



Guía técnica

Con su barrera de humedad incorporada, DensShield® Tile Backer ofrece a contratistas, instaladores de azulejos y aficionados al bricolaje una solución más inteligente y eficiente. Ya sea que esté trabajando en paredes, techos, pisos o encimeras, DensShield® Tile Backer ofrece confiabilidad y rendimiento comprobados.

Índice

1. Descripción del producto
2. Propiedades físicas
3. Entrega, manipulación y almacenamiento
4. El yeso de Georgia-Pacific y la sostenibilidad
5. Impermeabilización
6. Recomendaciones y limitaciones para el uso
7. Pruebas y reconocimiento de código
9. Ensamble de paredes resistentes al fuego
11. Tablas de sujetadores

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

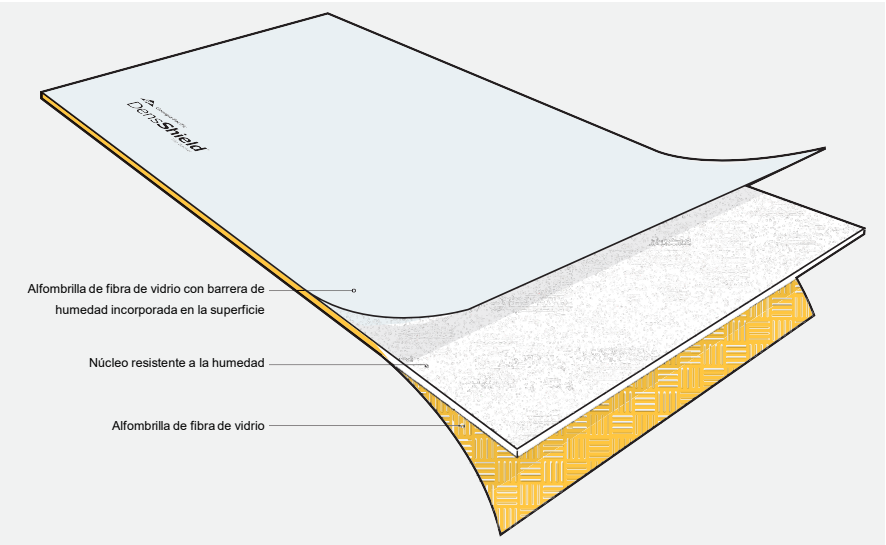
Con su barrera de humedad incorporada, DensShield® Tile Backer ayuda a simplificar la instalación de azulejos al mismo tiempo que protege sus proyectos contra la humedad, el moho y los hongos.¹

Protección de dos lados

Las alfombrillas de fibra de vidrio en la parte delantera y trasera con un revestimiento acrílico resistente a la humedad en la superficie ayudan a reforzar la resistencia a la humedad, el moho y los hongos

Núcleo resistente al agua

Fabricado con un núcleo de yeso tratado, resistente al agua y al moho



1. Ningún material puede considerarse a prueba de moho. Cuando se utilizan correctamente con buenas prácticas de diseño, manipulación y construcción, nuestra gama de productos de yeso Dens® proporciona mayor resistencia a la humedad y al moho en comparación con los productos de paneles de yeso con revestimiento de papel estándar.

PROPIEDADES FÍSICAS

| Propiedades | ¼" (6.4 mm) de DensSheild® Tile Backer | ½" (12.7 mm) de DensSheild® Tile Backer | ¾" (15.9mm) de DensSheild® Tile Backer |
|---|--|---|--|
| Ancho, estándar ³ | 4' (1,220 mm) 3/32" (2.4 mm) | 4' (1,220 mm) 32" (813 mm) | 4' (1,220 mm) |
| Longitud, estándar ³ ± ¼" (6.4 mm) | 4' (1,220 mm) | 5' (1,524 mm) ¼" (6.4 mm) 8' (2,438 mm) | 8' (2,438 mm) ¼" (6.4 mm) |
| Bordes | Cuadrados | Cuadrados | Cuadrados |
| Peso ¹ nominal, libras/pie cuadrado. (Kg/m2) | 1.6 (7.8) | 2.0 (9.8) | 2.5 (12.2) |
| Radio de curvatura ⁴ | 8' (2,438 mm) | 12' (3,658 mm) | 16' (4,877 mm) |
| Clasificación de incendios | n/a | n/a | Tipo X (ASTM C 1178), Certificación UL y ULC* |
| Permeancia ⁵ , permanentes (ng/Pa•s•m2) | <1.5 (86) | <1.5 (86) | <1.5 (86) |
| Valor R ² , ft2•°F•h/BTU (m2•K/W) | 0.56 (0.098) | 0.56 (0.098) | 0.67 (0.118) |
| Normas | ASTM C1178 | ASTM C1178 | ASTM C1178 |
| Evaluación de código | DensShield® Tile Backer está fabricado para cumplir con la norma ASTM C1178 y está aceptado para usarse como soporte para azulejos en áreas de bañeras y duchas de acuerdo con los códigos IBC e IRC actuales. DensShield® Tile Backer cuenta con la aprobación del producto según el Informe de Investigación de Cumplimiento del Código CCRR-0334 de Intertek. | | |
| Reconocimiento TCNA | ASTM C627 (Prueba de piso Robinson); Pisos – F146, F151; Piso radiante – RH135; Paredes – W221, W222, W223, W242, W243, W245, W428; Techos – C311, C312, C315; Bañeras – B413, B419, B441; Duchas – B420; Encimeras – C513 Guía de sujetadores | | |

* Consulte los directorios UL y ULC para el uso aprobado. | 1 Representa el peso aproximado para fines de diseño y envío. El peso real puede variar según la ubicación de la fabricación y otros factores. | 2 Evaluado de acuerdo con ASTM C518. | 3 Valores especificados según ASTM C1178. | 4 Sujetadores dobles en los extremos según sea necesario. | 5 Evaluado de acuerdo con ASTM E96 (método de copa seca). Clasificación de permeabilidad solo para DensShield® Tile Backer. Las aplicaciones de azulejos tendrán una permeabilidad más baja.

ENTREGA, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

DensShield® Tile Backer debe mantenerse seco y almacenado en el interior. Los paneles de yeso deberán apilarse cuidadosamente y de forma plana, teniendo cuidado de evitar que se doblen o dañen los bordes, extremos y superficies. Los paneles de yeso deben estar adecuadamente apoyados sobre elevadores en una plataforma nivelada y completamente protegidos contra el clima, la exposición directa a la luz solar y la condensación. Los paneles de yeso se deben apilar en forma plana en lugar de sobre los bordes o extremos.

ADVERTENCIA: Los productos de paneles de yeso apilados en el borde o en los extremos pueden ser inestables y presentar un riesgo grave en el lugar de trabajo si se caen accidentalmente. Consulte la Manipulación de productos de paneles de yeso, GA-801, para conocer los requisitos de almacenamiento y manipulación adecuados.



EL YESO DE GEORGIA-PACIFIC Y LA SOSTENIBILIDAD

La definición de sostenibilidad de Georgia-Pacific Building Products es satisfacer las necesidades de la sociedad actual sin poner en peligro nuestra capacidad de seguir haciéndolo en el futuro. Estamos comprometidos a utilizar los recursos de manera eficiente para brindar productos y soluciones innovadores que satisfagan las necesidades de los clientes y la sociedad mientras operamos de una manera ambiental y socialmente responsable, además de económicamente sólida.

Seguimos manteniendo el enfoque en lo siguiente:

- Mejorar la eficiencia energética en nuestras plantas de fabricación
- Buscar oportunidades para reducir el uso del agua y reutilizarla de manera más eficiente
- Buscar nuevas formas de reducir y mejorar las emisiones atmosféricas
- Garantizar una gestión responsable de los recursos mediante la recuperación de materiales y la innovación en la reducción de la fuente

Los códigos, normas y programas de construcción sustentable se están estableciendo en todo el país. Promueven el uso de productos que contribuyan al desempeño del edificio junto con la reducción de los impactos ambientales y de salud humana durante la vida útil del edificio o de la vivienda. Debido a que nos preocupamos por el rendimiento de nuestros productos y trabajamos de forma respetuosa con el medio ambiente, la sociedad y la economía, los propietarios y arquitectos pueden sentirse satisfechos con las estructuras que construyen con nuestros productos.

Muchos de nuestros productos contribuyen al programa LEED® y otros programas de construcción ecológica. Consulte el programa LEED® Request link: LEED® Request Form - Georgia-Pacific Building Products (buildgp.com) para obtener datos sobre contenido reciclado, material de bajas emisiones e información sobre materiales regionales para su proyecto.

Para obtener información general sobre sostenibilidad, visite buildgp.com/sustainability.

IMPERMEABILIZACIÓN

Se puede aplicar impermeabilización adicional de forma tópica a DensShield® Tile Backer si lo desea. Para obtener instrucciones de instalación de sistemas de acabado e impermeabilización, comuníquese con los fabricantes del producto. Georgia-Pacific Gypsum no es responsable de la aplicación incorrecta de DensShield® Tile Backer.

Ejemplos de sistemas de impermeabilización de interiores

Fabricante de impermeabilización*

| | |
|-----------------------|------------------|
| Laticrete Intl., Inc. | (1.800.243.4788) |
| Mer-Krete Systems | (1.800.851.6303) |
| Noble Company | (1.800.878.5788) |
| Mapei | (1.800.426.2734) |

*Esta no pretende ser una lista completa y exhaustiva. Comuníquese con el fabricante del acabado o impermeabilización para utilizar sus productos sobre DensShield® Tile Backer.



RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES DE USO

DensShield® Tile Backer es solo para uso en interiores.

Los azulejos siempre deben aplicarse del lado gris.

Los paneles DensShield® Tile Backer no deben utilizarse como base para clavar y sujetar mecánicamente.

Los retardadores de vapor no deben instalarse detrás de los paneles DensShield® Tile Backer; sin embargo, se permite el uso de fieltro n.º 15 detrás de DensShield® Tile Backer si así lo exige el código local.

Se pueden instalar sistemas de impermeabilización adicionales sobre la superficie de los paneles DensShield® Tile Backer.

No se debe utilizar compuesto para juntas de uso general, compuesto para juntas de fraguado rápido ni cinta de papel en áreas húmedas.

DensShield® Tile Backer no debe utilizarse como barrera radiante detrás de chimeneas.

DensShield® Tile Backer no debe aplicarse directamente sobre bloques de hormigón o mampostería. Es necesario enmarcar o entablar la pared.

DensShield® Tile Backer no debe utilizarse junto con sistemas de calefacción solar pasivos.

Georgia-Pacific Gypsum no cuenta con pruebas ni instrucciones de instalación para DensShield® Tile Backer y las aplicaciones de azulejos sobre postes de acero de calibre equivalente o efectivo. Cuando se utilizan postes de calibre equivalente o efectivo, comuníquese con el fabricante de los postes para verificar la aceptabilidad de sus postes patentados para su uso con aplicaciones de azulejos.

No existe un límite de peso para aplicaciones de azulejos sobre DensShield® Tile Backer; sin embargo, al instalar azulejos de cerámica de 3/8" (9.5 mm) sobre DensShield® Tile Backer, la pared de postes de madera debe diseñarse con los requisitos de deflexión requeridos. El fabricante del adhesivo para azulejos puede recomendar el adhesivo adecuado según el tamaño de los azulejos y el lugar de uso.

PRUEBAS Y
RECONOCIMIENTO DEL CÓDIGO

Prueba de piso Robinson/ASTM C627

DensShield® Tile Backer ha pasado la prueba estándar de la industria realizada por el Tile Council of North America para pisos residenciales y comerciales ligeros. Esta prueba mide la resistencia de carga del conjunto de piso de azulejos.

Prueba de adhesión de azulejos

CTC-Geotek realizó pruebas comparando las capacidades de adhesión al utilizar varios materiales de fraguado. Las pruebas concluyeron que las uniones con DensShield® Tile Backer eran tan buenas, si no mejores, que las uniones con placas de cemento.

Cumplimiento de estándares y códigos

DensShield® Tile Backer de ¼” (6.4 mm), ½” (12.7 mm) y ¾” (15.9 mm) de espesor cumplen con los códigos IRC e IBC actuales y están fabricados para cumplir con ASTM C1178 como sustrato de yeso con alfombrilla de fibra de vidrio para usar como soporte de azulejos. DensShield® Tile Backer cuenta con el Informe de Investigación de Cumplimiento del Código CCRR-0334 de Intertek.

La información de instalación de DensShield® Tile Backer se incluye como panel de soporte de yeso resistente al agua con alfombrilla de fibra de vidrio revestida en el Handbook for Ceramic Tile Installation actual del Tile Council of North America (TCNA).

Prueba de percolación

La prueba de percolación ayuda a determinar si se debe instalar una barrera de humedad adicional. La prueba consiste en un tubo de 2” (51 mm) de diámetro y 48” (1,220 mm) de largo, unido a las muestras de prueba con sellador de silicona. El tubo se llena con agua y después de 48 horas, se mide el agua restante (menos la evaporación). Durante la prueba, pasaron 1/8” (3 mm) de agua a través de DensShield® Tile Backer, 19” (483 mm) de agua pasaron a través de una muestra de sustrato de azulejos cementosos y 43” (1,092 mm) de agua pasaron a través de otra muestra de placa de cemento. La prueba demuestra que DensShield® Tile Backer detiene el agua en la superficie, mientras que las placas de cemento permiten que el agua pase a través de su construcción porosa. El Tile Council of North America exige el uso de una barrera de humedad en áreas húmedas para placas de soporte de cemento, pero no requiere un retardador de vapor para DensShield® Tile Backer ya que los paneles DensShield® tienen una barrera de humedad incorporada que detiene la humedad en la superficie del panel.

Transmisión de vapor de agua

El método de prueba ASTM E96 tiene como objetivo medir la velocidad del movimiento del agua a través de la superficie de un material durante un período de tiempo, comúnmente llamado permeabilidad al vapor. Esto se logra en condiciones controladas de temperatura y humedad. Se utiliza para evaluar el paso de vapor de agua a través de papel, películas de plástico, otros materiales en láminas, paneles de fibra, productos de madera, productos de yeso y escayola. DensShield® Tile Backer tiene una permeabilidad muy baja (1.5 de permeabilidad) y se considera semimpermeable al vapor.

Prueba de resistencia al moho

Cuando se probó, tal como se fabrica, de acuerdo con ASTM D3273, DensShield® Tile Backer obtuvo una puntuación de 10, el nivel más alto de rendimiento en resistencia al moho según el método de prueba ASTM D3273. La puntuación de 10 en la prueba ASTM D3273 indica que no hubo crecimiento de moho en una prueba de laboratorio controlada de 4 semanas. La resistencia al moho de cualquier producto de construcción, cuando se utiliza en condiciones reales del lugar de trabajo, puede no producir los mismos resultados que se lograron en el entorno de laboratorio controlado. Ningún material puede considerarse a prueba de moho. Cuando se utilizan correctamente con buenas prácticas de diseño, manipulación y construcción, los productos de yeso de la marca Dens® proporcionan una mayor resistencia al moho en comparación con los paneles de yeso revestidos con papel estándar. Para obtener más información, vaya a www.buildgp.com/safetyinfo.

ESTRUCTURA RESISTENTE AL FUEGO

DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) es una opción excelente cuando se prefiere el acabado de los azulejos y se requiere un conjunto resistente al fuego. No es necesario utilizar azulejos con DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) para lograr una clasificación de resistencia al fuego de 1 o 2 horas. Se requiere un poste de acero de calibre 20 (33 mils) mínimo cuando la estructura resistente al fuego está terminada con azulejos.

DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) cuenta con certificación UL y ULC como Tipo DS y se incluye en numerosos diseños de estructuras investigadas por UL y ULC para clasificaciones de resistencia al fuego por hora.

Además, DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) está certificado como "Tipo X" de acuerdo con ASTM C1178 y puede reemplazar paneles de yeso de 3/8" (15.9 mm) especificados como Tipo X en estructuras de paredes genéricas con clasificación de resistencia al fuego. También se alinea perfectamente con placas de yeso de 3/8" (15.9 mm) tipo X. Los sistemas genéricos en el Manual de Diseño de Resistencia al Fuego GA-600 son aplicables a los productos de cualquier fabricante, incluido Georgia-Pacific Gypsum, siempre que cumplan con ciertos estándares establecidos en dicho manual, como el panel de yeso Tipo X según la norma ASTM aplicable con un espesor especificado y un tamaño descrito en el diseño. "Tipo X", como se utiliza en esta guía técnica, designa paneles de yeso fabricados y probados de acuerdo con estándares ASTM específicos para una mayor resistencia al fuego que los paneles de yeso normales. Consulte la norma ASTM para el producto específico (por ejemplo, ASTM C1178 para paneles de yeso con alfombrilla de fibra de vidrio revestida) para obtener más información y la importancia de su uso. Al colocar azulejos, consulte la tabla de sujetadores en la página 2.

Los siguientes conjuntos de diseño son solo para fines ilustrativos. Consulte el directorio de resistencia al fuego o el informe de las pruebas correspondientes para obtener información completa del montaje. Para obtener información adicional sobre seguridad contra incendios relacionada con DensShield® Tile Backer, visite www.buildgp.com/safetyinfo.

Clasificación de resistencia al fuego de 1 hora

Referencia de diseño: WHI 495-0853, UL U305, ULC W301, cUL U305



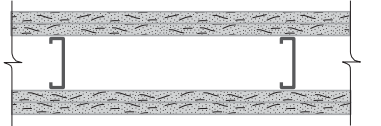
Transmisión de sonido 30-34 STC

Referencia de prueba: OR 64-8
Grosor de la partición: 4-3/4" (121 mm)
Peso por pie cuadrado: 7.0 psf (34 Kg/m²)

DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) aplicado verticalmente (ULC W301) u horizontalmente (UL U305) a postes de madera de 2" (51 mm) x 4" (102 mm) de 16" (406 mm) del centro con clavos fosfatados de 1-7/8" (48 mm) a 8" (203 mm) del centro. Las juntas se escalonan a cada lado y se cubren con cinta de malla de fibra de vidrio de 2" (51 mm) de ancho y adhesivo para azulejos. (Soporte de carga)

Clasificación de resistencia al fuego de 2 horas

Referencia de diseño: UL U411, cUL U411



Transmisión de sonido 57 STC

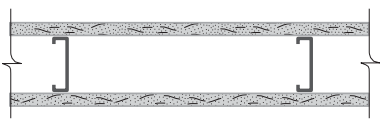
Referencia de prueba: RAL-TL00-122
Grosor de la partición: 6-1/4" (159 mm)
Peso por pie cuadrado: 9.0 psf (44 Kg/m2)

Capa de la base: Paneles DensArmor Plus® de 3/8" (15.9 mm) o placa de yeso ToughRock® de 3/8" (15.9 mm) aplicada verticalmente a cada lado de postes de acero de 2-1/2" (64 mm) a 24" (610 mm) del centro con tornillos tipo S de 1" (25 mm) a 16" (406 mm) del centro.

Capa de la superficie: DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) aplicado verticalmente a cada lado de los postes de madera con tornillos tipo S de 1-3/4" (41 mm) a 16" (406 mm) del centro en las juntas de los bordes y a 12" (305 mm) del centro en los postes de madera perimetrales e intermedios. Juntas escalonadas a 24" (610 mm) del centro entre capas y lados. Probado acústicamente con aislamiento de fibra de vidrio de 2-1/2" (64 mm), ajuste por fricción.

Clasificación de resistencia al fuego de 1 hora

Referencia de diseño: UL U465, ULC W415, cUL U465



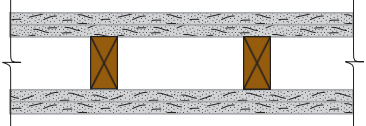
Transmisión de sonido 49 STC

Referencia de prueba: RAL-TL00-125 Grosor de la partición: 4-3/8" (118 mm) Peso por pie cuadrado: 6.0 psf (29 Kg/m2)

DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) aplicado vertical u horizontalmente (solo U465) a cada lado de los postes de acero de 3-5/8" (92 mm) a 24" (610 mm) del centro con tornillos para paneles de yeso tipo S de 1-3/4" (32 mm) a 8" (203 mm) del centro con respecto a los postes verticales y a 12" (305 mm) del centro con respecto al riel perimetral. Escalone las juntas en cada lado. Probado acústicamente con aislamiento de fibra de vidrio de 2-1/2" (64 mm), ajuste por fricción.

Clasificación de resistencia al fuego de 2 horas

Referencia de diseño: UL U301, cUL U301



Grosor de la partición: 6" (152 mm) Peso por pie cuadrado: 13.8 psf (67 Kg/m2)

Capa de la base: Paneles interiores DensArmor Plus® de 3/8" (15.9 mm) o placa de yeso ToughRock® de 3/8" (15.9 mm). Capa base fijada horizontal o verticalmente a postes de madera con clavos de 1-7/8" (48 mm) espaciados a 16" (406 mm) del centro.

Capa de la superficie: DensShield® Tile Backer de 3/8" (15.9 mm) aplicado horizontal o verticalmente. Capa de la superficie unida a los postes de madera sobre la capa base con clavos de 2-3/8" (60 mm) espaciados a 8" (203 mm) del centro. Juntas verticales situadas sobre los postes de madera. Todas las juntas en capas de la superficie están escalonadas con las juntas en las capas base. Las juntas de cada capa base están desplazadas respecto a las juntas de la capa base del lado opuesto. (Soporte de carga).

TABLAS DE SUJETADORES

Paredes de zonas húmedas

Ej.: Alrededores de duchas y bañeras

| Aplicación | Espesor de DensShield® Tile Backer | Tipo de sujetador | Longitud mínima del sujetador | Espaciado de sujetadores |
|---|------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ½" | Tornillos para cubierta o tornillos exteriores, Recubierto de cerámica*, cabeza de corneta | 1-¼" (32 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ⅝" | Tornillos para cubierta o tornillos exteriores, Recubierto de cerámica*, cabeza de corneta | 1-¾" (45 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |

Pisos

| Aplicación | Espesor de DensShield® Tile Backer | Tipo de sujetador | Longitud mínima del sujetador | Espaciado de sujetadores |
|----------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Pisos sobre contrapiso de madera | ¼" y ½" | Tornillos para paneles de yeso – tornillo cabeza de corneta, resistente a la oxidación*, rosca gruesa y punta afilada | 1-¼" (32 mm) | 6" (152 mm) en todas direcciones |
| Pisos sobre contrapiso de madera | ¼" y ½" | Clavo para techos galvanizado* | 1-¼" (32 mm) | 6" (152 mm) en todas direcciones |
| Pisos sobre contrapiso de madera | ¼" | Grapa de corona de ¼" (6 mm), punta cincelada resistente a la corrosión* | ⅞" (922 mm) | 6" (152 mm) en todas direcciones |

*Comuníquese con el fabricante de los sujetadores para conocer el nivel adecuado de resistencia a la corrosión.
Los tornillos deben cumplir con ASTM C1002 o ASTM C954

Paredes de área seca

Ej.: Salpicaderos, encimeras y techos

| Aplicación | Espesor de DensShield® Tile Backer | Tipo de sujetador | Longitud mínima del sujetador | Espaciado de sujetadores |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ½" | Clavo para techos galvanizado* | 1-½" (38 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ⅝" | Clavo para techos galvanizado* | 1-¾" (45 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ½" | Tornillos para paneles de yeso – tornillo cabeza de corneta, resistente a la oxidación*, rosca gruesa y punta afilada | 1-¼" (32 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ⅝" | Tornillos para paneles de yeso – tornillo cabeza de corneta, resistente a la oxidación*, rosca gruesa y punta afilada | 1-⅝" (41 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ½" | Tornillos para paneles de yeso – tornillo cabeza de corneta, resistente a la oxidación*, rosca gruesa y punta afilada | 1-¼" (32 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |
| Paredes y techos sobre estructura de madera | ⅝" | Tornillos para paneles de yeso – tornillo cabeza de corneta, resistente a la oxidación*, rosca gruesa y punta afilada | 1-⅝" (41 mm) | 8" (203 mm) del centro a lo largo del marco |

Está preparado para lo que viene

Ayuda a que cada proyecto sea más fácil, rápido y confiable. DensShield® Tile Backer ofrece la resistencia y durabilidad en las que confían los profesionales, ya sea para pisos, paredes o techos. Elija DensShield® Tile Backer : una forma más inteligente y eficiente de construir con confianza.

¿Listo para aprender más?

Para obtener más detalles y orientación, consulte los siguientes recursos:



Folleto general

Aspectos destacados del producto, características y beneficios clave y aplicaciones ideales



Folleto de preguntas y respuestas

Respuestas a las preguntas más frecuentes sobre instalación y aplicación



Guía técnica

Propiedades físicas, limitaciones del producto, datos de pruebas e información de seguridad contra incendios



Garantías

Encuentre garantías para construcción residencial y comercial

Encuentre estos recursos y más información sobre DensShield® Tile Backer en www.buildgp.com/densshield.

¿Preguntas?

Comuníquese con nuestro equipo de ventas y asistencia técnica:

EE. UU.

Norte: 1-800-947-4497
Sur: 1-800-327-2344
Centro: 1-800-231-6060 x 7709
Medio Oeste: 1-800-876-4746
Noroeste Pacífico: 1-800-444-0092
Suroeste Pacífico: 1-800-824-7503

CANADÁ

Número gratuito de Canadá: 1-800-387-6823

LÍNEA DIRECTA TÉCNICA

EE. UU. y Canadá:
1-800-225-6119



Para obtener información completa sobre la garantía, consulte la Garantía limitada de DensShield® Tile Backer.

Para obtener información sobre incendios, seguridad y uso del producto, visite www.buildgp.com/safetyinfo

DENSSHIELD y el logotipo de GEORGIA-PACIFIC son marcas comerciales propiedad de GP Gypsum o bajo licencia de ésta. DUROCK es una marca registrada de U.S. Gypsum Company. HARDIEBACKER es una marca registrada propiedad de James Hardie. ©2025 GP Gypsum. Todos los derechos reservados. Lit# 532245