

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.

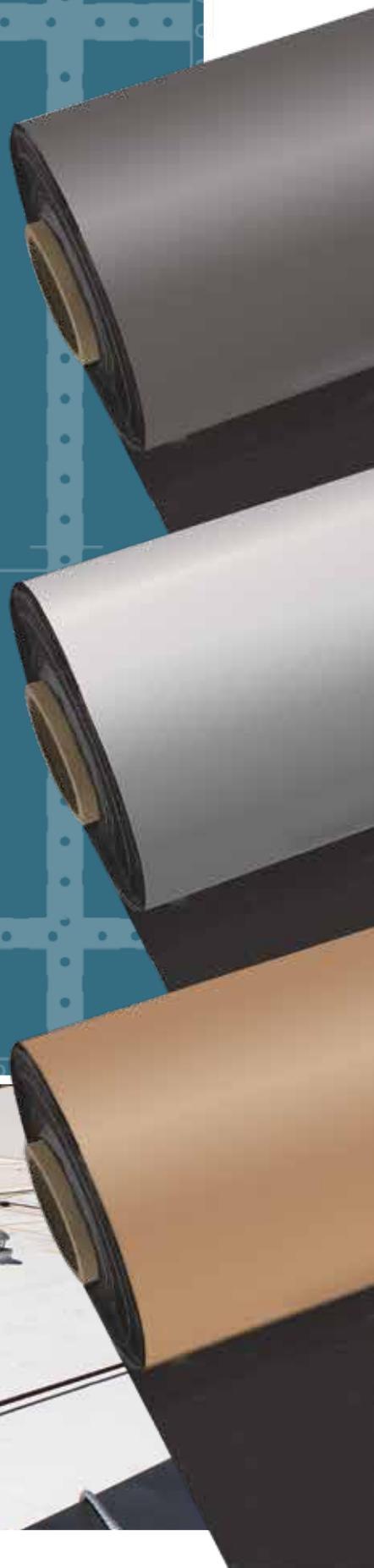
Atención: Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, 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.

TPO

SISTEMAS DE TECHADO



"El nombre en el que se confía en los techos desde 1906"



NUESTRA PROMESA

A TRAVÉS DEL INTERCAMBIO CONTINUO DE EXPERIENCIAS CON CONTRATISTAS, MULEHIDE SE MANTIENE AL TANTO DE LOS ÚLTIMOS REQUISITOS Y SOLUCIONES DE TECHADO

Confiado en techos desde 1906, MuleHide es la elección correcta para todo tipo de instalaciones. Nuestros sistemas probados y comprobados en el tiempo son asequibles y fáciles de instalar, y cumplen incluso con las demandas más estrictas de los edificios comerciales, industriales e institucionales de hoy.

Podemos ayudarlo con todo, desde la selección de membranas hasta la determinación de la mejor manera de garantizar un techo hermético. Y debido a que proporcionar sistemas de techado totales es nuestro negocio, puede contar con MuleHide para garantizar la compatibilidad y el rendimiento de todos y cada uno de los componentes que elija.

PROGRAMA DE GARANTÍA

MuleHide ofrece una variedad de garantías para proyectos comerciales y residenciales, incluidas garantías de materiales y sistemas. Las garantías del sistema están disponibles para proyectos comerciales cuando se instalan en estricto cumplimiento de las especificaciones de MuleHide por un contratista elegible para la garantía de MuleHide. Los proyectos residenciales pueden calificar para garantías materiales. La información completa sobre la garantía y los requisitos para las diversas garantías disponibles se pueden encontrar en el sitio web de MuleHide en www.mulehide.com o comunicándose con MuleHide al 800-786-1492.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

FÁCIL DE INSTALAR

Los sistemas de techado MuleHide TPO se instalan de forma rápida y económica. Los ensamblajes listados por UL y FM están disponibles a pedido. Todos los accesorios que necesita para completar los detalles del techo alrededor de los bordes y las penetraciones también se almacenan localmente.

TECHOS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES

Se ha demostrado que las superficies blancas reflejan hasta el 78% de los rayos del sol para reducir los costos de aire acondicionado. La excelente reflectividad del TPO blanco reduce incluso la acumulación de calor debajo de la membrana.

EL MEJOR CICLO DE VIDA

El TPO proporciona una excelente resistencia al fuego, los rayos UV, las bacterias en el aire y los contaminantes industriales, como los refrigerantes del aire acondicionado. No contiene cloro, un plus para el medio ambiente.

MENORES COSTOS DE MANO DE OBRA

Disponible en anchos de 8', 10' y 12' para menos costuras y menos mano de obra en comparación con las láminas de PVC estándar.

CAPA SUPERIOR MÁS GRUESA

Más producto en la parte superior de la malla donde más lo necesita, una de las capas superiores más gruesas de la industria.

FUERZA

Mantiene la humedad fuera, pero es liviano, lo que lo hace ideal para instalaciones de nueva construcción y modernización sin agregar un peso excesivo a la plataforma del techo. TPO puede soportar el sol del desierto, la arena, las heladas árticas y los aguaceros torrenciales. Resiste el tráfico, las herramientas y el equipo de los tejados.

FLEXIBILIDAD

La membrana permanece flexible en temperaturas frías y calientes, por lo que no se partirá ni se agrietará.

REPARABLE

La membrana TPO sigue siendo reparable año tras año, lo que facilita futuros cortes, alteraciones y ataduras. Se puede limpiar para conservar como - nueva apariencia.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

EL TECHO BLANCO ASEQUIBLE

VALOR DEL COSTO INSTALADO

Otras membranas blancas tienen un precio superior, pero gracias a la tecnología de fabricación desarrollada originalmente en la industria automotriz (parachoques resistentes a impactos y rayos UV), un techo de TPO MuleHide es "El techo blanco asequible".

TPO REFORZADO

- Blanco, gris, tostado (otros colores por pedido especial)
- También disponible en versiones Fleece Back
- A base de poliolefina termoplástica para una resistencia superior y resistencia a la intemperie
- Ligero pero altamente resistente a rasgadas, impactos, pinchazos y levantamiento del viento
- Ideal tanto para nuevas construcciones como para retechado
- La membrana reforzada maneja fácilmente la expansión y contracción térmica del edificio
- Cumple o supera los estándares de desempeño de ASTM.

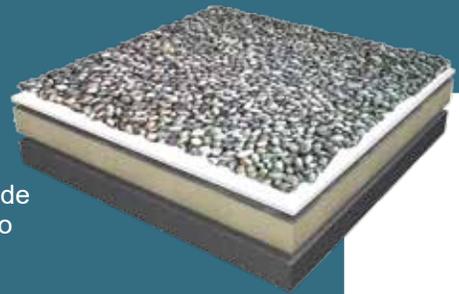
ECOLÓGICO

- Sin migración de plastificantes
- Sin cloro
-

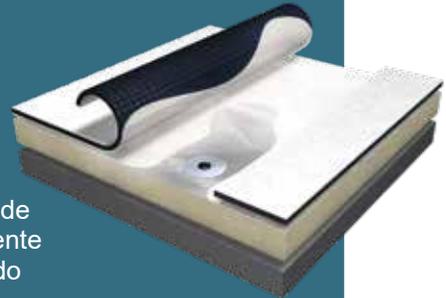
TPO CON PELÍCULA LIMPIA

Elimine la suciedad y los rasguños que quedan durante la instalación instalando una membrana con película protectora.

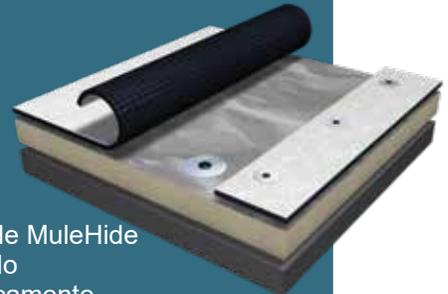
- Protéjase contra daños y acumulación de suciedad debido al tráfico peatonal
- Reducir el deslumbramiento del techo durante la instalación
- Asegúrese de que no se pierda la reflectividad inicial inmediatamente después de la instalación debido a la suciedad del techo



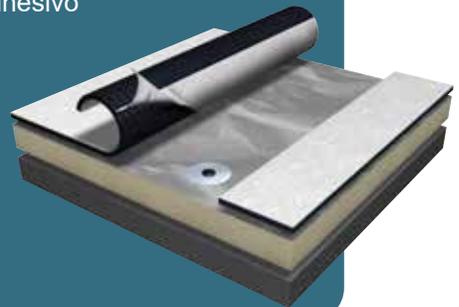
MuleHide
lastrado



MuleHide
totalmente
adherido



MuleHide MuleHide
Acoplado
Mecánicamente
Autoadhesivo





TPO DE AUTOADHERENCIA

INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA

SA-TPO contiene todos los beneficios de TPO reforzado y totalmente adherido, además de ahorros de mano de obra con un adhesivo aplicado en fábrica sin solventes ni olores. Instalación fácil y consistente, hasta 3 a 5 veces más rápida que los sistemas TPO tradicionales, lo que da como resultado un sistema terminado sin aleteo de membranas, menor tensión en los sujetadores y menos arrugas.

Cuando los proyectos requieren una alternativa a la membrana TPO tradicional, SA-TPO es la solución que eligen los contratistas cuando:

- Las estrictas regulaciones de COV exigen un sistema de techado libre de COV y olores.
- Las instalaciones de edificios de gran altura requieren una membrana liviana que pueda transportarse al techo mediante un ascensor.
- Los cronogramas de construcción requieren un edificio hermético lo más rápido posible.

MATERIAL	ESPESOR DEL MATERIAL	ANCHO ESTÁNDAR	LONGITUD ESTÁNDAR	COLORES ESTÁNDAR	GARANTÍA DISPONIBLE
Membrana estándar TPO-c	45 millones	4' - 16'	100'	Blanco, Gris, Tostado	10, 15 años
	60 millones	4' - 16'	100'	Blanco, Gris, Tostado	10, 15, 20 años
Membrana TPO-c Extra	80 mil	4' - 16'	100'	Blanco, Gris, Tostado	10, 15, 20 años
SA-TPO	60 millones	10'	50' - 100'	Blanco	10, 15, 20 años
TPO con película CLEAN	60 millones	6', 10'	100'	Blanco	10, 15, 20 años
Membrana trasera de vellón TPO-c	45 millones	6' - 12'	50' - 100'	Blanco	10, 15 años
	60 millones	6' - 12'	50' - 100'	Blanco	10, 15, 20 años
Membrana TPO-c Fleece Back Plus	45 millones	6' - 12'	50' - 100'	Blanco	10, 15 años
	60 millones	6' - 12'	50' - 100'	Blanco	10, 15, 20 años

Esta tabla se utiliza como guía general. Es posible que haya tamaños y colores adicionales disponibles. Comuníquese con el Servicio al Cliente de MuleHide al 800-786-1492 o visite nuestro sitio web en www.mulehide.com para obtener información específica sobre el producto.

COMBINACIÓN DE COLORES TPO

¡UNA EXCLUSIVA DE LA INDUSTRIA!

Las membranas TPO Colorway ahora tienen accesorios prefabricados a juego, que incluyen fundas de tubería dividida, metal recubierto, botas cónicas, esquinas interiores y exteriores, parches de juntas en T y más. Combine la superficie de su techo con colores metálicos de borde complementarios para una apariencia arquitectónica.

TPO Colorway está disponible en los siguientes accesorios:

- Tapajuntas no reforzado de 60 mil
- Contornos de nervaduras
- Metal revestido
- Bota cónica universal
- Sellos de tubería divididos
- Esquinas exteriores
- Esquinas interiores
- Parches para la articulación en T
- Envolturas de tubo cuadrado
- Imbornales de caída
- Imbornales de pared
- Ventilaciones de ventilación
- Combo de cuello de ventilación



Las membranas de colores especiales se desvanecerán con el tiempo principalmente debido a la parte ultravioleta de la luz solar. La mayoría de las superficies de los techos están expuestas a la luz solar variable, algunas áreas serán más susceptibles a los cambios de color causados por la decoloración de los rayos UV. Las garantías de las membranas de colores especiales no cubren la decoloración de los colores.



Preguntas Frecuentes

¿EL CONTRATISTA NECESITA PROPORCIONAR FACTURAS DE MATERIALES JUNTO CON LAS SOLICITUDES DE GARANTÍA?

Las garantías específicas pueden requerir la presentación de facturas materiales.

¿MULEHIDE REQUIERE UN DESPRENDIMIENTO TOTAL PARA LAS GARANTÍAS DEL SISTEMA DE TECHADO DE MANO DE OBRA Y MATERIAL?

No, esto no es obligatorio, pero todas las áreas de aislamiento húmedo y membrana deben reemplazarse con material nuevo, seco y similar, las garantías específicas pueden requerir un escaneo de humedad independiente del techo.

¿MULEHIDE OFRECE ALGÚN "CAMINAR POR EL TECHO" O COMENZAR A TRABAJAR ANTES DEL TRABAJO?

Sí, MuleHide Territory Managers ofrece estos servicios.

¿CUÁLES SON LAS TARIFAS DE GARANTÍA PARA LOS SISTEMAS DE TECHADO CON SOLDADURA POR CALOR?

Las tarifas varían según el tipo de garantía y la duración deseada. Las tarifas actuales se enumeran en los formularios de solicitud de garantía de MuleHide y en el sitio web.

¿NECESITO ALMOHADILLAS PARA CAMINAR PARA UN GRAN PROYECTO DE TECHADO COMERCIAL?

Siempre se recomiendan almohadillas para caminar. MuleHide ofrece almohadillas para caminar para cada tipo de sistema/membrana que vendemos.

¿QUÉ PASA SI NECESITO UN PAQUETE DE PRESENTACIÓN?

Póngase en contacto con su asociado de ventas de ABC, el gerente de territorio de MuleHide o vaya a www.mulehide.com y haga una solicitud en línea.

¿QUÉ SUCEDE SI NECESITO DEMOSTRAR QUE MULEHIDE TPO O PVC CUMPLE CON UNA ESPECIFICACIÓN ESCRITA O CUMPLE CON UN REQUISITO DE UL, FM U OTRO CÓDIGO?

Simplemente proporcione a MuleHide la siguiente información:

- Una copia de la especificación
- Nombre y dirección a quién debe dirigirse la carta
- Su correo electrónico, número de teléfono y fax
- ¿Cuál es el requisito de UL / FM?
- ¿Tipo de mazo?
-
- ¿Tipo y espesor de aislamiento?
- ¿Membrana y sistema?
- ¿Ubicación y altura del edificio?
- ¿Dimensiones generales?
- ¿Altura del parapeto?

ACCESORIOS TPO



- Adhesivo de unión TPO (ámbar a base de solvente - versión con bajo contenido de COV disponible)
- Base Aqua 120
- Imprimación TPO
- Limpiador de membranas desgastadas TPO (versión transparente y baja en COV disponible)
- Sellador de borde cortado TPO (versión transparente y baja en COV disponible)
- Membrana de detalle de TPO (no reforzada, blanca, gris, bronceada)
- Tiras intermitentes de TPO (reforzadas, blancas, grises, bronceadas)
- Tira de cubierta TPO PS con cinta (blanco, gris, tostado)
- TPO PS 6" y 10" RUSS con cinta
- Sello de tubería premoldeado TPO (blanco, gris, tostado)
- Esquinas universales de TPO (cabén en interiores o exteriores, blanco, gris, tostado)
- Cubiertas de juntas en T de TPO (blanco, gris, tostado)
- Bolsillos de sellador moldeados TPO (blanco, gris, tostado)
- Sellador vertible termoplástico (una parte) (blanco)
- Metal recubierto de TPO
- Rollos de pasarela TPO (blanco, gris)
- Accesorios de fijación: punta de perforación (solo para aislamiento), sujetadores HDP y EHD, placas aislantes y placas de costura
- Barra multiusos: úsela como anclaje, listón y barra de terminación
- Aislamiento de poliisocianurato
- DensDeck®
- SECUROCK®



Póngase en contacto con MuleHide para obtener aprobaciones y calificaciones específicas de productos. Los logotipos de asociaciones/organizaciones de la industria destacados son marcas comerciales registradas en los EE. UU. MuleHide es un proveedor de CES registrado en AIA.

"El nombre de confianza en la techado desde 1906"

Línea de atención al cliente: 800-786-1492 • www.mulehide.com



La información aquí contenida no debe considerarse exhaustiva y siempre debe ir acompañada de una revisión de las especificaciones y pautas de MuleHide y las buenas prácticas de aplicación.

Esta información se basa en datos y conocimientos considerados verdaderos y precisos en el momento de la impresión y se proporciona para la consideración, investigación y verificación del lector. Ninguna declaración hecha por nadie puede reemplazar esta información, excepto cuando lo haga por escrito Mule-Hide Products Co., Inc. ("MuleHide"). MuleHide no garantiza que se obtengan resultados. Las declaraciones sobre el posible uso de los productos MuleHide se hacen sin conocimiento de su techo en particular y es posible que dicha aplicación no se haga

adecuado para su propósito particular. MULEHIDE RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, excepto las garantías escritas adjuntas a MuleHide y las garantías escritas firmadas por un funcionario de MuleHide.

Visite el sitio web de MuleHide en www.mulehide.com antes de cualquier instalación para obtener especificaciones técnicas y detalles actualizados. MuleHide es una marca registrada en los Estados Unidos. DensDeck es una marca registrada de propiedad total de Georgia-Pacific Gypsum LLC / Georgia-Pacific Wood Products LLC. SECUROCK es una marca comercial registrada de propiedad total de USG Corporation. Todos los derechos reservados.