

Reparaciones en el sitio de trabajo

Recubrimiento DensElement®

En caso de que el componente de recubrimiento DensElement® del sistema de barrera DensElement® se dañe durante la colocación, instalación u operación de construcción, se recomiendan las siguientes pautas de reparación. Las superficies dañadas deben evaluarse y repararse para mantener las propiedades deseadas de resistencia a incendios y de barrera resistente al agua y al aire (WRB-AB) del revestimiento. El método de reparación adecuado debe elegirse de acuerdo con la gravedad del daño.

Lista de materiales de reparación

- Revestimiento DensElement®
- Cuchillo utilitario o sierra
- Perfil metálico plano
- Fijadores estándar de revestimiento
- Capa preparatoria a base de agua o acondicionador de superficie
- Líquido sellante DensDefy™

Orificios de fijación mal colocados

Si los fijadores del revestimiento o recubrimiento por accidente no coinciden con la viga al colocarlos, retire el fijador y luego llene y selle el orificio de fijación vacante con el líquido sellante DensDefy™.

Indentaciones superficiales o daños superficiales menores

El daño al revestimiento DensElement® que deja la esterilla de fibra de vidrio intacta con el núcleo de yeso con poca o ninguna exposición puede sellarse con el líquido sellante DensDefy™.

Indentaciones profundas o daños superficiales extensos

Debe repararse el daño al revestimiento DensElement® que da como resultado que la esterilla de fibra de vidrio se rasgue, ya no esté intacto el núcleo de yeso del revestimiento, o deje el núcleo de yeso expuesto.

Si la esterilla de fibra de vidrio se ha desprendido del núcleo del revestimiento en una zona de la superficie que es:

- *Más grande que 203 mm (8 pulgadas)*, sustituya esa sección del revestimiento siguiendo los pasos que aparecen en la sección de reparación para "Orificios de gran tamaño".
- *Menor que 203 mm (8 pulgadas)*, continúe a los pasos 1-3 a continuación.

1. Corte y retire la esterilla de fibra de vidrio suelta.
2. Imprima los núcleos de yeso expuestos con una imprimación a base de agua o un acondicionador de superficies adecuado para yeso sin procesar.
3. Aplique el líquido sellante DensDefy™ en toda la zona preparada, cubriendo un mínimo de 25mm (1") más allá de la zona dañada en todos los lados.

Orificios de tamaño pequeño a mediano (25 mm a 203 mm (1-8 pulgadas))

Los orificios del revestimiento DensElement® que tienen un diámetro superior a 25 mm (1 pulgada) afectan a las propiedades de la WRB-AB y el rendimiento de resistencia al fuego del revestimiento y el montaje de la pared.

1. Utilizando un cuchillo utilitario o una sierra, recorte el orificio y la zona dañada circundante del revestimiento. El corte debe ser lo suficientemente grande como para fijar el perfil metálico a los cuatro lados del orificio en la parte posterior del revestimiento.



2. Corte un parche cuadrado de revestimiento del mismo tamaño a partir de un panel de revestimiento DensElement® del mismo espesor.
3. El parche debe fijarse en forma mecánica para mantener la integridad del sistema de barrera DensElement®:
 - Desde la parte posterior del panel de revestimiento (dentro de la cavidad de la pared), centre un perfil metálico plano en el borde de la abertura cuadrada de corte, dejando la mitad del perfil metálico expuesto para fijar más adelante el parche de panel.
 - Fije el perfil metálico al revestimiento original con sujetadores estándar de revestimiento.
 - Repita en los cuatro lados de la abertura.
 - Coloque firmemente el parche de panel en el orificio.
 - Fije el parche de panel al perfil metálico utilizando fijadores estándar de revestimiento.
4. Selle las uniones del orificio recién parchado con un mínimo de 25 mm (1 pulgada) de líquido sellante DensDefy™ en ambos lados de la unión con un espesor húmedo mínimo de 0,4 mm (16 milipulgadas).
5. Selle los cabezales de los sujetadores con el líquido sellante DensDefy™.

Para obtener otras recomendaciones para reparar orificios pequeños, consulte a la Gypsum Association GA-225 *Reparación de sistemas de productos de panel de yeso con clasificación contra incendios*.

Orificios de gran tamaño (203 mm (8 pulgadas) y más)

Los orificios del revestimiento DensElement® que tengan un diámetro superior a 203 mm (8 pulgadas) deben cortarse y retirarse a las vigas más cercanas de la pared a cualquier lado del orificio. A continuación:

1. Fije el perfil metálico a la parte posterior del revestimiento restante (dentro de la cavidad de la pared) en los bordes superior e inferior de la abertura.
2. Fije la estructura al perfil metálico usando fijadores estándar de revestimiento que atraviesen el revestimiento en dirección al perfil metálico.
3. Fije el revestimiento DensElement® a las vigas expuestas de la pared y el perfil metálico instalado con fijadores estándar de revestimiento.
4. Selle las uniones del revestimiento de reemplazo DensElement® con un mínimo de 25 mm (1 pulgada) de líquido sellante DensDefy™ en ambos lados de la unión.
5. Selle los cabezales de los fijadores con el líquido sellante DensDefy™.

En caso de duda sobre el método de reparación o el estado físico del revestimiento, el revestimiento debe reemplazarse en las zonas con problemas y las juntas deben ser tratadas como se describe en la sección Descripción general de la instalación del sistema de barrera DensElement® en DensElement.com.

Estas reparaciones, cuando se realizan correctamente, mantendrán las propiedades de resistencia al agua y aire del sistema de barrera DensElement®, incluida la garantía limitada de Georgia-Pacific Gypsum para el sistema de barrera DensElement®.

Para obtener detalles completos de la garantía, visite www.DensDeck.com.



DensElement.com