

Installation Guide DensShield® Tile Backer

Overview

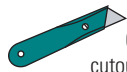
DensShield® is the ideal tile backer board because it has a built-in moisture barrier that stops moisture at the surface. This special coating protects the tile installation and the wall cavity from moisture intrusion. Because the surfaces are glass mats, DensShield resists the growth of mold, too.

- Coated glass mats on front and back add strength. No paper to serve as a potential food source for mold.
- Patented product with treated, water-resistant core.
- Grey, heat-cured acrylic coating protects wall cavity from moisture intrusion. The only tile backer in the industry with a built-in moisture barrier.

Tub/Shower, Walls and Ceilings

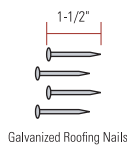
For tub or shower walls and ceilings, use one-half-inch or five-eighth-inch DensShield panels. One-half inch thickness blends well with existing drywall in other parts of the room. Five-eighths-inch is typically used when added fire resistance is necessary. Start by positioning panels against the framing... with the gray coated face *away* from the studs.

For one-half inch DensShield, framing should be spaced no greater than 16" on center.

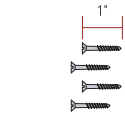


Cut panels to the required sizes and make cutouts. Butt the panels together, leaving no gaps between them. Leave a minimum 1/8" gap between the lip of the tub or shower pan and DensShield.

Fasten DensShield using proper nails or screws. Space fasteners every six-inches along the studs on walls and ceilings. Drive fasteners so the head of the fastener is flush with the coated grey surface.



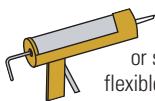
Galvanized Roofing Nails



Corrosion-resistant Bugle-head type W Drywall Screws



Apply woven glass mesh **tape** to all joints and corners that are going to receive tile. Then, apply a thin coating of the same material you'll use to set the tiles over the tape.



Fill the gap between the lip of the tub or shower pan and the DensShield with flexible sealant/caulk.

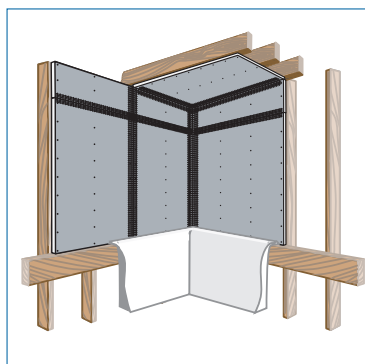
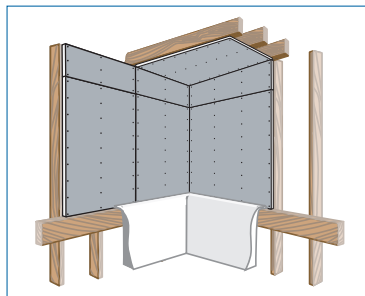
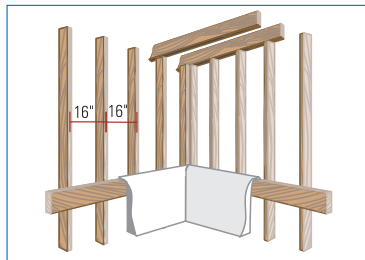
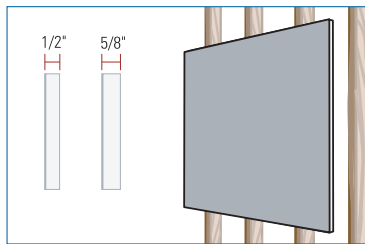
For bathtub application of DensShield, the DensShield backer board should be placed a minimum 1/8" above the top of the bath tub lip. Tile over the DensShield and then fill the quarter-inch gap with flexible sealant/caulk. Don't use DensShield in a shower pan or use as a shower base.

Guía de Instalación Respaldo de Baldosas DensShield®

Overview

DensShield® es el tablero para el respaldo de baldosas ideal ya que tiene incorporada una barrera contra la humedad que repele la humedad en la superficie. Este revestimiento especial protege la instalación de las baldosas y la cavidad de la pared de la intrusión de la humedad. Gracias a que las superficies son capas de vidrio, DensShield resiste también el crecimiento del moho

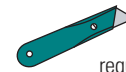
- Las capas revestidas de mallas de vidrio en el frente y por detrás agregan resistencia. Sin papel que podría servir como fuente potencial de alimento para el moho.
- Producto patentado con núcleo tratado, impermeable.
- El revestimiento gris, acrílico y curado al calor protege la cavidad de la pared de la intrusión de la humedad. Es el único respaldo de baldosas de la industria que incorpora una barrera contra la humedad.



Tina/Ducha, Paredes y Cielorrasos

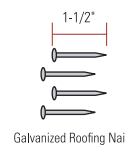
Para las paredes y cielorrasos de la tina o de la ducha, use paneles DensShield de media pulgada o de cinco octavos de pulgada. El espesor de (1/2) media pulgada combina bien con el drywall existente en otras partes de la habitación. El de (5/8) cinco octavos de pulgada se usa normalmente cuando se requiere resistencia adicional al fuego. Empiece colocando los paneles contra el marco... con la *cara gris* hacia afuera de los montantes.

Con el DensShield de media pulgada, el marco no debe estar separado del centro por más de 16".

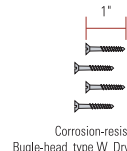


Corte los paneles según los tamaños requeridos y haga los agujeros. Empalme juntos los paneles, sin dejar espacios entre ellos. Deje un espacio mínimo de 1/8" entre el borde de la tina o de la ducha y el DensShield.

Ajuste el DensShield usando tornillos o clavos apropiados. Distancie los ajustadores cada seis pulgadas a lo largo de los montantes en las paredes y en los cielorrasos. Atornille los ajustadores de tal modo que la cabeza del ajustador quede nivelada con la superficie gris revestida.



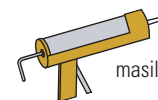
Galvanized Roofing Nails



Corrosion-resistant Bugle-head type W Drywall Screws



Aplice **cinta** enmallada de tejido de vidrio a todas las juntas y esquinas donde se van a instalar baldosas. A continuación, aplique una capa delgada del mismo material que vaya a usar para pegar las baldosas sobre la cinta



Rellene el espacio entre el borde de la tina o de la ducha y del DensShield con masilla o sellante flexible.

Para aplicar el DensShield en bañeras, el tablero de respaldo DensShield se debe colocar a una distancia mínima de 1/8" sobre la parte superior del borde de la bañera. Instale las baldosas sobre el DensShield y a continuación rellene el espacio de un cuarto de pulgada con sellante o masilla flexible. No use el DensShield en el tacho de la ducha ni lo use como base de la misma.

Floors

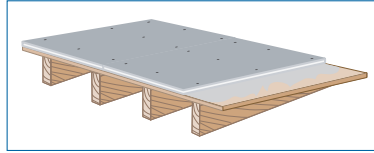
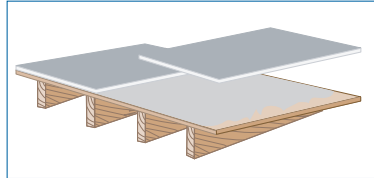
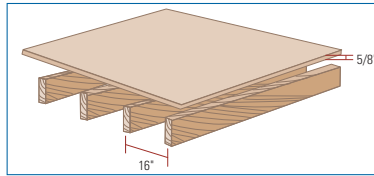
Quarter-inch or half-inch DensShield makes an ideal tile backer for floors. For best results, make sure your floor is clean and flat.

Laminate DensShield grey coated side up to subfloor, using a latex portland cement mortar liberally applied with a quarter-inch squared tooth notched trowel. Lay the DensShield into the mortar while it's still wet. Offset the DensShield joints and the subfloor joints making sure they don't align.

Fasten DensShield with the proper nails or screws, spacing the fasteners no greater than eight inches in all directions. Drive the fasteners so the head of the fasteners flush with the surface. Don't overdrive them.

Staples: (1/4" DensShield only) 1/4" or larger crown corrosive resistant chisel-point staples equal in length to approximately the total thickness of underlayment and subfloor. Staples shall be placed 2" o.c. around the perimeter and 4" o.c. in the field insuring that the staples are between 3/8" and 1/2" from ends and edges and flush with the surface.

Stick 2" glass fiber mesh tape on all joints that are to receive tile. Then apply a thin coating of the same material you'll use to set the tiles over the tape. Use 2"-by-2" or larger floor-grade tile.



Pisos

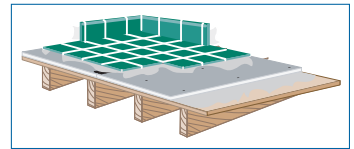
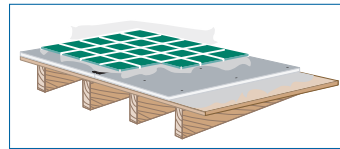
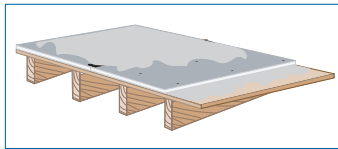
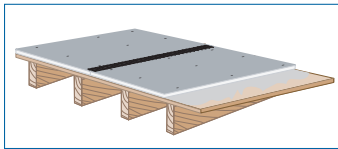
El DensShield de un cuarto de pulgada o de media pulgada constituye un respaldo ideal para baldosas en los pisos. Para obtener mejores resultados, asegúrese de que su piso esté limpio y plano.

La cara gris laminada del DensShield queda mirando hacia arriba del sub-piso, usando un mortero de cemento Portland aplicado en abundancia con una llana de muescas cuadradas de un cuarto de pulgada. Extienda el DensShield en el mortero mientras que esté húmedo todavía. Compense las juntas del DensShield y del subpiso asegurándose de que no queden alineadas.

Ajuste el DensShield con clavos y tornillos apropiados, espaciándolos a una distancia no mayor de ocho pulgadas en todas las direcciones. Atornille los ajustadores de tal modo que la cabeza quede nivelada con la superficie. No los atornille demasiado.

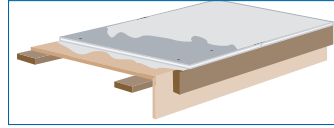
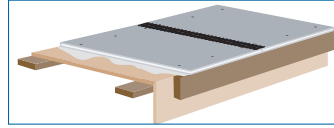
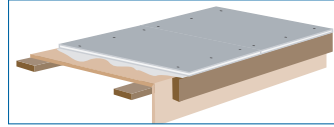
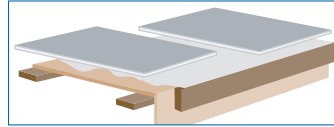
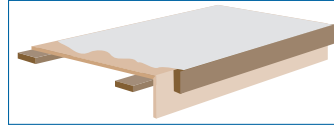
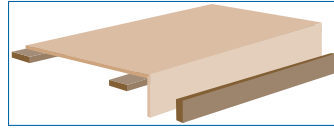
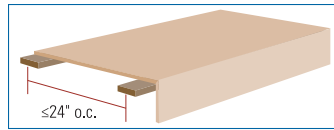
Grapas: (solamente DensShield de 1/4") grapas con corona de 1/4" o mayor, resistentes a la corrosión y con punta de cincel del mismo largo que aproximadamente el grosor total de la base y el sub-piso. Las grapas deberán instalarse a 2" o.c. alrededor del perímetro y a 4" o.c. en el campo, asegurándose que las grapas queden a 3/8" y 1/2" de los bordes y a nivel con la superficie.

Pegue la cinta enmallada de fibra de vidrio de 2" en todas las juntas donde se van a instalar baldosas. A continuación aplique una capa delgada del mismo material que se va a usar para pegar las baldosas sobre la cinta. Use baldosas de 2" por 2" o más grandes.



Countertops

When using DensShield as a countertop tile backer, install a minimum half-inch exterior-grade plywood flat and level on top of supports. Support spacing should not exceed 24" on center.



Mesones

Quando se use el DensShield como respaldo de baldosas en mesones, instale como mínimo un plywood plano de media pulgada de grado exterior y nivélelo en la parte superior de los soportes. El espacio entre los soportes no debe exceder las 24" en el centro.

Aplique una cama de nivelado de mortero de cemento Portland de látex al plywood con una llana de muesca de un cuarto de pulgada.

Tienda los paneles DensShield — cara gris hacia arriba — dentro del mortero mientras todavía está húmedo. No alinee la junta del DensShield con las juntas con base en plywood. Empalme fuertemente las juntas del DensShield. Ajuste con clavos y tornillos apropiados cada ocho pulgadas en ambas direcciones dentro de la base.

Aplique 2 pulgadas cinta enmallada de vidrio tejido a todas las juntas y esquinas que van a recibir la baldosa. A continuación, aplique una capa delgada del mismo material que usted va a usar para pegar las baldosas sobre la cinta.

Ahora todo está listo para instalar las baldosas. Ha conseguido Garantía Limitada de por Vida cuando se usa en aplicaciones residenciales de baldosas.* Para conseguir mayor información puede llamar a nuestra Línea Técnica gratis o para obtener instrucciones completas diríjase a www.densshield.com y descargue nuestra Instrucciones de Instalación detalladas.

*Llame al 1-800-225-6119 para obtener todos los términos, condiciones y limitaciones.

Apply a leveling bed of latex portland cement mortar to the plywood with a quarter-inch notched trowel.

Lay DensShield panels — gray side up — into the mortar while it's still wet. Do not align the DensShield joint with the plywood based joints. Butt the DensShield joints tightly. Fasten with proper nails or screws every eight inches in both directions into the base.

Apply 2 inch woven glass mesh tape to all joints and corners that are to receive tile. Apply a thin coating of the same material you'll use to set the tiles over the tape.

Now you're ready to lay tile. You've got a Lifetime Limited Warranty when used in residential tile applications.* Feel free to call our toll-free Technical Hotline for more information. For full instructions go to www.densshield.com and download our Installations Instructions.

*Call 1-800-225-6119 for complete terms, conditions and limitations.



Línea Amiga 1-866-280-7379
www.gpamigos.com