

Instrucciones para la instalación de azulejos

ofrecidas por



Georgia-Pacific Gypsum LLC
133 Peachtree Street
Atlanta, GA 30303

The GEORGIA-PACIFIC logo and all trademarks are owned by or licensed to Georgia-Pacific Gypsum LLC. ©2008 Georgia-Pacific Gypsum LLC. All rights reserved. Printed in the U.S.A. 6/08 GEO Lit. Item #531940.

El logotipo de GEORGIA-PACIFIC y todas las marcas comerciales son propiedad de Georgia-Pacific Gypsum LLC o Georgia-Pacific Gypsum LLC tiene sus licencias. ©2008 Georgia-Pacific Gypsum LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en los EE. UU. 6/08 GEO Lit. Artículo No. 531940.

Tile Installation Instructions

Reverso en español.

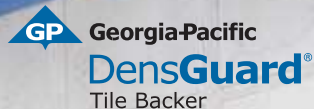


Juntos mejoramos su hogar

©2008 by Lowe's®. All rights reserved. Lowe's and the gable design are registered trademarks of LF, LLC.

©2008, Lowe's®. Todos los derechos reservados. Lowe's y el diseño del gablete son marcas registradas de LF, LLC.





Tile is a wonderful choice for all areas of your home. With its design versatility and durability the right tile can make an ordinary room, extraordinary.

Any floor, wall or countertop can be the ideal location to install tile.

Tile is an easy to clean, low maintenance finish for both wet and dry areas of the home when installed properly with the right products.

An important step to insure proper installation is a solid foundation to set your tile on. DensGuard® Tile Backer from Georgia-Pacific is the ideal substrate for tile in all applications.

Easy to Use

- Lightweight – 30% lighter than leading cement backers (½ in. comparison)
- Score and snap with standard utility knife
- Cuts clean with smooth edges and clean cut-outs
- Fasten with ordinary tools and fasteners
- Non-abrasive to fixtures or tubs

Mold Resistant

- Paperless – fiberglass mats front and back instead of paper
- Use of fiberglass mats removes a potential food source for mold
- Highest score on mold resistance test

Moisture Resistant

- Low moisture absorption core
- Built-in moisture barrier on the face

Lifetime Limited Warranty

(See warranty for complete details.)

Meets ASTM C 1178–2006 International Residential Code (IRC) code compliant

Planning Your Tile Job

Measure space to receive tile:

Floors: length x width: _____

Walls: width x height: _____

Add 5%-10% for cuts and breakage.

Pick the Right Tile

Tile is intended to be permanent, so choose colors and styles carefully; make sure to choose the right tile for the right application, floor tiles for floors and wall tile for walls. Consider the use of trim pieces to finish edges and corners for a professional look at transition areas. For floor tile be sure to consider the level of slip resistance required for your application.

The Right Tools

Standard utility knife	Tape measure
Hammer or screw gun	Chalk-line
Straight edge	¼ in. notch trowel
Level	Carpenter's pencil
Carpenter's square	Caulk gun
Sponge	6 in. drywall knife
Grout float	Keyhole saw
Tile cutter/wet saw	Goggles

The Right Materials

Backer Board:	Tile Spacers
DensGuard Tile Backer	Tile
½ in. or ¼ in. for the floors	Grout*
½ in. for the walls	Mortar/Tile Adhesive*
Fiberglass mesh tape	Fasteners**
Roofing nails or corrosion-resistant screws	Flexible sealant for wet areas

* See page 4 for Grout and Mortar Details.

** See page 5 for Fastener Guide Chart.

Mortar/Tile Adhesive*

There are numerous types of mortars and tile adhesives. Take the time to consult the manufacturer and/or read the directions on the package. Also, consider if your application is a dry area, a wet area, and the size and weight of the tile. Some basic tile adhesives are:

Latex Modified Portland Cement (ANSI A 118.4)

Suitable for tile installation over a variety of floor and wall surfaces. Additives are designed to improve adhesion, reduce water absorption, and provide greater bond strength. (Required for porcelain tile.)

Dry-Set Mortar (ANSI A 118.4) Suitable for ceramic tile installations over a variety of wall surfaces.

Mastic (ANSI A 136.1) Suitable for tile installations on walls, and countertops, depending on the mastic product and manufacturer. Typically ready to use with no further addition of liquid required.

Grout*

Grout is available in many types and colors, therefore grout choice should be considered as carefully as the tile.

Polymer Modified Tile Grout Mixture of cement and additives. Provides increased color stability, flexural strength and lower water absorption. Unsanded meant for joints $\frac{1}{8}$ in. width or less. Sanded meant for joints greater than $\frac{1}{8}$ in.

Sand-Portland Cement Grout Used with ceramic, quarry, and paver tiles on floors and walls. Damp curing is necessary.

Standard Cement Grout Meant for joints $\frac{1}{8}$ in. width or less. Mixture of cement and additive. Suitable for installations subject to ordinary use.

Epoxy Grout Meant for joints $\frac{1}{4}$ in. width or less. Contains epoxy resin and hardener portions. Provides high bond strength and impact resistance.

* Listed for information purposes only and not an endorsement.



INSTALLATION

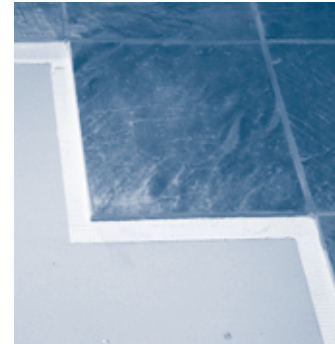
Cutting DensGuard Tile Backer

DensGuard may be cut by scoring with a standard utility knife and snapping or by sawing, working from the blue side. A keyhole saw is recommended for small holes and cut outs, i.e. plumbing penetrations.

Fastener Guide Chart

Application	Fastener	Min. Length	Spacing
Walls & Ceilings	Galvanized roofing nail	1½ in.	6 in. o.c. along framing
Walls & Ceilings (wood frame)	Buglehead, rust resistant, coarse thread, sharp point screw	1¼ in.	6 in. o.c. along framing
Walls & Ceilings (metal frame)	Buglehead, fine thread, sharp point, rust resistant drywall screw	1¼ in.	6 in. o.c. along framing
Floors	Galvanized roofing nail	1¼ in.	8 in. o.c. in both directions
Floors	Buglehead, rust resistant, coarse thread, sharp point screw	1¼ in.	8 in. o.c. in both directions
Floors (¼ in. only)	¼ in. crown, corrosive resistant chisel point staples	¾ in.	2 in. o.c. on edges/4 in. o.c. in field

Note: For walls, fasteners should penetrate at least $\frac{3}{4}$ " into framing.



Walls

Step 1 Position ½ in. DensGuard panel next to framing with blue side away from studs, fit ends closely. Cut panel to required size and make cutouts. Leave ⅛ in. gap between tub deck or shower pan and DensGuard edge. Do not use vapor barrier behind DensGuard Tile Backer, DensGuard has a built-in moisture barrier on the face.

Step 2 Framing should be spaced no greater than 16 in. on center without blocking and 24 in. on center with blocking. Space fasteners 6 in. on center along studs. Drive fasteners flush with coated surface, do not counter sink.

Step 3 Embed 2 in. glass fiber mesh tape in a skim coat of the tile adhesive on all joints and corners. Caulk plumbing penetrations and abutments to dissimilar materials (i.e tub deck) with flexible sealant.

Step 4 Set tile. After planning the layout of the tile and marking the area with chalk line, spread adhesive with notched trowel following the adhesive manufacturer's instructions. Push, twist and press tile into adhesive to ensure adequate coverage.

Allow minimum of 24 hours curing time before grouting.

Step 5 Apply grout as directed by grout manufacturer for tile type and spacing.

Floors

Step 1 Lay out DensGuard panel on floor and make necessary cuts and cut outs. Butt panels tightly together. Stagger DensGuard panel joints over subfloor joints.

Step 2 Laminate DensGuard panels, blue side up, to subfloor using a latex Portland Cement Mortar (ANSI 118.4) with ¼ in. x ¼ in. square notched trowel. Embed DensGuard Tile Backer into mortar while it is still wet. Work in small areas to prevent mortar from skimming over.

Step 3 Fasten DensGuard panel to subfloor, avoid nailing into joists to prevent nail pops. Space fasteners 8 in. on center in both directions, drive fasteners flush with the surface do not countersink. Embed 2 in. glass fiber mesh tape in a skim coat of the tile adhesive on all joints.

Step 4 Set tile. After planning the layout of the tile and marking the area with chalk line, spread adhesive with notched trowel following the adhesive manufacturer's instructions. Push, twist and press tile into adhesive to ensure adequate coverage.

Allow minimum of 24 hours curing time before grouting.

Step 5 Apply grout as directed by grout manufacturer for tile type and spacing.



Countertops

Step 1 Install minimum ½ in. exterior grade plywood on framing spaced no greater than 24 in. on center. Provide support on overhangs on cantilever counters to prevent movement.

Step 2 Lay out DensGuard Tile Backer and make necessary cuts. Butt panels tightly together. Stagger joints with joints of plywood base.

Step 3 Laminate panels, blue side up, using a latex Portland Cement Mortar (ANSI 118.4) with ¼ in. x ¼ in. square notched trowel. Embed DensGuard into mortar while it is still wet.

Step 4 Fasten DensGuard to plywood base. Space fasteners 8 in. on center in both directions, drive fasteners flush with the surface do not countersink. Embed 2 in. glass fiber mesh tape in a skim coat of the tile adhesive.

Step 5 Set tile. After planning the layout of the tile and marking the area with chalk line, spread adhesive with notched trowel following the adhesive manufacturer's instructions. Push, twist and press tile into adhesive to ensure adequate coverage.

Allow minimum of 24 hours curing time before grouting.

Step 6 Apply grout as directed by grout manufacturer for tile type and spacing.



Limitations

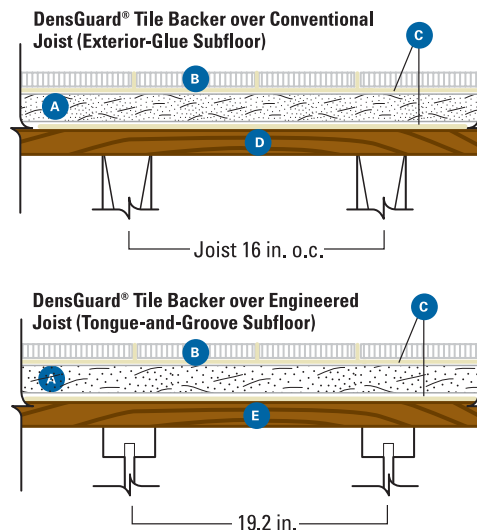
Use 2 in. x 2 in. or larger tile.

Do not use on shower floors or curbs

Do not install DensGuard in the shower pan or use as a shower base

Subfloor Requirements

⅝ in. plywood minimum or ¾ in. OSB minimum subfloor required. Joints to be spaced at minimum 16 in. on center or 19.2 in. on center for engineered lumber.



- A** Minimum 1/4 in. DensGuard® Tile Backer
- B** Tile
- C** Latex Portland Cement Mortar
- D** 5/8 in. APA Rated® Sturd-I-Floor®
- E** 3/4 in. APA Rated® Sturd-I-Floor®



INFORMACION TECNICA

Línea directa de servicio técnico de Georgia-Pacific Gypsum en los EE.UU. y Canadá: **1 (800) 225-6119**
www.DensGuard.com

MARCAS COMERCIALES El logotipo de GEORGIA-PACIFIC y todas las marcas comerciales son propiedad de Georgia-Pacific Gypsum LLC, o Georgia-Pacific Gypsum LLC tiene sus licencias.

ACTUALIZACIONES E INFORMACION ACTUAL La información que se brinda en este documento puede cambiar sin previo aviso. Visite nuestro sitio web para ver las actualizaciones e información actual.

LIMITACION DE RESARCIMIENTOS Y DAÑOS Y PERJUICIOS Salvo que se especifique lo contrario en nuestra garantía limitada escrita para este producto, nuestra sola responsabilidad por cualquier reclamación sobre el producto se limita al reembolso del costo de la reparación o al reemplazo del producto afectado, hasta un monto máximo del doble del precio de compra original del producto afectado. En ninguna circunstancia asumiremos responsabilidad alguna por pérdidas de ganancias, daños en una estructura o en sus contenidos, o daños indirectos, incidentales, especiales o causales. Las reclamaciones se considerarán nulas si no las recibimos por escrito dentro de los diez días posteriores a su detección.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Este producto contiene fibra de vidrio. Es posible que este producto libere fibras y polvo durante la manipulación normal, y éstos podrían irritar la vista, la piel y el sistema respiratorio. Evite respirar el polvo y el contacto con la piel y los ojos. Siga estas prácticas laborales estándar: Use una camisa cómoda de mangas largas y pantalones largos, guantes de protección y protección ocular (gafas o anteojos de seguridad con protecciones laterales). Use una mascarilla contra polvo cuando lije. Cuando se produzca mucho polvo, es posible que deba usar otras protecciones. No use una sierra eléctrica. Para obtener información adicional o la Hoja de datos de seguridad del material, llame al 1 (800) 225-6119 o visite nuestro sitio web.



SAFETY CAUTION: This product contains fiberglass. Fibers and dust may be released from this product during normal handling and may result in skin, eye and respiratory irritation. Avoid breathing dust and contact with the skin and eyes. Follow these standard work practices: Wear a loose-fitting, long-sleeved shirt and long pants, protective gloves and eye protection (goggles or safety glasses with side shields). Wear a dust mask when sanding. Additional protection may be needed when very dusty. For Material Safety Data Sheet or additional information, call 1-800-225-6119 or visit our Web site.



Georgia-Pacific Gypsum Technical Hotline
U.S.A. and Canada: **1-800-225-6119**
www.DensGuard.com

TECHNICAL INFORMATION

TRADEMARKS DENSGUARD and the GEORGIA-PACIFIC logo are trademarks owned by or licensed to Georgia-Pacific Gypsum LLC.

UPDATES AND CURRENT INFORMATION The information in this document may change without notice. Visit our Web site for updates and current information.

LIMITATION OF REMEDIES AND DAMAGES Unless otherwise stated in our written limited warranty for this product, our sole liability for any product claim shall be limited to reimbursement of the cost of repair or replacement of the affected product, up to a maximum amount of two times the original purchase price for the affected product. We shall not be responsible under any circumstances for lost profits, damage to a structure or its contents, or indirect, incidental, special or consequential damages. Claims shall be deemed waived if they are not submitted to us in writing within ten (10) days after discovery of a product defect/circumstance giving rise to a claim.





Cubiertas prefabricadas

Paso 1 Instale una madera contrachapada de ½ pulgada, como mínimo, para exteriores sobre el armazón, a no más de 24 pulgadas del centro. Use apoyos en las salientes sobre las cubiertas prefabricadas que estén en voladizo para evitar movimientos.

Paso 2 Coloque la base para azulejos DensGuard y efectúe los cortes necesarios. Una bien los paneles. Escalone las juntas con las juntas de la base de madera contrachapada.

Paso 3 Lamine los paneles, con el lado azul hacia arriba, con mortero de cemento de Pórtland con látex (ANSI 118.4) y una paleta dentada cuadrada de ¼ x ¼ pulgada. Inserte la base para azulejos DensGuard en el mortero antes de que se seque.

Paso 4 Sujete DensGuard en la base de madera contrachapada. Los sujetadores deben colocarse a 8 pulgadas de distancia en ambas direcciones. Colóquelos a ras con la superficie y no los avellane. Inserte una cinta de malla de fibra de vidrio de 2 pulgadas en una capa rugosa del adhesivo para azulejos.

Paso 5 Fije los azulejos. Después de planificar el diseño de los azulejos y marcar el área con el cordón con tiza, distribuya el adhesivo con una paleta dentada siguiendo las instrucciones del fabricante del adhesivo. Empuje, ajuste y presione el azulejo en el adhesivo para asegurar una cobertura adecuada.

Deje pasar un mínimo de 24 horas de curado antes de colocar la lechada de cemento.

Paso 6 Aplique la lechada según las instrucciones del fabricante de la lechada, de acuerdo con el tipo de azulejo y el espaciado.

Limitaciones

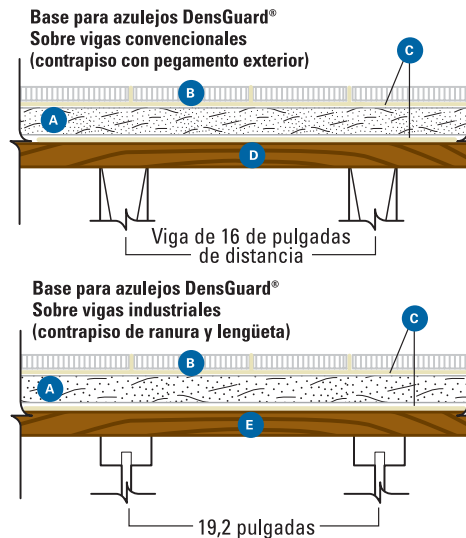
Use azulejos de 2 x 2 pulgadas o más grandes.

No utilice el producto en pisos de ducha o bordes.

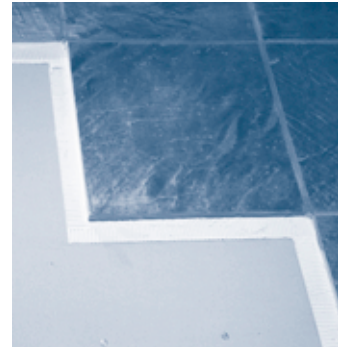
No instale DensGuard en la base ni en el piso de la ducha.

Requisitos del contrapiso

Se necesita un contrapiso de madera contrachapada de ⅝ de pulgada, como mínimo, o de OSB (hoja de fibra orientada) de ¾ de pulgada como mínimo. Las juntas deben estar a 16 pulgadas de distancia, como mínimo, del centro o 19,2 pulgadas de distancia para madera procesada.



- A** Base para azulejos DensGuard® de ¼ de pulgada como mínimo
- B** Azulejo
- C** Mortero de cemento de Pórtland con látex
- D** ⅝ de pulgada APA Rated® Sturd-I-Floor®
- E** ¾ de pulgada APA Rated® Sturd-I-Floor®



Paredes

Paso 1 Ubique el panel de DensGuard de ½ pulgada al lado del almacén, con el lado azul lejos de los montantes, y ajuste bien los extremos. Corte el panel según la medida requerida y efectúe los recortes. Deje un espacio de ⅛ de pulgada entre la plataforma de la bañera o la base de la ducha y el borde de DensGuard. No use una barrera de vapor detrás de DensGuard, DensGuard ya que tiene una barrera contra la humedad incorporada en el frente.

Paso 2 El almacén debe separarse a 16 pulgadas como máximo de distancia si no tiene bloqueo sujetadores y a 24 pulgadas si los tiene. Los sujetadores deben colocarse a 6 pulgada de distancia a lo largo de los montantes. Colóquelos a ras con la superficie revestida y no los avellane.

Paso 3 Inserte una cinta de malla de fibra de vidrio de 2 pulgadas en una capa rugosa del adhesivo para azulejos sobre todas las juntas y esquinas. Calafatee las penetraciones de plomería y los empotramientos en materiales distintos (por ejemplo, la plataforma de la bañera) con un sellador flexible.

Paso 4 Fije los azulejos. Después de planificar el diseño de los azulejos y marcar el área con el cordón con tiza, distribuya el adhesivo con una paleta dentada siguiendo las instrucciones del fabricante del adhesivo. Empuje, ciña y presione el azulejo en el adhesivo para asegurar una cobertura adecuada.
Deje pasar un mínimo de 24 horas de curado antes de colocar la lechada de cemento.

Paso 5 Aplique la lechada según las instrucciones del fabricante de la lechada para el tipo de azulejo y el espaciado.

Pisos

Paso 1 Coloque el panel de DensGuard sobre el piso y efectúe los cortes y recortes necesarios. Una bien los paneles. Escalone las juntas de los paneles DensGuard sobre las juntas del contrapiso.

Paso 2 Lamina los paneles de DensGuard, con el lado azul hacia arriba, en el contrapiso con mortero de cemento de Pórtland con látex (ANSI 118.4) y una paleta dentada cuadrada de ¼ x ¼ de pulgada. Inserte la base para azulejos DensGuard en el mortero antes de que se seque. Trabaje en áreas pequeñas para evitar que el mortero se seque en la superficie.

Paso 3 Sujete el panel de DensGuard en el contrapiso, evite colocar clavos en las viguetas para que éstos no sobresalgan. Los sujetadores deben colocarse a 8 pulgadas de distancia en ambas direcciones. Colóquelos a ras con la superficie y no los avellane. Inserte una cinta de malla de fibra de vidrio de 2 pulgadas en una capa rugosa del adhesivo para azulejos sobre todas las juntas.

Paso 4 Fije los azulejos. Después de planificar el diseño de los azulejos y marcar el área con el cordón con tiza, distribuya el adhesivo con una paleta dentada siguiendo las instrucciones del fabricante del adhesivo. Empuje, ajuste y presione el azulejo en el adhesivo para asegurar una cobertura adecuada.

Deje pasar un mínimo de 24 horas de curado antes de colocar la lechada de cemento.

Paso 5 Aplique la lechada según las instrucciones del fabricante de la lechada, de acuerdo con el tipo de azulejo y el espaciado.

Morteros y adhesivos para azulejos*

Existen varios tipos de morteros y adhesivos para azulejos. Tómese el tiempo necesario para consultar al fabricante o leer las instrucciones que figuran en el envase. Asimismo, tenga en cuenta el lugar donde colocará los azulejos, si es un área seca o húmeda, y el tamaño y peso de los azulejos. A continuación, algunos adhesivos básicos para azulejos:

Cemento de Pórtland modificado con látex (ANSI A 118.4) Apto para la colocación de azulejos sobre una diversidad de superficies de pisos y paredes. Los aditivos están fabricados para mejorar la adhesión, reducir la absorción del agua y ofrecer mejor unión. (Necesario para los azulejos de porcelana).

Mortero fraguado en seco (ANSI A 118.4) Apto para azulejos cerámicos sobre una diversidad de superficies de paredes.

Masilla (ANSI A 136.1) Apta para la colocación de azulejos sobre paredes y cubiertas prefabricadas, según el fabricante y el producto de masilla. Generalmente viene listo para usar y no necesita que se le agregue líquido.

Lechada de cemento*

La lechada de cemento viene en varios tipos y colores; por lo tanto, su elección debe ser tan cuidadosa como la elección del azulejo.

Lechada de cemento para azulejos modificada con polímero Mezcla de cemento y aditivos. Ofrece mejor estabilidad de color, resistencia a la flexión y menor absorción del agua. Sin arena para juntas de $\frac{1}{8}$ de pulgada o menos de ancho. Con arena para juntas más grandes de $\frac{1}{8}$ de pulgada.

Lechada de cemento de Pórtland con arena Se utiliza con azulejos cerámicos, canteras y pavimentos en pisos y paredes. Necesita un curado en humedad.

Lechada de cemento estándar Para juntas de $\frac{1}{8}$ de pulgada o menos de ancho. Mezcla de cemento y aditivos. Apta para las colocaciones sujetas a uso normal.

Lechada epoxi Para juntas de $\frac{1}{4}$ de pulgada o menos de ancho. Contiene resina epoxi y endurecedores. Ofrece muy buenas uniones y resistencia al impacto.

* Se enuncia sólo a los fines informativos y no implica aprobación.



INSTALACION

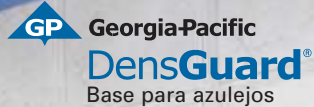
La base para azulejos DensGuard

Para cortar DensGuard, realice una marca con un cuchillo para uso general estándar sobre el lado azul y luego parta el producto o utilice una sierra. Se recomienda utilizar un serrucho de calar para los orificios pequeños y para los recortes; por ejemplo, para las penetraciones de plomería.

Tabla guía de sujetadores

Aplicación	Sujetador	Largo mínimo	Espaciado
Paredes y techos	Clavos para techo galvanizados	$1\frac{1}{2}$ pulgadas	A 6 pulgadas de distancia a lo largo del armazón
Paredes y techos (armazón de madera)	Tornillos de punta afilada, de paso grande, resistentes a la corrosión	$1\frac{1}{4}$ pulgadas	A 6 pulgadas de distancia a lo largo del armazón
Paredes y techos (armazón de metal)	Tornillos para panel de yeso, de punta afilada, de paso fino, resistentes a la corrosión	$1\frac{1}{4}$ pulgadas	A 6 pulgadas de distancia a lo largo del armazón
Pisos	Clavos para techo galvanizados	$1\frac{1}{4}$ pulgadas	A 8 pulgadas de distancia en ambas direcciones
Pisos	Tornillos de punta afilada, de paso grande, resistentes a la corrosión	$1\frac{1}{4}$ pulgadas	A 8 pulgadas de distancia en ambas direcciones
Pisos ($\frac{1}{4}$ de pulgada únicamente)	Grapas de punta cincel, corona de $\frac{1}{4}$ de pulgada, resistentes a la corrosión	$\frac{7}{8}$ de pulgada	A 2 pulgadas de distancia en bordes/ 4 pulgadas de distancia en campo

Nota: En las paredes, los sujetadores deben penetrar al menos $\frac{3}{4}$ de pulgada en el armazón.



Los azulejos son una opción excelente para revestir cualquier área de su hogar. Con la versatilidad de diseño y durabilidad que ofrecen los azulejos, si elige el azulejo apropiado, puede convertir una habitación común en una extraordinaria.

Los azulejos se pueden colocar en cualquier piso, pared o cubierta prefabricada.

Son fáciles de limpiar, y su acabado exige muy poco mantenimiento, en las áreas húmedas o secas del hogar, cuando se colocan adecuadamente y con los productos adecuados.

Un paso importante para asegurar una adecuada colocación es tener un cimiento sólido donde fijar los azulejos. La base para azulejos DensGuard® de Georgia-Pacific resulta el sustrato ideal para azulejos en todas las aplicaciones.

Fácil de usar

- Liviano: 30% más liviano que las bases de cemento más conocidas (½ pulgada en comparación).
- Se corta y ajusta con un cuchillo para uso general estándar.
- Se corta bien con bordes lisos y recortes limpios.
- Se ajusta con sujetadores y herramientas comunes.
- No es abrasivo para tubos y conectores.

Resistente al moho

- No contiene papel: no favorece el crecimiento del moho.
- Ha obtenido los mejores puntajes en las pruebas de resistencia al moho.

Resistente a la humedad

- Bajo porcentaje de absorción de la humedad.
- Contiene una barrera contra la humedad en la parte delantera.

Garantía limitada de por vida

Consulte la garantía para obtener la información completa.

Cumple con los requisitos de ASTM C 1178 y del Código Residencial Internacional de 2006

Planifique el trabajo de colocación de los azulejos

Mida el espacio donde colocará los azulejos:

Pisos. Longitud x ancho: _____

Paredes. Ancho x altura: _____

Agregue entre un 5% y un 10% para cortes o desperdicios por roturas.

Elija el azulejo adecuado

Como los azulejos están diseñados para ser permanentes, elija los colores y diseños con cuidado; asegúrese de elegir el azulejo adecuado para la aplicación adecuada, azulejos de piso para los pisos y azulejos de pared para las paredes. Tenga en cuenta el uso de piezas de acabado para terminar los bordes y las esquinas, a fin de lograr así una terminación profesional en las áreas de transición. Cuando elija los azulejos para el piso, tenga en cuenta el nivel de resistencia al deslizamiento, de acuerdo con el lugar donde los colocará.

Las herramientas adecuadas

Cuchillo utilitario estándar	Cinta métrica
Martillo o pistola para tornillos	Cordón con tiza
Canto en línea recta	Paleta dentada de
Nivel	¼ de pulgada
Escuadra de carpintero	Lápiz de carpintero
Espanja	Pistola de calafateo
Sierra de calar	Cuchillo para panel de
Llana para lechada	yeso de 6 pulgadas
de cemento	Gafas de seguridad
Sierra con inyector de agua/cortador de azulejos	

Los materiales adecuados

Tabla de base:	Separadores de azulejos
Base para azulejos	Azulejos
DensGuard de ½ pulgada	Lechada de cemento*
o ¼ de pulgada para pisos	Morteros y adhesivos
de ½ pulgada para paredes	para azulejos*
Cinta de malla de fibra	Sujetadores**
de vidrio	Sellador flexible para
Clavos para techo o	áreas húmedas
resistentes a la corrosión	

* Consulte la página 4 para obtener información detallada sobre la lechada de cemento y el mortero.

** Consulte la página 5 para ver la tabla guía de sujetadores.