

# COMO INSTALAR EL REVESTIMIENTO DENSGLASS® GOLD



## Fácil de Manipular

El Revestimiento DensGlass® Gold es liviano y fácil de manipular. Se puede cortar y sujetar con herramientas y tornillos estándar para paredes de yeso.

Es mucho más fácil trabajar con este producto que con paneles de cemento, revestimientos de fibrocemento o revestimientos de óxido de magnesio, que tienden a ser más pesados y quebradizos.

## Instrucciones de Instalación

El Revestimiento DensGlass® Gold puede ser colocado paralela o perpendicularmente a las estructuras de madera o metal. Utilice el revestimiento DensGlass® Gold Fireguard® de 15,9 mm (5/8") de espesor y la orientación adecuada de la placa para los ensambles de fuego específicos y en aplicaciones de muros cortantes, según los documentos de referencia o según lo requiera la autoridad del diseño. El ancho de la estructura no debe ser inferior a 38 mm (1 1/2") para estructuras de madera y 32 mm (1 1/4") para las estructuras de acero. La separación entre los elementos adyacentes de la estructura no debe variar más de 3 mm del plano de las caras de la estructura adyacente.

Se pueden usar clavos o tornillos, como se indica en la tabla de sujetadores (a continuación), para fijar el revestimiento DensGlass® Gold a la estructura. Si va a utilizar una pistola neumática para fijar el revestimiento DensGlass® Gold a una estructura de metal, consulte primero con el fabricante las especificaciones de la aplicación y los datos de resistencia al corte. El revestimiento DensGlass® Gold no debe ser usado como base de sujeción de ningún tipo.

Instale el revestimiento DensGlass® Gold con juntas escalonadas o patrón de ladrillos. El revestimiento DensGlass® Gold deberá contar con juntas adecuadamente selladas en las aberturas de vanos y preferiblemente ubicadas de modo que ninguna junta se alinee con algún borde de la abertura.

No debe haber espacio entre los extremos y bordes del revestimiento. Los paneles de revestimiento DensGlass® Gold no deben tener una separación menor a 178 mm del extremo inferior un sistema de fachada de laminado horizontal, ni menos de 300 mm desde el suelo para obtener espacios de arrastre adecuadamente drenados y ventilados. Consulte con la autoridad de diseño para recomendaciones de juntas de control.

El revestimiento DensGlass® Gold se debe instalar de acuerdo con las instrucciones de la Guía Técnica del revestimiento DensGlass® Gold y el documento de la Gypsum Asociación GA-253 y la ASTM C1280.



## Sujeción y bastidores

Grosor	Espaciado de los Bastidores	Orientación del Panel	Distancia de los Sujetadores Bastidores de Madera <sup>4</sup>	Distancia de los Sujetadores Bastidores de Metal <sup>4</sup>
1/2" (12,7 mm)	24" (610 mm) al centro máx. <sup>1,3</sup>	Paralela <sup>3</sup> o Perpendicular	8" (203 mm) al centro de la superficie <sup>2</sup> y del perímetro	8" (203 mm) al centro, a lo largo del bastidor
5/8" (15,9 mm)	24" (610 mm) al centro máx. <sup>1,3</sup>	Paralela <sup>3</sup> o Perpendicular	8" (203 mm) al centro de la superficie <sup>2</sup> y del perímetro	8" (203 mm) al centro, a lo largo del bastidor

<sup>1</sup> Sólo para revestimientos de sujeción mecánica. Cuando está especificado por detrás de un sistema EIFS, la separación máxima entre travesaños para el Revestimiento DensGlass de 1/2" (12,7 mm) es de 16" (406 mm) al centro.

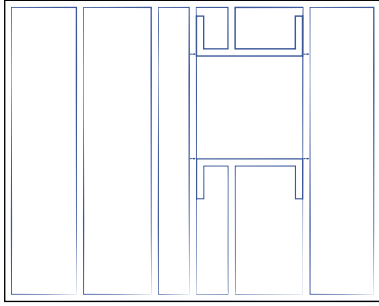
<sup>2</sup> Distancia de los tornillos alrededor del perímetro del muro y a lo largo de las partes verticales intermedias del bastidor. Para alcanzar la resistencia a la deformación por acción de la fuerza de corte incluida en la tabla de propiedades físicas, la distancia entre los tornillos es de 4" (102 mm) al centro, alrededor del perímetro de cada panel, y de 8" (203 mm) al centro, a lo largo de las piezas verticales del bastidor.

<sup>3</sup> Para obtener resistencia a la deformación, coloque los bordes de los paneles paralelos al bastidor, espaciados a un máximo de 16" (102 mm) al centro, tanto para el Revestimiento DensGlass de 1/2" (12,7 mm) como para el de 5/8" (15,9 mm).

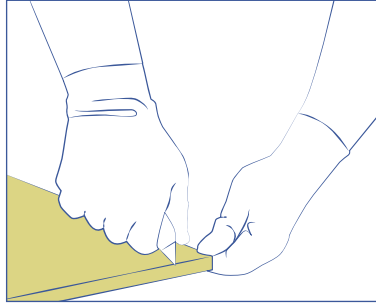
<sup>4</sup> Los ensambles resistentes al fuego podrían requerir tornillos adicionales. Consulte los detalles específicos para estos ensambles.

Sujetadore*	Largo		Descripción	Aplicación
	Grosor del Revestimiento 1/2" (12.7 mm)	Grosor del Revestimiento 5/8" (15.9 mm)		
	1" (25 mm)	1-1/4" (32 mm)	Tornillo para paneles de yeso, rosca fina, con cabeza cónica y punta afilada, resistente a la corrosión	Revestimiento DensGlass® a bastidor de metal de calibre pesado (18 o más grueso)
	1" (25 mm)	1-1/4" (32 mm)	Tornillo para paneles de yeso, rosca fina, con cabeza cónica y punta de broca, resistente a la corrosión	Revestimiento DensGlass® a enrasado de bastidor de metal de calibre liviano (calibre 20 - 25)
	1-1/4" (32 mm)	1-5/8" (41 mm)	Tornillo de punta afilada y, rosca gruesa, con cabeza cónica, resistente a la corrosión	Revestimiento DensGlass® a bastidor de madera
	1-1/4" (32 mm)	1-1/4" (32 mm) metal 1-5/8" (41 mm) madera	Tornillos on cabeza tipo wafer, punta de broca o afilada, resistentes a la corrosión	Revestimiento DensGlass® a bastidor de metal o madera, de calibre pesado o liviano
	1-1/2" (38 mm)	1-3/4" (45 mm)	Clavo galvanizado, calibre 11	Revestimiento DensGlass® a bastidor de madera

\*Para los tornillos, cumpla o sobrepase los requerimientos de las normas ASTM C 1002 ó C 954. Comuníquese con el fabricante del tornillo para obtener información sobre la cantidad correcta de resistencia a la corrosión.

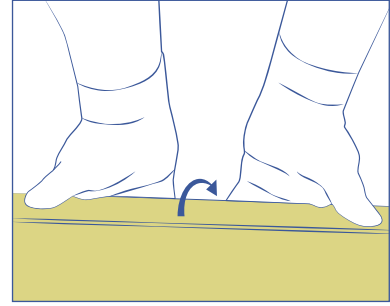


El marco se muestra sólo a modo de ilustración. Póngase en contacto con el fabricante para obtener detalles e instrucciones de instalación.

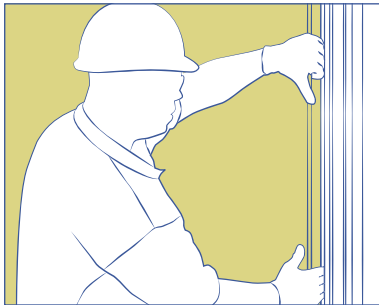


Mida la longitud necesaria del revestimiento DensGlass® Gold que va a instalar.

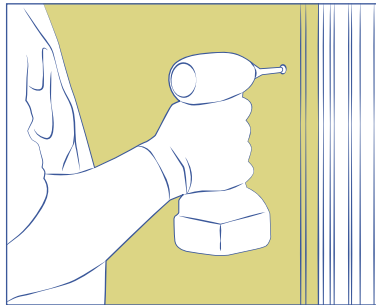
Si es necesario cortar, marque la superficie del revestimiento DensGlass® Gold. Al marcar, se utilizará un cuchillo afilado para cortar a través del revestimiento de vidrio hacia el núcleo de yeso incombustible. El revestimiento de yeso se separa entonces de la cara cortada.



La cara posterior se podrá romper rompiendo el revestimiento de yeso en la dirección inversa, o preferiblemente cortando la estera posterior.



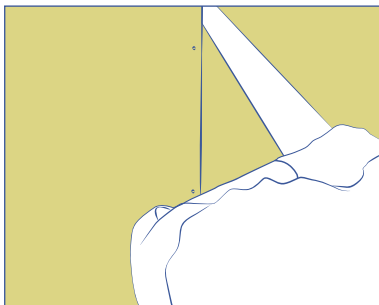
Coloque el revestimiento DensGlass® Gold en su lugar contra la estructura.



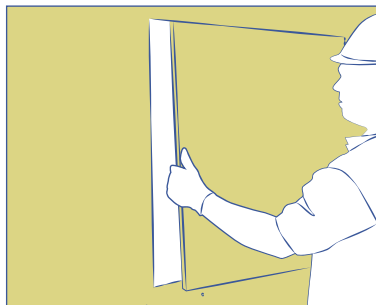
Los sujetadores deben introducirse a ras del sistema de entramado de manera que las cabezas queden a la altura o ligeramente por debajo de la superficie del revestimiento DensGlass® Gold sin romper la estera de vidrio ni fracturar el núcleo. Coloque los sujetadores a una distancia mínima de  $\frac{3}{8}$  pulgadas (9 mm) de los extremos y bordes del revestimiento.



Alinear firmemente los siguientes paneles del revestimiento DensGlass® Gold.



Cuando se necesiten aberturas, primero hay que fijar el perímetro de la abertura. A continuación, se puede cortar la abertura. Alternativamente, se puede dar forma al revestimiento DensGlass® Gold antes de fijarlo al marco.



Todos los productos fabricados por personas distintas a Georgia-Pacific Gypsum se presentan sólo a modo de ilustración. Póngase en contacto con el fabricante de dichos productos para obtener instrucciones de instalación. GP Gypsum no ofrece ninguna representación o garantía, expresa o implícita, con respecto a estos diseños y detalles y rechaza específicamente cualquier garantía implícita de idoneidad para un uso particular.