

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.



Tablero de techo DensDeck® Prime

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Fecha de revisión: febrero de 2021

El diseño patentado de DensDeck Prime Roof Board presenta un núcleo de yeso con revestimientos de estera de vidrio incrustados en la parte superior e inferior del tablero. DensDeck Prime se puede utilizar en una variedad de sistemas de techos comerciales y proporciona una excelente barrera térmica, así como propiedades excepcionales de resistencia al fuego, la humedad y el viento.

DensDeck Prime se usa típicamente como tablero de cobertura sobre aislamiento en aplicaciones de EPDM, TPO y PVC totalmente adheridas. Es compatible con adhesivos de unión a base de solventes. Para aplicaciones en las que se utiliza Helix Max para fijar aislamiento y se especifica una barrera de vapor, DensDeck Prime se puede utilizar como capa base para la barrera de aire y vapor F5 de Mule-Hide (junto con Aeroweb). DensDeck Prime también es compatible con asfalto caliente y se puede utilizar como contrapiso de membrana en sistemas de techos con trapeador en caliente o como sustrato de pared de parapeto en todos los sistemas.



PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

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) 8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)	4' (1219 mm) 8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)	4' (1219 mm) 8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)
Peso, nominal, lbs./sq. ft. (Kg/m ²) ⁷	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 ¹ , paralelo, lbf. Min. (N)	≥ 40 (178)	≥ 80 (356)	≥ 100 (444)
Spanability de flauta ²	2-5/8" (67 mm)	5" (127 mm)	8" (203 mm)
Permeabilidad ³ , Perms (ng/Pa· S· m ²)	>30 (1710)	>23 (1300)	>17 (970)
Valor R ⁴ , pies ² · °F· hr/BTU (m ² K/W)	0.28	0.56	0.67
Variación lineal con cambio de temperatura, pulg/pulgada °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 en la humedad	6,25 x 10 ⁻⁶	6,25 x 10 ⁻⁶	6,25 x 10 ⁻⁶
Absorción de agua ⁵ , %	5	5	5
Resistencia a la compresión ⁶ , psi nominal	900	900	900
Absorción de agua superficial, arietes, nominal ¹	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 taza seca)

⁴ Probado de acuerdo con ASTM C518 (medidor de flujo de calor).

⁵ Probado de acuerdo con ASTM C1177.

⁶ Probado de acuerdo con ASTM C473.

⁷ Representa el peso aproximado para fines de diseño y envío. El peso real puede variar según la ubicación de fabricación y otros factores.

Tablero de techo DensDeck® Prime

BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- Clasificaciones de código UL disponibles para pendientes ilimitadas (clase A, B, C) y cubiertas de madera
- Aprobado por FM
- Mejora la resistencia al tráfico peatonal y al daño por granizo
- Excelentes índices de elevación del viento
- Resistente al deterioro, la deformación y el daño en el lugar de trabajo
- DensDeck Prime de 5/8" puede reemplazar cualquier placa de yeso genérica Tipo "X" en cualquier conjunto de techo en el Directorio de resistencia al fuego de UL bajo el prefijo "P"

EMBALAJE

El embalaje aplicado de fábrica solo está destinado a la protección durante el tránsito.

Paneles de 1/4" 4'x4'	60 piezas	1152 libras
Paneles de 1/4" 4'x8'	42 piezas	1613 libras
Paneles de 1/2" 4'x4'	50 piezas	1600 libras
Paneles de 1/2" 4'x8'	30 piezas	1920 libras
Paneles de 5/8" 4'x4'	40 piezas	1600 libras
Paneles de 5/8" 4'x8'	30 piezas	2400 libras

ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena al aire libre o en el lugar de trabajo, la tabla del techo debe almacenarse al menos a 4" sobre el nivel del suelo y cubrirse completamente con una cubierta resistente a la intemperie, como una lona. **Advertencia: no deje expuesto:** El producto debe mantenerse seco en todo momento. Instale solo la cantidad de tablas de techo que pueda cubrir el mismo día el sistema de techado.

APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

- Fabricado para cumplir con ASTM C-1177
- Probado de acuerdo con ASTM E-84 o CAN / ULC-S102
- No combustible cuando se prueba de acuerdo con ASTM E-136
- Aprobación del código UL para las aprobaciones actuales de clase A, B, C UL Clase A

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

DensDeck Prime puede fijarse con el adhesivo Helix Max, fijarse de acuerdo con un patrón de fijación aprobado o fregarse con asfalto tipo III o IV.

Se recomiendan 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.

Las juntas de los bordes deben ubicarse y paralelas a las nervaduras de la plataforma. Las juntas de los extremos de longitudes adyacentes deben escalonarse.

1. Este material se instalará con los extremos y los bordes firmemente conificados.
2. Cuando se instala sobre cubiertas o aislamientos de madera combustible, todas las juntas deben escalonarse.
3. De acuerdo con los planos de taller aprobados, los sujetadores aprobados por FM se instalarán con placas a través de la tabla del techo, al ras de la superficie.

Revise las especificaciones y los detalles de Mule-Hide para obtener información completa sobre la instalación.

PRECAUCIONES

- Al aplicar adhesivos o imprimaciones a base de solventes, deje suficiente tiempo para que los solventes se desprendan.
- DensDeck de 1/4" no se recomienda para aplicaciones de parapeto vertical o para la fijación de asfalto.
- En los sistemas de techos con balasto, DensDeck no es un contrapiso de membrana aceptable.

INFORMACIÓN LEED

Ubicación de fabricación ¹	Contenido reciclado total ²	Contenido reciclado preconsumo ²	Contenido reciclado posconsumo ²
Acme, TX	0%	0%	0%
Antioch, CA	0%	0%	0%
Ft. Dodge, IA	0%	0%	0%
Las Vegas, NV	0%	0%	0%
Lovell, WY	0%	0%	0%
Newington, NH	30%	30%	0%
Savannah, GA	0%	0%	0%
Tacoma, WA	14%	14%	0%
Wheatfield, IN	94%	94%	0%

¹ Las ubicaciones de fabricación están sujetas a cambios. Visite www.gpgypsum.com y haga clic en Sostenibilidad.

² Contenido reciclado sujeto a cambios +/- 1,0%.

³ Basado en el Informe de Verificación de Atributos del Servicio de Evaluación de la ICC para los productos de la marca Dens publicado el 1 de agosto de 2009. www.saveprogram.icc-es.org

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Mule-Hide mantiene hojas de datos de seguridad en todos sus productos no exentos. Las hojas de datos de seguridad contienen información de salud y seguridad para el desarrollo de procedimientos adecuados de manipulación de productos para proteger a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de Mule-Hide deben ser leídas y comprendidas por todo su personal de supervisión y empleados antes de usar los productos Mule-Hide en sus instalaciones.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Siempre consulte el sitio web de Mule-Hide en www.mulehide.com para obtener la información más reciente, cambios y actualizaciones o comuníquese con Mule-Hide Products Company al 800-786-1492.

DensDeck es una marca registrada de Georgia-Pacific Gypsum LLC.

RENUNCIA

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado pretenden ser una guía para el uso del material y se cree que son verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede reemplazar esta información, excepto cuando Mule-Hide Products Co., Inc. lo haga por escrito. Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, Mule-Hide no autoriza a nadie a ofrecer ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para ningún propósito en particular o cualquier otra garantía, garantía o representación, expresa o implícita, con respecto a este material. Este producto puede ser elegible para una garantía de Mule-Hide, consulte el sitio web de Mule-Hide en www.mulehide.com o comuníquese directamente con Mule-Hide al 800-786-1492 para obtener más detalles. El comprador y el usuario aceptan el producto en estas condiciones y asumen el riesgo de cualquier falla, cualquier lesión a la persona o la propiedad (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad resultante de la manipulación, almacenamiento o uso del producto, ya sea que se manipule, almacene o use de acuerdo con las instrucciones o especificaciones. Mule-Hide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamo y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta falla antes de que se realicen las reparaciones.