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.

Evaluación de productos

RC431 | 0819 Programa de Servicios de Ingeniería

El siguiente producto ha sido evaluado para cumplir con las cargas de viento especificadas en el Código Residencial Internacional (IRC) y el Código Internacional de Construcción (IBC).

Esta evaluación del producto no es una aprobación de este producto ni una recomendación de que se utilice este producto. El Departamento de Seguros de Texas no ha autorizado el uso de ninguna información contenida en la evaluación del producto para publicidad u otro propósito comercial o promocional.

Esta evaluación del producto está destinada a ser utilizada por aquellas personas que siguen los criterios de carga de viento de diseño en el Capítulo 3 del IRC y la Sección 1609 del IBC. Las cargas de diseño determinadas para el edificio o la estructura no deben exceder la capacidad de carga de diseño especificada para los productos que se muestran en la sección de limitaciones de esta evaluación del producto. Esta evaluación del producto no exime a un ingeniero con licencia de Texas de sus responsabilidades como se describe en el Código de Seguros de Texas, el Código Administrativo de Texas y la Ley de Prácticas de Ingeniería de Texas.

Para obtener más información, comuníquese con el Programa de Servicios de Ingeniería de TDI al (800) 248-6032.

ID de evaluación: 999901010000000000 RC-431

Fecha de vigencia: agosto 1, 2019

Fecha de reevaluación: agosto 2023

Nombre del producto: TPO-c de piel de mula instalada sobre cubiertas de acero

Fabricante: Mule-Hide Products., Inc.
P.O. Box 1057 Beloit, WI 53512 (800)
786-1492

Descripción general:

Las membranas para techos de TPO-c Mule-Hide son láminas de TPO (olefina termoplástica) flexibles de 0.045" de espesor o más gruesas.

Limitaciones e instalación:

General:

Se deben cumplir todos los requisitos de IRC e IBC y se deben seguir las instrucciones de instalación del fabricante, a menos que se especifique lo contrario en esta evaluación del producto.

Estructura del techo: Los miembros de la estructura del techo deben estar espaciados un máximo de 72" en el centro.

Pendiente del techo: El techo debe tener una pendiente mínima de 1/4:12.

TPO unido mecánicamente sobre plataforma de techo de acero de grado C							
Montaje No.	Sustrato	Capa(s) de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo	
		Tipo	Archivo adjunto	Tipo	Archivo adjunto	Membrana	Sujetadores
1	Cubierta de acero ASTM A 446 grado C de calibre 22 mínimo	(Opcional) Mínimo 1.2" de espesor Poly ISO 1, Poly ISO 2 o AC Foam II	Suelto o adjunto preliminarmente	(Opcional) Mínimo 1/4" de espesor Dens Deck o Dens Deck Prime; o Mínimo 1/2" de espesor Structodeck, Base de Fibra o Fibra de Madera	Preliminar adjunto	Piel de mula TPO-c	Sujetadores EHD No. 15 de piel de mula y placas de costura de 2.4"
	Presión de diseño (psf)	Costura de campo	Tira de seguridad universal reforzada (RUSS)	Espaciado de sujetadores		Espaciado entre filas*	Ancho máximo de hoja**
	-52.5	Sí	Sí	6" en el centro		11'-7"	12'-0"
	-60	Sí	Sí	12" en el centro***		11'-7"	12'-0"
	-45	Sí	Sí	12" en el centro***		7'-7"	8'-0"
	-52.5	Sí	Sí	12" en el centro		3'-6"	4'-0"
	-82.5	Sí	N/A	6" en el centro		3'-6"	4'-0"
	Notas:	<p>Costura de campo: Los sujetadores y las placas se colocan en la costura de campo, se superponen un mínimo de 5" y se sueldan con calor.</p> <p>RUSS: RUSS se coloca sobre el aislamiento en el espacio entre filas indicado y se fija con sujetadores y placas de cubierta de techo como se indica. * El espacio entre filas es el máximo permitido para la presión de diseño. Se pueden usar espaciados / láminas de techo más estrechos para la misma clasificación de presión de diseño. **Ancho máximo de la hoja solo para la fijación de la costura de campo.</p> <p>Requiere el uso de sujetadores HP-Xtra y placas Piranha Xtra.</p>					

TPO unido mecánicamente sobre plataforma de techo de acero de grado E (alta resistencia)							
Montaje No.	Sustrato	Capa(s) de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo	
		Tipo	Archivo adjunto	Tipo	Archivo adjunto	Membrana	Sujetadores
2	Cubierta de acero ASTM A 446 grado E de calibre 22 mínimo	(Opcional) Mínimo 1.2" de espesor Poly ISO 1, Poly ISO 2 o AC Foam II	Suelto o adjunto preliminarmente	(Opcional) Mínimo 1/4" de espesor Dens Deck o Dens Deck Prime; o Mínimo 1/2" de espesor Structodeck, Base de Fibra o Fibra de Madera	Preliminar adjunto	Piel de mula TPO-c	Sujetadores EHD No. 15 de piel de mula y placas de costura de 2.4"
Presión de diseño (psf)		Costura de campo	Tira de seguridad universal reforzada (RUSS)	Espaciado de sujetadores		Espaciado entre filas*	Ancho máximo de hoja**
-60		Sí	Sí	6" en el centro		11'-7"	12'-0"
-45		Sí	Sí	12" en el centro***		9'-7"	10'-0"
-52.5		Sí	Sí	9" en el centro		9'-7"	10'-0"
-67.5		Sí	N/A	6" en el centro		7'-7"	8'-0"
-60		Sí	Sí	6" en el centro		9'-7"	10'-0"
-82.5		Sí	N/A	6" en el centro		3'-6"	4'-0"
-112.5		Sí	N/A	6" en el centro		3'-6"	4'-0"
Notas:		<p>Costura de campo: Los sujetadores y las placas se colocan en la costura de campo, se superponen un mínimo de 5" y se sueldan con calor.</p> <p>RUSS: RUSS se coloca sobre el aislamiento en el espacio entre filas indicado y se fija con sujetadores y placas de cubierta de techo como se indica. RUSS se adhiere a la parte inferior de la membrana. Se puede utilizar cualquier ancho de hoja.</p> <p>*El espacio entre filas es el máximo permitido para la presión de diseño. Se pueden usar espaciados / láminas de techo más estrechos para la misma clasificación de presión de diseño. **Ancho máximo de la hoja solo para la fijación de la costura de campo.</p> <p>Requiere el uso de sujetadores HP-Xtra y placas Piranha Xtra.</p>					

Nota: Mantenga las instrucciones de instalación del fabricante disponibles en el lugar de trabajo durante la instalación. Utilice sujetadores resistentes a la corrosión como se especifica en el IRC, el IBC y las revisiones de Texas.