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.

Technical Bulletin
Nº 1601

Uso de aislamiento de techo de poliestireno expandido en sistemas de techos de piel de mula

Revisado en marzo de 2024

Los siguientes fabricantes de aislamiento de techos EPS se pueden usar en sistemas de techos Mule-Hide y calificarán para una garantía Premium si se compran en Mule-Hide.

Insulfoam
Productos moldeados Atlas
Houston Foam Plastics
Thermafoam Operating LLC
Powerfoam Insulation Opco
Inc. Alleguard Plastifab

Estos fabricantes proporcionan aislamiento EPS plano y cónico. Se debe tener cuidado al usar estos materiales sobre brea de alquitrán de hulla o debajo de membranas de PVC. El siguiente es un breve resumen de cómo se pueden utilizar estos aislamientos en un sistema Mule-Hide.

Garantías: los aislamientos EPS de los fabricantes anteriores se pueden usar para garantías estándar o premium, de 10, 15 o 20 años cuando se siguen las pautas de Mule-Hide y las recomendaciones del fabricante. Debe proporcionar un comprobante de compra (copia de la factura del distribuidor que muestre los números de SKU de Mule-Hide) al solicitar una garantía premium.

Tipo de aislamiento	Utilizado como tablero de superposición	Sistemas de techo		
		Adherido	Lastrado	Mecha adjunta
Poliestireno expandido - Mín. 1" - Tipo I [3, 4, 6]	NO	NO [1]	Sí	NO [1]
Poliestireno expandido con revestimiento - Min 1" - Tipo II [3, 4, 7]	NO	NO [1]	Sí	Sí [5]

Notas: 1 - Requiere tablero de superposición
2 - El OSB debe instalarse con el lado rugoso hacia arriba
3 - No aprobado sobre brea de alquitrán de hulla
4 - No se puede poner en contacto con PVC, requiere una capa de separación
5 - Se recomienda un tablero de superposición
6 - Tipo I = densidad mínima de 0.90 lb
7 - Tipo II = densidad mínima de 1.35 lb Consulte otros requisitos que se enumeran a continuación.

Especificaciones mínimas de aislamiento

A. requisitos del proyecto o del código pueden dictar el uso de materiales distintos a los que se enumeran a continuación. Póngase en contacto con el Departamento Técnico de Mule-Hide si tiene preguntas sobre el uso de aislamiento en un sistema de techado Mule-Hide.

1. Tableros de poliestireno expandido Espesor: 1" Clasificación mínima: Tipo 1 Resistencia a la compresión: Min 10 psi al 10% de deformación

No debe usarse sobre brea de alquitrán de hulla. Las aplicaciones pueden requerir el uso de material de mayor densidad o superposición.

2. Tableros de poliestireno expandido (plegado en abanico) Espesor: 1/2" Clasificación mínima: Tipo 1 Resistencia a la compresión: Min 10 psi al 10% de deformación No para uso sobre brea de alquitrán de hulla. Las aplicaciones pueden requerir el uso de material de mayor densidad o superposición.

Notas:

1. Se deben consultar los códigos de construcción locales para la aceptación de la instalación de aislamientos de poliestireno directamente sobre cubiertas metálicas.
2. El aislamiento de poliestireno no se puede instalar directamente sobre superficies de brea de alquitrán de hulla o membranas de PVC existentes. Para brea de alquitrán de hulla, se requiere una capa mínima de aislamiento de 1-1 / 2 "de espesor con un valor R mínimo de 5 como separación.
3. Las membranas de PVC requieren láminas separadoras entre las membranas de PVC y los productos de poliestireno a menos que se use una placa R-Tech con el lado polimérico hacia arriba.

Accesorio de aislamiento

A. El aislamiento que está unido mecánicamente al sustrato debe usar sujetadores aprobados Mule-Hide. Las tasas mínimas de fijación de aislamiento deben ser según los requisitos de Mule-Hide o las especificaciones del fabricante del aislamiento, lo que sea mayor. Los proyectos que requieren aprobaciones de Factory Mutual u otros códigos pueden requerir sujetadores de mayor calibre o sujetadores adicionales. En ningún caso la tasa de fijación del aislamiento será inferior a los requisitos de Mule-Hide.

B. El aislamiento siempre se sujeta con placas de aislamiento de 3 "con sujetadores de punta de perforación # 12 como mínimo.

C. Consulte las especificaciones y detalles de Mule-Hide para conocer las tasas y patrones mínimos de fijación.

Cualquier información proporcionada en este Boletín Técnico está sujeta a cambios sin previo aviso. Visite nuestro sitio web en www.mulehide.com para obtener la información más actualizada o comuníquese con el Departamento Técnico de Mule-Hide al (800) 786-1492 si tiene preguntas o información adicional.