

## REPARACIÓN DE DAÑOS/DEFECTOS EN UN SISTEMA DE PARED DIVISORIA DE ÁREA DE 2 HORAS

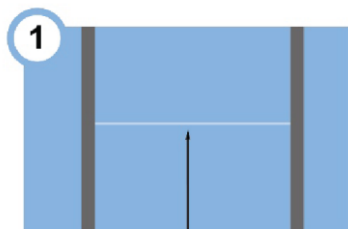
El sistema de pared divisoria de área (Area Separation Wall, ASW) clasificado de fuego de 2 horas, fue desarrollado hace algo más de 50 años como una forma de proteger económicamente del fuego dos (2) unidades separadas en apartamentos, casas adosadas, condominios y dúplex. En oportunidades, durante la instalación del sistema de ASW se cometen errores o se producen daños a este ensamble y, por esta razón, American Gypsum efectuó una prueba contra fuego de 2 horas a escala completa de acuerdo con la norma E119 de la ASTM, con reparaciones de los defectos en este sistema de pared. NOTA: Solamente los paneles M-Bloc Shaft Liner de 1" y M-Glass Shaft Liner de 1" de American Gypsum están aprobados para ser usados en el informe de prueba contra fuego – WFCi 19046.

A continuación encontrará uno de los defectos que fue construido en un sistema de ASW de American Gypsum (UL U375), y cómo este fue reparado exitosamente en campo para asegurar que se preservó la clasificación de fuego de 2 horas.

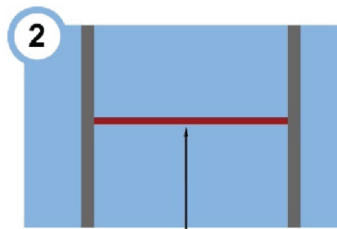
DAÑO O DEFECTO:	JUNTA HORIZONTAL EN LOS PANELES SHAFT LINER
-----------------	---

**PROBLEMA:** Los paneles Shaft Liner son piezas de tamaño completo en los sistemas de enmarcado de ASW (a menudo de 10' o 12' de longitud), pero, a veces, los instaladores insertan o usan por error partes en vez de piezas completas. Esta práctica no cumple con la clasificación de fuego de 2 horas aprobada para los ensambles de ASW.

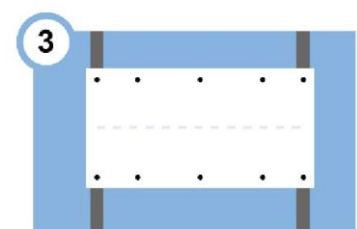
- REPARACIÓN:**
- ❖ Rellene la junta horizontal donde se unen las dos (2) piezas de los paneles Shaft Liner de 1" con masilla de barrera contra fuego Fire Barrier Sealant CP 25WB+ de 3M.
  - ❖ Centre una pieza de panel de pared FireBloc Tipo X de 5/8" sobre la junta horizontal (con altura mínima de 12" por el ancho de la cavidad), aplique masilla contra fuego en la parte posterior de este parche de panel de yeso (con forma de "X").
  - ❖ Fije las esquinas del parche a los montantes H metálicos con tornillos para paneles de yeso de 1-1/4", luego a lo largo de los bordes superior e inferior del parche coloque los tornillos para laminados tipo G de 1-1/2", a 6" en el centro para asegurar el parche del panel de yeso al panel Shaft Liner.
  - ❖ Una vez en su lugar, aplique la masilla contra fuego alrededor del perímetro.



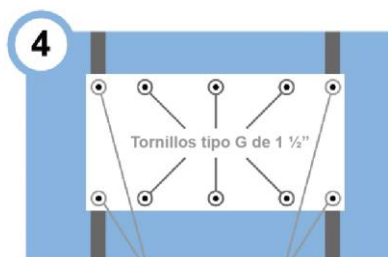
Un agujero de 1" penetra ambas capas de los paneles Shaft Liner



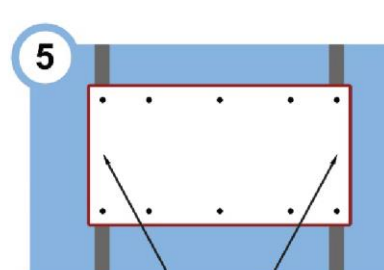
Rellene la junta horizontal con masilla de barrera contra fuego Fire Barrier Sealant CP 25WB+ de 3M



Centre una pieza de panel de pared FireBloc Tipo X de 5/8" sobre la junta horizontal del Shaft Liner y asegure como se ilustra



Tornillos para panel de yeso de 1 1/4"



Aplique masilla de barrera contra fuego Fire Barrier Sealant CP 25WB+ de 3M al perímetro del parche de panel de yeso

LOS PRODUCTOS QUE USTED NECESITA DE AQUELLOS EN QUIENES CONFÍA

FireBloc® | M-Bloc® | LightRoc® | M-Glass®

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

