

**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® StormX™ Prime

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fecha de revisión: febrero de 2021

DensDeck StormX Prime Roof Board es una tabla de cubierta de yeso reforzada con un núcleo mejorado y resistente a la humedad y revestimientos de estera de vidrio recubierto. DensDeck StormX es extremadamente duradero y está aprobado para su uso en ensamblajes que cumplen con la clasificación de granizo muy severo (VSH) de FM.



## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades	5/8" (15,9 mm)
Espesor, nominal	5/8" (15,9 mm) ± 1/32" (0,8 mm)
Ancho, Estándar	4' (1219 mm) ± 1/8" (3 mm)
Longitud, Estándar	4' (1219 mm) 8' (2438 mm) ± 1/4" (6,4 mm)
Peso, nominal, lbs./sq. ft. (Kg/m <sup>2</sup> ) <sup>7</sup>	3.0 (14.6)
Superficie	Estera de fibra de vidrio con revestimiento no asfáltico
Resistencia a la flexión <sup>1</sup> , paralelo, lbf. Min. (N)	100 (444)
Spanability de flauta <sup>2</sup>	8" (203 mm)
Permeabilidad <sup>3</sup> , perms (ng/Pa• S• m <sup>2</sup> )	>17 (>970)
Valor R <sup>4</sup> , pies <sup>2</sup> • °F• hr/BTU (m <sup>2</sup> K/W)	0.67
Variación lineal con cambio de temperatura, pulg/pulgada °F (mm/mm/°C)	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>
Absorción de agua <sup>5</sup> , %	5
Resistencia a la compresión <sup>6</sup> , psi nominal	900
Absorción de agua superficial, arietes, nominal <sup>1</sup>	1.0
Resistencia al moho <sup>7</sup>	10 (más alto posible)
Cumplimiento de la norma ASTM	ASTM C1177

<sup>1</sup> Probado de acuerdo con ASTM C473 método B.

<sup>2</sup> Probado de acuerdo con ASTM E661.

<sup>3</sup> Probado de acuerdo con ASTM E96 (método de taza seca)

<sup>4</sup> Probado de acuerdo con ASTM C518 (medidor de flujo de calor).

<sup>5</sup> Probado de acuerdo con ASTM C1177.

<sup>6</sup> Probado de acuerdo con ASTM C473.

<sup>7</sup> Cuando se prueban, tal como se fabrican, de acuerdo con ASTM D3273, las tablas de techo DensDeck han obtenido una puntuación de 10, el nivel más alto de rendimiento para la resistencia al moho según el método de prueba ASTM D3273. La puntuación de 10, en la prueba ASTM D3273, indica que no hay crecimiento de moho en una prueba de laboratorio controlada de 4 semanas. La resistencia al moho de cualquier producto de construcción cuando se usa en condiciones reales en el lugar de trabajo puede no producir los mismos resultados que se lograron en el entorno controlado del laboratorio.

## BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- Proporciona protección adicional contra el tráfico peatonal excesivo, el viento y el granizo
- Primera placa de recubrimiento de yeso que cumple con la clasificación FM VSH bajo membranas de una sola capa
- Aprobado como barrera térmica sobre cubiertas de techo combustibles y no combustibles
- Logra las aprobaciones UL 790 Clase A y FM Clase 1
- Fabricado para cumplir con los requisitos "Tipo X" de ASTM C1177

## EMBALAJE

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

Paneles de 5/8" 4'x4'	34 piezas	1632 libras
Paneles de 5/8" 4'x8'	26 piezas	2496 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**

Las tablas de techo DensDeck StormX™ se fabrican para cumplir con ASTM C1177 y cumplen con los siguientes estándares y clasificaciones:

- Tipo X
- Clasificación ANSI/UL 790 y ULC-CAN S114 – Clase A (pendiente ilimitada)
- Clasificación UL 1256
- FM Clase 1
- Cuando se utiliza como parte de un sistema clasificado UL 1256 o FM 4450, no se requiere ninguna barrera térmica adicional por IBC

## **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

DensDeck StormX puede fijarse con el adhesivo Helix Max, fijarse de acuerdo con un patrón de fijación aprobado o fregarse con asfalto caliente.

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.
4. Al colocar la barrera de aire y vapor F5, use DensDeck StormX junto con CCW-702, 702LV o AeroWeb Adhesive.

*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, StormX no es un contrapiso de membrana aceptable.

## **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](http://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](http://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.