

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.



Fijadores de puntas de perforación

Sujetadores #12



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Los sujetadores de punto de perforación son sujetadores #12 diseñados específicamente para fijar aislamiento, tablas de cubierta y chapas base a tableros de madera y acero (calibre 16 a 22). Estos sujetadores incorporan una cabeza plana de celosía #3 Phillips con un punto autoperforante doble canal #2. El punto de perforación tiene un diseño exclusivo de rosca de entrada cónica que permite la penetración de los sujetadores en cubiertas de acero y ofrece una resistencia excepcional hacia el retroceso.

USOS BÁSICOS

Los sujetadores de puntos de perforación están diseñados específicamente para la fijación mecánica de las placas de aislamiento de tejado Poly ISO 1 y Poly ISO 2 de MuleHide y otras placas de aislamiento/cubierta aprobadas por FM en plataformas de acero y madera. Los sujetadores de puntos de perforación pueden usarse junto con las placas de aislamiento de 3" de MuleHide.

APROBACIONES/CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

Los sujetadores de punta de perforación MuleHide cumplen con los requisitos de las siguientes especificaciones, pruebas y normativas cuando se instalan correctamente:

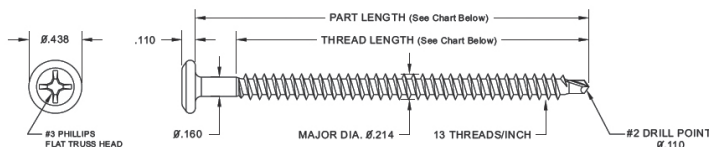
- Aprobación del estándar FM 4450/4470
- Aprobado por Miami-Dade
- Aprobación de productos en Florida

INFORMACIÓN DE LEED®

Contenido de reciclaje elegible para LEED	20%
Ubicación de fabricación	Bryan, OH

ESPECIFICACIONES

Propiedad	Estándar	Valor Medio Último
Cable	--	SAE C-1022, cable tratado térmicamente
Recubrimiento	--	TRU-Kote™ E-Coat de Epoxi
Resistencia a la corrosión	FM 4470, ASTM D6294, DIN 50018	<15% de óxido rojo tras 30 ciclos
Resistencia a la tracción	ASTM F606-10	2.500 lb.
Resistencia al cizallamiento	NASM 1312-20	1.900 lb (zona de rosca)



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Cubiertas de acero y madera

Instala los sujetadores con la punta de transmisión Phillips #3 incluida en la caja y un tornillo de velocidad variable. El sujetador debe penetrar en la plataforma un mínimo de 3/4" medido desde la parte inferior de la cubierta hasta la punta del sujetador. Asegúrate de que el sujetador esté instalado perpendicular a la superficie de la cubierta del tejado. Debe tener cuidado de no sobrecargar el sujetador y causar daños al aislamiento del tejado, al sujetador o a la cubierta del tejado. Utiliza protección ocular al instalar los sujetadores.

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 manipulación de productos que protejan a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de MuleHide deben ser leídas y comprendidas por todo su personal supervisor y empleados antes de utilizar productos MuleHide en sus instalaciones.

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 página web de MuleHide en www.mulehide.com para la última información, cambios y actualizaciones, o contacta con MuleHide en el 800-786-1492.

EMBALAJE

Longitud del tornillo*	Longitud del hilo*	Piezas/Caja	Peso/Caja
1-5/8"	1-5/8" (Completa)	1000	12,5 libras.
2-1/4"	2-1/4" (Completa)	1000	16,1 libras.
3"	3"	1000	20,2 libras.
4"	3-7/8"	1000	25,9 libras.
5"	3-7/8"	1000	32,0 libras.
6"	3-7/8"	1000	37,5 libras.
7"	3-7/8"	500	22,5 libras.
8"	3-7/8"	500	24,7 libras.

*La longitud del tornillo y la rosca son $\pm 1/16"$



Fijadores de puntas de perforación

Sujetadores #12



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN SOBRE LA ACTUACIÓN

VALORES MEDIOS DE EXTRACCIÓN FINAL EN SUSTRATOS DE TABLILLO DE ACERO CORRUGADO													
Grosor	24 ga.		22 ga.		20 ga.			18 ga.			16 ga.		
Fuerza, ksi	36.5	33.0	80.0	102.0	33.0	80.0	102.0	33.0	80.0	102.0	33.0	80.0	102.0
Retirada (lbs)	230	285	410	465	355	505	580	540	715	800	710	1,000	1,142
VALORES MEDIOS DE EXTRACCIÓN FINAL EN SUSTRATOS DE MADERA													
Tipo	OSB con certificación APA				Contrachapado con certificación APA								
Grosor	7/16"	15/32"	19/32"	23/32"	15/32"	19/32"	23/32"	SPF #2					
Retirada (lbs)	265	300	325	440	365	475	720	700*					
* lbf./in. de penetración de rosca incluyendo la punta. - Los valores extraídos se ofrecen únicamente como guía y no están garantizados de ninguna manera. - Las potencias de retención designadas dependen de la calidad del sustrato y la precisión de la instalación. - MuleHide recomienda realizar pruebas de retirada de sujetadores para verificar el rendimiento de los sujetadores.													

AVISO: AVISO

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado están destinadas a ser una guía para el uso del material y se consideran verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede sustituir 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, consulte la página web de MuleHide en www.mulehide.com o contacte 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, lesiones personales o materiales (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad derivante del manejo, almacenamiento o uso del producto, sea que se manipule, almacene o use 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.