

# Sistema de barrera DensElement® con tecnología AquaKor™

## EL FUTURO DE LA PARED YA ESTÁ AQUÍ

Presentamos el sistema de barrera patentado DensElement®, el primer y único sistema premium de barrera resistente al agua y al aire (WRB-AB) de Georgia-Pacific Gypsum.

Con un diseño mejorado científicamente y un rendimiento probado, el sistema de barrera DensElement® combina el rendimiento de confianza inconfundible de la marca GOLD Dens® con la tecnología AquaKor™ para transformar el revestimiento de edificio.

## LA REVOLUCIÓN DEL SISTEMA WRB-AB

Mantenga las paredes secas. Parece sencillo, pero la infiltración de agua es, la mayoría de las veces, la causa principal del fracaso del revestimiento de un edificio. La historia ha demostrado que una construcción típica permite que un poco de humedad penetre en la pared estructural o en las aberturas irregulares. No es una cuestión de si la humedad entra en un edificio; es una cuestión de cuándo lo hace.

Por lo tanto, ¿cómo se puede garantizar que la humedad que entra en un edificio también salga? El sistema de barrera DensElement® es la respuesta. Hasta ahora, los productos WRB-AB aceptados por la industria no han cumplido con este propósito por completo:

- Los aislantes de tela pueden desgarrarse incluso con brisas suaves, y ni hablar en tormentas fuertes. Incluso cuando permanecen en su lugar, los orificios de las grapas pueden proporcionar acceso de aire y agua a las paredes estructurales.
- Los sistemas de membrana WRB-AB aplicados por fluidos convencionales pueden requerir mucho tiempo y trabajo; requieren que los instaladores recubran toda la superficie de revestimiento, con posibles variaciones en el espesor del revestimiento.
- Las membranas "pelar y pegar" de baja permeabilidad pueden atrapar y retener el agua si la humedad penetra en el revestimiento a través de las uniones de la membrana, acelerando el problema de la degradación relacionada con la humedad para el cual fueron diseñadas.

## UN SISTEMA QUE ES LA SOLUCIÓN

El sistema de barrera DensElement® está compuesto de los siguientes componentes de sistema aprobados:

- Revestimiento DensElement® con tecnología AquaKor™
- Líquido sellante DensDefy™ (aplicado en o sobre juntas, fijadores, aberturas, penetraciones y transiciones)



Ofrecemos accesorios adicionales para ciertos detalles. Nuestra membrana de transición DensDefy™ se utiliza donde se necesitan otros materiales avanzados para garantizar la continuidad del revestimiento de un edificio, como transiciones a materiales distintos, incluido el hormigón. La membrana de transición DensDefy™ está disponible en anchos de 152 mm, 230 mm y 305 mm (6", 9" y 12") para montajes de pared sobre nivel.

GP Georgia-Pacific  
**DensDefy™**  
Liquid Flashing

## ¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA AQUAKOR™?

El sistema de barrera DensElement®, con tecnología AquaKor™, cuenta con una fórmula patentada que integra un núcleo de yeso y una esterilla de fibra de vidrio para formar una superficie monolítica hidrofóbica que bloquea la mayor parte del agua, pero permite el paso del vapor.

## CIENTÍFICAMENTE MEJORADA

Tras someterse a rigurosas pruebas de rendimiento, el sistema de barrera DensElement® con tecnología AquaKor™ une la ciencia con la tecnología, eliminando la necesidad de una WRB-AB separada. Esto reduce la posibilidad de errores de instalación asociados a los sistemas WRB-AB aplicados en campo. El resultado final es un proceso de instalación más rápido y más sencillo que proporciona la protección de una WRB-AB continua.

Cada unión o penetración causa una posible intrusión de humedad. Por lo tanto, para una protección máxima, el sistema de barrera DensElement® solo se completa con el sistema probado y aprobado de sellado líquido DensDefy™, que rellena y sella uniones, fijadores, aberturas, penetraciones y transiciones.

## AHORRO EN TIEMPO DE INSTALACIÓN

Los profesionales de la construcción aprovechan los beneficios del sistema de barrera DensElement®. No solo cumple con los requisitos para WRB-AB de los códigos de construcción y energía de los modelos actuales, sino que, cuando Home Innovation Research Labs™ probó el sistema en un estudio de tiempos y movimientos que lo comparó con los métodos WRB-AB tradicionales, el sistema de barrera DensElement® redujo significativamente el total de horas-hombre requeridas para la instalación: ¡aproximadamente un 40 % menos\* de tiempo que un sistema WRB-AB de aplicación fluida comparable en un revestimiento de yeso!

Para ver los resultados del estudio, visite [DensElement.com](http://DensElement.com).

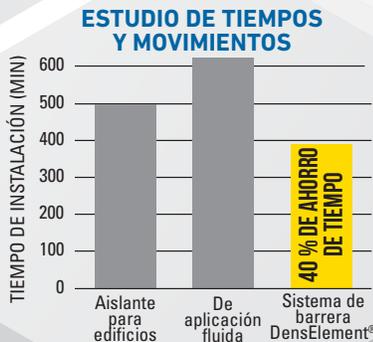
\* Los resultados presentados reflejan los hallazgos en montajes de construcción específicos bajo condiciones de prueba. Los resultados reales pueden variar, dependiendo del sistema, el edificio, los métodos de instalación y otros factores.

## CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN Y ENERGÍA

El sistema de barrera DensElement® cumple los requisitos indicados en el Código Residencial Internacional (IRC), el Código de Construcción Internacional (IBC) y los requisitos para barreras resistentes al aire (ARB) indicados en el Código Internacional de Conservación de la Energía (IECC) actual.

Con la marca de evaluación más aceptada y confiable, el sistema de barrera DensElement® posee un informe de evaluación ESR del Servicio de evaluación del Consejo del Código Internacional (ICC-ES®) para IRC, IBC Capítulo 1, Sección 104, Cumplimiento de materiales alternativos.

El sistema de barrera DensElement® y los accesorios DensDefy™ están respaldados por una garantía limitada. Visite [denselement.com](http://denselement.com) para obtener más detalles.



GP Gypsum LLC

133 Peachtree Street, N.E. | Atlanta, Georgia 30303

[DensElement.com](http://DensElement.com)

Línea directa de GP Tech: 800-225-6119

**ADVERTENCIA:** Para obtener información sobre incendios, seguridad y uso, visite [BuildGP.com/Safetyinfo](http://BuildGP.com/Safetyinfo).

**GARANTÍA:** Para obtener la garantía limitada actual de este producto, visite [denselement.com/resources](http://denselement.com/resources)

©2020 GP Gypsum LLC. Todos los derechos reservados. A menos que se indique lo contrario, todas las marcas comerciales son propiedad o cuentan con la licencia de GP Gypsum LLC. Rev. 2/20 #623028