

**Attention:** This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

**Atención:** Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.

## Fabricante

Georgia-Pacific Gypsum 133  
 Peachtree Street Atlanta, GA 30303  
 Línea de Servicio Técnico:  
 1-800-225-6119

Georgia-Pacífico Canadá 2180  
 Meadowvale Boulevard, Suite  
 200 Mississauga, ON L5N 5S3

## Descripción

DensDeck® Prime Roof Board ha sido mejorado para ofrecer una mayor compatibilidad y un mayor rendimiento con adhesivos para cubiertas. Los refuerzos de alfombrillas faciales permiten aplicar adhesivos de forma más uniforme y constante. En pruebas adheridas con membrana monocapa, la DensDeck® Prime Roof Board mejorada demostró una unión media un 24% mejor que los productos originales cuando se usaban adhesivos a base de disolventes. (Promedio basado en tasas de cobertura de 60 pies cuadrados/galón.) Elige DensDeck® Prime Roof Boards para sistemas de tejado "peel & stick" adheridos y autoadherentes, así como techos modificados con betún con mop caliente, mástic frío y soplete. Las tablas de tejado DensDeck® Prime mejoradas crean una instalación más fuerte y económica al reducir la cantidad de mastic o adhesivo utilizado y potencialmente eliminar la imprimación de campo. Consulta con el fabricante de la membrana para conocer los requisitos reales de cebado.

Las tablas para tejados DensDeck® Prime son las primeras y únicas tablas de yeso de fibra de vidrio con garantía limitada de 90 días para la exposición a la intemperie cuando se aplican verticalmente sobre una pared de parapeto\*\* (Limitado solo a productos de 1/2" y 5/8").

**DensDeck® ProFast™ Prime Roof Board es una solución innovadora y ligera diseñada para mejorar el rendimiento, la eficiencia y el ahorro en aplicaciones de tejado. Aproximadamente un 20% más ligera que la DensDeck® Prime Roof Board de 1/2", ofrece una mayor maniobrabilidad, facilitando su transporte, manipulación e instalación sin comprometer la resistencia, durabilidad o estabilidad dimensional cuando se instala en un conjunto de techo correctamente diseñado. Diseñado específicamente para sistemas de tejado acoplados mecánicamente, así como para ensamblajes adheridos y parcialmente adheridos (híbridos), DensDeck® ProFast™ Prime Roof Board ofrece una resistencia excepcional al fuego, levantamiento por viento, pinchazos y granizo. Al reducir el número de fijadores necesarios en un 25-60%\*\*\*, se reducen significativamente los gastos de materiales y la mano de obra de instalación, contribuyendo a optimizar los plazos y presupuestos del proyecto.**

DensDeck® ProFast™ Prime Roof Board se basa en el legado de innovación orientada al mercado de Georgia-Pacific, atendiendo las necesidades de contratistas y diseñadores con una solución ideal para sistemas de cubiertas de alto rendimiento. Su revestimiento patentado de fibra de vidrio y núcleo de yeso ofrecen una protección fiable, no combustible (según ASTM E136) y un rendimiento excepcional en condiciones adversas.

Diseñado pensando en la usabilidad y la eficiencia, DensDeck® ProFast™ Prime Roof Board representa la próxima evolución en la tecnología de techos, ofreciendo eficiencias en materiales y mano de obra junto a la calidad de confianza del Portafolio de DensDeck® Roof Board. Consulta con el fabricante de tu sistema de tejado para conocer los requisitos específicos de montaje y las recomendaciones de sujetadores.

## Usos principales

Los fabricantes y diseñadores de sistemas de cubiertas han encontrado que DensDeck® Prime Roof Board es compatible con muchos tipos de sistemas de cubiertas, incluyendo: asfalto modificado, sistemas metálicos monocapa, tablero de recuperación, así como una capa para aislamiento de poliisocianurato y poliestireno. El DensDeck® Prime Roof Board también puede utilizarse como placa de encofrado para tableros de hormigón de yeso vertido en aplicaciones en tejados, así como como sustrato para sistemas de cubiertas de espuma proyectada. DensDeck® Prime Roof Board de 1/2" (12,7 mm) y 5/8" (15,9 mm) también pueden usarse en aplicaciones verticales como tablero de fondo o forro para el lado del techo de los muros de parapeto.

El tablero de techo DensDeck® Prime puede permitir la unión de betún modificado en mastic frío y el soplete directamente a la superficie. Consulta con el fabricante del sistema para obtener recomendaciones sobre esta aplicación. El DensDeck® Prime Roof Board es el sustrato preferido para retardadores de vapor.

## Normas y Aprobaciones de Códigos

Las tablas para tejados DensDeck® Prime se fabrican para cumplir con ASTM C1177 y cuentan con las siguientes aprobaciones:

- Producto aprobado en Florida
- Control de Productos Aprobado por el Condado de Miami-Dade

## Recomendaciones y limitaciones

Las tablas de tejado DensDeck® Prime se fabrican para funcionar con un sistema de tejado bien diseñado siguiendo buenas prácticas de techado. El uso real de la DensDeck® Prime Roof Board como componente de cubierta en cualquier sistema o conjunto es responsabilidad de la autoridad de diseño del sistema de cubiertas. Consulte con el fabricante del sistema correspondiente y/o la autoridad de diseño para las especificaciones del sistema y el ensamblaje, así como las instrucciones para aplicar otros productos a la DensDeck® Prime Roof Board. Georgia-Pacific no garantiza ni se hace responsable de ningún sistema o conjunto que utilice DensDeck® Prime Roof Board ni ningún componente de dichos sistemas o conjuntos que no sean DensDeck® Prime Roof Board.

La necesidad de una lámina separadora entre la DensDeck® Prime Roof Board y la membrana debe ser determinada por el fabricante de la membrana o el diseñador del sistema de cubiertas.

Confirma cualquier requisito de cebado con el fabricante de la membrana. Al aplicar adhesivos o imprimaciones a base de disolvente, deja tiempo suficiente para que el disolvente se despegue y así evitar daños en los componentes del tejado.

Las tablas de tejado DensDeck® Prime no deben estar sometidas a cargas o tráfico peatonal anormales o excesivos, como, pero no limitado a, su uso en terrazas de plaza o bajo equipos con ruedas de acero que puedan fracturar o dañar los paneles. Proporciona una protección adecuada al sistema de tejado cuando sea necesario.

Al utilizar tablas DensDeck® Prime para aplicaciones de fregado en caliente, Georgia-Pacific recomienda temperaturas máximas de aplicación de asfalto de 425 °F (218 °C) a 450 °F (232 °C). Las temperaturas de aplicación superiores a estas recomendadas pueden afectar negativamente al rendimiento del sistema de tejado. Consulta y sigue las especificaciones del fabricante del sistema de cubiertas para aplicaciones completas de fregado y requisitos de temperatura.

## Aprobaciones de presentación

Nombre del puesto \_\_\_\_\_

continuación →

Contratista \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Al utilizar DensDeck® Prime Roof Boards o DensDeck® ProFast™ como sustrato para aplicaciones con soplete, asegúrese de que el producto esté seco y que se utilice la técnica adecuada de soplete. Limita la calefacción a la tabla del tejado. Mantén la mayor parte de la llama de la antorcha directamente sobre el rollo. Condiciones fuera del control de Georgia-Pacific, como el clima, el rocío, las fugas, las temperaturas de aplicación y las técnicas, pueden causar efectos adversos en los sistemas de tejado.

## Manejo y uso- PRECAUCIÓN

Este producto contiene revestimientos de fibra de vidrio, que pueden causar irritación en la piel. El polvo y las fibras producidas durante la manipulación e instalación del producto pueden causar irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias. Evita respirar polvo y minimiza el contacto con la piel y los ojos. Lleva camisas de manga larga, pantalones largos y protección para los ojos. Mantén siempre una ventilación adecuada. Utiliza una mascarilla antipolvo o un respirador aprobado por NIOSH/MSHA según corresponda en zonas polvorosas o con poca ventilación.

## Gestión de la humedad

**Las tablas para tejados DensDeck® Prime y DensDeck® ProFast™ Prime, al igual que otros componentes utilizados en sistemas de tejado, deben protegerse de la exposición a la humedad antes, durante y después de la instalación.**

Retira el embalaje de plástico de todos los productos DensDeck® Roof Board inmediatamente después de recibir la entrega. No retirar el embalaje de plástico puede provocar atrapamiento de condensación o humedad. Los productos DensDeck® Roof Table almacenados en el exterior deben mantenerse nivelados y fuera del suelo y protegidos por una cubierta impermeable y transpirable. Proporcionar medios para la circulación de aire alrededor y bajo paquetes almacenados de productos DensDeck® Roof Board. Los productos de DensDeck® Roof Table deben cubrirse el mismo día de la instalación. Evita la aplicación de productos DensDeck® Roof Board durante la lluvia, la niebla densa y cualquier otra condición que pueda depositar humedad en la superficie, y evita el uso excesivo de calefactores de encendido directo sin ventilación durante los meses de invierno. Cuando los sistemas de cubierta se instalan en nuevas plataformas de hormigón vertido o de hormigón ligero, o al volver a techar sobre una plataforma de hormigón existente, debe instalarse una barrera de vapor sobre el hormigón para retrasar la migración del agua desde el hormigón hacia el conjunto del tejado. Consulta siempre con el fabricante del sistema de cubiertas o la autoridad de diseño para instrucciones específicas sobre cómo aplicar otros productos a los productos de DensDeck® Roof Board.

El movimiento de vapor de humedad por convección debe eliminarse, y el flujo de agua por gravedad a través de imperfecciones en el sistema del techo debe controlarse. Tras una fuga, no se debe tolerar la condensación en la superficie superior del sistema, y el agua introducida por la fuga debe disiparse al interior del edificio en el menor tiempo posible.

Aunque los productos DensDeck® Roof Board están diseñados con revestimientos de fibra de vidrio y núcleos de yeso de alta densidad, la presencia de humedad libre puede tener un efecto perjudicial en el rendimiento del producto y en la instalación de membranas para tejados. Por ejemplo, las aplicaciones de asfalto caliente pueden ampollar; el betún modificado con sofocos puede no adherirse correctamente; y los adhesivos para membranas monocapa pueden no secar correctamente. La acumulación de humedad también puede disminuir significativamente el levantamiento por viento y la resistencia a la tracción vertical en el sistema o conjunto. Los productos DensDeck® Roof Table que contienen un contenido excesivo de humedad libre pueden necesitar ser evaluados para garantizar la estabilidad estructural y garantizar el rendimiento de levantamiento de cuerda.

## Clasificaciones de resistencia al fuego

Los productos de DensDeck® Roof Table son excelentes barreras cortafuego frente a cubiertas de tejados combustibles y no combustibles, incluidas las de acero.

**Clasificación UL 790.** Las DensDeck® Prime Roof Board han sido clasificadas por Underwriters Laboratories LLC (UL) para su uso como barrera contra incendios sobre cubiertas combustibles y no combustibles, de acuerdo con la norma de prueba ANSI/UL 790. La clasificación UL incluye una clasificación integral de Clase A, B o C. Para información adicional sobre la clasificación UL 790, consulte el Directorio de Certificación UL. **Clasificación UL 1256.** Las tablas de techo DensDeck® Prime también han sido clasificadas por UL en construcciones de cubiertas para exposición interna (bajo cubierta) al fuego, de acuerdo con la prueba ANSI/UL 1256 del túnel Steiner. Para información adicional sobre la clasificación UL 1256, consulte el Directorio de Certificación UL. **Aprobaciones FM Clase 1.** Las tablas para tejados DensDeck® Prime están incluidas en numerosos conjuntos de cubiertas con clasificación de incendio Clase 1 de Factory Mutual (FM). Las tablas para tejados DensDeck® Prime de 1/4" (6,4 mm) han superado pruebas bajo la norma FM Calorimeter Standard 4450 y han sido aprobadas por FM como tales para cubiertas de acero aisladas cuando se instalan según las condiciones identificadas por FM. Para más información sobre aprobaciones FM y conjuntos FM Clase 1 con DensDeck® Prime Roof Boards, consulte FM o RoofNav®. Tipo X. Las tablas de techo DensDeck® Prime de 5/8" (15,9 mm) se fabrican para cumplir con los requisitos "Tipo X" de ASTM C1177 para aumentar la resistencia al fuego más allá de la placa de yeso convencional.

**Clasificaciones de resistencia al fuego UL.** Las tablas de techo DensDeck® Prime de 5/8" (15,9 mm) están designadas como Tipo DD por UL e incluidas en los diseños de ensamblajes investigados por UL para las clasificaciones horarias de resistencia al fuego. Las tablas de techo DensDeck® Prime de 5/8" (15,9 mm) también pueden reemplazar cualquier placa de yeso no clasificada de 5/8" (15,9 mm) en un conjunto del Directorio de Resistencia al Fuego de UL bajo el prefijo "P".

La llama se extendió y se desarrolló humo. Al probarse conforme a ASTM E84, las tablas de techo DensDeck® Prime tenían Propagación de la llama 0 y Humo desarrollado 0.

## Levantamiento de viento

Las tablas de tejado DensDeck® Prime y DensDeck® ProFast™ Prime están incluidas en numerosos conjuntos evaluados por FM u otros laboratorios independientes para el rendimiento de levantamiento de cuerda. Para información sobre este tipo de ensamblajes, por favor visite roofnav.com.

\* Las pruebas se realizaron conforme a las aprobaciones FM 4470, Apéndice C: Pruebas a pequeña escala, pruebas de delaminación de membranas para cubiertas

Membranas y sustratos que utilizan carga de tracción.

\*\* Para detalles completos de la garantía, visite DensDeck.com. (Limitado solo a productos de 1/2" y 5/8".)

Basado en pruebas FM con múltiples conjuntos de tejado usando fijadores #15 y placas metálicas de fondo plano de 3" en abril de 2025.

Propiedades de DensDeck® Prime para Cubiertas

Propiedades	1/4" (6,4 mm)	1/2" (12,7mm)	5/8" (15,9 mm)
Grosor, nominal	1/4" (6,4 mm) ± 1/16" (1,6 mm)	1/2" (12,7 mm) ± 1/32" (0,8 mm)	5/8" (15,9 mm) ± 1/32" (0,8 mm)
Ancho, estándar	4' (1219 mm) ± 1/8" (3 mm)	4' (1219 mm) ± 1/8" (3 mm)	4' (1219 mm) ± 1/8" (3 mm)
Longitud, estándar	4' (1219 mm) y 8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)	4' (1219 mm) y 8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)	4' (1219 mm) y 8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)
Peso, nominal, libras/pie cuadrado (Kg/ m 2 )	1.2 (5.9)	2.0 (9.8)	2.5 (12.2)
Superficie	Alfombra de fibra de vidrio con recubrimiento no asfáltico	Alfombra de fibra de vidrio con recubrimiento no asfáltico	Alfombra de fibra de vidrio con recubrimiento no asfáltico
Resistencia a la flexión 1 , paralelo, lbf. min. (N)	≥ 40 (178)	≥ 80 (356)	≥ 100 (444)
Spanability de flauta 2	2-5/8" (66,7 mm)	5' (127 mm)	8' (203 mm)
Permeancia 3 <sup>Perms (ngPa·S·m 2 )</sup>	>30 (>1710)	>23 (>1300)	>17 (>970)
Valor R 4 , ft 2 °F·hr/ BTU (m 2 ·K/W)	.28	.56	.67
Variación lineal con cambio de temperatura, en/in °F (mm/mm/C°)	8,5 x 10-6 (15,3 x 10-6 )	8,5 x 10-6 (15,3 x 10-6 )	8,5 x 10-6 (15,3 x 10-6 )
Variación lineal con cambio de humedad	6,25 x 10-6	6,25 x 10-6	6,25 x 10-6
Absorción de agua 5 , % máximo	<10	<10	<10
Resistencia a la compresión 6 , psi nominal	900	900	900
Absorción de agua superficial, gramos, nominal	<2.0	<2.0	<2.0
Propagación de llama, humo desarrollado (ASTM E84)	0/0	0/0	0/0
Radio de curvatura	4' (1219 mm)	6' (1829 mm)	8' (2438 mm)

Propiedades de las tablas de tejado DensDeck® ProFast™ Prime

Propiedades	3/8" (9,5 mm)
Grosor, nominal	3/8" (9,5 mm) ± 1/32" (0,8 mm)
Ancho, estándar	4' (1219 mm) ± 1/8" (3 mm)
Longitud, estándar	8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)
Peso, nominal, libras/pie cuadrado (Kg/ m 2 ) 1	1.64 (8)
Superficie	Alfombra de fibra de vidrio con recubrimiento no asfáltico
Resistencia a la flexión, paralela, lbf. min. (N) 2	≥ 100 (444)
Spanability de la flauta 3	5" (127 mm)
Permeancia 4 <sup>Perms (ngPa·S·m 2 )</sup>	>30 (>1710)
Valor R 5 , ft 2 °F·hr/ BTU (m 2 ·K/W)	0.33
Variación lineal con cambio de temperatura, en/in °F (mm/mm/C°)	8,5 x 10-6 (15,3 x 10-6 )
Variación lineal con cambio de humedad	6,25 x 10-6
Absorción de agua 6 , % máximo	5
Resistencia a la compresión 7 , psi (media)	880
Absorción de agua superficial, gramos, nominal	1
Resistencia al moho 8	10 (más alto posible)
Cumplimiento de normas de producto	ASTM C1177

1. Representa el peso aproximado para fines de diseño y envío. El peso real puede variar según la fabricación ubicación y otros factores.
  2. Probado conforme al método ASTM C473 B. 3. Probado conforme a ASTM E661.
  4. Probado conforme a ASTM E96 (método de copa seca).
  5. Probado conforme a ASTM C518 (caudalímetro de calor).
  6. Valores especificados según ASTM C1177.
  7. Probado conforme a ASTM C473. 8. Cuando se pruebe, tal como se fabricó, conforme a ASTM D3273, DensDeck® Roof Board Products ha obtenido un 10, el nivel más alto de rendimiento para resistencia al moho bajo el método de prueba ASTM D3273. La puntuación de 10, en la prueba ASTM D3273, indica que no hubo crecimiento de moho en un examen controlado de 4 semanas
- Prueba de laboratorio. La resistencia al moho de cualquier producto de construcción cuando se utiliza en condiciones reales de obra puede no producir los mismos resultados que se lograron en el entorno controlado y de laboratorio. Ningún material puede considerarse a prueba de moho. Para Información adicional, visita [buildgp.com/safetyinfo](http://buildgp.com/safetyinfo).



EE.UU. Georgia-Pacific Gypsum LLC  
Canadá Georgia-Pacifico Canadá LP

INFORMACIÓN DE VENTAS Y COLOCACIÓN DE PEDIDOS

EE.UU. Oeste: 1-800-824-7503 Medio  
Oeste: 1-800-876-4746 Centro-Sur:  
1-800-231-6060 Sureste: 1-800-327-2344  
Noreste: 1-800-947-4497

CANADÁ , Canadá Número gratuito: 1-800-387-6823  
Quebec Número gratuito: 1-800-361-0486

INFORMACIÓN TÉCNICA

EE.UU. y Canadá: 1-800-225-6119

**MARCAS** Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas son propiedad o están licenciadas a Georgia-Pacific Building Products. RoofNav es una marca registrada de FM Approvals LLC. **GARANTÍAS, REMEDIOS Y TÉRMINOS DE VENTA** Para información actualizada sobre la garantía de este producto, por favor accede a [buildgp.com/warranties](http://buildgp.com/warranties) y selecciona el producto para obtener información sobre la garantía. Todas las ventas de este producto por parte de Georgia-Pacific están sujetas a nuestros Términos de Venta disponibles en [buildgp.com/tc](http://buildgp.com/tc). **ACTUALIZACIONES E INFORMACIÓN ACTUAL** La información de este documento puede cambiar sin previo aviso. Visita nuestra página web en [buildgp.com/gypsum](http://buildgp.com/gypsum) para actualizaciones e información actual.

**PRECAUCIÓN** Para información sobre incendios, seguridad y uso de productos, acceda a [buildgp.com/safetyinfo](http://buildgp.com/safetyinfo) o llame al 1-800-225-6119.

**PRECAUCIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS** Pasar una prueba de fuego en un laboratorio controlado y/o certificar o etiquetar un producto como con una clasificación de resistencia al fuego o protección de una hora, dos horas o cualquier otra y, por tanto, como aceptable para su uso en ciertos conjuntos/sistemas con clasificación de fuego, no significa que un conjunto o sistema concreto que incorpore el producto, o cualquier pieza del producto en sí, necesariamente proporcionará resistencia al fuego de una hora, resistencia al fuego de dos horas, o cualquier otra resistencia o protección al fuego especificada en un incendio real. En caso de un incendio real, debes tomar inmediatamente todas las medidas necesarias para tu seguridad y la de los demás, sin tener en cuenta la clasificación de fuego de ningún producto o conjunto/sistema.