

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.



Poly ISO 2 CG

Aislamiento de poliisocianurato de vidrio recubierto

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Disponible en paneles planos y cónicos. Núcleo de espuma de poliisocianurato (poliiso) de célula cerrada se une integralmente a los fabricantes de vidrio recubierto inorgánico (CGF) en ambos lados. El poliuretano ISO 2 CG se ofrece en una variedad de grosores (incluyendo aislamiento cónico), proporcionando valores de resistencia térmica a largo plazo (LTTR) desde 5,7 (4,3 para el cónico) hasta 26,8. Flat Poly ISO 2 CG está disponible en paneles de 4' x 8' y 4' x 4'. El Poly ISO 2 CG cónico está disponible en paneles de 4' x 4'.

APLICACIONES

Fabricado y probado para aplicaciones de techados nuevos y de renovación. Se debe instalar aislamiento de tejado Poly ISO 2 CG sobre la cubierta del tejado. El Poly ISO 2 CG se utiliza en sistemas de cubiertas de capa simple con lastre (BUR), bitumen modificado, metal de juntas verticales, de una capa con lastre, de una capa y de capa simple adherida de forma mecánica.

INSTALACIÓN

La ISO 2 CG debe mantenerse seca antes, durante y después de la instalación. Este producto arde si se expone a una fuente de encendido con suficiente calor e intensidad. No aplique llama directamente al aislamiento CG ISO 2. Para minimizar el efecto del puente térmico y el impacto de la humedad/flujo de aire en el sistema del techo, MuleHide recomienda instalar el Poly ISO 2 CG en múltiples capas.

Antes de la instalación, MuleHide recomienda, según corresponda, consultar con el responsable local del código de construcción, los documentos contractuales, el profesional de diseño y todas las demás partes relevantes para garantizar el cumplimiento adecuado.

APROBACIONES/CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

Poly ISO 2 CG cumple con los requisitos de las siguientes especificaciones, pruebas y requisitos de código cuando está correctamente instalado:

- ASTM C1289 Tipo II, Clase 2, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi)
- Construcción de clasificación UL 1256 n° 120, 123 y 292
- UL 790 (ASTM E108) Clasificación de Sistemas de Cubiertas
- UL 263 (ASTM E119) Clasificación de Resistencia al Fuego
- FM 4450/4470 Consulte las aprobaciones® FM RoofNav para detalles específicos del sistema
- Certificado GREENGUARD GOLD
- UL 2824 Resistente al crecimiento de moho según la validación de UL Environment

PROTECCIÓN & 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 manejo de productos que protejan a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de MuleHide deben ser leídas y comprendidas por todo el personal de supervisión y empleados antes de utilizar 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	< 1,5%
	ASTM C1763	< 1,5%
	ASTM D2842	< 3,5%
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	< 4,0 perm (228,8 ng/Pa s m ²)
Densidad de productos	ASTM D1622	Nominal 2,0 pcf (32,04 kg/m ³)
Propagación de la llama	ASTM E84	*40-60
Desarrollo del humo	ASTM E84	*50-170
Resistencia a la tracción	ASTM D1623	> 730 psf (35 kPa)
Temperatura de servicio	-	-100° a +250°F

Las calificaciones numéricas no están destinadas a reflejar el rendimiento en condiciones reales de incendio. El índice de propagación de la llama de ≤ 75 y el desarrollo de humo ≤ 450 cumplen los requisitos del código para aislamiento de techados de espuma y plástico. Las propiedades físicas mencionadas anteriormente se presentan como valores medios típicos determinados por métodos de prueba ASTM referenciados y están sujetas a variaciones nominales de fabricación.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS (CONTINUACIÓN)

Espesor nominal*	(mm)	LTTR R-Valor	Valor C	Metal Deck 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 (revisada en enero de 2014) y CAN/ULC S770, que proporcionan una media ponderada por el tiempo de 15 años.

*Otros grosores disponibles bajo petición especial.

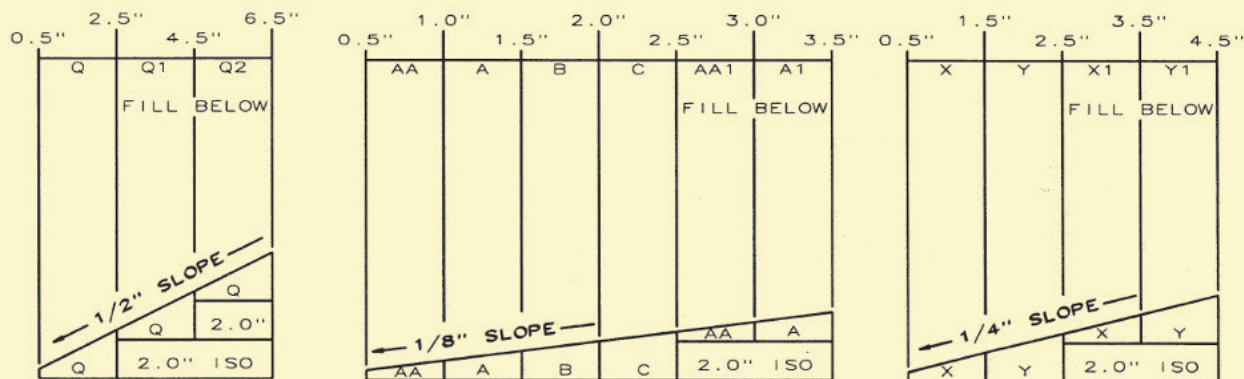


Poly ISO 2 CG

Aislamiento de poliisocianurato de vidrio recubierto

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PERFILES



INFORMACIÓN ADICIONAL

En proyectos en los que se solicite una garantía estándar o premium de MuleHide, un representante autorizado de MuleHide inspeccionará todo el trabajo finalizado. La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Consulta siempre la web de MuleHide en www.mulehide.com para la última información, cambios y novedades, o contacta con MuleHide en el 800-786-1492.

AVISO: AVISO

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado están destinadas a servir de guía para el uso del material y se consideran verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede prevalecer sobre esta información, salvo cuando se haga por escrito por Mule-Hide Products Co., Inc. ("MuleHide"). Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, MuleHide no autoriza a nadie a otorgar ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para ningún propósito particular ni ninguna otra garantía, garantía o representación, expresa o implícita, respecto a este material. Este producto puede ser elegible para una garantía de MuleHide; por favor, consulta la web de MuleHide en www.mulehide.com o contacta directamente con MuleHide al 800-786-1492 para más detalles. El comprador y el usuario aceptan el producto bajo estas condiciones y asumen el riesgo de cualquier fallo, lesión a la persona o a la propiedad (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad derivada del manejo, almacenamiento o uso del producto, sea manipulado, almacenado o usado conforme a las instrucciones o especificaciones. MuleHide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamación y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta avería antes de realizar las reparaciones.