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.

Hoja de datos del producto

USG SECUROCK® Tablero de techo de vidrio recubierto ultraligero

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fecha de revisión: febrero de 2021

La placa de techo USG SECUROCK UltraLight Coated Glass-Mat es una tabla de techo de alto rendimiento para su uso en sistemas de techos de baja pendiente. Este material cuenta con un núcleo tratado especialmente y revestimientos de vidrio de alto rendimiento para protección contra incendios, moho y humedad. El revestimiento superior ha sido recubierto para aplicaciones adheridas.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Propiedades	1/4" (6,3 mm)	1/2" (12,7 mm)	5/8" (15,9 mm)
Espesor, nominal	1/4" (6,3 mm)	1/2" (12,7 mm)	5/8" (15,9 mm)
Ancho, Estándar	4' (1220 mm)	4' (1220 mm)	4' (1220 mm)
Longitud, Estándar	4' (1220 mm) y 8' (2440 mm)	4' (1220 mm) y 8' (2440 mm)	4' (1220 mm) y 8' (2440 mm)
Peso, nominal, lbs./sq. ft.	1.2	1.7	2.2
Resistencia a la flexión, paralela, lbf. mín. según ASTM C 473	40	80	100
Resistencia a la compresión, psi nominal	700-900	700-900	700-900
Spanabilidad de la flauta según ASTM E 661	2-5/8"	5”	8”
Permeance, Perms per ASTM E 96	18	18	16
Valor R según ASTM C 518	0.36	0.53	0.54
Coeficiente de expansión térmica, pulgadas/pulgada • °F, según ASTM E 831	8,5 x 10-6	8,5 x 10-6	8,5 x 10-6
Variación lineal con cambio en la humedad, pulgadas/pulgada • %HR, por ASTM E 831	6,3 x 10-6	6,3 x 10-6	6,3 x 10-6
Absorción de agua, % máx., según ASTM C 473	10	10	10
Resistencia al moho según ASTM D 3273*	10	10	10
Radio de curvatura	4’	6’	9’

Las propiedades y características típicas se basan en muestras probadas y no están garantizadas para todas las muestras de este producto. Estos datos e información pretenden ser una guía y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.

*** Prueba de resistencia al moho ASTM D3273:** en pruebas de laboratorio independientes realizadas en la placa de techo de fibra de yeso SECUROCK y la placa de techo SECUROCK Glass-Mat en el momento de la fabricación según el método de prueba estándar ASTM D3273 para la resistencia al crecimiento de moho en la superficie de los revestimientos interiores en una cámara ambiental, ambos paneles obtuvieron una puntuación de 10. Es posible que la prueba de laboratorio ASTM no represente con precisión el rendimiento del molde de los materiales de construcción en uso real. Dadas las condiciones inadecuadas del proyecto durante el almacenamiento, la instalación o después de la finalización, cualquier material de construcción puede verse abrumado por el moho. Para controlar el crecimiento del moho, la mejor y más rentable estrategia es proteger los productos de construcción de la exposición al agua durante el almacenamiento y la instalación y después de la finalización del edificio. Esto se puede lograr mediante el uso de buenas prácticas de diseño y construcción.

BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- Ideal para su uso como tablero de cubierta en sistemas de fijación y adherencia mecánica.
- Núcleo ligero; hasta un 18% más ligero que los productos de la competencia
- Núcleo y revestimiento resistentes a la humedad y al moho
- Proporciona protección contra el tráfico peatonal excesivo
- Resistente al fuego: ideal para usar como barrera contra incendios y barrera térmica
- La alfombrilla de alta calidad facilita el manejo y el corte

EMBALAJE

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

Paneles de 1/4" 4'x4'	100 piezas	1920 libras
Paneles de 1/4" 4'x8'	50 piezas	1613 libras
Paneles de 1/2" 4'x4'	60 piezas	1632 libras
Paneles de 1/2" 4'x8'	30 piezas	1632 libras
Paneles de 5/8" 4'x4'	48 piezas	1690 libras
Paneles de 5/8" 4'x8'	24 piezas	1690 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. El embalaje de plástico o polietileno aplicado en la planta para proteger el cartón durante el tránsito debe retirarse al recibirlo para evitar la condensación o la retención de humedad, lo que puede causar problemas de aplicación.

APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

- Clasificación UL en cuanto a características de combustión superficial y no combustibilidad de acuerdo con ASTM E84 y E136 (CAN/ULC-S102 y S114).
- Clasificaciones de resistencia al fuego UL Clase A disponibles para pendientes altas y cubiertas de madera de acuerdo con UL790 (CAN / ULC- S107) (ASTM E108).
- Espesor de 5/8": cumple con los requisitos del Tipo X según ASTM C1177 y se puede usar en diseños de la serie ULP como barrera térmica.
- Cumple con FM Clase 1 (FM 4450 y FM 4470).
- Fabricado para cumplir con ASTM C1177.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Instale sujetadores aprobados con placas en la tabla de techo USG SECUROCK UltraLight Coated Glass-Mat, al ras de la superficie. Los sujetadores deben instalarse en estricto cumplimiento de las especificaciones de Mule-Hide. El espaciado adecuado de los sujetadores es esencial para lograr un rendimiento óptimo de elevación del viento.

2. Ubique las juntas de los bordes en las costillas de la plataforma y paralelas a ellas. Escalonar las juntas de los extremos de las longitudes adyacentes de la placa de techo USG SECUROCK UltraLight Coated Glass-Mat. Todos los bordes de la tabla deben estar sueltos y nunca apretados en instalaciones típicas.

3. Consulte la tabla de propiedades para conocer la extensión máxima de la flauta cuando los paneles se aplican directamente sobre la plataforma de metal.

4. Para aplicaciones de parapeto vertical, solo se deben usar paneles de 1/2" o 5⁄ 8". El espaciado máximo de la trama es 24" OC.

5. Las tablas del techo nunca deben instalarse si exhiben escarcha o están por debajo de los 32ºF.

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

PRECAUCIONES

- Consulte a Mule-Hide para obtener instrucciones específicas sobre la aplicación de sus productos a la tabla de techo USG SECUROCK UltraLight Coated Glass-Mat.
- Para aplicaciones de retechado o recubierta, el sistema de techado existente debe estar seco antes de la aplicación de la tabla de techo USG SECUROCK UltraLight Coated Glass-Mat.

INFORMACIÓN LEED

Ubicación de fabricación	Contenido reciclado preconsumo	Contenido reciclado posconsumo
Ciudad de Yeso, CA	0%	0%
Shoals, IN	0%	0%
Sweetwater, TX	0%	0%

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.

Las marcas comerciales SECUROCK®, el logotipo™ de USG y las marcas relacionadas son marcas comerciales de USG Corporation o sus subsidiarias o afiliadas.

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.