

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.



Sujetadores HDP

Puntas de taladro pesadas #14 sujetadoras



1-1/2" - 12"

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Los sujetadores de punta de perforación pesada son sujetadores #14 diseñados específicamente para fijar aislamiento, tablas de cubierta y láminas base a tabalias de madera y acero (calibre 16 a 22). Estos sujetadores incorporan un cabezal plano de celosía Phillips #3 con un punto autopercutor doble de doble acanalado #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 HDP están diseñados específicamente para la fijación mecánica de las membranas reforzadas EPDM, TPO y PVC de MuleHide, así como para la fijación mecánica de paneles de aislamiento de techados Poly ISO 1 y Poly ISO 2 y otros paneles de aislamiento/cubierta aprobados por FM en plataformas de acero, madera y hormigón. Los sujetadores HDP pueden usarse junto con las placas de costura MuleHide de 2,4", placas de aislamiento de 3" y barras multiuso.

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	3.200 libras.
Resistencia al cizallamiento	NASM 1312-20	2.200 lb (zona de rosca)

EMBALAJE

Longitud del tornillo*	Longitud del hilo*	Piezas/Caja	Peso/Caja
1-1/4"	1-1/4"	1000	11,9 libras.
1-1/2"	1-1/2"	1000	14,2 libras.
2"	2"	1000	16,8 libras.
2-1/2"	2-1/2"	1000	20,7 libras.
3"	2-7/8"	1000	25,0 libras.
3-1/2"	2-7/8"	1000	29,5 libras.
4"	3-7/8"	1000	32,2 libras.
4-1/2"	3-7/8"	1000	35,3 libras.
5"	3-7/8"	1000	39,0 libras.
5-1/2"	3-7/8"	1000	43,6 libras.
6"	3-7/8"	1000	45,7 libras.
7"	3-7/8"	500	26,8 libras.
8"	3-7/8"	500	30,9 libras.
9"	3-7/8"	250	17,8 libras.
10"	3-7/8"	250	19,6 libras.
11"	3-7/8"	250	21,9 libras.
12"	3-7/8"	250	23,2 libras.

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

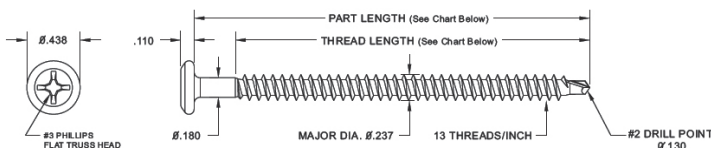
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Cubiertas de acero y madera

Instala los sujetadores con la punta de transmisión Phillips #3 incluida en la caja y una pistola de tornillo de velocidad variable. El sujetador debe penetrar en la plataforma un mínimo de 3/4" medido desde la parte inferior de la plataforma del tejado 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 que cause daños al aislamiento del tejado, al sujetador o al tejado.

Plataformas de hormigón

Pretaladra un agujero de 3/16" de diámetro usando una broca que cumpla con los requisitos ANSI Standard B212.15 y taladro con martillo. Haz un agujero al menos 1/2" más profundo que el embutido del sujetador y limpia los restos del agujero. Usando la broca Phillips #3 proporcionada y una pistola de tornillo de 0 a 1500 rpm, instala el sujetador con un embederado mínimo de 1" hasta que la cabeza del sujetador quede correctamente asentada en la barra o placa. Hay que tener cuidado de no sobrecargar el sujetador y causar daños al aislamiento del tejado, el sujetador o la cubierta del techo. Utiliza protección ocular al instalar los sujetadores.



APROBACIONES/CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

Los sujetadores HDP 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



Sujetadores HDP

Puntas de taladro pesadas #14 sujetadoras

#14



1-1/2" - 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)	255	315	480	560	420	615	710	675	885	985	850	1,115	1,240	
VALORES MEDIOS DE EXTRACCIÓN FINAL EN SUSTRATOS DE MADERA										HORMIGÓN				
Tipo	OSB con certificación APA				Contrachapado con certificación APA					3.000 psi				
Grosor	7/16"	15/32"	19/32"	23/32"	15/32"	19/32"	23/32"	SPF #2						
Retirada (lbs)	270	290	310	410	360	410	730	795*		450*				
* lbf./in. de penetración de rosca incluyendo la punta. - Los valores de extracción se ofrecen solo 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 extracción de sujetadores para verificar el rendimiento de 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.

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.