

**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 CG

## Aislamiento de poliisocianurato de vidrio revestido

### HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN

Disponible en paneles planos y cónicos. Núcleo de espuma de poliisocianurato (poliiso) de celda cerrada unido integralmente a revestimientos de vidrio con revestimiento inorgánico (CGF) en ambos lados. Poly ISO 2 CG se ofrece en una variedad de espesores (incluido el aislamiento cónico), lo que proporciona valores de resistencia térmica a largo plazo (LTTR) de 5,7 (4,3 para cónico) a 26,8. Flat Poly ISO 2 CG está disponible en paneles de 4' x 8' y 4' x 4'. Tapered Poly ISO 2 CG está disponible en paneles de 4' x 4'.

#### APLICACIONES

Fabricado y probado para su uso en aplicaciones nuevas y de retechado. El aislamiento de techo Poly ISO 2 CG se instalará sobre la plataforma del techo. Poly ISO 2 CG se utiliza en sistemas de techos construidos (BUR), betún modificado, metal con costura alzada, lastrado de una sola capa, de una sola capa unido mecánicamente y adherido de una sola capa.

#### INSTALACIÓN

ISO 2 CG debe mantenerse seco antes, durante y después de la instalación. Este producto se quemará si se expone a una fuente de ignición de suficiente calor e intensidad. No aplique la llama directamente al aislamiento ISO 2 CG. Para minimizar el efecto de los puentes térmicos y el impacto de la humedad / flujo de aire en el sistema de techo, MuleHide recomienda que el Poly ISO 2 CG se instale en varias capas.

Antes de la instalación, MuleHide recomienda, según corresponda, que consulte con los funcionarios locales del código de construcción, los documentos del contrato, el profesional del diseño y todas las demás partes relevantes para garantizar el cumplimiento adecuado.

#### APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

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

- ASTM C1289 Tipo II, Clase 2, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi)
- Clasificación UL 1256 Construcción No. 120, 123 y 292
- UL 790 (ASTM E108) Clasificación de sistemas de techos
- Clasificación de resistencia al fuego UL 263 (ASTM E119)
- FM 4450/4470 Consulte FM Approvals RoofNav para obtener detalles específicos del® sistema
- Certificado GREENGUARD GOLD
- UL 2824 resistente al crecimiento de moho validado por UL Environment

#### 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.

#### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	< 2%
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	20 PSI (140 kPa) 25 PSI (172 kPa)
Absorción de agua	ASTM C209 ASTM C1763 ASTM D2842	< 1,5% < 1,5% < 3,5%
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	< 4.0 perm (228.8ng/Pa s m <sup>2</sup> )
Densidad del producto	ASTM D1622	Nominal 2,0 pcf (32,04 kg/m <sup>3</sup> )
Propagación de llamas	ASTM E84	*40-60
Desarrollo de humo	ASTM E84	*50-170
Resistencia a la tracción	ASTM D1623	> 730 psf (35 kPa)
Temperatura de servicio	-	De -100 °F a +250 °F

Las clasificaciones numéricas no pretenden reflejar el rendimiento en condiciones reales de incendio. El índice de propagación de llamas de  $\leq 75$  y el desarrollo de humo  $\leq 450$  cumplen con los requisitos del código para el aislamiento de techos de espuma plástica. Las propiedades físicas enumeradas anteriormente se presentan como valores promedio típicos según lo determinado por los métodos de prueba ASTM a los que se hace referencia y están sujetas a variaciones nominales de fabricación.

#### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS (CONTINUACIÓN)

Espesor nominal*	(mm)	Valor R de LTTR	Valor C	Cubierta de metal Max. Flauta
1.0	25	5.7	.175	2-5/8
1.5	38	8.6	.116	4-3/8
1.8	46	10.3	.097	4-3/8
2.0	51	11.4	.088	4-3/8
2.5	64	14.4	.069	4-3/8
2.6	66	15.0	.067	4-3/8
3.0	76	17.4	.057	4-3/8
3.5	89	20.5	.049	4-3/8
3.8	97	22.3	.045	4-3/8
4.0	102	23.6	.042	4-3/8
4.3	109	25.5	.039	4-3/8
4.5	114	26.8	.037	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.

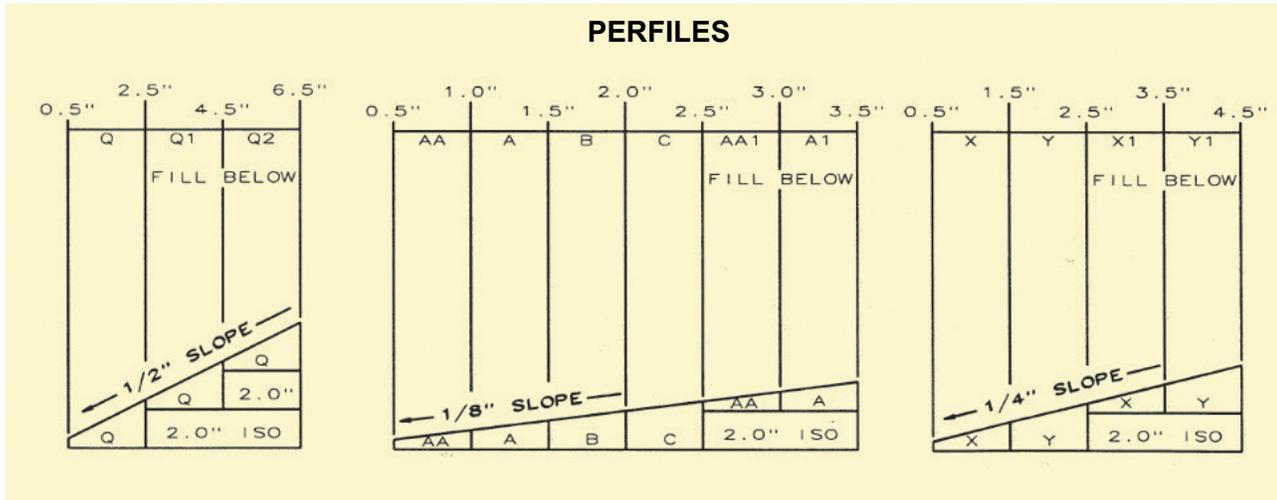
\*Otros espesores disponibles bajo pedido especial.



# Poli ISO 2 CG

## Aislamiento de poliisocianurato de vidrio revestido

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



### 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](http://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 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 MuleHide, consulte el sitio web de MuleHide en [www.mulehide.com](http://www.mulehide.com) o comuníquese directamente con MuleHide 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. 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.