

# 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)

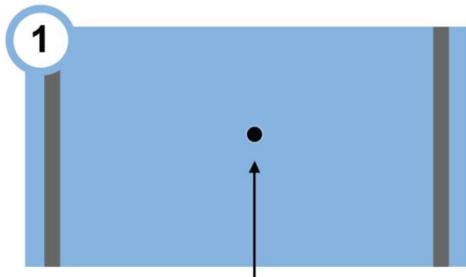
Más adelante encontrará uno de los defectos que se construyó en un sistema cortafuegos de separación de áreas ME de American Gypsum (UL V344), y si se necesitó cómo se reparó exitosamente en campo para asegurar que se mantuvo la clasificación de fuego de 2 ½ horas.

<b>DAÑO O DEFECTO:</b>	<b>AGUJERO DE 1" A TRAVÉS DE UN M-BLOC® EKCEL® TIPO X DE 1/2" con RESISTENCIA AL MOHO Y A LA HUMEDAD</b>
------------------------	--

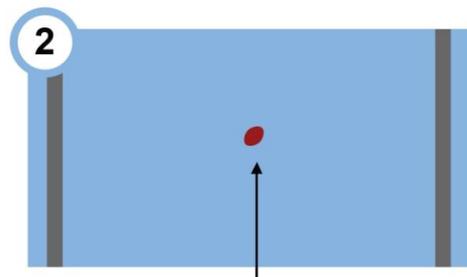
**PROBLEMA:** Una vez instalado el Sistema Cortafuegos de Separación de Áreas ME, se puede producir un agujero de hasta 1" de tamaño a través de todas las capas del tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" con panel(es) con resistencia al moho y la humedad, lo cual invalida la clasificación para fuego de 2 ½ horas.

**REPARACIÓN:**

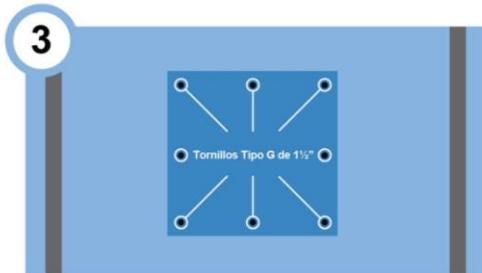
- ❑ Rellene completamente el agujero o la penetración con masilla ignífuga de sellador contra fuego CP 25 WB+ de 3M.
- ❑ Centre una pieza de 12" x 12" (mínimo) de un tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" sobre el agujero de penetración y asegúrelo con tornillos de laminado tipo G de 1-1/2", separados 6" de centro a centro. Si el parche de 12" x 12" hace contacto con un montante en H metálico o un riel de corredera en C, utilice tornillos de 1/4" para paneles de yeso para asegurar, de nuevo 6" de centro a centro.
- ❑ Aplique masilla ignífuga de sellador contra fuego CP 25 WB+ de 3M al perímetro del parche del tablero de pared.
- ❑ Si el agujero o la penetración es a través de todas las cuatro (4) piezas del tablero de pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2", duplique el parche del tablero de pared en ambos lados de la pared.



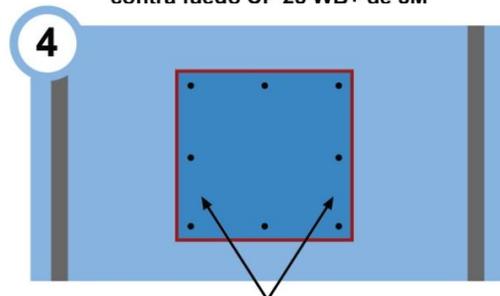
1  
Agujero de 1" en una o varias capas del tablero pared M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2"



2  
Rellene completamente el agujero con masilla ignífuga de sellador de barrera contra fuego CP 25 WB+ de 3M



3  
Centre un pedazo de 12" x 12" mínimo de tablero M-Bloc Ekcel Tipo X de 1/2" sobre el agujero relleno y asegure con tornillos laminados Tipo G de 1-1/2" espaciados 6" de centro a centro



4  
Aplique la masilla ignífuga de sellador de barrera contra fuego CP 25 WB+ de 3M al perímetro del parche de panel de yeso (coloque otro parche en el lado opuesto de la pared)

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

