

**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.



# Poli ISO 1-HD80

## Tablero de cubierta

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN

Mule-Hide Poly ISO 1-HD80 es una placa aislante de poliisocianurato de alta densidad de 1/2" de espesor que fue diseñada específicamente para su uso como placa de cubierta con sistemas de techo de una sola capa unidos mecánicamente y soldados por inducción solamente. Adecuado para su uso con sujetadores y placas aprobados. Este producto consiste en una espuma de poliisocianurato de celda cerrada. Además de proporcionar un contrapiso duradero para membranas para techos, Poly ISO 1-HD80 tiene un valor R de 2.5, que es significativamente más alto que el de otros productos de tableros de cobertura, como la fibra de madera o el yeso.

### BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- Tablero de cubierta aislante de alta densidad con revestimiento negro estándar
- Resistencia a la compresión de 80 psi
- Protección excepcional contra el granizo y el tráfico en los tejados
- Valor R más alto que las placas de recubrimiento de fibra de madera y yeso (2.5 R por 1/2")
- Para usar solo en sistemas de techos de una sola capa unidos mecánicamente y soldados por inducción
- No contiene CFC, HCFH, tiene cero ODP, cumple con la EPA y prácticamente no tiene GWP
- Adecuado tanto para aplicaciones de nueva construcción como de retechado

### EMBALAJE

- Paneles de 4'x8' - 48 piezas
- Paneles de 4'x4' - 96 piezas

El embalaje aplicado de fábrica solo está diseñado para protección durante el tránsito. Cuando se almacena al aire libre o en el lugar de trabajo, el aislamiento 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 protegerse de las llamas abiertas y mantenerse seco en todo momento. Instale solo la cantidad de aislamiento que pueda cubrirse el mismo día con el sistema de techado.

### APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

- ASTM C1289, Tipo II, Clase 1, Grado 3 (25 psi min)
- Código Internacional de Construcción (IBC) Sección 2603
- Norma UL 790, 263 y 1256: Componente de sistemas de techo de clase A (consulte el directorio del sistema de UL Roof Materials)
- Normas FM® 4450/4470: Aprobación de clase 1 para construcciones de techo de acero (consulte FM RoofNavSM)
- Código de Regulaciones de California, Título 24, Licencia Estándar de Calidad de Aislamiento #TI-1418
- Certificación de terceros con la marca de calidad PIMA para valores de resistencia térmica a largo plazo (LTTR)
- CAN / ULC 5704, Tipo 2 y 3, Clase 3

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	2% Cambio lineal (7 días)
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	Grado 3 (80 psi máx.)
Absorción de agua	ASTM C1763	< 3% en volumen
Permeancia al vapor de agua	ASTM E96	< 1,5 permanentes
Valor R a 1/2" (13 mm)	ASTM C518	2.5

Las propiedades físicas anteriores se presentan como valores promedio típicos según lo determinado por los métodos de prueba ASTM aceptados y están sujetas a cambios. Toda la información se puede confirmar poniéndose en contacto con Mule-Hide Products.

\*Cumple con los requisitos del código IBC. Para obtener calificaciones específicas de propagación de llama o desarrollo de humo, comuníquese con el Departamento Técnico de Mule-Hide.

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### General

Todas las tablas deben estar bien ajustadas para evitar movimientos, separaciones o daños durante la instalación del sistema de membranas. Todos los huecos mayores de 1/4" deben ser llenados.

#### Sistemas de membrana de una sola capa unidos mecánicamente

Mule-Hide Poly ISO 1-HD80 debe fijarse con sujetadores Mule-Hide y placas de aislamiento (o sujetadores aprobados por FM) utilizando un mínimo de 4 sujetadores por tablero de 4'x4' (1 sujetador por 4 pies cuadrados) y un mínimo de 6 sujetadores por tablero de 4'x8' (1 sujetador por 5.33 pies cuadrados). Consulte el Manual de piel de mula para conocer la colocación adecuada de los sujetadores.

### 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, los cambios y las actualizaciones o comuníquese con Mule-Hide Products Company al 800-786-1492.

#### 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.