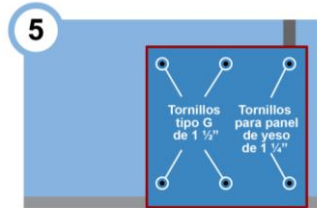
Corte y elimine el área dañada (no más de 7" de ancho y de alto)



Inserte la(s) pieza(s) cortada(s) de tablero de pared de M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" en el área vacía, con una separación no mayor a 1/2".



Rellene la separación con masilla ignífuga de sellador de barrera contra fuego CP 25 WB+ de 3M



Coloque un parche de panel de yeso de 12" x 12" mínimo de tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" sobre el área, asegure con tornillos y aplique el sellador de barrera contra fuego CP 25WB+ de 3M en el perímetro

LOS PRODUCTOS QUE USTED NECESITA DE AQUELLOS EN QUIENES CONFÍA

FireBloc® | M-Bloc® | LightRoc® | M-Bloc® Ekcel® Tipo X

American Gypsum Company LLC
5960 Berkshire Lane, Suite 800, Dallas, TX 75225
(800) 545-6302

