

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 2

Aislamiento de techos



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Los aislamientos MuleHide Poly ISO 2™ (plano) y Poly ISO 2™ (cónico) consisten en un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada laminado a revestimientos de filtro reforzados con fibra de vidrio pesada (no asfáltica). Los aislamientos Poly ISO 2 son compatibles con todas las membranas y accesorios MuleHide y están disponibles en densidades de 20 y 25 psi.

USOS BÁSICOS

Los tableros aislantes MuleHide Poly ISO 2™ se pueden usar para sistemas de techos de una sola capa lastrados, unidos mecánicamente y totalmente adheridos. La placa aislante Poly ISO 2 se puede instalar sobre cubiertas y sustratos aprobados en proyectos de nueva construcción, desprendimientos y recuperación (modernización). Clasificado para su uso en ensamblajes UL Clase A y FM Clase 1.

BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- Aprobado para aplicación directa a cubiertas de acero
- MuleHide Poly ISO 2™ se fabrica utilizando tecnología de soplado de espuma sin CFC, HCFC y HFC con cero potencial de agotamiento de la capa de ozono (ODP) y prácticamente ningún potencial de calentamiento global (GWP) (insignificante)
- Disponible como paneles de 4' x 4' o 4' x 8' en Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi)
- Los espesores varían de 1" a 4.5"
- Contiene entre un 52,9% y un 27,6% de materiales reciclados en peso

EMBALAJE

El embalaje aplicado de fábrica solo está destinado a la 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 lo deje expuesto:** Este producto se quemará si se expone a una fuente de ignición de suficiente calor e intensidad, o a una llama abierta.

APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

Poly ISO 2™ cumple con los requisitos de las siguientes especificaciones, requisitos de prueba y código cuando se instala correctamente.

- ASTM C 1289, Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi)
- CAN/ULC-S704 Tipo 2, Clase 3 o Tipo 3, Clase 3 CCMC No. 12464-L
- Aprobación de la norma FM 4450/4470, clase 1
- Clasificación de la norma UL 1256
- Clasificación UL Standard 790
- Clasificación de resistencia al fuego estándar UL 263
- Estándar UL 1897 Resistencia al levantamiento
- Secciones IBC Capítulo 26 y NBC sobre aislamiento de espuma

(continúa en la página 2)

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS (PLANAS Y CÓNICAS)

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	<2% de cambio lineal
Resistencia a la compresión	ASTM D1621 (10% de deformación)	20 PSI (Grado 2) 25 PSI (Grado 3)
Absorción de agua	ASTM C209, ASTM D2842	< 1,5%, <3,5%
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	< 1.5 Perm
Densidad del producto	ASTM D1622	Nominal 2 lbs./pie cúbico
Propagación de llama (núcleo de espuma)	ASTM E84	De 40 a 60*
Desarrollo de humo	ASTM E84	De 50 a 170*
Temperatura de servicio	--	-100 °F a 250 °F máx.**
Resistencia a la tracción	ASTM D1623	>730 psf (35 kPa)

* Las clasificaciones numéricas están determinadas por el método de prueba ASTM E-84 y no están destinadas a reflejar los peligros presentados por este o cualquier otro material en condiciones reales de incendio. Un índice de propagación de llama de 75 o menos y un desarrollo de humo de 450 o menos cumplen con los requisitos del código con respecto a la propagación de llamas y el desarrollo de humo para el aislamiento de techos de espuma plástica. Sin embargo, los códigos exigen el aislamiento de espuma plástica cuando se usa en construcciones de cubiertas de techo que cumplen como un conjunto con FM 4450 o UL 1256 (consulte las secciones IBC, NBC, UBC y SBS sobre aislamiento de espuma plástica (Capítulo 26). El desarrollo de humo no se aplica a los techos.

** Especificación estándar ASTM C1289 para aislamiento térmico de poliisocianurato celular rígido revestido. Las propiedades físicas anteriores se presentan como valores promedio típicos determinados por los métodos de prueba ASTM aceptados y están sujetas a variaciones normales de fabricación.

POLY ISO 2 (PLANO)

Espeor nominal*	(mm)	Valor R de LTRR	RSI	Spanabilidad de la flauta
1.0	25.4	5.7	1.00	2-5/8
1.5	38.1	8.6	1.51	4-3/8
2.0	50.8	11.4	2.01	4-3/8
2.5	63.5	14.4	2.53	4-3/8
2.6	66	15	2.63	4-3/8
3.0	76.2	17.4	3.06	4-3/8
3.5	88.9	20.5	3.61	4-3/8
4.0	101.6	23.6	4.16	4-3/8

Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C1289 (revisado en enero de 2014) y CAN / ULC S770, que proporciona un Promedio ponderado en el tiempo de 15 años.

*Otros espesores disponibles bajo pedido especial.

POLY ISO 2 (CÓNICO)

Espeor nominal*	(mm)	Valor R de LTRR	RSI	Pendiente por pie
0.5-1.0	12-25	4.3	0.76	1/8"
1.0-1.5	25-38	7.1	1.25	1/8"
1.5-2.0	38-50	10.0	1.76	1/8"
2.0-2.5	50-63	12.9	2.27	1/8"
0.5-1.5	12-38	5.7	1.00	1/4"
1.5-2.5	38-63	11.4	2.01	1/4"
0.5-2.5	12-63	8.6	1.51	1/2"

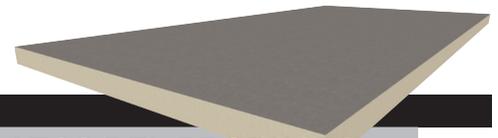
Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C1289 (revisado en enero de 2014) y CAN / ULC S770, que proporciona un Promedio ponderado en el tiempo de 15 años.

*Otros espesores PUEDEN estar disponibles bajo pedido especial.



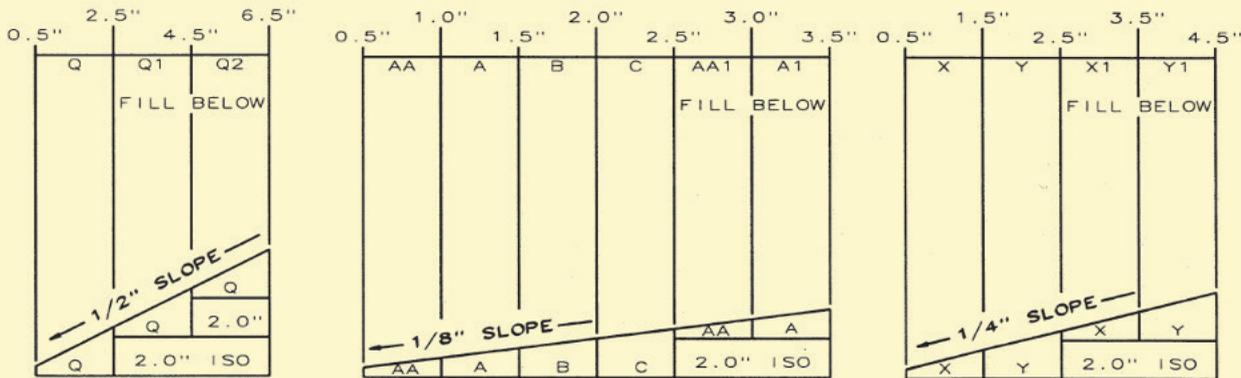
Poli ISO 2

Aislamiento de techos



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PERFILES



- Estándares de calidad de aislamiento del estado de California y criterios de inflamabilidad de espuma del Título 25 (licencia #T1231)
- Ha obtenido la certificación GREENGUARD GOLD UL 2818 MuleHide Poly ISO 2 se fabrica utilizando tecnología de soplado de espuma sin CFC, HCFC y HFC con cero potencial de agotamiento de la capa de ozono (ODP) y prácticamente ningún potencial de calentamiento global (GWP) (insignificante).

Técnico de MuleHide para conocer los requisitos y procedimientos específicos.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Sistemas de membrana de una sola capa con balasto- MuleHide Poly ISO 1™

no requiere fijación a la plataforma en este sistema. 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. Después de instalar la membrana, se deben aplicar cantidades suficientes de lastre para evitar el movimiento de la membrana y el aislamiento. Consulte el Manual de MuleHide y la Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29 para obtener información sobre las pautas de lastre.

Sistemas de membrana de una sola capa unidos mecánicamente:

MuleHide Poly ISO 1™ debe fijarse con sujetadores y placas de aislamiento MuleHide (o sujetadores aprobados por FM) utilizando un mínimo de 4 sujetadores por tablero de 4' x 4' (1 sujetador por 4 pies cuadrados) y un mínimo de 6 sujetadores por tablero de 4' x 8' (1 sujetador por 5.33 pies cuadrados). Consulte el Manual de MuleHide para conocer la colocación adecuada de los sujetadores.

Sistemas de membrana de una sola capa totalmente adheridos- MuleHide

Poly ISO 1™ debe instalarse con el lado perforado hacia abajo. La fijación de aislamiento variará según el grosor del aislamiento y los requisitos del trabajo. Si la capa superior tiene menos de 2" de espesor, instale un mínimo de 8 sujetadores por tabla de 4' x 4' (1 sujetador por 2 pies cuadrados) y un mínimo de 16 sujetadores por tabla de 4' x 8' (1 sujetador por 2 pies cuadrados). Si la capa superior tiene 2" de espesor o más, instale 4 sujetadores por 4' x 4' u 8 sujetadores por placa aislante de 4' x 8'. Consulte el Manual de MuleHide para conocer la densidad y colocación adecuadas de los sujetadores. Es posible que se requiera una fijación adicional para ciertas condiciones de trabajo. En algunos casos, se puede usar asfalto empinado caliente o adhesivo aislante para unir MuleHide Poly ISO 1 a cubiertas de concreto aprobadas. Solo se pueden usar tablas de 4' x 4'. Póngase en contacto con el Departamento

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

MuleHide 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 MuleHide deben ser leídas y comprendidas por todo su personal de supervisión y empleados antes de usar los productos MuleHide en sus instalaciones.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Siempre consulte el sitio web de MuleHide en www.mulehide.com para obtener la información más reciente, cambios y actualizaciones o comuníquese con MuleHide 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 lo haga por escrito Mule-Hide Products Co., Inc. ("MuleHide"). Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, MuleHide no autoriza a nadie a ofrecer ninguna garantía de comerciabilidad

expreso o implícito, en relación con este material. Este producto puede ser elegible para un o idoneidad para cualquier propósito particular o cualquier otra garantía, garantía o representación, Garantía de MuleHide, consulte el sitio web de MuleHide en www.mulehide.com o comuníquese directamente con MuleHide al 800-786-1492 para obtener más detalles. Comprador y usuario aceptan el producto

(incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad resultante de la manipulación, almacenamiento o uso de bajo estas condiciones y asumir el riesgo de cualquier falla, cualquier lesión a la persona o la propiedad el producto, independientemente de que se manipule, almacene o utilice de acuerdo con las instrucciones o especificaciones. MuleHide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamo y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta falla antes de realizar las reparaciones.