

BOLETÍN DE MERCADEO

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.

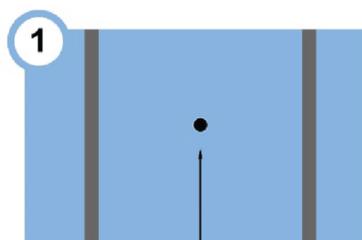
A continuación encontrará uno de los defectos que fue construido en un sistema de ASW de American Gypsum (UL U375), y cómo este fue reparado exitosamente en campo para asegurar que se preservó la clasificación de fuego de 2 horas.

DAÑO O DEFECTO:	AGUJERO DE 1" A TRAVÉS DE PANELES SHAFT LINER
------------------------	------------------------------------------------------

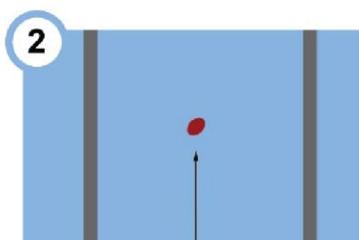
PROBLEMA: Una vez instalado el sistema de ASW, es posible que se haga un agujero de hasta 1" de tamaño en el(los) panel(es) Shaft Liner, lo cual invalida su clasificación de fuego de 2 horas.

REPARACIÓN:

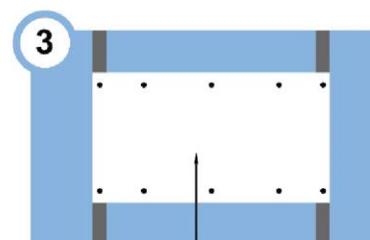
- ❖ Rellene completamente el agujero o la perforación con masilla de barrera contra fuego Fire Barrier Sealant CP 25WB+ de 3M.
- ❖ Centre una pieza del panel de pared FireBloc Tipo X de 5/8" sobre el agujero o la perforación. (Mínimo 12" de alto por el ancho de la cavidad). Aplique la masilla contra fuego a la parte posterior del parche del panel de yeso (con forma de "X")
- ❖ Fije las esquinas del parche del panel de pared a los montantes H metálicos con tornillos de 1-1/4" para paneles de yeso.
- ❖ A lo largo de los bordes superior e inferior del parche del panel de pared, asegúrelo al panel Shaft Liner con tornillos para laminado tipo G de 1-1/2", separados 6" de centro a centro.
- ❖ Aplique masilla contra fuego alrededor del perímetro del parche del panel de pared.
- ❖ Si el agujero o la perforación es a través de ambas piezas del panel Shaft Liner de 1", duplique el parche de panel de pared en ambos lados de la pared.



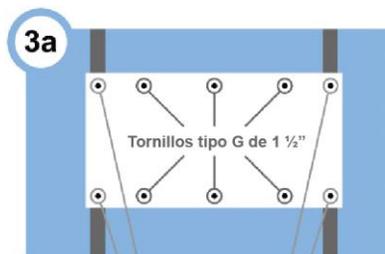
1
Un agujero de 1" penetra ambas capas de los paneles Shaft Liner



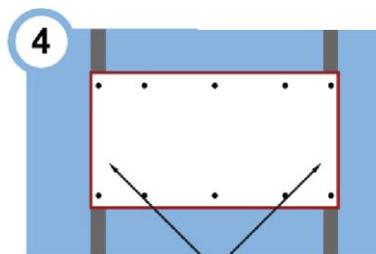
2
Rellene completamente el agujero con masilla de barrera contra fuego Fire Barrier Sealant CP 25WB+ de 3M



3
Centre una pieza de panel de pared FireBloc Tipo X de 5/8" sobre el agujero rellenado y asegúrelo con tornillos



3a
Tornillos para panel de yeso de 1 1/4"



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

