

**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

Yeso de Georgia-Pacific  
 133 Peachtree Street  
 Atlanta, GA 30303

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

Línea directa de servicio técnico: 1-800-225-6119

## Descripción

La tabla de techo DensDeck<sup>®</sup> Prime se ha mejorado para proporcionar una compatibilidad más amplia y un mayor rendimiento con los adhesivos para techos. Las mejoras en la alfombra facial permiten que los adhesivos se apliquen de manera más uniforme y consistente. En las pruebas de membrana de una sola capa adheridas, DensDeck Prime mejorado demostró un promedio de 24% mejor adherencia que los productos originales, cuando se utilizan adhesivos a base de solventes. (El promedio se basa en tasas de cobertura de 60 pies cuadrados/galón).\* Elija las tablas de techo DensDeck Prime para sistemas de techos adheridos y autoadhesivos "pelar y pegar", así como techos de betún modificado aplicados con soplete y trapeado en caliente, masilla fría y soplete. Las tablas de techo DensDeck Prime mejoradas crean una instalación más fuerte y económica al reducir las cantidades de masilla o adhesivo utilizados y potencialmente eliminan la imprimación de campo. Consulte con el fabricante de la membrana para conocer los requisitos reales de cebado. Las tablas de techo DensDeck Prime son las primeras y únicas tablas de techo de yeso de vidrio con una garantía limitada de exposición a la intemperie de 90 días cuando se aplican verticalmente en una pared de parapeto.\*\* (Limitado a productos de 1/2" (y 5/8" solamente.)

## Usos principales

Los fabricantes y diseñadores de sistemas de techo han descubierto que DensDeck Prime Roof Board es compatible con muchos tipos de sistemas de techado, que incluyen: asfalto modificado, una sola capa, sistemas metálicos, tablero de recuperación, así como una capa para aislamiento de poliisociano y poliestireno. El tablero de techo DensDeck Prime también se puede utilizar como tablero de encofrado para cubiertas de hormigón de yeso vertido en aplicaciones de techo, así como sustrato para sistemas de techos de espuma en aerosol. 1/2" (12,7 mm) y 5/8" (15,9 mm) La tabla de techo DensDeck Prime también se puede usar en aplicaciones verticales como tabla de respaldo o revestimiento para el lado del techo de las paredes del parapeto.

La tabla de techo DensDeck Prime puede permitir la unión de betún modificado con masilla fría y el soplete directamente a la superficie. *Consulte con el fabricante del sistema para obtener recomendaciones sobre esta aplicación.*

La tabla de techo DensDeck Prime es el sustrato preferido para los retardadores de vapor.

## Normas y aprobaciones de códigos

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

- Producto aprobado por Florida
- Control de productos del condado de Miami-Dade aprobado

## Recomendaciones y limitaciones

Las tablas de techo DensDeck Prime se fabrican para actuar con un sistema de techo correctamente diseñado siguiendo las buenas prácticas de techado. El uso real de la tabla de techo DensDeck Prime como componente de techado en cualquier sistema o ensamblaje es responsabilidad de la autoridad de diseño del sistema de techado. Consulte con el fabricante del sistema y/o la autoridad de diseño correspondiente para conocer las especificaciones del sistema y el ensamblaje y las instrucciones sobre la aplicación de otros productos a la tabla de techo DensDeck Prime. Georgia-Pacific no garantiza ni es responsable de ningún sistema o conjunto que utilice la tabla de techo DensDeck Prime o cualquier componente de dichos sistemas o conjuntos que no sea la tabla de techo DensDeck Prime.

La necesidad de una lámina separadora entre la tabla de techo DensDeck Prime y la membrana del techo debe ser determinada por el fabricante de la membrana del techo o el diseñador del sistema de techo.

\* Las pruebas se realizaron de acuerdo con las aprobaciones FM 4470, Apéndice C: Pruebas a pequeña escala, pruebas de delaminación de membranas para techos y sustratos utilizando carga de tracción.

\*\* Para obtener detalles completos de la garantía, visite [www.DensDeck.com](http://www.DensDeck.com). (Limitado a productos de 1/2" (y 5/8" solamente.)

Confirme cualquier requisito de imprimación con el fabricante de la membrana. Al aplicar adhesivos o imprimaciones a base de solventes, deje suficiente tiempo para que el solvente se evapore para evitar daños a los componentes del techo.

Las tablas de techo DensDeck Prime no deben estar sujetas a cargas anormales o excesivas o tráfico peatonal, como, entre otros, el uso en cubiertas de plaza o debajo de equipos con ruedas de acero que puedan fracturar o dañar los paneles.

Proporcionar una protección adecuada del sistema de techado cuando sea necesario.

Cuando se utilizan las tablas de techo DensDeck Prime para aplicaciones de trapeado 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 por encima de estas temperaturas recomendadas pueden afectar negativamente el rendimiento del sistema de techo. Consulte y siga las especificaciones del fabricante del sistema de techado para aplicaciones completas de trapeador y requisitos de temperatura. Cuando utilice la tabla de techo DensDeck Prime como sustrato para aplicaciones de soplete, asegúrese de que el producto esté seco y de que se utilice la técnica de soplete adecuada. Limite el calor a la tabla de techo DensDeck Prime. Mantenga la mayor parte de la llama de la antorcha directamente sobre el rollo. Las condiciones fuera del control de Georgia-Pacific, como las condiciones climáticas, el rocío, las fugas, las temperaturas de aplicación y las técnicas, pueden causar efectos adversos con los sistemas de techado.

## Manejo y uso: PRECAUCIÓN

Este producto contiene revestimientos de fibra de vidrio que pueden causar irritación de la piel. El polvo y las fibras producidas durante la manipulación e instalación del producto pueden causar irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias. Evite respirar polvo y minimice el contacto con la piel y los ojos. Use camisas de manga larga, pantalones largos y protección para los ojos. Mantenga siempre una ventilación adecuada. Use una máscara contra el polvo o un respirador aprobado por NIOSH / MSHA, según corresponda, en áreas polvorientas o mal ventiladas.

## Control de la humedad

**Las tablas de techo DensDeck Prime, al igual que otros componentes utilizados en los sistemas de techado, deben protegerse de la exposición a la humedad antes, durante y después de la instalación.**

Retire el embalaje de plástico de todas las tablas de techo DensDeck Prime inmediatamente después de recibir la entrega. Si no se retira el embalaje de plástico, es posible que quede atrapado la condensación o la humedad. La tabla de techo DensDeck Prime almacenada en el exterior debe almacenarse nivelada y fuera del suelo y protegida por una cubierta impermeable transpirable. Proporcione medios para la circulación de aire alrededor y debajo de los paquetes almacenados de tablas de techo DensDeck Prime. La tabla de techo DensDeck Prime debe cubrirse el mismo día de la instalación.

Evite la aplicación de tablas de techo DensDeck Prime durante la lluvia, la niebla intensa y cualquier otra condición que pueda depositar humedad en la superficie, y evite el uso excesivo de calentadores de fuego directo sin ventilación durante los meses de invierno. Cuando los sistemas de techado se instalan en nuevas cubiertas de concreto vertido o de concreto liviano o cuando se vuelve a techar sobre una plataforma de concreto existente, se debe instalar una barrera de vapor sobre el concreto para retardar la migración de agua del concreto al ensamblaje del techo. Siempre consulte al fabricante del sistema de techado o a la autoridad de diseño para obtener instrucciones específicas para aplicar otros productos a las tablas de techo DensDeck Prime.

Se debe eliminar el movimiento del vapor de humedad por convección y se debe controlar el flujo de agua por gravedad a través de imperfecciones en el sistema del techo. Después de que se haya producido una fuga, no se debe tolerar la condensación en la superficie superior del sistema y el agua introducida por la fuga debe disiparse en el interior del edificio en un tiempo mínimo.

Aunque las tablas de techo DensDeck Prime están diseñadas 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 la instalación de membranas para techos. Por ejemplo, las aplicaciones de asfalto caliente pueden formar ampollas; es posible que el betún modificado quemado no se adhiera correctamente; y los adhesivos para membranas de una sola capa pueden no secarse correctamente.

Aprobaciones  
de  
presentación

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

continuado →

Contratista \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

**Sellos / Firmas**

La acumulación de humedad también puede disminuir significativamente la elevación del viento y la resistencia a la tracción vertical en el sistema o ensamblaje. Es posible que sea necesario evaluar la estabilidad estructural de las tablas de techo DensDeck® Prime que contienen un contenido excesivo de humedad libre para garantizar el rendimiento del levantamiento del viento.

### Clasificaciones de resistencia al fuego

Las tablas de techo DensDeck Prime son excelentes barreras contra incendios sobre cubiertas de techo combustibles y no combustibles de acero.

**Clasificación UL 790.** Las tablas de techo DensDeck Prime han sido clasificadas por Underwriters Laboratories LLC (UL) para su uso como barrera contra incendios sobre cubiertas combustibles y no combustibles de acuerdo con el estándar de prueba ANSI / UL 790. La clasificación UL incluye una clasificación integral de Clase A, B o C. Para obtener 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 techos con una clasificación de resistencia al fuego interno (debajo de la cubierta) de acuerdo con la prueba de túnel Steiner ANSI / UL 1256. Para obtener información adicional sobre la clasificación UL 1256, consulte el Directorio de certificación de UL. **Aprobaciones FM Clase 1.** Las tablas de techo DensDeck Prime se incluyen en numerosos conjuntos de techos con una clasificación de resistencia al fuego Factory Mutual (FM) Clase 1. Las tablas de techo DensDeck Prime de 1/4 (6,4 mm) han pasado las pruebas según el estándar de calorímetro FM 4450

y han sido aprobados por FM como tales para techos de cubierta de acero aislados cuando se instalan de acuerdo con las condiciones identificadas por FM. Para obtener más información sobre las aprobaciones FM y los ensamblajes FM Clase 1 con las tablas de techo DensDeck Prime, consulte FM o RoofNav®.

**Tipo X.** Las tablas de techo DensDeck® Prime Fireguard® de 5/8 (15,9 mm) se fabrican para cumplir con los requisitos de "Tipo X" de ASTM C1177 para una mayor resistencia al fuego más allá de la placa de yeso normal.

**Clasificaciones de resistencia al fuego UL.** Las tablas de techo DensDeck Prime Fireguard de 5/8 (15,9 mm) están designadas como **Tipo DD** por UL y se incluyen en los diseños de ensamblaje investigados por UL para clasificaciones de resistencia al fuego por hora. Las tablas de techo DensDeck Prime Fireguard de 5/8 (15,9 mm) también pueden reemplazar cualquier placa de yeso de 5/8 (15,9 mm) no clasificada en un ensamblaje en el Directorio de resistencia al fuego de UL bajo el prefijo "P". **La llama se extendió y se desarrolló el humo.** Cuando se probaron de acuerdo con ASTM E84, las tablas de techo DensDeck Prime tenían propagación de llamas 0, humo desarrollado 0.

### Levantamiento de viento

Las tablas de techo DensDeck Prime se incluyen en numerosos ensamblajes evaluados por FM u otros laboratorios independientes para el rendimiento del levantamiento del viento. Para obtener información sobre tales asambleas, visite [www.roofnav.com](http://www.roofnav.com).

### Propiedades físicas

Propiedades	1/4 (6,4 mm)	1/2 (12,7 mm)	5/8 (15,9 mm)
Espesor, 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, lbs./sq. ft. (Kg/m <sup>2</sup> )	1.2 (5.9)	2.0 (9.8)	2.5 (12.2)
Superficie	Estera de fibra de vidrio con revestimiento no asfáltico	Estera de fibra de vidrio con revestimiento no asfáltico	Estera de fibra de vidrio con revestimiento no asfáltico
Resistencia a la flexión <sup>1</sup> , paralelo, lbf. min. (N)	≥ 40 (178)	≥ 80 (356)	≥ 100 (444)
Spanability de flauta <sup>2</sup>	2-5/8 (66,7 mm)	5 (127 mm)	8 (203 milímetros)
Permeabilidad <sup>3</sup> , perms (ng/Pa· S· m <sup>2</sup> )	>30 (>1710)	>23 (>1300)	>17 (>970)
Valor R <sup>4</sup> , pies <sup>2</sup> · °F· hr/BTU (m <sup>2</sup> · K/W)	.28	.56	.67
Variación lineal con cambio de temperatura, pulg./pulg.°F (mm/mm/°C)	8,5 x 10 <sup>-6</sup> (15,3 x 10 <sup>-6</sup> )	8,5 x 10 <sup>-6</sup> (15,3 x 10 <sup>-6</sup> )	8,5 x 10 <sup>-6</sup> (15,3 x 10 <sup>-6</sup> )
Variación lineal con cambio en la humedad	6,25 x 10 <sup>-6</sup>	6,25 x 10 <sup>-6</sup>	6,25 x 10 <sup>-6</sup>
Absorción de agua <sup>5</sup> , % máx.	5	5	5
Resistencia a la compresión <sup>6</sup> , psi nominal	900	900	900
Absorción de agua superficial, gramos, nominal	1.0	1.0	1.0
Propagación de llamas, humo desarrollado (ASTM E84)	0/0	0/0	0/0
Radio de curvatura	4' (1219 mm)	6' (1829 mm)	8' (2438 mm)

1. Probado de acuerdo con ASTM C473 método B.
2. Probado de acuerdo con ASTM E661.
3. Probado de acuerdo con ASTM E96 (método de copa seca).

4. Probado de acuerdo con ASTM C518 (medidor de flujo de calor).
5. Valores especificados según ASTM C1177.
6. Probado de acuerdo con ASTM C473.



U.S.A. Georgia-Pacific Gypsum LLC  
 Georgia-Pacific Gypsum II LLC  
 Canada Georgia-Pacific Canada LP

**INFORMACIÓN DE VENTAS Y REALIZACIÓN 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 Llamada gratuita: 1-800-387-6823  
 Quebec Llamada gratuita: 1-800-361-0486

**INFORMACIÓN TÉCNICA**  
 EE. UU. y Canadá: 1-800-225-6119, [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com)

**MARCAS COMERCIALES DENSDECK, FIREGUARD, EONIC y el logotipo de GEORGIA-PACIFIC** son marcas comerciales propiedad de Georgia-Pacific Gypsum LLC o con licencia de Georgia-Pacific Gypsum LLC. ROOFNAV es una marca registrada de FM Global. **GARANTÍAS, RECURSOS Y TÉRMINOS DE VENTA** Para obtener información actualizada sobre la garantía de este producto, vaya a [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com) y seleccione 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 [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com). **ACTUALIZACIONES E INFORMACIÓN ACTUAL** La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso. Visite nuestro sitio web en [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com) para obtener actualizaciones e información actualizada.

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

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