

MOD BIT

GUÍA DE BOLSILLO



“The name trusted in roofing since 1906”

Guía de Instalación en Campo de Betún Modificado de Mule
Hide Products para Sistemas Totalmente Adheridos
Julio de 2018

<u>Guía de Instalación</u>	Página
Autoadherente de Betún Modificado (SAMB)	4
Betún Modificado APP (con Soplete).....	6

Detalles del Betún Modificado Autoadherente

<u>Conjuntos de Membrana</u>	
Conjuntos de Membranas de 10 Años (MH-MBA-1).....	9
Conjuntos de Membranas de 15 Años (MH-MBA-2).....	10
Conjuntos de Membranas de 20 Años (MH-MBA-3).....	11

<u>Bordes y Paredes</u>	
Base del cubrejuntas con rejilla - Opción 1 (MH-MB-C1)	12
Base del cubrejuntas con rejilla - Opción 2 (MH-MB-C2)	13
Base del cubrejuntas con rejilla - Opción 3 (MH-MB-C3)	14
Base del cubrejuntas con rejilla - Opción 4 (MH-MB-C4)	15
Base del cubrejuntas - Divisor de Área - Opción 1 (MH-MB-AD1)	16
Base del cubrejuntas - Divisor de Área - Opción 2 (MH-MB-AD2)	17
Base del cubrejuntas - Divisor de Área - Opción 3 (MH-MB-AD3)	18
Base del cubrejuntas - Opción 1 (MH-MB-BF1).....	19
Base del cubrejuntas - Opción 2 (MH-MB-BF2).....	20
Base del cubrejuntas - Opción 3 (MH-MB-BF3).....	21
Base del cubrejuntas - Opción 4 (MH-MB-BF4).....	22
Base del cubrejuntas - Opción 5 (MH-MB-BF5).....	23
Base del cubrejuntas - Opción 6 (MH-MB-BF6).....	24
Base del cubrejuntas - Opción 7 (MH-MB-BF7).....	25
Base del cubrejuntas - Opción 8 (MH-MB-BF8).....	26
Base del cubrejuntas - Opción 9 (MH-MB-BF9).....	27
Base del cubrejuntas - Opción 10 (MH-MB-BF10).....	28

<u>Esquinas</u>	
Esquina Exterior (MH-MB-M1)	29
Esquina Interna (MH-MB-M2)	30

<u>Terminación del Parpadeo</u>	
Terminación del Parpadeo en la Pared - Opción 1 (MH-MB-WFT01)	31
Terminación del Parpadeo en la Pared - Opción 2 (MH-MB-WFT02)	32
Terminación del Parpadeo en la Pared - Opción 3 (MH-MB-WFT03)	33
Terminación del Parpadeo en la Pared - Opción 4 (MH-MB-WFT04)	34
Terminación del Parpadeo en la Pared - Opción 5 (MH-MB-WFT05)	35

<u>Desagüe</u>	
Desagüe (MH-MB-D1).....	36
Desagüe de renovación (MH-MB-D2).....	37
Vertedero (MH-MB-S1)	38
Canal - Opción 1 (MH-MB-G1).....	39

Canal - Opción 2 (MH-MB-G2).....	40
----------------------------------	----

Cubrejuntas para Tuberías y Penetraciones

Cubrejuntas para Tuberías - Opción 1 (MH-MB-P1).....	41
Cubrejuntas para Tuberías - Opción 2 (MH-MB-P2).....	42
Cubrejuntas para Tuberías - Opción 3 (MH-MB-P3).....	43
Cubrejuntas para Tuberías - Opción 4 (MH-MB-P4).....	44
Cubrejuntas para Tuberías - Opción 5 (MH-MB-P5).....	45
Bolsa de Penetración (MHMB-141)	46
Bolsa de Sellado Vertical (MHMB-142).....	47

Cubrejuntas para Bordes del Techo

Cubrejuntas de Metal para Bordes - Opción 1 (MH-MB-EM1).....	48
Cubrejuntas de Metal para Bordes - Opción 2 (MH-MB-EM2).....	49
Cubrejuntas de Metal para Bordes - Opción 3 (MH-MB-EM3).....	50
Cubrejuntas de Metal para Bordes - Opción 4 (MH-MB-EM4).....	51
Tope para Grava - Opción 1 (MH-MB-GS1)	52
Tope para Grava - Opción 2 (MH-MB-GS2)	53
Tope para Grava - Opción 3 (MH-MB-GS3)	54

Juntas

Terminaciones FASTLap (45 grados) (MH-MB-110)	55
Tapas de corte (45 grados) (MH-MB-111)	56

Otros

Junta de Dilatación (MH-MB-EJ1).....	57
Empalme a Perfil Liso Existente (MH-MB-162).....	58
Valle de Techo Abierto (MHMB-180)	59

Aislamiento / Fijación de la lámina base

Fijación del Aislamiento - Opción 1 (MH-MB-INS1)	60
Fijación del Aislamiento - Opción 2 (MH-MB-INS2)	61
Fijación del Aislamiento - Opción 3 (MH-MB-INS3)	62
Fijación del Aislamiento - Opción 4 (MH-MB-INS4)	63
Fijación del Aislamiento - Opción 5 (MH-MB-INS5)	64
Patrón de Fijación de la Base del Clavo - 1-60 (MH-NB-FM1-60)	65
Patrón de Fijación de la Base del Clavo - 1-90 (MH-NB-FM1-90)	66

Detalles del betún modificado con APP (soplete)

Bordes y Paredes

Base del cubrejuntas / No combustible (MH-MB-UN-CW01T).....	67
Base del cubrejuntas / Combustible (MH-MB-UN-CW011T)	68
Base del cubrejuntas con Mastique (MH-MB-UN-CW02T).....	69
Base del cubrejuntas con Contra cubrejuntas (MH-MB-UN-CW03T)	70
Base del cubrejuntas con Perímetro Ventilado (MH-MB-UN-CW04T).....	71
Baranda con Remate (MH-MB-UN-CW05T).....	72
Muro Alto (MH-MB-UN-CW06T)	73
Climatización – Borde de Madera (MH-MB-UN-CW07T).....	74

Borde de Metal Prefabricado (MH-MB-UN-CW08T)	75
Divisor de Area / Soporte de Equipo (MH-MB-UN-CW010T)	76
<u>Esquinas</u>	
Isométrico de la Esquina Exterior (MH-MB-UN-CR01T).....	77
Isométrico de la Esquina Interior (MH-MB-UN-CR02T)	78
<u>Juntas de Expansión</u>	
Borde de Junta de Expansión (MH-MB-UN-XJ01T)	79
Pared de Junta de Expansión (MH-MB-UN-XJ02T)	80
<u>Desagüe</u>	
Desagüe del Techo (MH-MB-UN-DR01T)	81
Inserto de Desagüe (MH-MB-UN-DR02T)	82
Imbornal (MH-MB-UN-DR03T).....	83
Cuneta con Borde de Goteo (MH-MB-UN-DR04T).....	84
Cuneta con Borde de Goteo – Opción 2 (MH-MB-UN-DR05T).....	85
Cuneta Embridada sin Borde de Goteo (MH-MB-UN-DR06T).....	86
<u>Cubrejuntas para Tuberías y Penetraciones</u>	
Tubo de Ventilación (MH-MB-UN-PP01T)	87
Pila Caliente (MH-MB-UN-PP02T).....	88
Bolsa de Penetración (MH-MB-UN-PP03T).....	89
Bolsa de Sellado Vertical (MH-MB-142)	90
Cabina (MH-MB-UN-PP05T).....	91
Pararrayos (MH-MB-UN-PP06T)	92
<u>Cubrejuntas para Bordes del Techo</u>	
Borde de Goteo (MH-MB-UN-RE01T)	93
Borde de Goteo - Opción 2 (MH-MB-UN-RE02T).....	94
Baranda del Borde del Techo (MH-MB-UN-RE03T)	95
<u>Juntas</u>	
Terminaciones (MH-MB-UN-SE01T)	96
Terminaciones - Opción 1 (MH-MB-UN-SE02T).....	97
Terminaciones - Opción 2 (MH-MB-UN-SE03T)	98
Clavado Posterior Paralelo con Pendiente (MH-MB-UN-SE04T)	99
<u>Aislamiento / Fijación de la Lámina Base</u>	
Fijación del Aislamiento - Opción 1 (MH-MB-INS1)	100
Fijación del Aislamiento - Opción 2 (MH-MB-INS2)	101
Fijación del Aislamiento - Opción 3 (MH-MB-INS3)	102
Fijación del Aislamiento - Opción 4 (MH-MB-INS4)	103
Fijación del Aislamiento - Opción 5 (MH-MB-INS5)	104
Patrón de Fijación de la Base del Clavo - 1-60 (MH-NB-FM1-60)	105
Patrón de Fijación de la Base del Clavo - 1-90 (MH-NB-FM1-90)	106

Guía de Instalación de las Membranas de Betún Modificado Autoadherente (SAMB) de Mule-Hide

- A. Almacene las membranas a temperatura ambiente siempre que sea posible hasta justo antes de instalar los rollos. Los materiales se almacenarán de forma ordenada y segura para evitar exceder la carga viva admisible del área de almacenamiento. No apile dos pallets de membrana bituminosa modificada autoadhesiva Mule-Hide.
- B. Los rollos deben almacenarse en los extremos. Si se almacena por los lados, el rollo puede deformarse (tener forma de óvulo) y resultar difícil de instalar.
- C. La temperatura mínima de aplicación para los materiales Mule-Hide SAMB es de 40°F y en aumento durante 48 horas consecutivas.
 - a. Para que funcionen correctamente, los materiales SAMB Mule-Hide requieren una temperatura mínima de aplicación de 40°F y en aumento durante 48 horas consecutivas. Esto se aplica a los materiales de techado y al sustrato aprobado. Durante la instalación, la membrana debe ser prontamente enrollada con un rodillo mínimo de 75#. El incumplimiento de estos requisitos puede provocar problemas de adherencia o agrietamiento.
 - b. Durante los períodos de clima frío, los materiales Mule-Hide SAMB deben almacenarse siempre a temperatura ambiente (60° a 80° F) hasta justo antes de su uso. Los materiales que no se almacenen a temperatura ambiente (o que no se utilicen en un plazo de 4 horas) deberán restaurarse a temperatura ambiente antes de su uso.
- D. Los siguientes tableros de aislamiento/cubierta son aceptables para su uso con un sistema de techado autoadhesivo de betún modificado:
 - a. Aislamiento de poliisocianurato Mule-Hide Poly ISO 1 o Mule-Hide Poly ISO 2.
 - b. Tableros de fibra de madera de alta densidad (HD, por sus siglas en inglés)
 - i. Tablero de fibra de madera Structodek® HD con revestimiento rojo imprimado de Blue Ridge - puede utilizarse como recubrimiento sobre otros aislamientos. 1/2 pulgada de espesor es el requisito mínimo cuando se utiliza como una superposición.
 - ii. Tablero de fibra de madera HD - impregnado de asfalto, revestido por seis lados.
 - c. DensDeck Prime o Securock - Se puede utilizar una capa de mínimo 1/4" de grosor de DensDeck Prime o Securock Gypsum-Fiber Roof Board como superposición sobre un aislamiento aprobado o como barrera térmica sobre una cubierta combustible. No es necesario imprimir DensDeck Prime con Mule-Hide #121 Asphalt Primer (a menos que haya contaminantes como polvo de yeso), pero si se aplica la imprimación mejorará la adhesión.

- E. Aplique sobre madera contrachapada nueva (grado CDX de 15/32" como mínimo) o tablero de virutas orientadas (OSB, por sus siglas en inglés) nuevo como cubierta o sustrato. En construcciones nuevas, se recomienda el uso de un tablero aislante o una base con clavos; sin embargo, se puede adherir directamente a una cubierta nueva de madera contrachapada u OSB si la cubierta está asegurada con tornillos o sujetadores resistentes al retroceso. Los tableros OSB deben instalarse con la cara rugosa hacia arriba. Las cubiertas fijadas con clavos o grapas comunes o recubiertas de cemento deberán cubrirse con un aislante aprobado. No se recomienda el uso de madera contrachapada de grado marino o "tratada ecológicamente". Consulte los requisitos del código de construcción local, ya que la adhesión de una membrana de betún modificado autoadhesivo directamente a una cubierta de madera puede no cumplir los códigos de incendios locales.
- F. Cuando se adhiera directamente a una cubierta de madera contrachapada u OSB existente, se debe utilizar la imprimación asfáltica Mule-Hide #121.
- G. Después de adherir la lámina, se requiere que se aplique una presión uniforme a toda el área del rollo utilizando un rodillo de linóleo de 75# como mínimo, un rodillo para césped lleno de agua o un rodillo de peso similar.
 - a. La lámina debe enrollarse primero en la dimensión corta y luego en la larga.
 - b. Se debe tener cuidado para evitar lesiones al enrollar la membrana, especialmente en superficies inclinadas.
- H. Al completar los traslapos finales, corte la esquina superior de la lámina superior en un ángulo de 45 grados (comience el corte aproximadamente a 3 pulgadas del borde superior y termine hacia abajo a 3 pulgadas del borde superior), aplicando también sellador Mule-Hide #271 o #421 Mod Bit a los cortes de 45 grados. Alinee la siguiente hoja de modo que el extremo de la hoja cubra la **FASTLap**[®]. Retire la lámina protectora de **FASTLap**[®] y aplique una presión firme y uniforme en la zona de la costura. Aplique un rodillo de silicona en la solapa final. Las solapas finales deben escalonarse a una distancia aproximada de 1 metro.

Consulte las especificaciones completas de Mule-Hide para conocer los requisitos adicionales; esta guía no sustituye a las especificaciones de Mule-Hide.

Guía de Instalación de Membranas de Betún Modificado con APP de Mule-Hide (Soplete)

El contratista de cubiertas debe asegurarse de que todos los instaladores que apliquen betunes modificados termosoldados estén debidamente formados y lleven consigo un carné válido de Instalador de Antorchas para Cubiertas Certificado (**CERTA**, por sus siglas en inglés) como prueba de su formación. Todos los aplicadores deben llevar consigo, revisar, comprender y cumplir la información de seguridad y las directrices contenidas en el documento "Torch Applied/Dos and Don'ts" (Aplicación con soplete/Qué hacer y qué no hacer) publicado y suministrado periódicamente por la Asociación de Fabricantes de Cubiertas de Asfalto. Después de la instalación, para minimizar el riesgo de incendio, los aplicadores deben inspeccionar minuciosamente todas las áreas del techo donde se hayan utilizado sopletes (preferiblemente con termómetros), así como todos los conductos de aire de retorno y vigas transversales.

Los aplicadores deben proporcionar un mínimo de cuatro horas de vigilancia contra incendios después del uso de sopletes para minimizar el riesgo de incendio. Los aplicadores deben tener extintores a mano en la obra y cumplir todas las leyes y normas federales, estatales y locales aplicables al proyecto y al producto o productos utilizados, en particular las relativas a la seguridad y la prevención de incendios.

A continuación, se muestra una lista de placas de cubierta/barreras térmicas aprobadas que pueden utilizarse en los sistemas de cubierta Mule-Hide APP Torch MB:

1. **Dens Deck Prime by Georgia-Pacific (GP)** – Las placas base APP Torch y SA pueden aplicarse directamente sobre la superficie. El espesor mínimo de Dens-Deck Prime depende de las condiciones locales de viento. No es necesario imprimir DensDeck Prime con Mule-Hide #121 Asphalt Primer (a menos que haya contaminantes como polvo de yeso), pero si se aplica la imprimación mejorará la adherencia. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Mule-Hide para obtener detalles sobre los espesores y patrones de fijación aceptables.
2. **Placa de Fibra de Yeso para Techos Securock de United States Gypsum (USG)** No se requiere imprimación de campo para este producto. La lámina base APP Torch puede soldarse con calor (aplicarse con soplete) directamente a la superficie.
3. SA Base Sheet también se puede aplicar directamente un sustrato aprobado.
4. La lámina base G2 o la base para clavos Mule-Hide también pueden fijarse directamente al sustrato con los elementos de fijación adecuados.

Al intentar instalar membranas de betún modificado Mule-Hide sobre un sustrato/aislamiento no aceptable, Mule-Hide requiere la instalación de un material aceptable como recubrimiento antes de la instalación de una lámina base Mule-Hide adecuada.

No instale membranas de betún modificado a temperaturas inferiores a 40-45 °F siempre que sea factible. Cuando sea inevitable trabajar a dichas temperaturas, se deben tomar las siguientes precauciones:

- A. Tenga especial cuidado durante la instalación en climas fríos a temperaturas ambiente de 40-45 °F o inferiores y cuando las temperaturas ambientes se vean afectadas por el viento o la humedad para garantizar que se logre una adhesión adecuada entre las superficies a unir. Esto se aplica tanto a las soldaduras de costura del material como a la adhesión del producto aplicado al sustrato adecuadamente preparado, ya que el sustrato también puede verse afectado por dichas limitaciones de temperatura.
- B. Además, debe evitarse el desenrollado de materiales fríos en condiciones ambientales muy bajas para prevenir la probabilidad de un agrietamiento por tensión innecesario. Los rollos deben tener al menos 40 grados F en el momento de la aplicación. En caso de que el rollo de membrana se vuelva rígido o difícil de instalar, deberá sustituirse por un rollo nuevo procedente de la zona de almacenamiento calefactada.
- C. Cuando se instale un sistema de techo Mule-Hide APP Modified System en climas más fríos, se recomienda que los líquidos como solventes, selladores, etc. se almacenen a temperaturas más cálidas (60°F o más, pero sin exceder 80°F) hasta justo antes de su uso para facilitar la instalación.
- D. Si se utiliza la lámina base SA, debe instalarse a temperaturas superiores a 50°F. Las temperaturas deben ser de 50°F y en aumento durante 48 horas consecutivas.

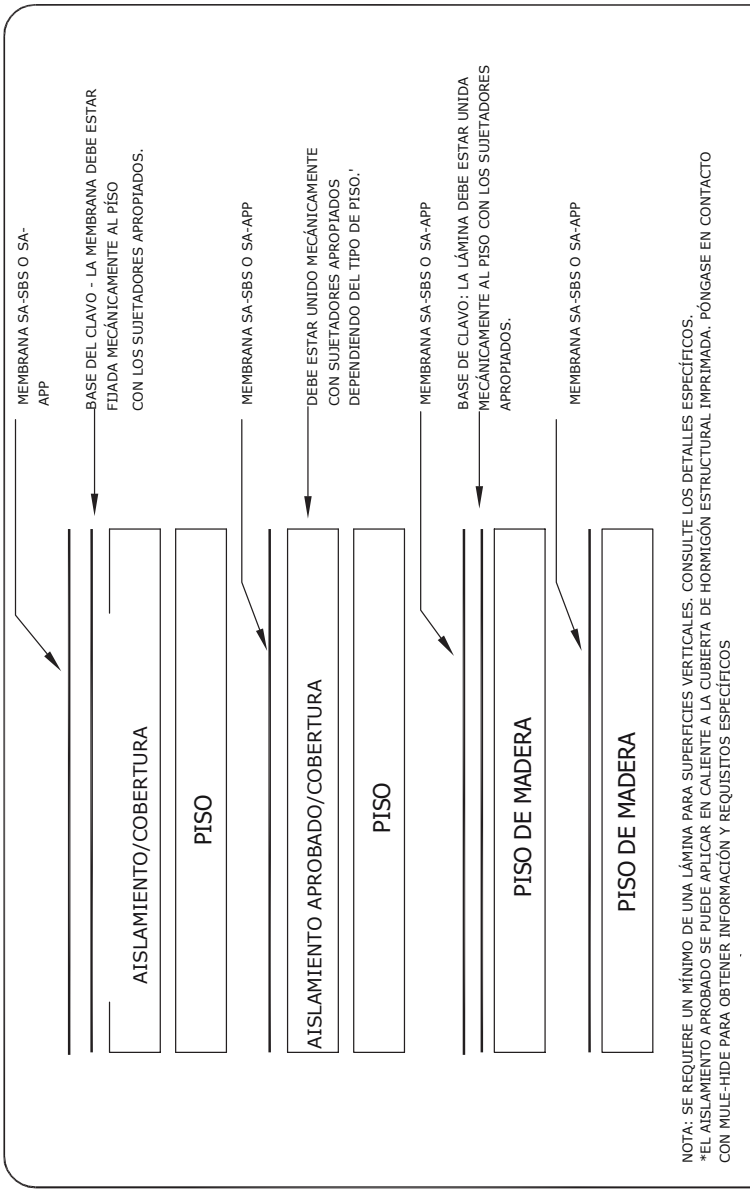
Las normas básicas de instalación son las siguientes:

- A. Comience por el punto más bajo del tejado. La lámina base APP Torch está específicamente diseñada para aplicarse directamente sobre sustratos aprobados (tableros de cubierta, láminas base, materiales de cubierta aprobados y materiales de recubrimiento).
Nota: algunos sustratos pueden requerir imprimación con Mule-Hide #121 Asphalt Primer.
- B. La aplicación directa sobre hormigón estructural, metal, superficies metálicas, BUR liso, betún modificado liso y Dens-Deck Prime requiere la aplicación de Mule-Hide #121 Asphalt Primer antes de la aplicación de la lámina base APP Torch Base Sheet. La imprimación debe dejarse secar completamente.
- C. No se permite la aplicación directa sobre tarimas de madera y requiere la instalación de una lámina base aprobada o un tablero de recubrimiento como sustrato.
- D. Al completar los recubrimientos finales, corte la esquina superior

de la lámina superior en un ángulo de 45 grados (comience el corte aproximadamente a 3 pulgadas del borde superior y termine a 3 pulgadas del borde superior). Sople la lámina superior hacia abajo y pásela un rodillo de silicona. Los solapes de los extremos deben escalonarse aproximadamente a 3 pies de distancia.

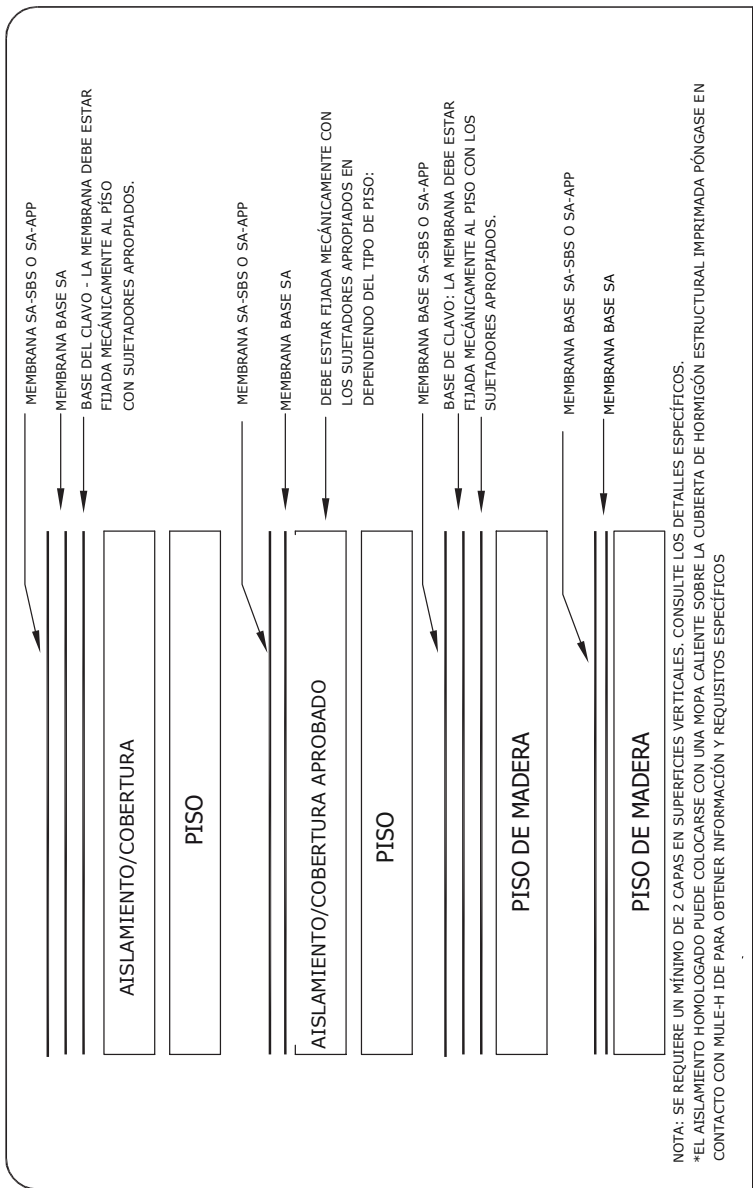
- E. No caliente el sustrato.
- F. Coloque los rollos sucesivos proporcionando un mínimo de 6" de solapado final y 3" de solapado lateral. La pérdida de asfalto será de 1/4" a 3/8" en todas las juntas.
- G. Los traslapos se deben pasar con un rodillo de 6" de ancho inmediatamente después de la soldadura por calor.
- H. La lámina base de la antorcha APP debe girarse hasta la parte superior del peralte.

Refiérase a las especificaciones completas de Mule-Hide para requisitos adicionales, esta guía no reemplaza las especificaciones de Mule-Hide.

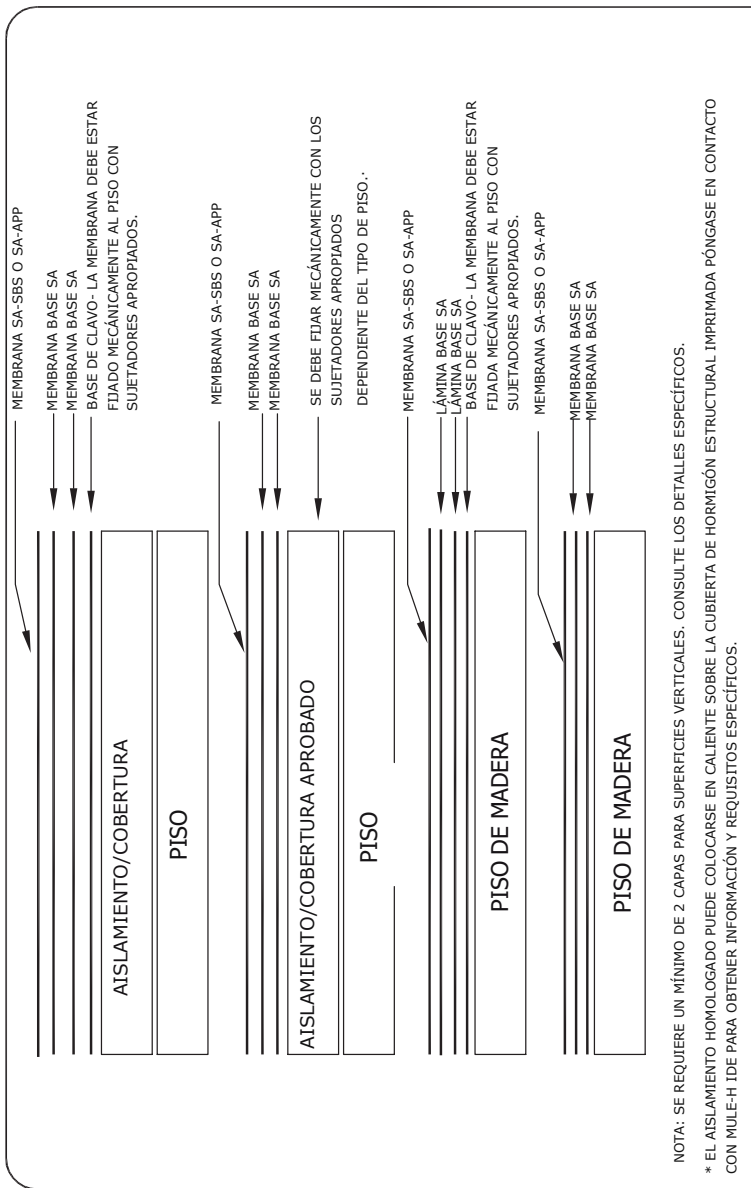


NOTA: SE REQUIERE UN MÍNIMO DE UNA LÁMINA PARA SUPERFICIES VERTICALES. CONSULTE LOS DETALLES ESPECÍFICOS.
 *EL AISLAMIENTO APROBADO SE PUEDE APLICAR EN CALIENTE A LA CUBIERTA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL IMPRIMADA. PONGASE EN CONTACTO CON MULE-HIDE PARA OBTENER INFORMACIÓN Y REQUISITOS ESPECÍFICOS

MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003	MONTAJES DE MEMBRANA DE 10 AÑOS	DETALLE No.: MH-MBA-1
	SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT	



MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003	MONTAJES DE MEMBRANA DE 15 AÑOS	DETALLE No.: MH-MBA-2
	SISTEMAS AUTOADHERENTES DE BITS MOD	



MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

MONTAJES DE MEMBRANA DE 20 AÑOS

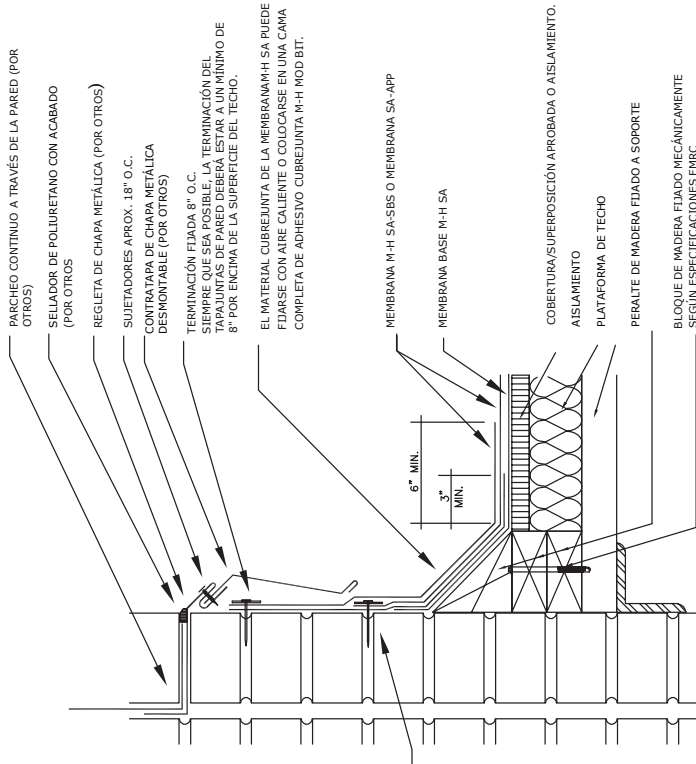
SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT

DETALLE No.:
MH-MBA-3

NOTAS:

1. IMPOSTERÍA ACEPTABLE. LOS SUSTRATOS DE MADERA Y METAL DEBEN SER IMPRIMADOS CON LA IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA M-H #121 ANTES DE LA APLICACIÓN DE LAS MEMBRANAS AUTOADHESIVAS.
2. LAS LÁMINAS DE TAPAJUNTAS INSTALADAS SOBRE LA LÁMINA GRANULAR DE SUPERFICIE DEBEN COLOCARSE EN UN LECHO COMPLETO DE ADHESIVO TAPAJUNTAS M-H MOD BIT O SOLDARSE CON AIRE CALIENTE.
3. TODOS LOS BLOQUES DE MADERA DEBEN FIJARSE SEGUN LAS DIRECTRICES DE LA FMRC.
4. SI UTILIZA UNA COBERTURA/REVESTIMIENTO O AISLAMIENTO NO ACEPTABLE, LA BASE DE CLAVOS M-H DEBE INSTALARSE Y FIJARSE MECÁNICAMENTE A LA CUBIERTA ANTES DE INSTALAR LA MEMBRANA BASE SA O LAS MEMBRANAS DE COBERTURA SA.
5. EL CUBREJUNTAS DE METAL (POR OTROS) DEBE INSTALARSE SIGUIENDO LAS PAUTAS DE NRCA & SMACMA.

EXTENSIÓN DE LAS CAPAS DE SUPERFICIE POR ENCIMA DE LA PARTE SUPERIOR DEL PERALTE OBLIGATORIO. 1" POR ENCIMA DE LA MEMBRANA BASE SA Y 2" POR ENCIMA DE LAS MEMBRANAS SA.
LA CHAPA DE CUBIERTA DE SUPERFICIE SE FIJARÁ MECÁNICAMENTE A 8" ENTRE CENTROS (O.C.).



PARCHEO CONTINUO A TRAVÉS DE LA PARED (POR OTROS)

SELLADOR DE POLIURETANO CON ACABADO (POR OTROS)

REGLETA DE CHAPA METÁLICA (POR OTROS)

SUJETADORES APROX. 18" O.C.

CONTRATA DE CHAPA METÁLICA DESMONTABLE (POR OTROS)

TERMINACIÓN FIJADA 8" O.C. SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, LA TERMINACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE PARED DEBERÁ ESTAR A UN MÍNIMO DE 8" POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE DEL TECHO.

EL MATERIAL CUBREJUNTA DE LA MEMBRANA M-H SA PUEDE FIJARSE CON AIRE CALIENTE O COLOCARSE EN UNA CAMA COMPLETA DE ADHESIVO CUBREJUNTA M-H MOD BIT.

MEMBRANA M-H SA-SBS O MEMBRANA SA-APP

MEMBRANA BASE M-H SA

COBERTURA/SUPERPOSICIÓN APROBADA O AISLAMIENTO.

PLATAFORMA DE TECHO

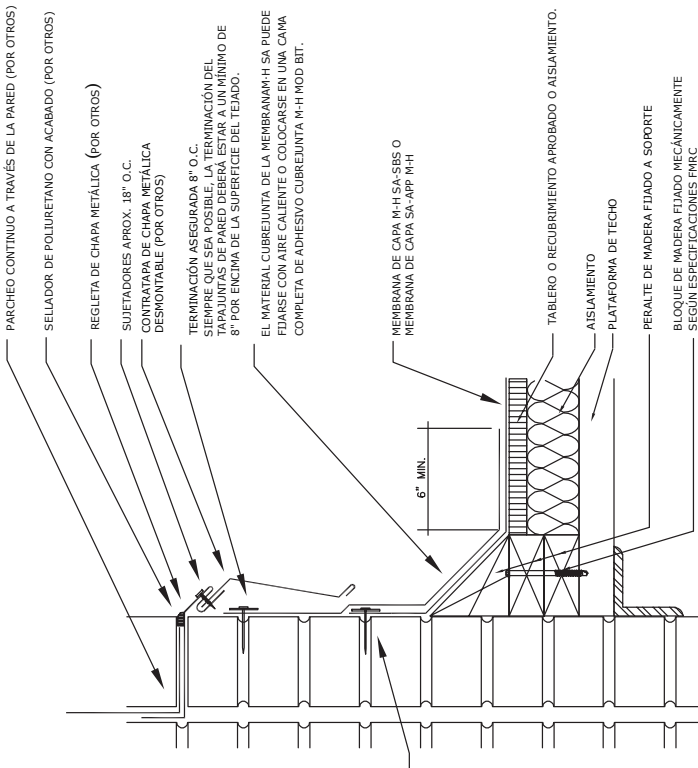
PERALTE DE MADERA FIJADO A SOPORTE

BLOQUE DE MADERA FIJADO MECÁNICAMENTE SEGUN ESPECIFICACIONES FMRC

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

BASE CUBREJUNTAS CON PERALTE - OPCIÓN 1
SISTEMAS AUTOADHERENTES BIT MOD

DETALLE No.:
MH-MB-C1



- NOTAS:
1. MANOSTERÍA ACEPTABLE. LOS SUSTRATOS DE MADERA METÁLICA DEBEN SER IMPRIMADOS CON LA IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA M-H # 121. ANTES DE LA APLICACIÓN DE LAS MEMBRANAS AUTODIRIGIDAS.
 2. LAS UNIDADES DE TAPAUNTAJAS INSTALADAS SOBRE LA LÁMINA GRANULAR DE CAMPO DEBEN COLOCARSE EN UN LECHO COMPLETO DE ADHESIVO TAPAUNTAJAS M-H MODO BIT O SOLDARSE CON AIRE CALIENTE.
 3. TODOS LOS BLOQUES DE MADERA DEBEN FIJARSE SEGUN LAS DIRECTRICES DE LA FRMC.
 4. SI UTILIZA UNA COBERTURA/REVESTIMIENTO O AISLAMIENTO NO ACEPTABLE. LA BASE DE CLAVOS M-H DEBE INSTALARSE Y FIJARSE MECÁNICAMENTE A LA CUBIERTA ANTES DE INSTALAR LA MEMBRANA BASE SA O LAS MEMBRANAS DE COBERTURA SA.
 5. EL CUBREJUNTAJAS DE METAL (POR OTROS) DEBE INSTALARSE SIGUIENDO LAS PAUTAS DE NRCA & SMACMA.

SE REQUIERE LA EXTENSIÓN DE LA MEMBRANA SOBRE LA PARTE SUPERIOR DEL PERALTE. 2" POR ENCIMA PARA LA MEMBRANA SA. LA MEMBRANA DEBE FIJARSE MECÁNICAMENTE A 8" ENTRE CENTROS (O.C.).

<p>MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003</p>	<p>BASE CUBREJUNTAS CON PERALTE - OPCIÓN 2</p>	<p>DETALLE No.:</p> <p>MH-MB-C2</p>
	<p>SISTEMAS DE BITS MOD AUTOADHERENTES</p>	

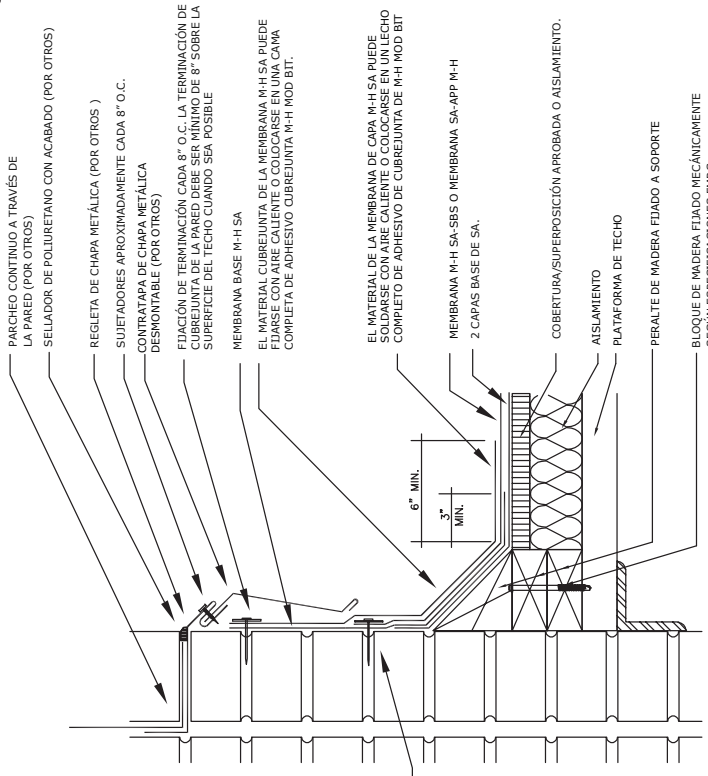
NOTAS:

1. MAMPOSTERÍA ACEPTABLE. LOS SUSTRATOS DE MADERA METÁLICA DEBEN SER IMPRIMADOS CON LA IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA M-H # 7, ANTES DE LA APLICACIÓN DE LAS MEMBRANAS AUTOADHESIVAS.
2. LAS LÁMINAS DE TAPAJUNTAS INSTALADAS SOBRE LA LÁMINA GRANULAR DE CAMPO DEBEN COLOCARSE EN UN LECHO COMPLETO DE ADHESIVO TAPAJUNTAS M-H MOD BIT O SOLDARSE CON AIRE CALIENTE.
3. TODOS LOS BLOQUES DE MADERA DEBEN FIJARSE SEGUN LAS DIRECCIONES DE LA FMR.
4. SE UTILIZA UNA COBERTURA REVESTIMIENTO O AISLAMIENTO NO ACEPTABLE. LA BASE DE CLAVOS M-H DEBE INSTALARSE Y FIJARSE MECÁNICAMENTE A LA COBERTURA ANTES DE INSTALAR LAS PLAGAS BASE SA.
5. EL CUBREJUNTAS DE METAL (POR OTROS) DEBE INSTALARSE SIGUIENDO LAS PAUTAS DE INRCA & SPACINA.

EXTENSIÓN REQUERIDA DE LAS CAPAS DE CAMPO POR ENCIMA DE LA PARTE SUPERIOR DEL PERALTE. ENCIMA DE LA MEMBRANA BASE SA Y 2" ENCIMA DE LAS MEMBRANAS SA.

LA MEMBRANA DEBE FIJARSE MECÁNICAMENTE EN EL CENTRO.

NOTA:
20- AÑOS LA GARANTÍA REQUIERE 2 CAPAS DE BASE DE MEMBRANA SA EN EL TECHO.



DETALLE No. :
MH-MB-C4

BASE CUBREJUNTAS CON PERALTE - OPCIÓN 4

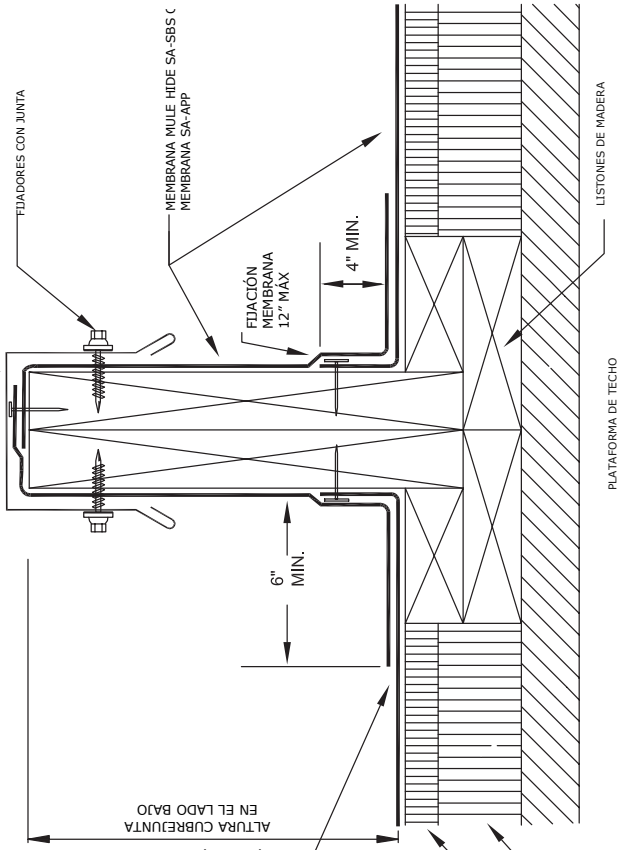
SISTEMA AUTOADHERENTE BITS MOD

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

INSTALACIÓN DE 1 CAPA DE MEMBRANA

NOTAS:

- UN SEPARADOR DE ÁREAS ES UN ELEMENTO DE MADERA DOBLE ELEVADO QUE ESTA DEBIDAMENTE ANCLADO A LA CUBIERTA DEL TEJADO. LOS SEPARADORES DE ÁREA NUNCA DEBEN RESTRINGIR EL FLUJO DE AGUA.
- REQUISITOS CUBREJUNTA TÍPICOS PARA AMBOS LADOS DEL DIVISOR DE ÁREA.
- CONSULTE LA SECCIÓN DE CHAPA DE METAL DEL MANUAL DE TÉCNICA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA PARA CARPINTERÍA Y OPCIONES DE SUECIÓN PARA CHAPA METÁLICA.



EL CUBREJUNTA PUEDE COLOCARSE EN UN LEGGO DE ADHESIVO DE CUBREJUNTA DE H-HI MOD BIT O H-HI MOD BIT. LA MEMBRANA DE CAPA QUE SE DOBLAN DEBEN ABLANDARSE CON AIRE CALIENTE PARA EXPONER EL ASFALTO O RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE CUBREJUNTA DE H-HI MOD BIT ANTES DE LA INSTALACIÓN DE CUBREJUNTA DE LA MEMBRANA DE CAPA.

REQUIRMIENTO APROBADO, AISLAMIENTO APROBADO U OTRO SUSTRATO APROBADO

<p>MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003</p>	<p>BASE CUBREJUNTAS- DIVISORES DE ÁREA OPCION 1</p>	<p>DETALLE NO. MH-MB-AD1</p>
	<p>SISTEMAS AUTO ADHERENTES DE MOD BIT</p>	

INSTALACIÓN DE 1 CAPA (CON BASE PARA CLAVOS)

NOTAS:

- UN SEPARADOR DE ÁREAS ES UN MATERIAL DOBLE ELEVADO QUE ESTÁ DEBIDAMENTE ANCLADO A LA CUBIERTA DEL TEJADO. LOS SEPARADORES DE ÁREA NUNCA DEBEN RESTRINGIR EL FLUJO DE AGUA.
- REQUISITOS CUBREJUNTA TÍPICOS PARA AMBOS LADOS DEL DIVISOR DE ÁREA. CONSULTE LA SECCIÓN DE CHAPA DE METAL DEL MANUAL DE TEJADO E IMPERMEABILIZACIÓN NRCA PARA CARPINTERÍA Y OPCIONES DE SUECIÓN PARA CHAPA METÁLICA

ALtura CUBREJUNTA EN EL LADO BAJO 8" (200mm) MÍNIMO

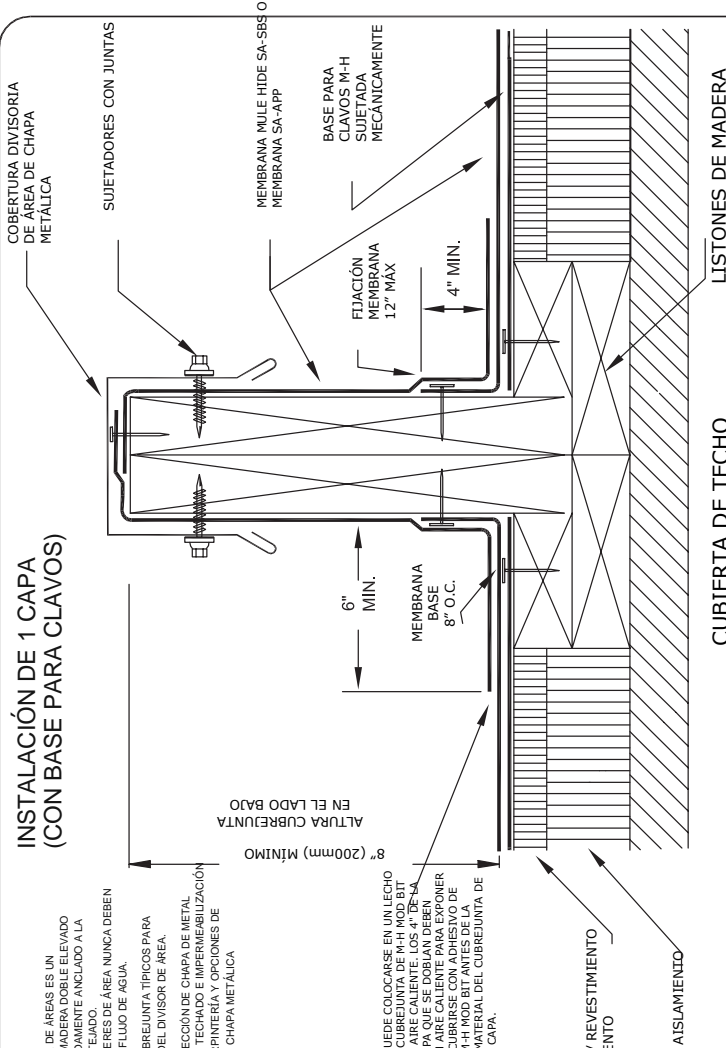
6" MIN.

MEMBRANA BASE 8" O.C.

LA CUBREJUNTA PUEDE COLOCARSE EN UN LECHO DE ASFALTO O EN UN LECHO DE MODO BIT O SOLDARSE CON AIRE CALIENTE. LOS ATEROS DE LA MEMBRANA DE CAPA QUE SE DOBLAN DEBEN ABLANDARSE CON AIRE CALIENTE PARA EXPONER EL ASFALTO O RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE CUBREJUNTA DE M-H HIDE MOD BIT ANTES DE LA SUECIÓN. CONSULTE EL MANUAL DEL CUBREJUNTA DE LA MEMBRANA DE CAPA.

CUBIERTA / REVESTIMIENTO O AISLAMIENTO

AISLAMIENTO



CUBIERTA DE TECHO

BASE CUBREJUNTAS- DIVISORES DE ÁREA
OPCIÓN 2

SISTEMAS AUTO ADHERENTES DE MOD BIT

**MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC**
2003

DETALLE No.

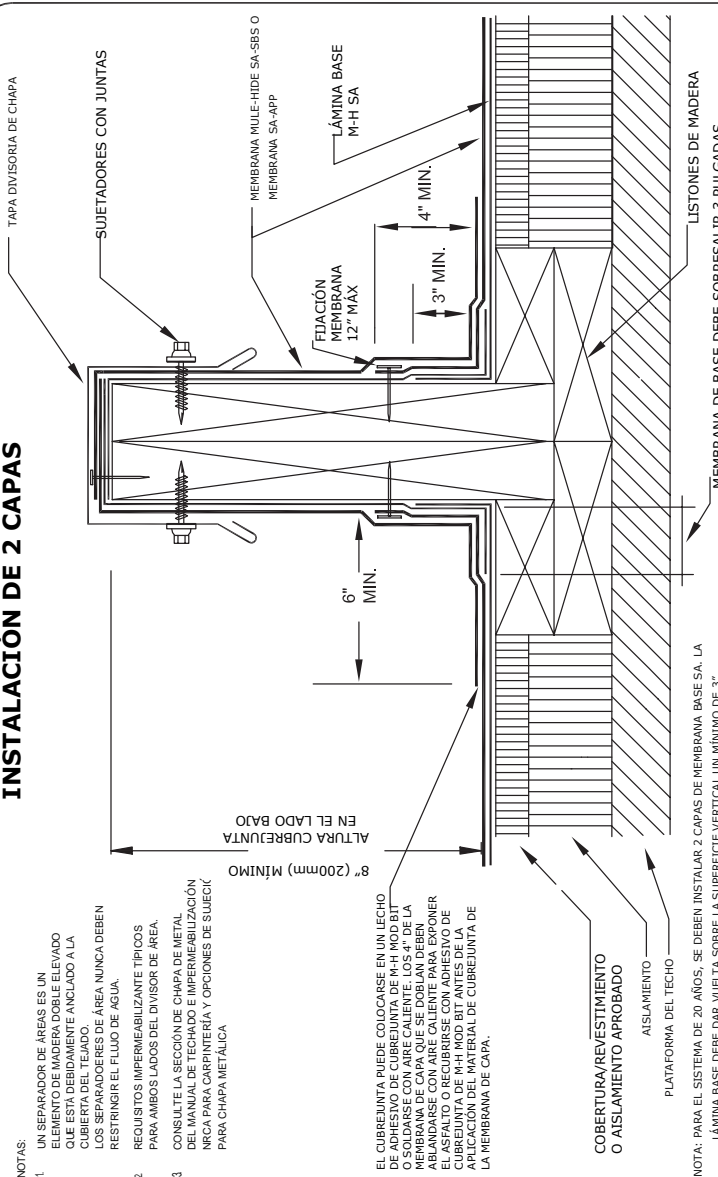
MH-MB-AD2

INSTALACIÓN DE 2 CAPAS

NOTAS:

1. UN SEPARADOR DE ÁREAS ES UN DIVISOR DE ÁREAS DOBLE ELEVADO QUE ESTÁ DEBIDAMENTE ANCLADO A LA CUBIERTA DEL TEJADO. LOS SEPARADORES DE ÁREA NUNCA DEBEN RESTRINGIR EL FLUJO DE AGUA.
2. REQUISITOS IMPERMEABILIZANTE TÍPICOS PARA AMBOS LADOS DEL DIVISOR DE ÁREA.
3. CONSULTE LA SECCIÓN DE CHAPA DE METAL DEL MANUAL DE TECHADO E IMPERMEABILIZACIÓN NRC4 PARA CARPINTERÍA Y OPCIONES DE SUECIC PARA CHAPA METÁLICA

8" (200mm) MÍNIMO
 ALTURA CUBREJUNTA
 EN EL LADO BAJO



EL CUBREJUNTA PUEDE COLOCARSE EN UN LECHO DE ADHESIVO DE CUBREJUNTA DE M-H MOD BIT O EN UN LECHO DE ADHESIVO DE LA MEMBRANA DE CAPA QUE SE DOBLAN DEBERÁN ABLANDARSE CON AIRE CALIENTE PARA EXPONER EL ASFALTO O RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE CUBREJUNTA DE M-H MOD BIT ANTES DE LA INSTALACIÓN DEL MANUAL DE CUBREJUNTA DE LA MEMBRANA DE CAPA.

COBERTURA/REVESTIMIENTO O AISLAMIENTO APROBADO
 AISLAMIENTO
 PLATAFORMA DEL TECHO

NOTA: PARA EL SISTEMA DE 20 AÑOS, SE DEBEN INSTALAR 2 CAPAS DE MEMBRANA BASE SA. LA LÁMINA BASE DEBE DAR VUELTA SOBRE LA SUPERFICIE VERTICAL UN MÍNIMO DE 3"

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

CUBREJUNTA DE BASE - DIVISORES DE ÁREA OPCIÓN 3

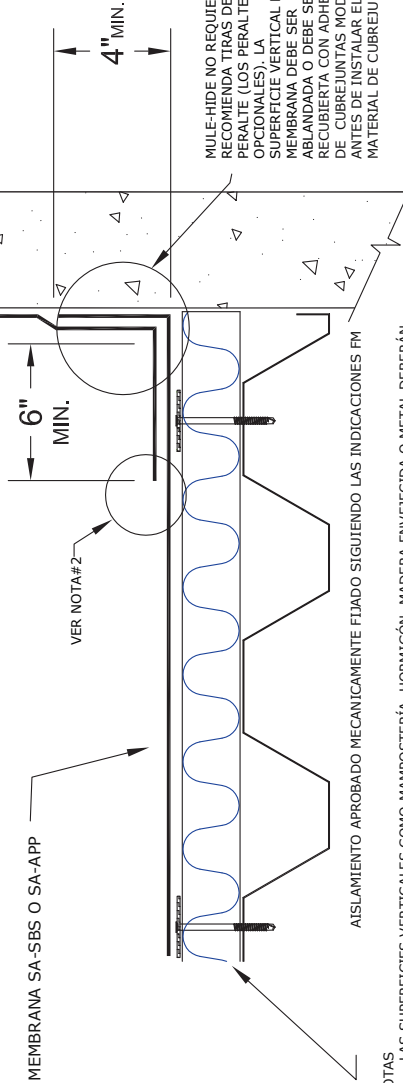
SISTEMAS AUTO ADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.:

MH-MB-AD3

ALTO DE CUBREJUNTA DE PARAPETO BAJO NO DEBE EXCEDER 24"

CUALQUIER TERMINADO
APROBADA



MULE-HIDE NO REQUIERE PERO RECOMIENDA TIRAS DE PERALTE (LOS PERALTES SON OPCIONALES). LA SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE SER ABLANDADA O DEBE SER RECUBIERTA CON ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MOD BIT ANTES DE INSTALAR EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS

ASLAMIENTO APROBADO MECANICAMENTE FIJADO SIGUIENDO LAS INDICACIONES FM

NOTAS

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPOSTERIA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL DEBERÁN PRIMARSE CON ASFALTO MULE-HIDE # 121 PARA PRIMADO
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O SE PUEDE SOLDAR CON AIRE CALIENTE A LA PLANCHA EN LA SUPERFICIE. SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA JUNTA DE 6" DE ANCHO.

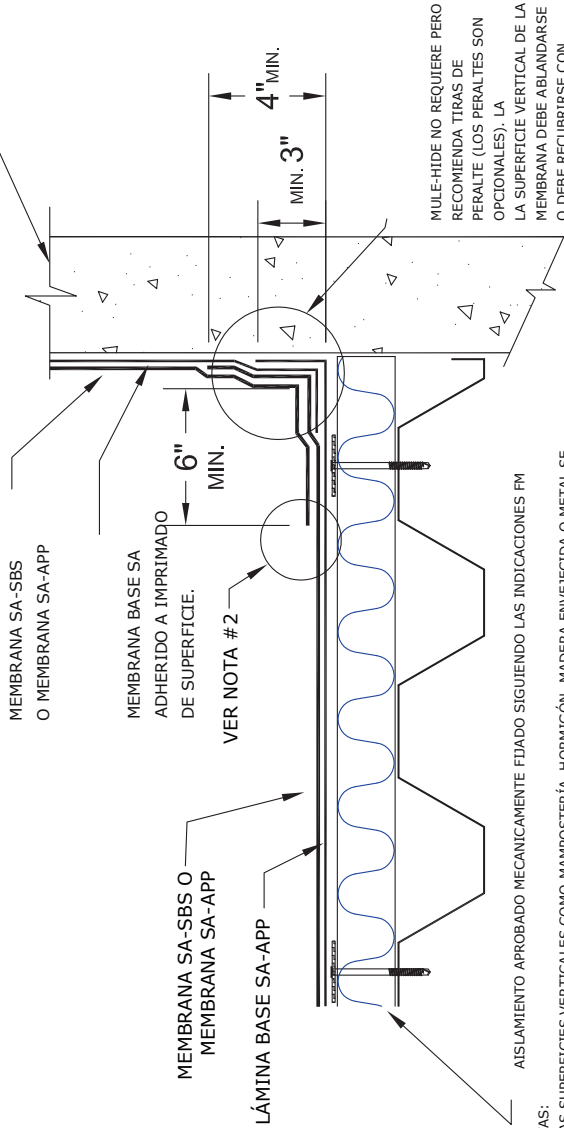
**MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC**
2003

CUBREJUNTA DE BASE- OPCIÓN 1

SISTEMAS AUTO-ADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.
MH-MB-BF1

CUBREJUNTAS DE PARAPETO BAJO ALTURA NO SUPERIOR A 24"



NOTAS:

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN, MADERA, ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMIRÁN CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE Nº 121.
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O SE PUEDE SOLDAR CON AIRE CALIENTE A LA PLANCHA EN SUPERFICIE SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA JUNTA DE 6" DE ANCHO.

MULE-HIDE NO REQUIERE PERO RECOMIENDA TIRAS DE PERALTE (LOS PERALTES SON OPCIONALES). LA MEMBRANA DEBE ABLANDARSE O DEBE RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MOD BIT ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS.

AISLAMIENTO APROBADO MECANICAMENTE FIJADO SIGUIENDO LAS INDICACIONES FM

CUALQUIER TERMINACIÓN APROBADA

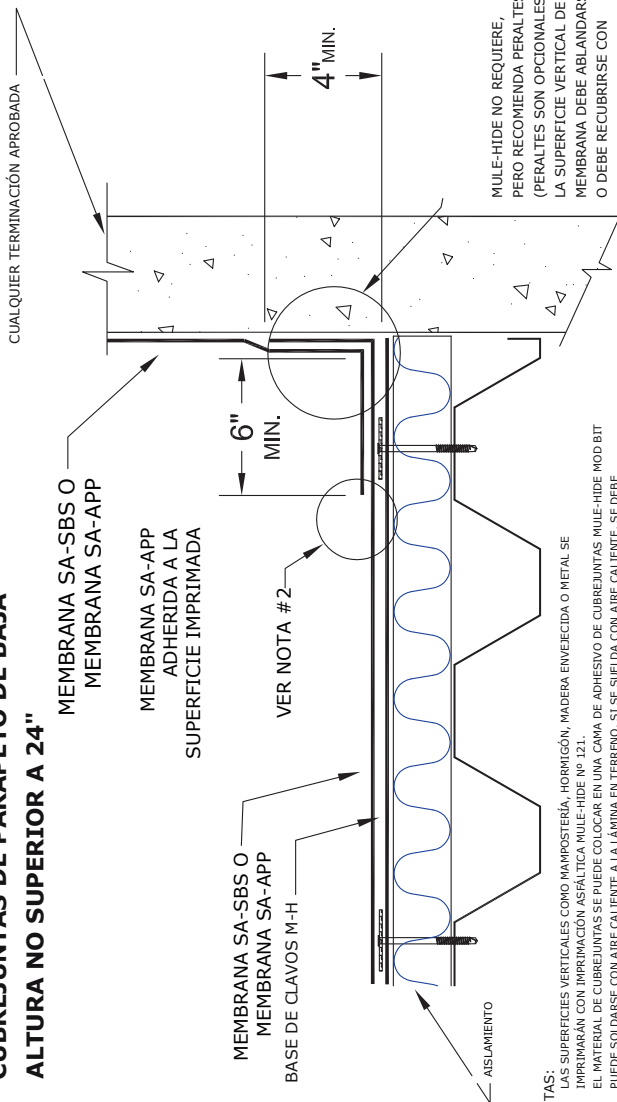
MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

CUBREJUNTA BASE- OPCIÓN2

DETALLE No.
MH-MB-BF2

SISTEMAS AUTO-ADHERENTE CON MOD BIT

**CUBREJUNTAS DE PARAPETO DE BAJA
ALTURA NO SUPERIOR A 24"**



MULE-HIDE NO REQUIERE, PERO RECOMIENDA PERALTES (PERALTES SON OPCIONALES). LA SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE ABLANDARSE O DEBE RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MOD BIT ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS.

- NOTAS:**
1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPORERIA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMARÁN CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE Nº 121.
 2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CANA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT PUEDE SOLDARSE CON AIRE CALIENTE A LA LÁMINA EN TERRENO. SI SE SUELDAR CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6" DE ANCHO.
 3. EL AISLAMIENTO DEBE FIDARSE LO SUFICIENTE PARA QUE SE MANTENGAN EN SU SITIO ANTES DE INSTALAR LA BASE DE CLAVOS.
 4. LA BASE DE CLAVOS DEBE FIDARSE MECÁNICAMENTE DE ACUERDO CON LAS PAUTAS DE SUJECCIÓN DE FM. EL PATRÓN MÍNIMO DE SUJECCIÓN ES FM 1-60. CONSULTE EL DETALLE: MH-MB-MB-FM 1-60.

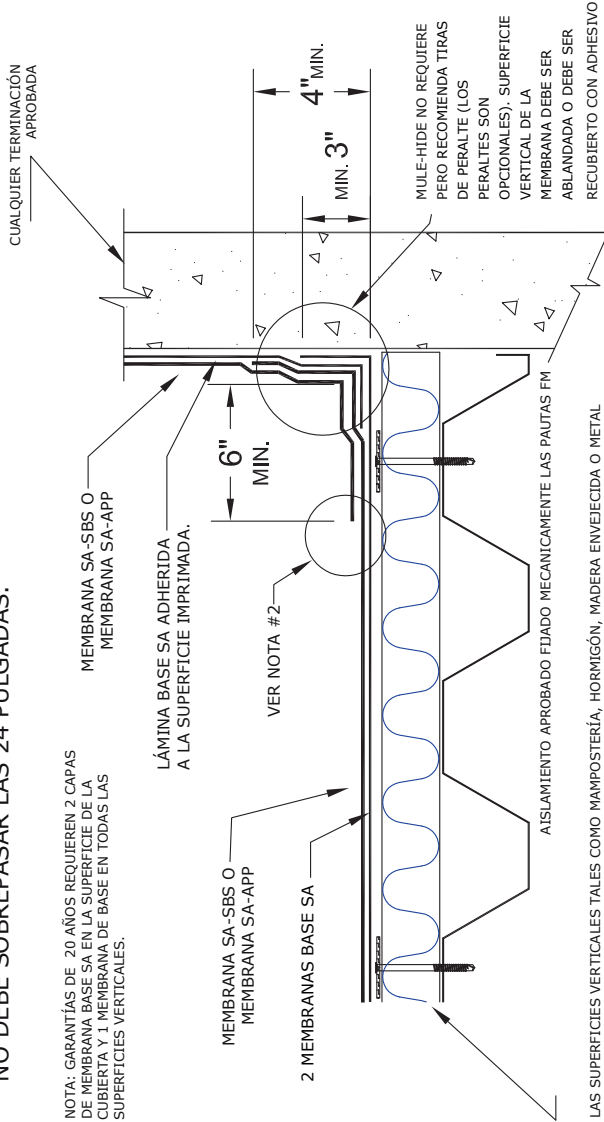
**MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC**
2014

**CUBREJUNTAS BASE - OPCIÓN3
AUTO-ADHERENTE SISTEMAS CON MOD BIT**

**DETALLE No
MH-MB-BF3**

**EL CUBREJUNTA DEL PARAPETO BAJO
NO DEBE SOBREPASAR LAS 24 PULGADAS.**

NOTA: GARANTÍAS DE 20 AÑOS REQUIEREN 2 CAPAS DE MEMBRANA BASE SA EN LA SUPERFICIE DE LA CUBIERTA Y 1 MEMBRANA DE BASE EN TODAS LAS SUPERFICIES VERTICALES.



MULE-HIDE NO REQUIERE PERO RECOMIENDA TIRAS DE PERALTE (LOS PERALTES SON OPCIONALES). SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE SER ABLANDADA O DEBE SER RECUBIERTO CON ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MOD BIT ANTES DE INSTALAR EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS.

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES TALES COMO MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL DEBERÁN IMPRIMARSE CON IMPRIMACIÓN DE ASFALTO MULE-H IDE # 121.
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O SE PUEDE SOLDAR CON AIRE CALIENTE A LA PLANCHA EN TERRENO. SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6"DE ANCHO.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2014

BASE CUBREJUNTA - OPCIÓN 4
SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.
MH-MB-BF4

ALTURA DE LA IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARAPETO QUE SUPERA LAS 30 PULGADAS

MEMBRANA SA-SBS O MEMBRANA SA-APP ADHERIDA A SUPERFICIE IMPRIMADA

LA ALTURA MÁXIMA DE LA PARED SIN SUJECIÓN INTERMITENTE ES DE 33" (CUANDO LOS PERALTES NO ESTÁN INSTALADOS), PARA PAREDES SUPERIORES A 30", LA SUJECIÓN INTERMITENTE ES CADA 33" A 36" MÁXIMO DEPENDIENDO DEL TIPO DE SUJETADORES UTILIZADOS. SI SE UNE CON CLAVOS CON CABEZA, EL ANCHO DE LA COSTURA SERÁ DE 3". SI UTILIZA PLACAS AISLANTES Y SUJETADORES, EL ANCHO DE LA COSTURA SERÁ DE 6". LOS SUJETADORES DEBEN ESTAR ESPACIADOS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 6" EN EL CENTRO.

SELLANTE M-H MOD-BIT

33"

MEMBRANA SA-SBS O MEMBRANA SA-APP

6"

MULE-HIDE NO REQUIERE PERO RECOMIENDA PERALTES (LOS PERALTES SON OPCIONALES). LA MEMBRANA DEBE ABLANDARSE O DEBE RECUBRIRSE CON MOD BIT ADHESIVO DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS.

ATISLAMENTO APROBADO MECANICAMENTE FIJADO SIGUIENDO LAS INDICACIONES FM

CUALQUIER TERMINADO APROBADO

NOTAS

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES TALES COMO MAPOSTERÍA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL DEBERÁN IMPRIMIRSE CON IMPRIMACIÓN DE ASFALTO MULE-H IDE # 121.
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O SE PUEDE SOLDAR CON AIRE CALIENTE A LA PLANCHA EN SUPERFICIE. SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6" DE ANCHO.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2014

BASE CUBREJUNTA – OPCIÓN 5

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No

MH-MB-BF5

ALTURA DEL TAPAJUNTAS DEL PARAPETO SUPERIOR A 30"

MEMBRANA SA-SBS O MEMBRANA SA-APP

LA ALTURA MÁXIMA DE LA PARED SIN SUECCIÓN CON INTERVALOS ES DE 33" (CUANDO LOS PERALTES NO ESTÁN INSTALADOS). PARA PAREDES MÁS ALTAS QUE 30", LA SUECCIÓN INTERMITENTE ES CADA 33" A 36" MÁX. DEPENDIENDO DEL TIPO DE SUJETADORES UTILIZADOS. SI SE UNE CON CLAVOS CON CABEZA, EL ANCHO DE LA COSTURA SERÁ DE 3". SI UTILIZA PLACAS AISLANTES Y SUJETADORES, EL ANCHO DE LA COSTURA SERÁ DE 6". LOS SUJETADORES DEBEN ESTAR ESPACIADOS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 6" EN EL CENTRO.

MEMBRANA SA-SBS O MEMBRANA SA-APP

BASE DE CLAVOS

M-H MOD BIT SELLADOR

33"

6"

AISLAMIENTO

AISLAMIENTO APROBADO MECANICAMENTE FIDADO SIGUIENDO LAS INDICACIONES FM

CUALQUIER TERMINADO APROBADO

LA MEMBRANA DEBE DAR VUELTA POR ARRIBA DE LA SUPERFICIE VERTICAL UN MÍNIMO DE 4".

MULE-HIDE NO REQUIERE PERO SE RECOMIENDA PERALTES (PERALTES SON OPCIONALES). LA SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE ABLANDARSE O DEBE RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MOD BIT ANTES DE INSTALAR EL MATERIAL DE CUBREJUNTA

- NOTAS:
1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPORERÍA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL DEBERÁN IMPRIMADO CON MULE-HIDE # 121. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT PUEDE SOLDARSE CON AIRE CALIENTE A LA LÁMINA EN TERRENO. SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6" DE ANCHO.
 3. EL AISLAMIENTO DEBE FIARSE MECANICAMENTE LO SUFICIENTE PARA QUE SE MANTENGA EN SU SITIO ANTES DE INSTALAR LA MEMBRANA.
 4. LA BASE DE CLAVOS DEBE FIARSE MECANICAMENTE DE ACUERDO CON LAS PAUTAS DE SUECCIÓN DE FM. EL PATRÓN MÍNIMO DE SUECCIÓN ES FM-1-60. CONSULTE EL DETALLE: MH-MB-NB-FM-1-60.

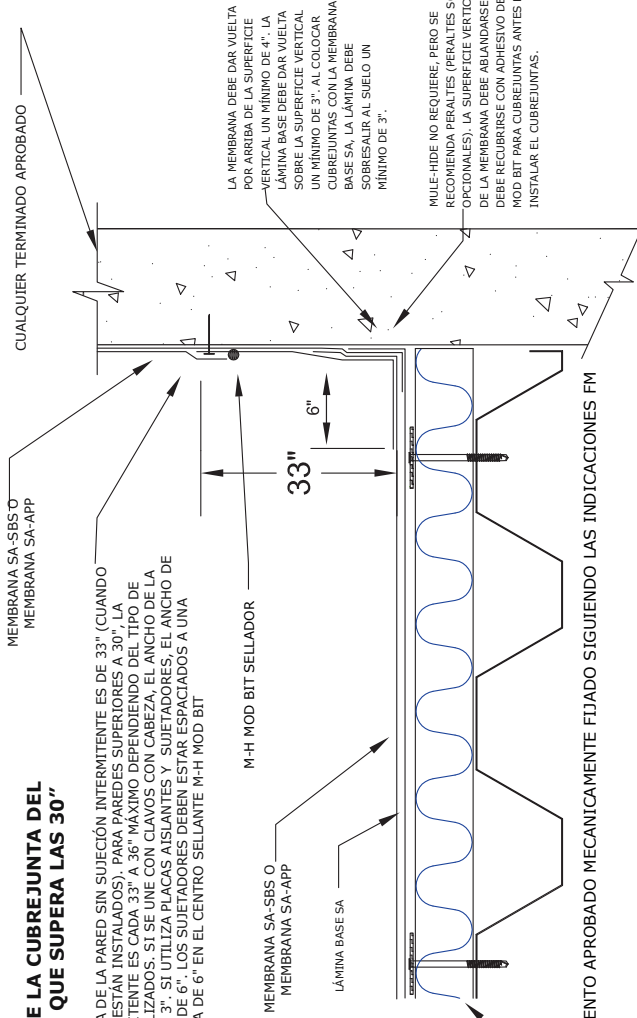
MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2014

BASE CUBREJUNTA – OPCIÓN 6
SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.
MH-MB-BF6

ALTIMA DE LA CUBREJUNTA DEL PARAPETO QUE SUPERA LAS 30"

LA ALTURA MÁXIMA DE LA PARED SIN SUJECIÓN INTERMITENTE ES DE 33" (CUANDO LOS PERALTES NO ESTÁN INSTALADOS). PARA PAREDES SUPERIORES A 30", LA SUJECIÓN INTERMITENTE ES CADA 33" A 36" MÁXIMO DEPENDIENDO DEL TIPO DE SUJETADORES UTILIZADOS. SI SE UNE CON CLAVOS CON CABEZA, EL ANCHO DE LA COSTURA SERÁ DE 3". SI UTILIZA PLACAS AISLANTES Y SUJETADORES, EL ANCHO DE LA COSTURA SERÁ DE 6". LOS SUJETADORES DEBEN ESTAR ESPACIADOS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 6" EN EL CENTRO SELLANTE M-H MOD BIT



LA MEMBRANA DEBE DAR VUELTA POR ARRIBA DE LA SUPERFICIE VERTICAL UN MÍNIMO DE 4". LA LÁMINA BASE DEBE DAR VUELTA SOBRE LA SUPERFICIE VERTICAL UN MÍNIMO DE 3". AL COLOCAR CUBREJUNTAS CON LA MEMBRANA BASE SA, LA LÁMINA DEBE SOBRESALIR AL SUELO UN MÍNIMO DE 3".

MULE-HIDE NO REQUIERE, PERO SE RECOMIENDA PERALTES (PERALTES SON OPCIONALES). LA SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE ABLANDARSE O DEBE RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE MOD BIT PARA CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTA.

NOTAS:

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAQUETERÍA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMARÁN CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE Nº 121.
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O SE PUEDE SOLDAR CON AIRE CALIENTE A LA PLANCHA EN TERRENO. SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6" DE ANCHO.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

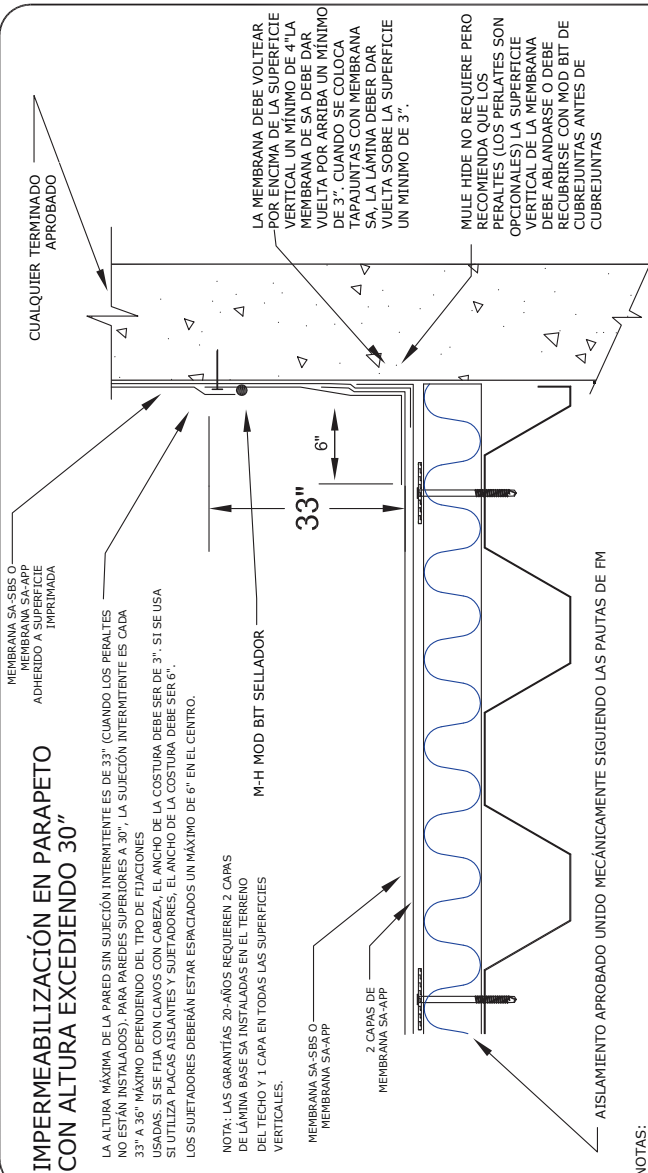
BASE CUBREJUNTA – OPCIÓN 7

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.

MH-MB-BF7

IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAPETO CON ALTURA EXCEDIENDO 30"



NOTAS:

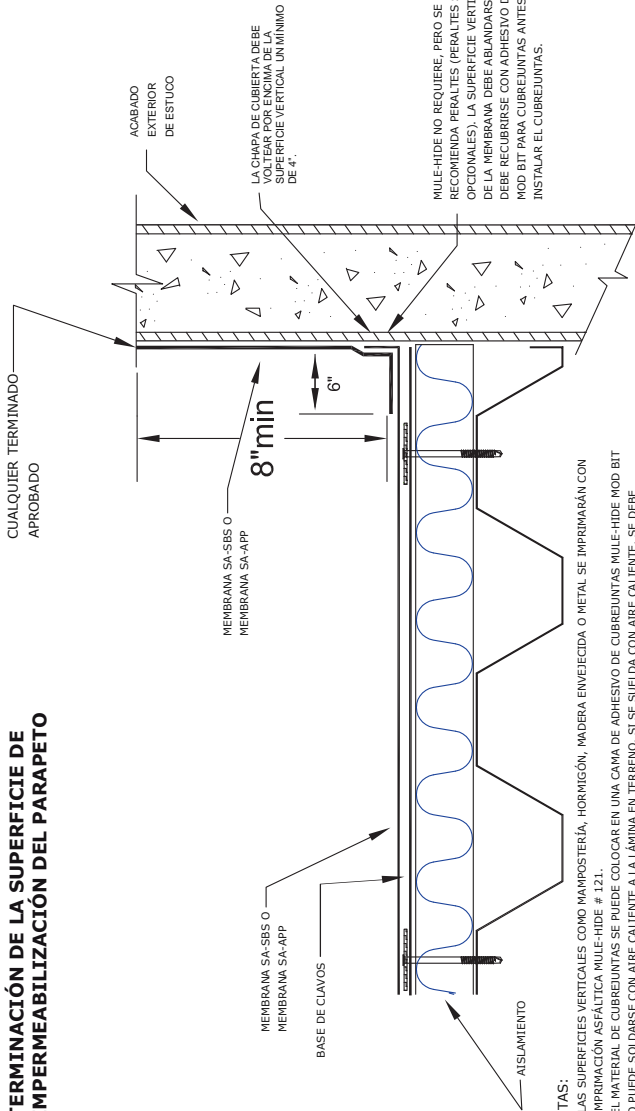
1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN, MADRA ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMIRÁN CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121.
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O SE PUEDE SOLDAR CON AIRE CALIENTE A LA PLANCHA EN TERRENO. SI SE SUELOA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6" DE ANCHO.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

BASE CUBREJUNTA – OPCIÓN 8
SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.
MH-MB-BF8

TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARAPETO



NOTAS:

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAESTRERÍA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMIRÁN CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121.
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O PUEDE SOLDARSE CON AIRE CALIENTE A LA LÁMINA EN TERRENO. SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6" DE ANCHO.
3. EL AISLAMIENTO DEBE FIJARSE MECÁNICAMENTE LO SUFICIENTE PARA QUE SE MANTENGA EN SU SITIO ANTES DE INSTALAR LA BASE DE CLAVOS.
4. LA BASE DE CLAVOS DEBE FIJARSE MECÁNICAMENTE DE ACUERDO CON LAS PAUTAS DE SUJECCIÓN DE FM. EL PATRÓN MÍNIMO DE SUJECCIÓN ES FM 1-60. CONSULTE EL DETALLE: MH-MB-NB-FM 1-60.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

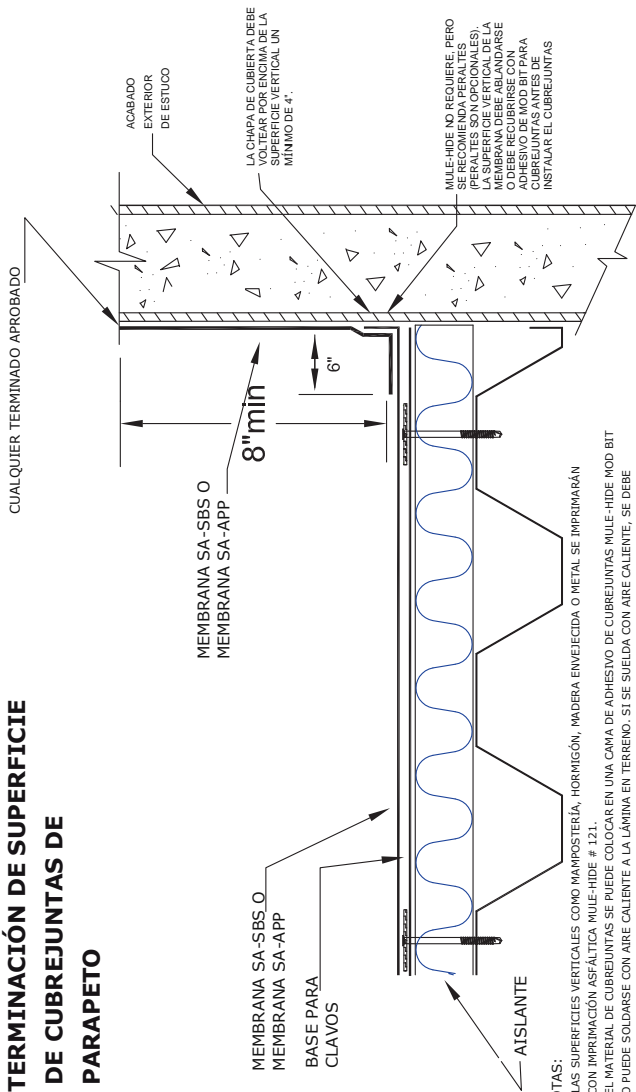
BASE TAPAJUNTA - OPCIÓN 9

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.:

MH-MB-BF9

TERMINACIÓN DE SUPERFICIE DE CUBREJUNTAS DE PARAPETO



NOTAS:

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMARÁN CON IMPRIMACION ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121.
2. EL MATERIAL DE CUBREJUNTAS SE PUEDE COLOCAR EN UNA CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS MULE-HIDE MOD BIT O PUEDE SOLDARSE CON AIRE CALIENTE A LA LÁMINA EN TERRENO. SI SE SUELDA CON AIRE CALIENTE, SE DEBE SELLAR TODA LA COSTURA DE 6" DE ANCHO.
3. EL AISLAMIENTO DEBE FIJARSE MECÁNICAMENTE LO SUFICIENTE PARA QUE SE MANTENGA EN SU SITIO ANTES DE INSTALAR LA BASE DE CLAVOS.
4. LA BASE DE CLAVOS DEBE FIJARSE MECÁNICAMENTE DE ACUERDO CON LAS PAUTAS DE SUJECCIÓN DE FM. EL PATRÓN MÍNIMO DE SUJECCIÓN ES FM 1-60. CONSULTE EL DETALLE: MH-MB-NB-FM 1-60.

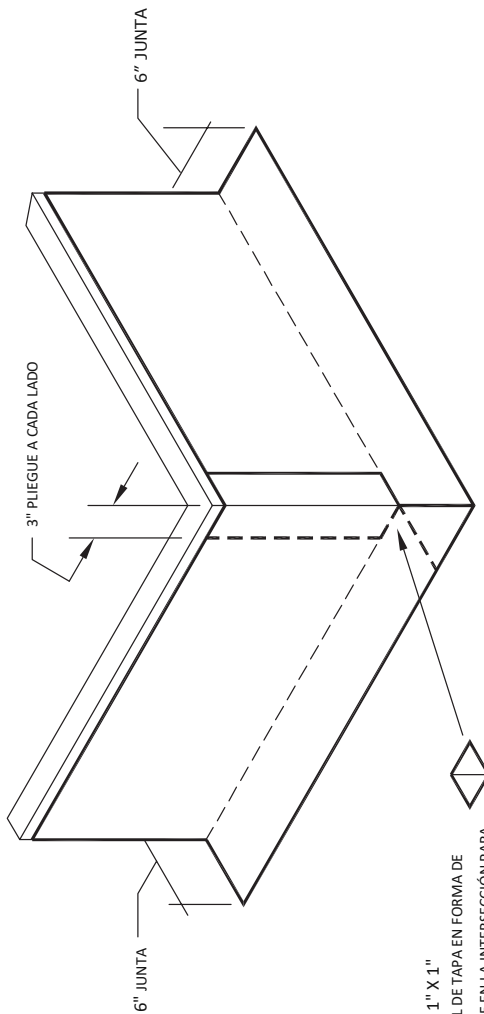
DETALLE No.

MH-MB-BF10

BASE TAPAJUNTA- OPCIÓN 10

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2014



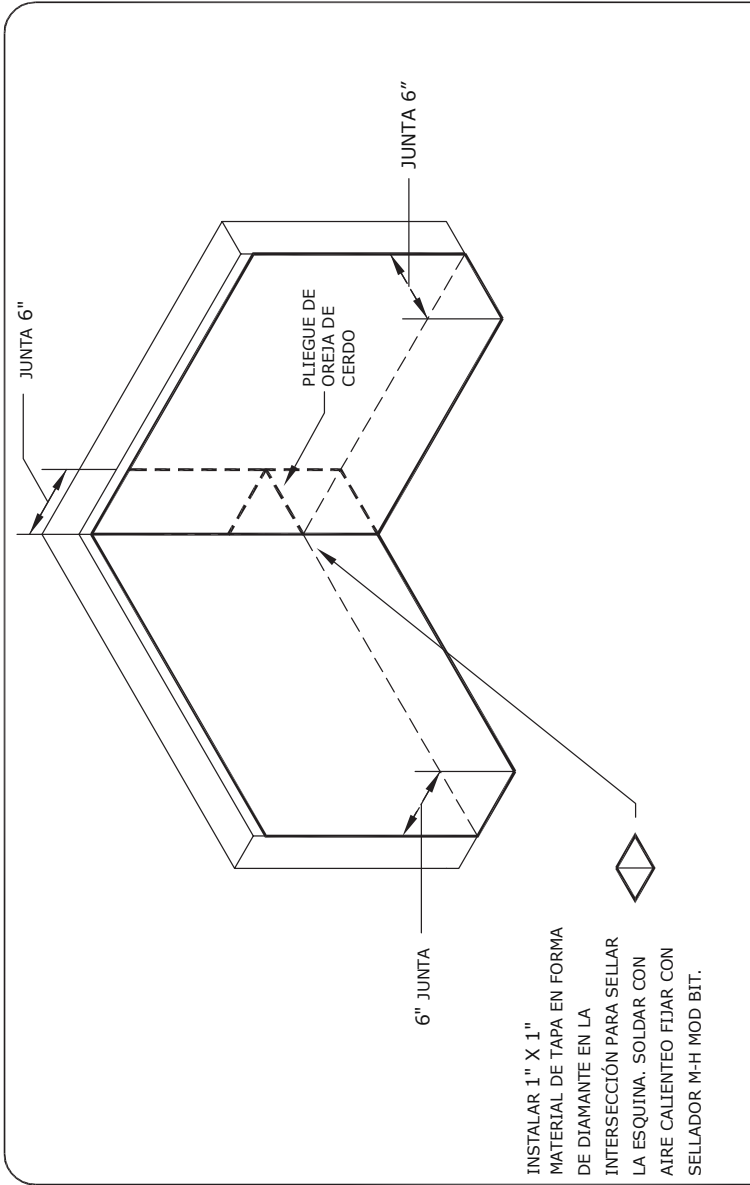
INSTALAR 1" X 1"
 MATERIAL DE TAPA EN FORMA DE
 DIAMANTE EN LA INTERSECCIÓN PARA
 SELLAR LA ESQUINA. SOLDAR CON AIRE
 CALIENTE O FIJAR CON SELLADOR M-H
 DE MOD BIT

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

ESQUINA EXTERIOR

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No. :
MH-MB-M1



DETALLE No.:
MH-MB-M2

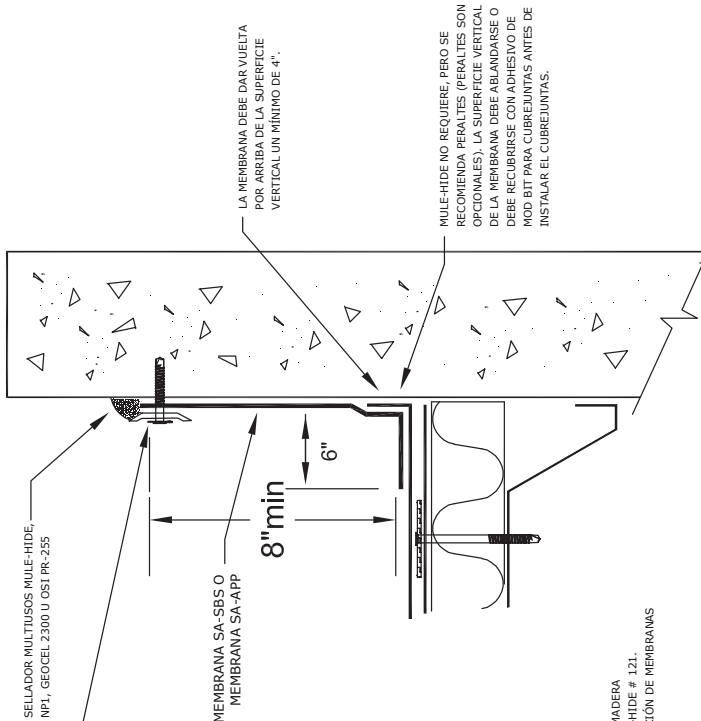
ESQUINA INTERIOR

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

TERMINACIÓN DE SUPERFICIE DE CUBREJUNTAS DE PARAPETO

LA PARTE SUPERIOR DE LAS IMPERMEABILIZACIONES DEBE SER TERMINADA MECÁNICAMENTE CON UNA BARRA DE TERMINACIÓN Y LOS FIJADORES ADECUADOS ESPACIADOS A 6" DE DISTANCIA. LOS FIJADORES DEBEN ANCLARSE EN LA PARED ESTRUCTURAL SUPERIOR DE LA BARRA DE TERMINACIÓN DEBE SELLARSE CON UN SELLADOR APROBADO. SI NO SE INSTALA UNA BARRA DE TERMINACIÓN, LA CUBREJUNTA DEBE FIJARSE MECÁNICAMENTE CADA 8" Y SE DEBE INSTALAR UNA CONTRACUBREJUNTA METÁLICA PARA COBRIR LA PARTE SUPERIOR DEL MATERIAL DE CUBREJUNTA DE MOD BIT.



LA MEMBRANA DEBE DAR VUELTA POR ARRIBA DE LA SUPERFICIE VERTICAL UN MÍNIMO DE 4".

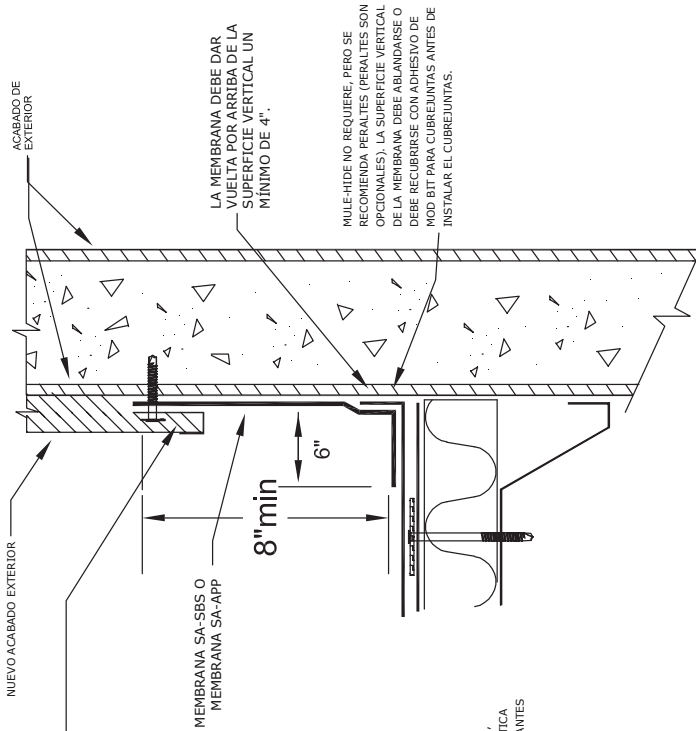
MULE-HIDE NO REQUIERE, PERO SE RECOMIENDA PERALTES (PERALTES SON OPCIONALES). LA SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE ABLANDIRSE O DEBE RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE MOD BIT PARA CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS.

NOTAS:
 1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPOSTERÍA, ESTUCCO, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMARÁN CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121. LA IMPRIMACIÓN DEBE ESTAR COMPLETAMENTE SECA ANTES DE LA APLICACIÓN DE MEMBRANAS AUTOADHERENTES.

MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003	TERMINADO DE LA CUBREJUNTA DE LA PARED - 1	DETALLE NO.
	SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT	MH-MB-WFT01

TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE DE CUBREJUNTA DEL PARAPETO DE LA PARED

LA PARTE SUPERIOR DE LAS IMPERMEABILIZACIONES DEBEN SER TERMINADAS MECANICAMENTE. EL MATERIAL TIPO "J" UTILIZADO EN CONJUNCIÓN CON UN MATERIAL DE ACABADO EXTERIOR (NUEVO ESTUCCO O REVESTIMIENTO) PUEDE INSTALARSE SOBRE LAS IMPERMEABILIZACIONES (ACTUANDO COMO UNA BARRA DE TERMINACIÓN) CON LOS FIADORES ADECUADOS ESPACIADOS A 8" DE DISTANCIA. LOS FIADORES DEBEN PENETRAR Y ANCLARSE EN LA PARED ESTRUCTURAL (CONCRETO, MADERA, BLOQUE, ETC.).



NOTAS:

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAPOSTERÍA, ESTUCCO, HORMIGÓN, MADERA ENVIGUEADA O METAL SE IMPRIMIRÁN CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121. LA IMPRIMACIÓN DEBE ESTAR COMPLETAMENTE SECA ANTES DE LA APLICACIÓN DE MEMBRANAS AUTOADHERENTES.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

TERMINADO DE LA CUBREJUNTA DE LA PARED - 2

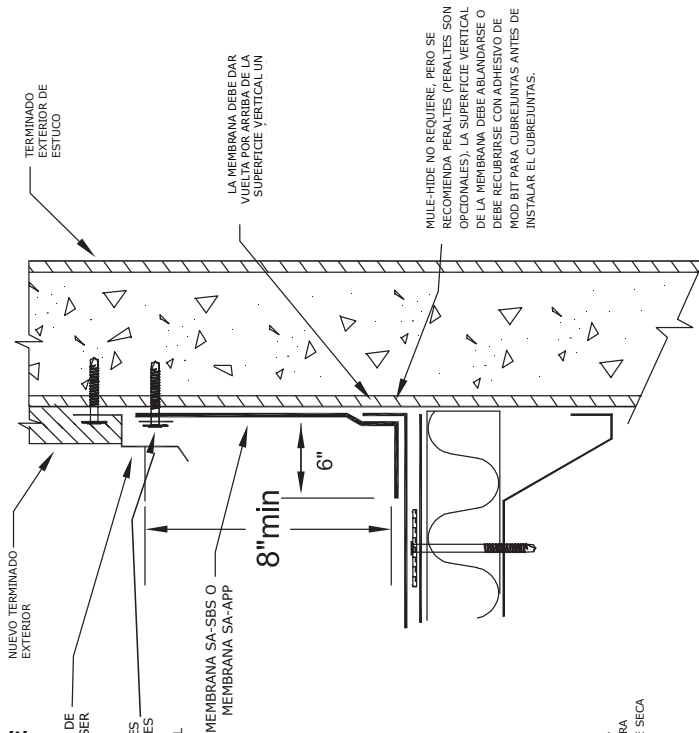
SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.:
MH-MB-WFT02

TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE DE CUBREJUNTA DEL PARAPETO DE LA PARED

EL MATERIAL TIPO "Z" UTILIZADO EN CONJUNCIÓN CON UN MATERIAL DE ABLANCO EXTERIOR (NUEVO ESTUCCO, GYPSUM, ETC.), PUEDE SER INSTALADO SOBRE LAS IMPERMEABILIZACIONES.

LA PARTE SUPERIOR DE LAS IMPERMEABILIZACIONES AUTOADHESIBLES DEBEN SER CORTADAS Y ELIMINADAS ANTES DE LA INSTALACIÓN DE LOS ADECUADOS ESPACIOS UN MÁXIMO DE 8" DE DISTANCIA. LOS FIJADORES DEBEN PENETRAR Y ANCLARSE EN LA PARED ESTRUCTURAL (CONCRETO, MADERA, BLOQUE, ETC.).



MULE-HIDE NO REQUIERE, PERO SE RECOMIENDA PERALTES (PERALTES SON OPCIONALES). LA SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE ABLANDARSE O DEBE RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE MOD-BIT PARA CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS.

NOTAS:

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPOSTERÍA, ESTUCCO, HORMIGÓN, MADERA ENVUEJADA O METAL SE IMPRIMARÁN CON MULE-HIDE # 121 PARA IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA. LA IMPRIMACIÓN DEBE ESTAR COMPLETAMENTE SECA ANTES DE LA APLICACIÓN DE MEMBRANAS AUTOADHESIVAS.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

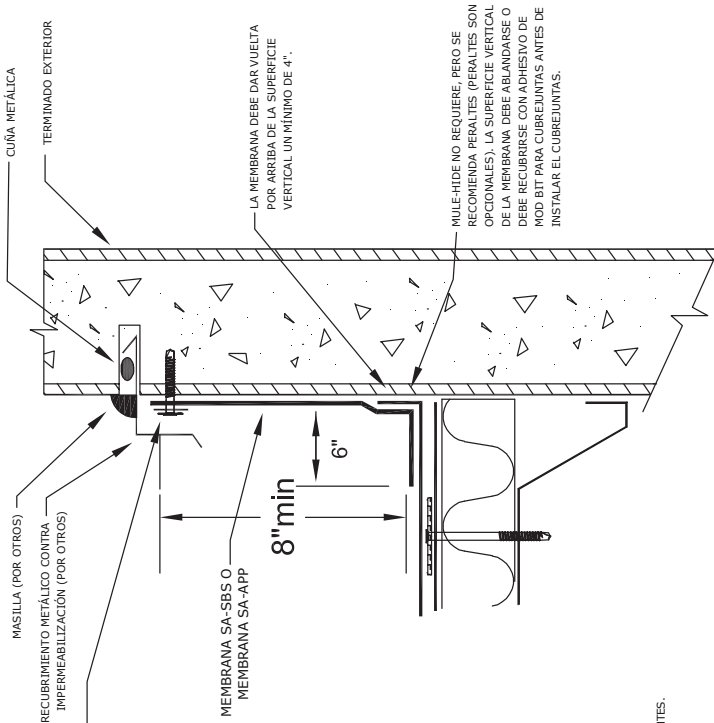
TERMINADO DE LA CUBREJUNTA DE LA PARED - 3

SISTEMAS AUTOADHESIVOS MOD-BIT

DETALLE No. :
 MH-MB-WFT03

RECUBRIMIENTO METÁLICO CONTRA CUBREJUNTA SUPERFICIE DE LA CUBREJUNTA DEL PARAPETO DE LA

LA PARTE SUPERIOR DE LAS IMPERMEABILIZACIONES DEBE SER TERMINADA MECÁNICAMENTE. LAS IMPERMEABILIZACIONES DE MOD BIT AUTOADHERENTES DEBEN FIJARSE CON LOS FIJADORES ADECUADOS ESPACIADOS UN MÁXIMO DE 8" DE DISTANCIA. LOS FIJADORES DEBEN PENETRAR Y ANCLARSE EN LA PARED ESTRUCTURAL (CONCRETO, MADERA, BLOQUE, ETC.)



LA MEMBRANA DEBE DAR VUELTA POR ARRIBA DE LA SUPERFICIE VERTICAL UN MÍNIMO DE 4".

MULE-HIDE NO REQUIERE FERRO SE RECOMIENDA PERALTES (PERALTES SON OPCIONALES). LA SUPERFICIE VERTICAL DE LA MEMBRANA DEBE ABLANDARSE O DEBE RECUBRIRSE CON ADHESIVO DE MOD BIT PARA CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS.

NOTAS:

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES TALES COMO MAMPOSTERÍA, ESTUCCO, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL DEBEN IMPRIMIRSE CON IMPRIMACIÓN DE ASFALTO MULE-HIDE # 121 DEBEN IMPRIMIRSE COMPLETAMENTE ANTES DE LA APLICACIÓN DE MEMBRANAS AUTOADHERENTES.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
 2003

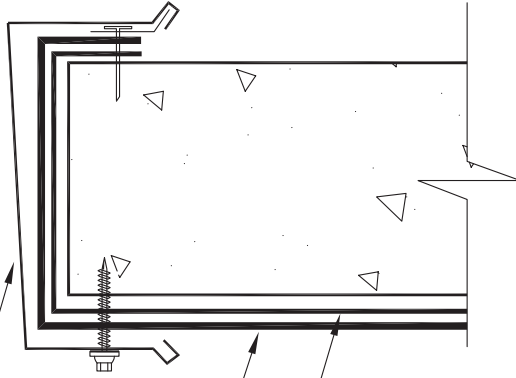
TERMINADO DE LA CUBREJUNTA DE LA PARED - 4

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No. :
 MH-MB-WFT04

TERMINACIÓN DEL CAPUCHÓN DE CUBREJUNTA DEL PARAPETO DE LA PARED

LA CARA EXTERIOR DE LAS IMPERMEABILIZACIONES DEBE SER TERMINADA MECÁNICAMENTE BAJO EL CAPUCHÓN DE RENANTE. SE DEBE UTILIZAR UNA BANDA DE FIJACIÓN CONTINUA CADA 12" COMO MÁXIMO SI LA DIMENSIÓN DE LA CARA EXTERIOR ES DE 4" O MÁS. FÍJE LA CARA INTERIOR DEL CAPUCHÓN CADA 24" CON FIJADORES CON OJAL.



MEMBRANA SA-SBS O
MEMBRANA SA-APP

MEMBRANA BASE SA
SE REQUIERA PARA LA
GARANTÍA

NOTAS

1. LAS SUPERFICIES VERTICALES COMO MAMPOSTERÍA, ESTUCCO, HORMIGÓN, MADERA ENVEJECIDA O METAL SE IMPRIMARAN CON IMPRIMACION ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121. LA IMPRIMACION DEBE ESTAR COMPLETAMENTE SECA ANTES DE LA APLICACION DE MEMBRANAS AUTOADHERENTES.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

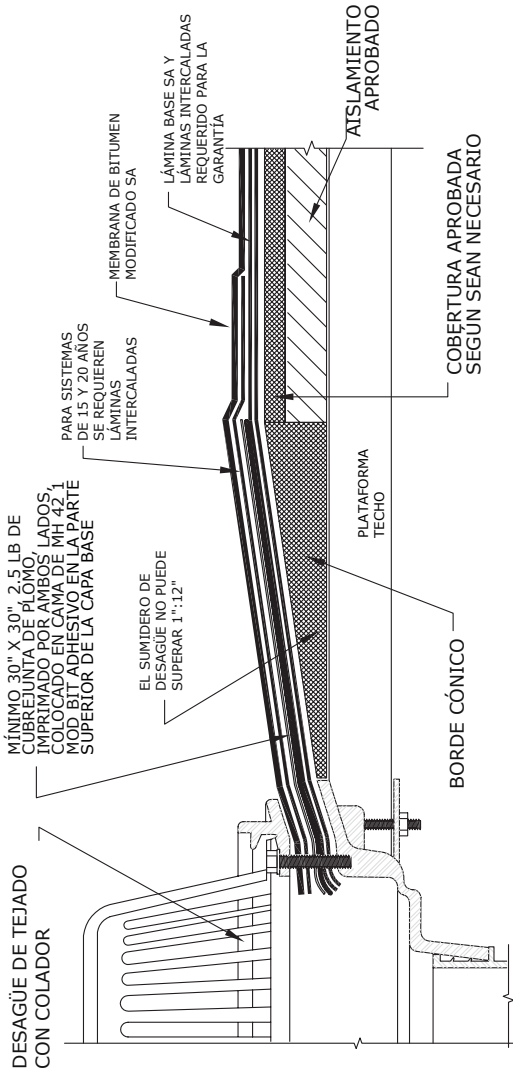
TERMINADO DE LA CUBREJUNTA DE LA PARED
- 5

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.
MH-MB-WFT05

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE CUBREJUNTA.
2. SI EL SUMIDERO DE DESAGÜE ES MAYOR QUE 1" : 12", DEBE UTILIZARSE UN INSERTO DE DESAGÜE RETROFIT.
3. SE REQUIERE UN RETAZO DE MEMBRANA DE BASE SA SI UNA COSTURA DE LA SUPERFICIE ESTÁ A MENOS DE 6" - 9" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN.
4. NINGUNA UNIÓN PUEDE ESTAR A MENOS DE 6" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN DEL DESAGÜE.



**MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC**

DESAGÜE

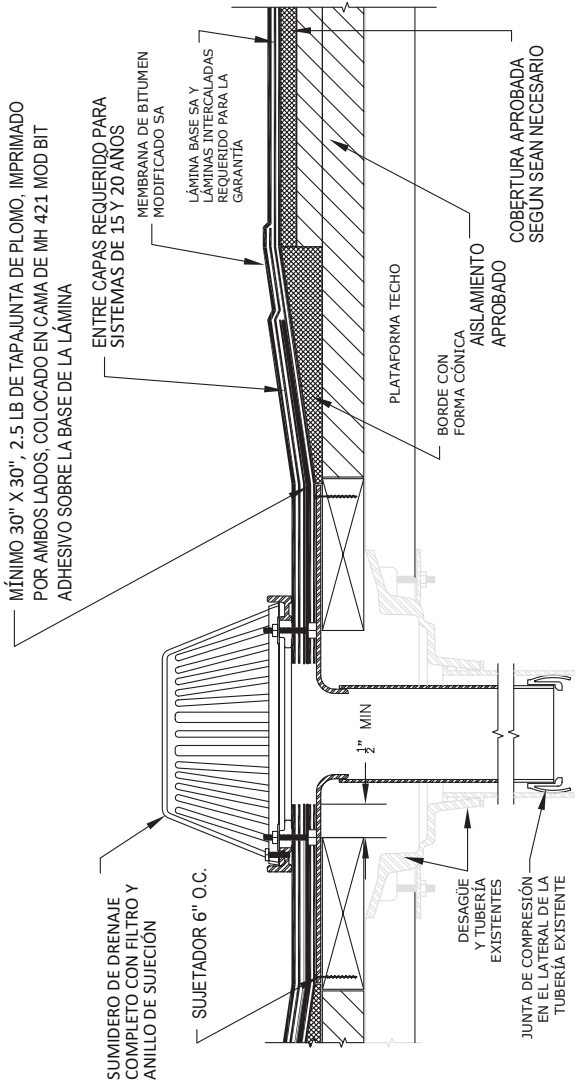
SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.:
MH-MB-D1

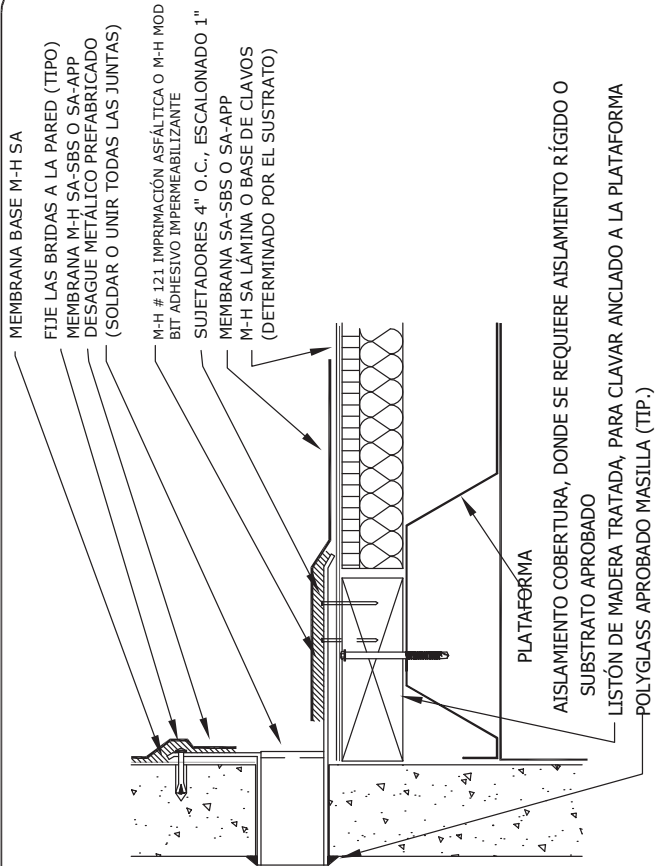
FECHA REVISIÓN: OCT 2015

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE CUBREJUNTA.
2. LISTONES DE MADERA DEBEN INSTALARSE ALREDEDOR DEL DESAGÜE.
3. SE REQUIERE UN RETAZO DE MEMBRANA BASE DE BITUMEN MODIFICADO SA, SI UNA UNIÓN ESTÁ A 6" - 9" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN.
4. NINGUNA UNIÓN PUEDE ESTAR A MENOS DE 6" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN DEL DRENAJE.



<p>DESAGÜE DE RENOVACIÓN</p> <p>SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT</p>	<p>DETALLE No.:</p> <p>MH-MB-D2</p> <p>FECHA REVISIÓN: MAR 2015</p>
	<p>MULE-HIDE</p> <p>PRODUCTS CO.,INC</p>



NOTAS:

1. LOS FINALES DE MEMBRANA DEBEN TENER UN MÍNIMO DE 6"Y ESTAR COMPLETAMENTE ADHERIDOS EN TODAS LAS MEMBRANAS EN TODOS LOS LUGARES DONDE NO ESTÉ PRESENTE EL "FAST LAP"

MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003	VERTEDERO - OPCIÓN 1	DETALLE No.: MH-MB-S1
	SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT	

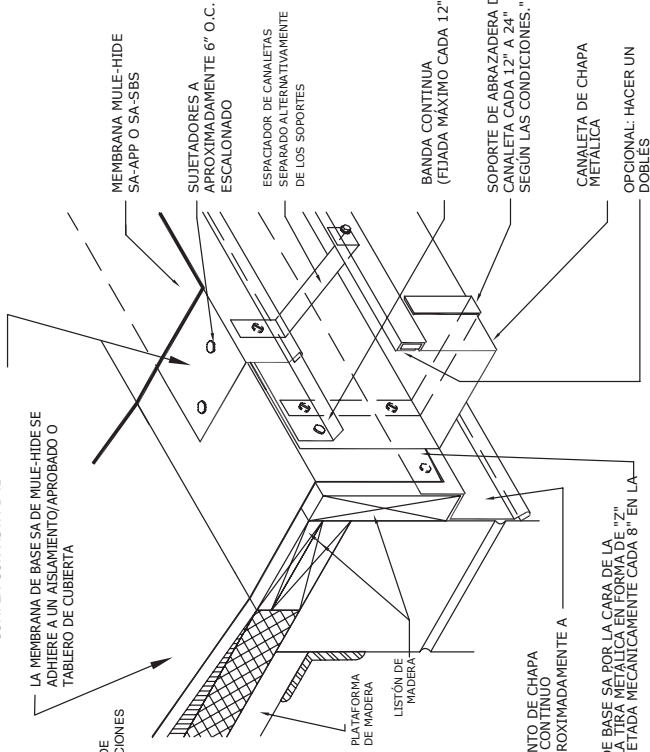
NOTAS:

1. FUE EL LISTÓN DE MADERA PARA CLAVAR A LA PARED/CUBIERTA DE ACUERDO CON GUÍA FMRC PARA IMPRIMACIÓN 1-28, CON RESPECTO A LAS CARGAS DE VIENTO A LOS SISTEMAS DE TECHO Y LA FIJACIÓN DE LA CUBIERTA
2. LOS BLOQUES DE MADERA PUEDEN ESTAR RANURADOS PARA LA VENTILACIÓN DE CUBIERTAS DE RELLENO HÚMEDO O APLICABLE OTRAS CONSTRUCCIONES
3. ESTE DETALLE SÓLO DEBE UTILIZARSE CUANDO LA CUBIERTA ESTÉ APOYADA EN EL MURO EXTERIOR
4. CONSULTAR LAS RECOMENDACIONES Y DETALLES DE SMACNA SOBRE EL GROSOR DEL METAL Y LOS REQUISITOS DE LOS LISTONES
5. EL FINAL DE LA MEMBRANA DEBEN TENER 6" COMO MÍNIMO Y ESTAR COMPLETAMENTE ADHERIDO A LA MEMBRANA EN TODOS LOS LUGARES DONDE "FASTLAP" NO ESTÉ PRESENTE.

SE RECOMIENDA QUE LA ABRAZADERA CONTINUA TENGA AL MENOS UN CALIBRE MÁS QUE EL METAL DE CUBREJUNTA DEL BORDE

CUBREJUNTA DE BORDE DE CHAPA METÁLICA IMPRIMA EL FLANCO METÁLICO ANTES DE LA INSTALACIÓN (OBLIGATORIO), CON EL PRIMER DE ASPALTO MULE-HIDE #1211 DR FAST DRY PRIMER EN AEROSOL QUE CUMPLA CON ASTM D-41

LA MEMBRANA DE BASE SA DE MULE-HIDE SE ADHIERE A UN AISLAMIENTO/APROBADO O TABLERO DE CUBIERTA



MEMBRANA MULE-HIDE
SA-APP O SA-SBS

SUJETADORES A
APROXIMADAMENTE 6" O.C.
ESCALONADO

ESPACIADOR DE CANALETAS
SEPARADO ALTERNATIVAMENTE
DE LOS SOPORTES

BANDA CONTINUA
(FIJADA MÁXIMO CADA 12")

SOPORTE DE ABRAZADERA DE
CANALETA CADA 12" A 24"
SEGUN LAS CONDICIONES."

CANALETA DE CHAPA
METÁLICA

OPCIONAL: HACER UN
DOBLES

CERRAMIENTO DE CHAPA
METÁLICA CONTINUO
FIJADO APROXIMADAMENTE A

EXTIENDA LA MEMBRANA DE BASE SA POR LA CARA DE LA SUBFASCIA PARA CUBRIR LA TIRA METÁLICA EN FORMA DE "Z" EN LA PARTE INFERIOR.

DETALLE DE CANALETA - OPCIÓN 1

DETALLE No.:
MH-MB-G1

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

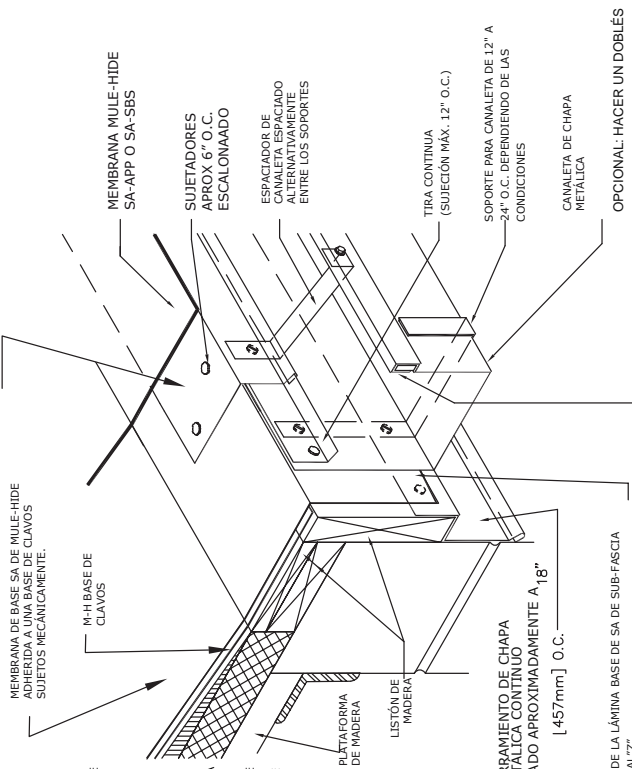
NOTAS:

1. FIEE EL LISTÓN DE MADERA PARA CLAVAR A LA PARED/CUBIERTA DE ACUERDO CON GUÍA FMRC SECCIÓN 10.1.1.1. SE DEBE EVITAR LA EXPOSICIÓN DE LAS CARGAS DE VIENTO EN LOS SISTEMAS DE TIEGOS & FIJACIÓN DE COBERTA. LOS BLOQUES DE MADERA PUEDEN ESTAR RAMURADOS PARA LA VENTILACIÓN DE CUBIERTAS DE RELLENO HÚMEDO O APLICABLES EB OTRAS CONSTRUCCIONES. O DEBE UTILIZARSE CUANDO LA CUBIERTA ESTÉ APROVADA EN EL MURO EXTERIOR.
2. SMACNA SOBRE EL GROSOR DEL METAL Y LOS REQUISITOS DE LOS LISTONES. LOS LISTONES DEBEN TENER UN MÍNIMO DE 6 MM Y ESTAR TOTALMENTE ADHERIDOS A LA MEMBRANA EN TODOS LOS LUGARES DONDE NO HAYA "FASTLAP".
3. LA BASE DE CLAVOS M-H DEBE INSTALARSE Y FIJARSE NUNCA EN LA MEMBRANA. LA MEMBRANA DEBE INSTALARSE SIN MEMBRANAS TOCADERENTES SOBRE AISLAMIENTOS NO APROBADOS, COBERTURA O SUPERPOSICIONES.

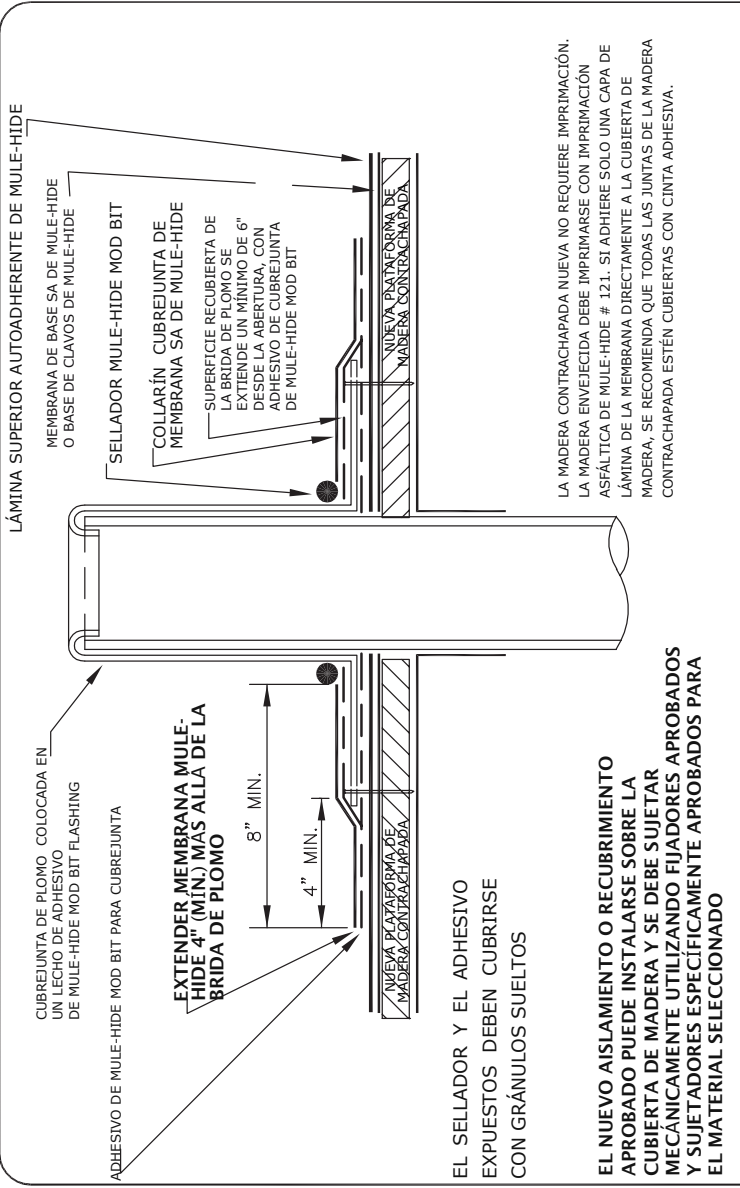
* SE RECOMIENDA QUE LA BANDA CONTINUA SEA DE AL MENOS UN CALIBRE MÁS PESADO QUE EL METAL DE CUBREJUNTA DEL BORDE.

EXTIENDA LA CARA INFERIOR DE LA LÁMINA BASE DE SA DE SUB-FASCIA PARA COBRIR LA TIRA DE METAL ZTM O.C. A SUB-FASCIA TIRA ZTM UNDA MECANICAMENTE 6" O.C. A SUB-FASCIA

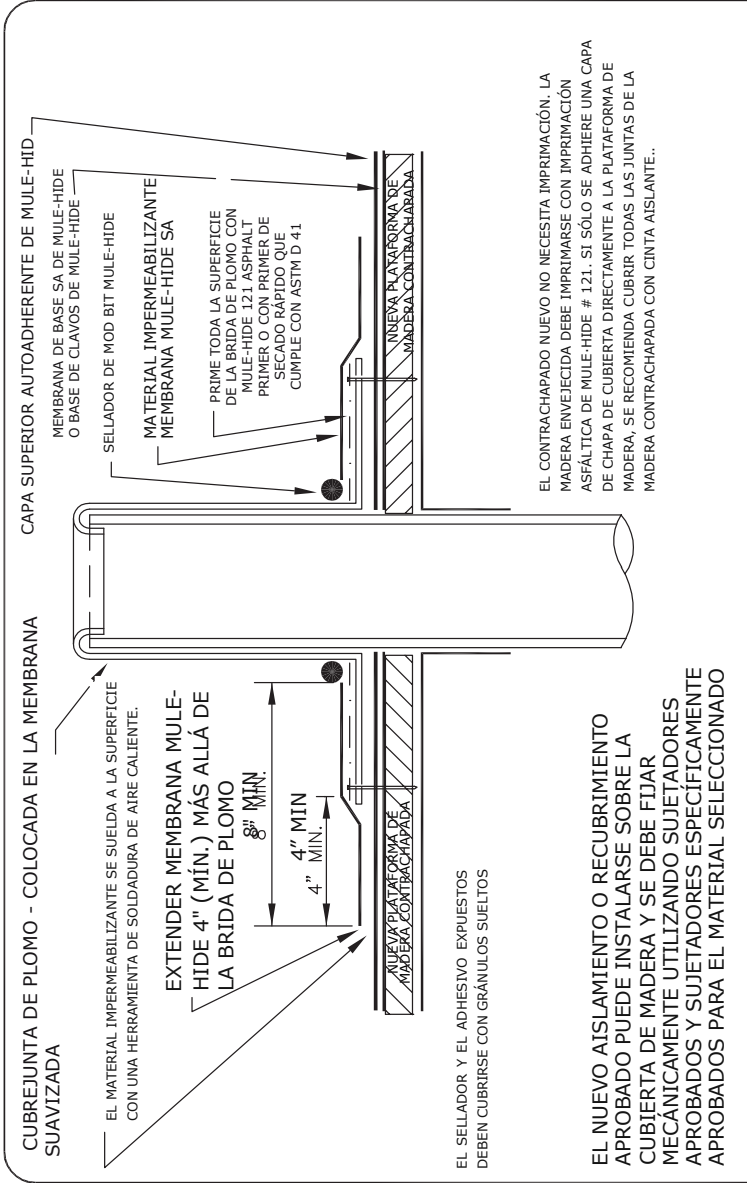
CUBREJUNTA DE BORDE DE CHAPA METÁLICA IMPRIMA EL FLANCO METÁLICO ANTES DE LA INSTALACIÓN (OBLIGATORIO), CON MULE-HIDE # 121 ASHPALT PRIMER FAST O PRIMER EN AEROSOL DE SECAO RÁPIDO QUE CUMPLA CON ASTM 041.TM



<p>MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003</p>	<p>DETALLE DE CAHALETA - OPCIÓN 2</p>	<p>DETALLE No.:</p> <p>MH-MB-G2</p>
	<p>SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT</p>	



MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003	CUBREJUNTA DE TUBERÍA - OPCIÓN 1	DETALLE No.: MH-MB-P1
	SISTEMAS AUTOADHERENTE DE MOD BIT	



EL CONTRACHAPADO NUEVO NO NECESITA IMPRIMACIÓN. LA MADERA ENVEJECIDA DEBE IMPRIMARSE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA DE MULE-HIDE # 121. SI SÓLO SE ADHIERE UNA CAPA DE CHAPA DE CUBIERTA DIRECTAMENTE A LA PLATAFORMA DE MADERA, SE RECOMIENDA COBRIR TODAS LAS JUNTAS DE LA MADERA CONTRACHAPADA CON CINTA AISLANTE...

EL SELLADOR Y EL ADHESIVO EXPUESTOS DEBEN COBRIRSE CON GRANULOS SUELTOS

EL NUEVO AISLAMIENTO O RECUBRIMIENTO APROBADO PUEDE INSTALARSE SOBRE LA CUBIERTA DE MADERA Y SE DEBE FIJAR MECANICAMENTE UTILIZANDO SUJETADORES APROBADOS Y SUJETADORES ESPECÍFICAMENTE APROBADOS PARA EL MATERIAL SELECCIONADO

DETALLE No. :
MH-MB-P2

CUBREJUNTA PARA TUBERÍAS - OPCIÓN 2

SISTEMAS AUTO ADHERENTES MOD BIT

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

JUNTA VERTICAL (1-1/2" SUPERPOSICIÓN ES SOLDADA POR AIRE CALIENTE; MEMBRANA SA UTILIZADA PARA ENVOLVER LA TUBERÍA

MATERIAL DAR VUELTA 1" SOBRE LA SUPERFICIE
 EL MATERIAL IMPERMEABILIZANTE SE SUELD A LA SUPERFICIE CON SOLDADURA DE AIRE CALIENTE O SE COLOCA EN UNA CAVA DE ADHESIVO DE IMPERMEABILIZANTE MULE-HIDE MOD BIT

6" MIN.

NUEVA PLATAFORMA DE MADERA CONTRACHAPADA

EL SELLADOR Y EL ADHESIVO EXPUESTOS DEBEN CUBRIRSE CON GRÁNULOS SUELTOS

EL NUEVO AISLAMIENTO O RECUBRIMIENTO APROBADO PUEDE SER INSTALADO SOBRE LA CUBIERTA DE MADERA Y SE DEBE FIJAR MECÁNICAMENTE UTILIZANDO FIJADORES APROBADOS Y SUJETADORES ESPECÍFICAMENTE APROBADOS PARA EL MATERIAL SELECCIONADO

CAPA SUPERIOR AUTOADHERENTE DE MULE-HIDE MEMBRANA DE BASE SA DE MULE-HIDE O BASE DE CLAVOS DE MULE-HIDE

SELLADOR MULE-HIDE MOD BIT

MATERIAL DE CUBREJUNTA DE LA CAPA SUPERIOR SA DE MULE-HIDE DEBE VOLVERSE HACIA AFUERA 1" SOBRE LA SUPERFICIE DEL TECHO.

MATERIAL DE CUBREJUNTA DE LA CAPA SUPERIOR SA DE MULE-HIDE

NUEVA PLATAFORMA DE MADERA CONTRACHAPADA

LA MADERA CONTRACHAPADA NUEVA NO REQUIERE IMPRIMACIÓN. LA MADERA ENVEJECIDA DEBE IMPRIMARSE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA DE MULE-HIDE # 121. SI ADHIERE SOLO UNA CAPA DE LÁMINA DE LA MEMBRANA DIRECTAMENTE A LA CUBIERTA DE MADERA, SE RECOMIENDA QUE TODAS LAS JUNTAS DE LA MADERA CONTRACHAPADA ESTÉN CUBIERTAS CON CINTA ADHESIVA.

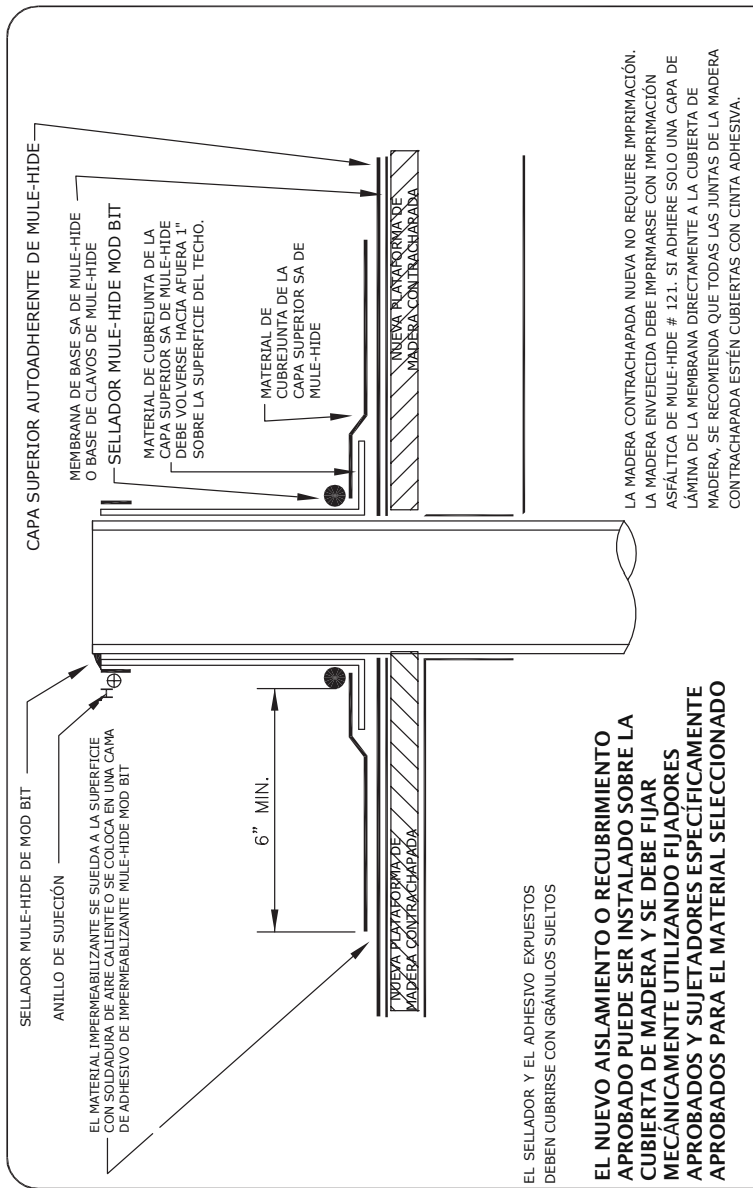
MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

CUBREJUNTA PARA TUBERÍAS - OPCIÓN 3

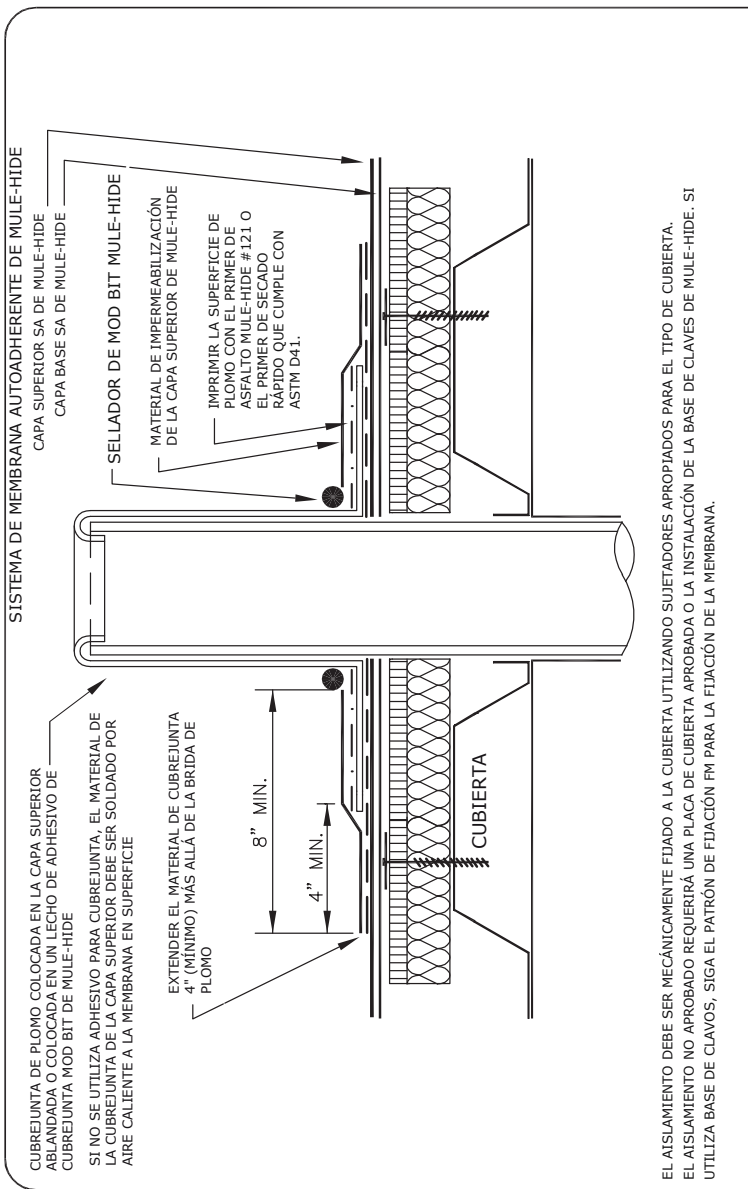
SISTEMAS AUTO ADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.:

MH-MB-P3



MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003	CUBREJUNTA PARA TUBERÍAS - OPCIÓN 4	DETALLE No.: MH-MB-P4
	SISTEMAS AUTO ADHERENTES MOD BIT	



MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

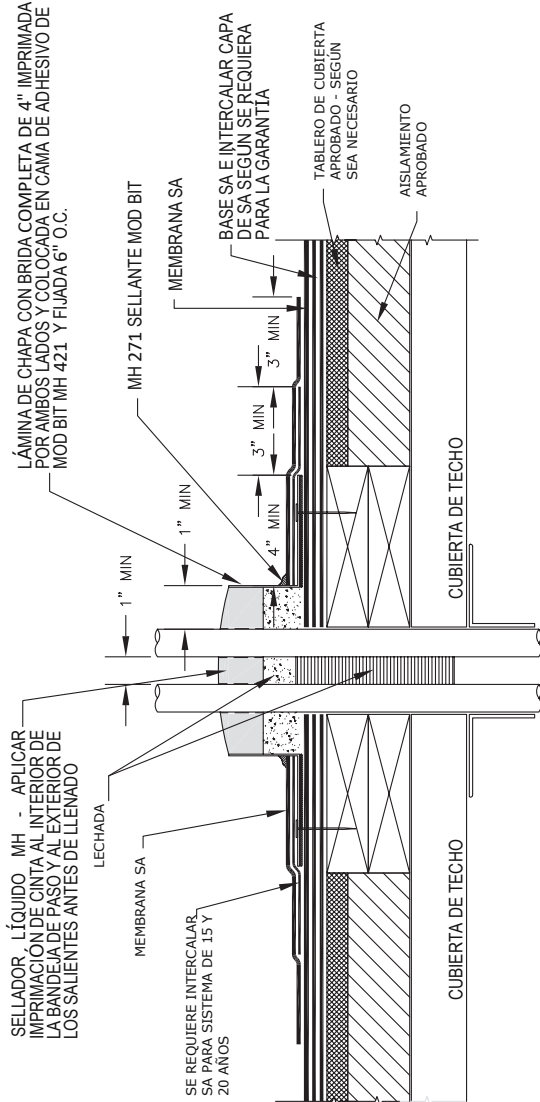
CUBREJUNTA PARA TUBERÍAS - OPCIÓN 5

SISTEMAS AUTO ADHERENTES MOD BIT

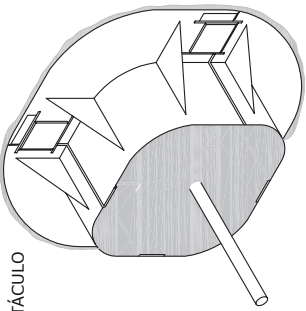
DETALLE No.:
MH-MB-P5

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE.
2. SE REQUIERE LISTÓN DE MADERA QUE COINCIDAN CON EL ESPESOR DEL AISLAMIENTO Y QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLA DE LA BRIDA.
3. TODAS LAS JUNTAS SOBRE SUPERFICIES GRANULADAS DEBEN COMPLETARSE CON SOLDADURA DE AIRE CALIENTE O ADHESIVO MH-42 1 MOD BIT.



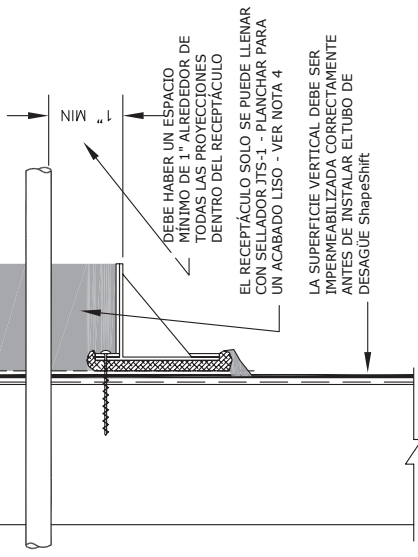
MULE-HIDE PRODUCTS CO., INC.	BOLSA DE PENETRACIÓN	DETALLE No.: MHMB-141
	SISTEMAS: AUTOADHERENTES: DE BITUMEN MODIFICADO	FECHA REVISIÓN: MAR 2017



JTS-1 SELLADOR ALREDEDOR DEL BORDE EXTERIOR DEL RECEPTÁCULO

BANDEJA IMPRIMACIÓN - VER NOTA 1
 3_CORDONES DE JTS- 1 SELLADOR EN BASE DE BRIDA

INSTALE UN SUJETADOR EN CADA ORIFICIO EN LA BRIDA DE ESQUINA - VER NOTA 2



DEBE HABER UN ESPACIO MÍNIMO DE 1" ALREDEDOR DE TODAS LAS PROYECCIONES DENTRO DEL RECEPTÁCULO

EL RECEPTÁCULO SOLO SE PUEDE LLENAR CON SELLADOR JTS-1 - PLANCHAR PARA UN ACABADO LISO - VER NOTA 4

LA SUPERFICIE VERTICAL DEBE SER IMPERMEABILIZADA CORRECTAMENTE ANTES DE INSTALAR EL TUBO DE DESAGÜE Shapeshift

NOTAS:

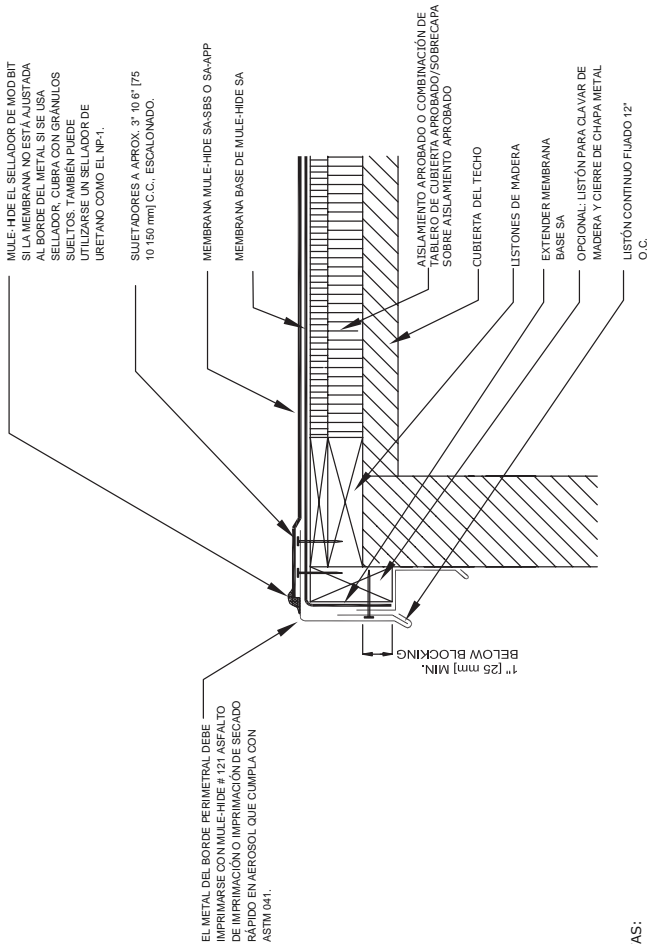
1. LA MEMBRANA DE MOD BIT DEBE ESTAR PRIMADA CON IMPRIMACIÓN EPOXI DE 2 PARTES ANTES DE COLOCAR LA BRIDA EN LA PARED
2. LA PLANCHA DE PASO DEBE FIJARSE AL SUSTRATO CON 1 SUJETADOR EN CADA ESQUINA. COLOQUE EL SUJETADOR EN EL ORIFICIO QUE SE ENCUENTRA EN LA BRIDA INTERIOR.
3. LOS DESAGÜES Shapeshift SE PUEDEN CONFIGURAR EN LA FORMA NECESARIA UTILIZANDO CUALQUIER COMBINACIÓN DE ESQUINAS Y PIEZAS RECTAS.
4. LOS DESAGÜES VERTICALES LAS PLANCHAS DE PASO VERTICAL SOLO SE PUEDEN LLENAR CON SELLADOR JTS-1 PORQUE NO SE CONTRAE NI SE HUNDE. NO SE APRUEBAN OTROS SELLADORES.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

BOLSA DE SELLADO VERTICAL SHAPESHIFT

TODOS LOS SISTEMAS MOD BIT

DETALLE No.:
MHMB-142
 FECHA REVISIÓN: MAY 2018



NOTAS:

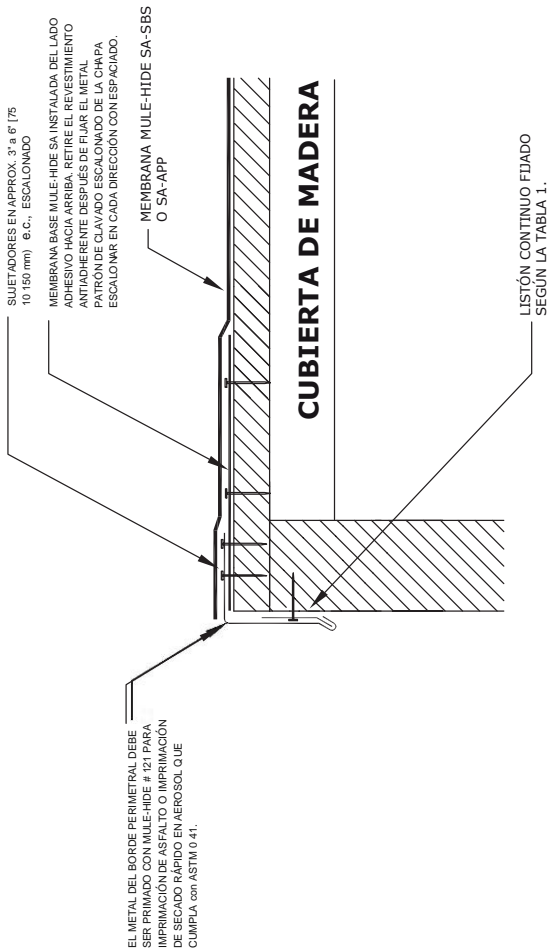
1. ESTE DETALLE SÓLO DEBE UTILIZARSE CUANDO LA CUBIERTA ESTÉ APOYADA EN EL MURO EXTERIOR.
2. CONSULTE LA SECCIÓN DE CHAPA METÁLICA DEL MANUAL DE TECHADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE NRCA PARA OPCIONES DE CARPINTERÍA Y FIJACIÓN PARA CHAPA METÁLICA

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC
2003

CUBREJUNTAS DE METAL PARA BORDE – OPCIÓN 1

SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT

DETALLE No.:
MH-MB-EM1



NOTAS:

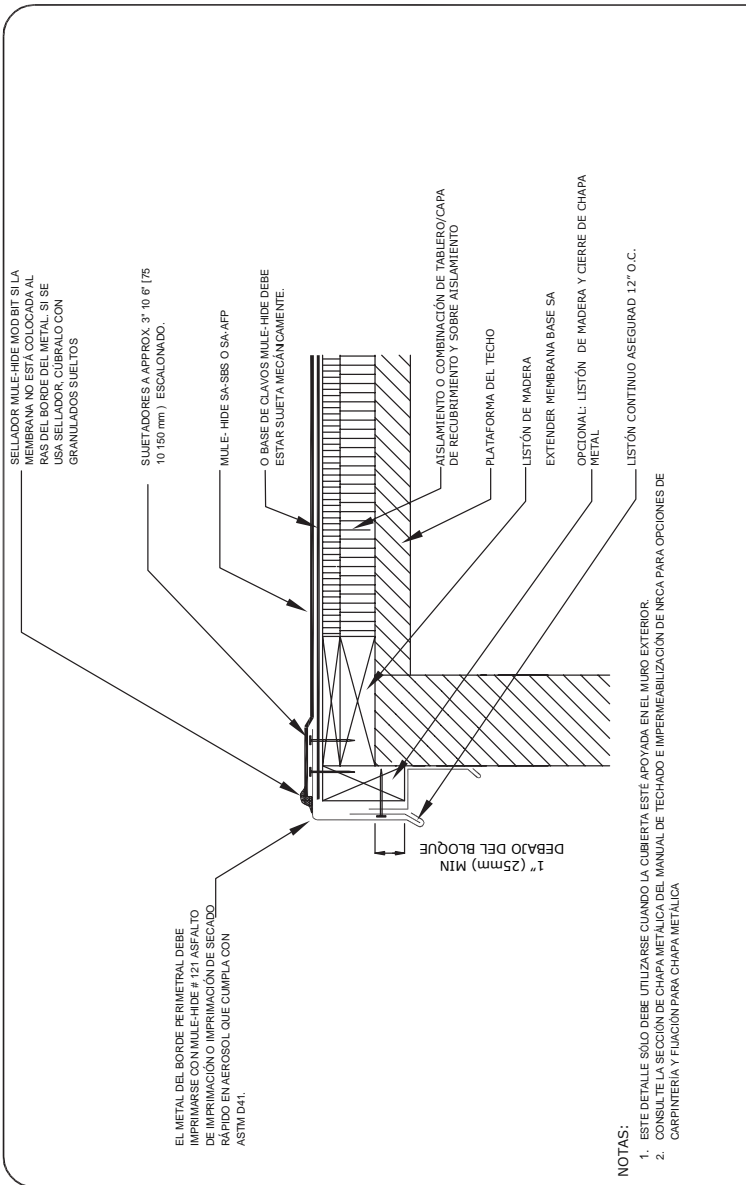
1. ESTE DETALLE SÓLO DEBE UTILIZARSE CUANDO LA CUBIERTA ESTÉ APOYADA EN EL MURO EXTERIOR
2. CONSULTE LA SECCIÓN DE CHAPA METÁLICA DEL MANUAL DE TECHADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE IRCA PARA OPCIONES DE CARPINTERÍA Y FIJACIÓN PARA CHAPA METÁLICA
3. CONSULTE LA SECCIÓN DE CHAPA METÁLICA DEL MANUAL DE TECHADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE IRCA PARA OPCIONES DE CARPINTERÍA Y FIJACIÓN PARA CHAPA METÁLICA
4. ESTE DETALLE SÓLO ESTÁ DISPONIBLE PARA PROYECTOS QUE SOLICITAN 10 AÑOS DE GARANTÍA DEL MATERIAL O DEL SISTEMA.
5. LA CUBIERTA DEBE TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1/4" POR PIE.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

CUBREJUNTAS DE METAL PARA BORDE- OPCIÓN 2

SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT

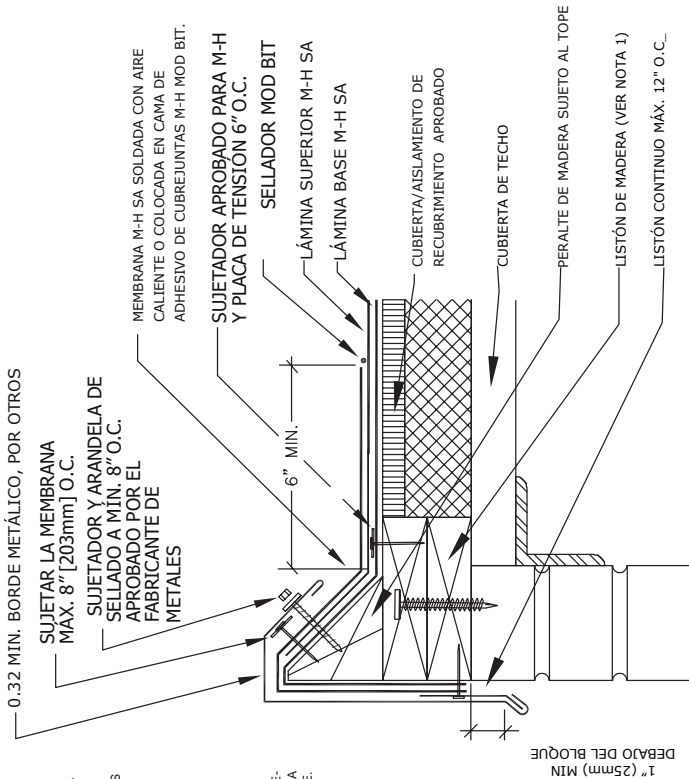
DETALLE No.:
MH-MB-EM2



<p>MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC 2003</p>	<p>CUBREJUNTAS DE METAL PARA BORDE – OPCIÓN 4</p>	<p>DETALLE No.:</p> <p>MH-MB-EM4</p>
	<p>SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT</p>	

NOTAS:

1. FUE EL LISTÓN DE MADERA PARA CLAVAR A WALUDECK DE ACUERDO CON LA GUÍA DE FMRC SEGÚN LA SECCIÓN 1-28, CON RESPECTO A LA CARGA DE VIENTO EN EL SISTEMA DEL TECHO FIJACIÓN DE LA CUBIERTA.
2. CONSULTE LAS RECOMENDACIONES Y DETALLES DE SMACNA SOBRE EL GROSOR DEL METAL Y LOS REQUISITOS DE LOS LISTONES
3. LOS EXTREMOS DE LA MEMBRANA DEBEN TENER UN MÍNIMO DE 6" Y ESTAR TOTALMENTE ADHERIDOS A LA MEMBRANA EN TODOS LOS LUGARES DONDE NO HAYA "FASTLAP"
4. TODOS LOS SUSTRATOS ACEPTABLES DE MANIPOSTERÍA, HORMIGÓN, METAL O MADERA DEBEN IMPRIMARSE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121 (ASTM 041).
5. CONSULTE LAS DIRECTRICES DE APLICACIÓN DE MULE-HIDE Y LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS PARA ACEPTAR LAS MEMBRANAS AUTOADHESIVAS DE MULE-HIDE.
6. EL AISLAMIENTO DEBE ADJUNTARSE DE ACUERDO CON REQUISITOS MÍNIMOS DE MULE-HIDE.
7. EL AISLAMIENTO NO COMPATIBLE REQUERIRÁ UNA COBERTURA APROBADA AL QUE SE PUEDA ADHERIR LA LÁMINA BASE. CIERTOS COBERTURAS APROBADAS (RECUBRIMIENTOS) PUEDEN REQUERIR IMPRIMACIÓN CON MULE-HIDE #121 PARA IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
8. SI SE INSTALA UN SISTEMA PARA 20 AÑOS, SE REQUERIRAN 2 LÁMINAS SA DE BASE.



MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

TOPE PARA GRAVA – OPCIÓN 1

SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT

DETALLE No.:

MH-MB-GS1

NOTAS:
 1- INSTALAR LA CLAVADORA DE MADERA A LA PARED/CUBIERTA DE ACUERDO CON LAS DIRECCIONES DEL FMRC SEGÚN LA SECCIÓN 1-28, EN RELACIÓN CON LAS CARGAS DE VIENTO A LOS SISTEMAS DE CUBIERTA Y LA FIJACIÓN DE LA CUBIERTA.
 2- CONSULTE LOS DETALLES DE LAS RECOMENDACIONES DE SMCNCA EN CUANTO AL GROSOR DEL METAL Y EL LISTÓN LAS SOLAPAS DE LOS EXTREMOS DE LA MEMBRANA DEBEN TENER UN MÍNIMO DE 6" Y ESTAR TOTALMENTE ADHERIDAS A LA MEMBRANA EN TODOS LOS LUGARES DONDE NO HAYA "SOLAPAS".
 3- TODOS LOS SUSTRATOS ACEPTABLES DE MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN, METAL O MADERA DEBEN IMPRIMARSE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MULE-HIDE # 121 (ASTM 041). EL AISLAMIENTO DEBE SUJETARSE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LOS SISTEMAS DE MULE-HIDE.
 4- SI SE INSTALA UN SISTEMA PARA MULE-HIDE SE REQUIERE 1 LÁMINA BASE DE SA SOBRE LA BASE PARA CLAVOS.
 5- SI SE INSTALA UN SISTEMA DE 20 AÑOS, SE REQUIERE 2 CAPAS DE LÁMINA BASE SA SOBRE LA BASE DE CLAVOS.

0.32 MIN. BORDE METÁLICO, POR OTROS
 SUJETAR LA MEMBRANA MÁX. 8" [203mm] O.C.
 SUJETADOR Y ARANDELA DE SELLADO A MÍN. 8" O.C. APROBADO POR EL FABRICANTE DE METALES

MEMBRANA M-H SA SOLDADA CON AIRE CALIENTE O COLOCADA EN CAMA DE ADHESIVO DE CUBREJUNTAS M-H MOD BIT.

SUJETADOR M-H APROBADO 6" O.C.

SELLANTE M-H MOD BIT

MEMBRANA SUPERIOR M-H SA

BASE PARA CLAVOS M-H FIJADOS MECÁNICAMENTE

CUBIERTA / REVESTIMIENTO

AISLAMIENTO

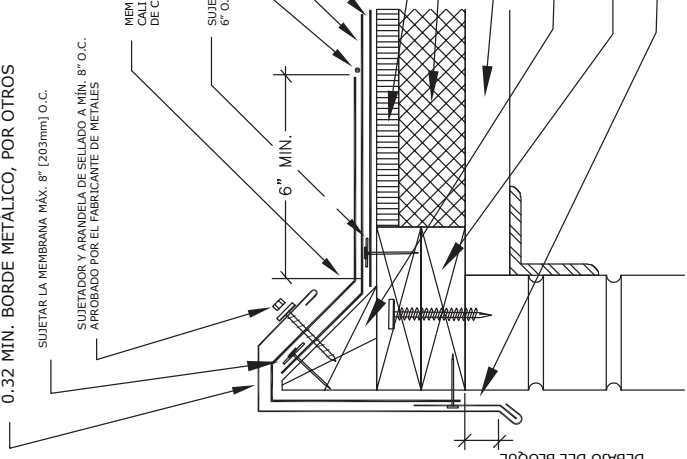
CUBIERTA

PERALTE DE MADERA SUJETO AL BLOQUE

LISTÓN DE MADERA (VER NOTA 1)

LISTÓN CONTINUO MÁX. 12" O.C.

1" (25mm) MIN DEBAJO DEL BLOQUE



DETALLE No.:
MH-MB-GS2

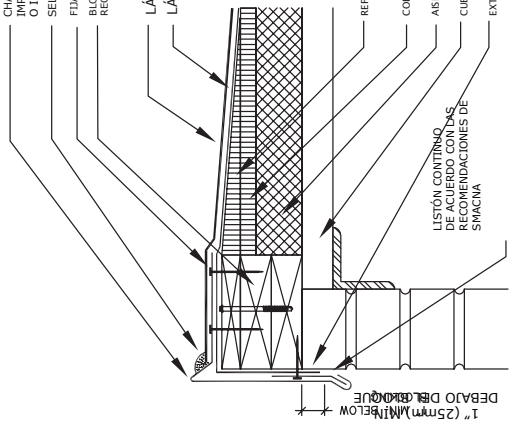
TOPE PARA GRAVA – OPCIÓN 2
 SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

CHAPA DE METAL "TOPE DE GRAVA" (POR OTROS)
 IMPRIMACIÓN DE METAL CON MULE-HIDE #121 IMPRIMACIÓN ASFALTO
 O IMPRIMACIÓN DE SECADO RÁPIDO EN AEROSOL QUE CUMPLE CON ASTM D 41
 SELLANTE MULE-HIDE MOD BIT

FIDADORES 4" ESCALONADO
 BLOQUES DE MADERA FIJADOS SEGÚN LAS
 RECOMENDACIONES DE LA PMRC

LÁMINA SUPERIOR, MEMBRANA MULE-HIDE SA-SBS O SA-APP
 LÁMINA BASE MULE-HIDE SA-SBS O SA-APP



NOTAS:
 1. EFETE EL LISTÓN DE MADERA PARA CLAVAR A LA CUBIERTA DE LA PARED DE ACUERDO CON LAS DIRECTRICES DE PMRC.
 SEGÚN LA SECCIÓN 1-28, CON RESPECTO A LA CARGA DE VIENTO DEL SISTEMA DE TECHO Y ASEGURAMIENTO DE LA
 CUBIERTA.

2. LOS BLOQUES DE MADERA PUEDEN ESTAR MANURADOS PARA LA VENTILACIÓN DE CUBIERTAS DE RELLENO HÚMEDO U OTRAS
 CUBIERTAS.
 3. EN ESTE DETALLE SÓLO DEBE UTILIZARSE CUANDO LA CUBIERTA ESTÉ APOYADA EN EL MURO EXTERIOR.
 4. CONSULTE LAS RECOMENDACIONES Y DETALLES DE SMACNA SOBRE EL GROSOR DEL METAL Y LOS REQUISITOS DE LOS LISTONES.
 5. LOS FINALES DE MEMBRANA DEBEN TENER UN MÍNIMO DE 6" Y ESTAR COMPLETAMENTE ADHERIDOS EN TODAS LAS MEMBRANAS EN TODOS LOS
 LUGARES DONDE NO ESTE PRESENTE EL "FAST LAP"
 6. SI SE INSTALA UN SISTEMA DE 20 AÑOS, SE DEBEN INSTALAR 2 CAPAS DE LÁMINA BASE SA.

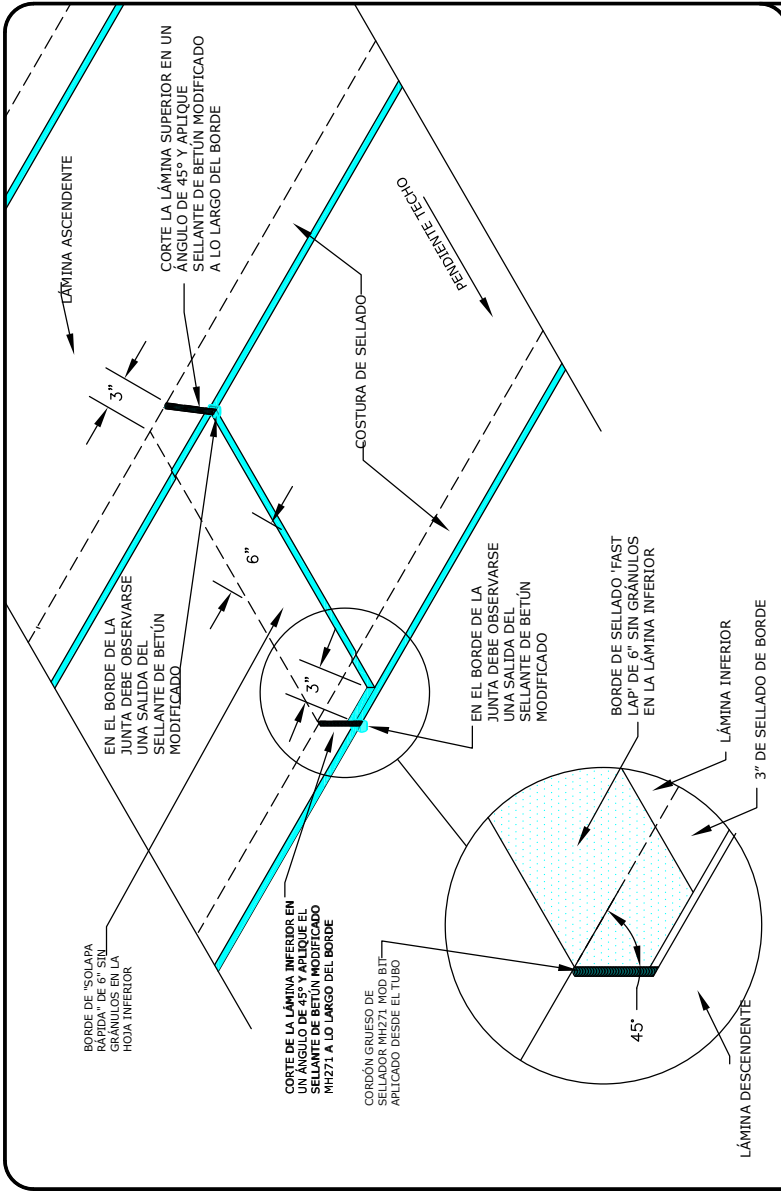
MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003

TOPE PARA GRAVA – OPCIÓN 3

SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT

DETALLE No.:

MH-MB-GS3



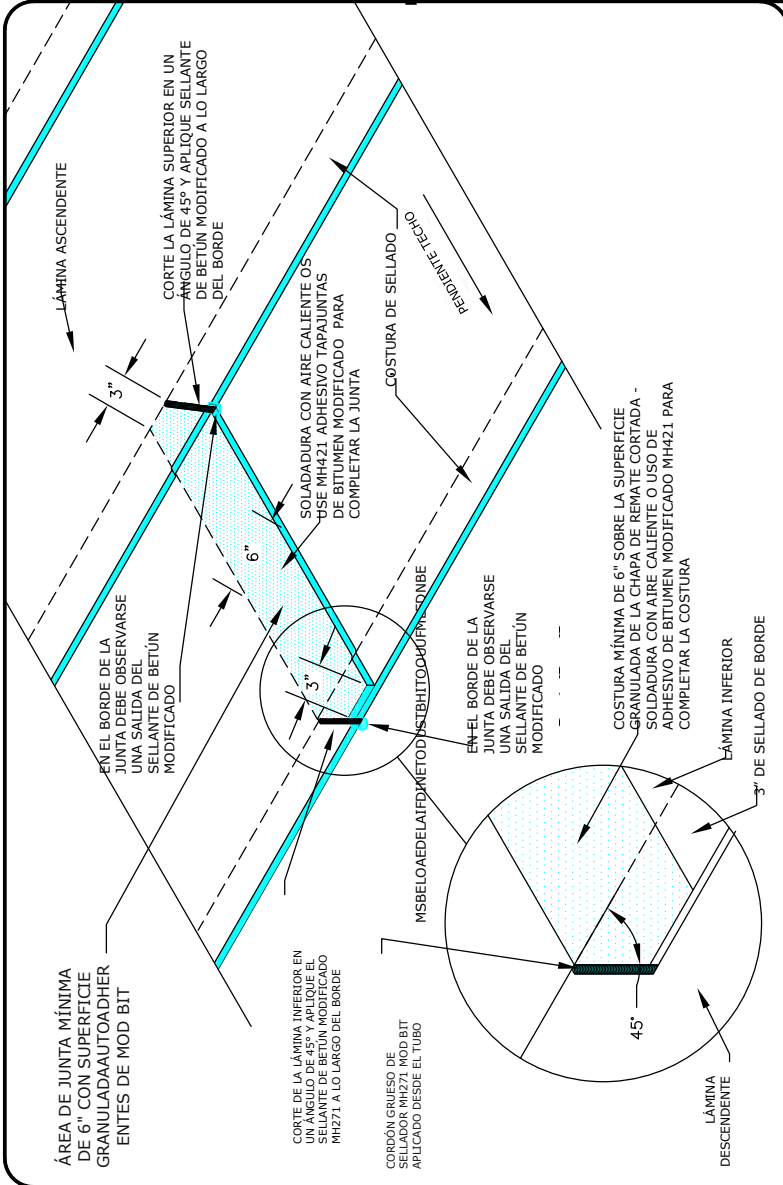
DETALLE No.:

MH-MB-GS3

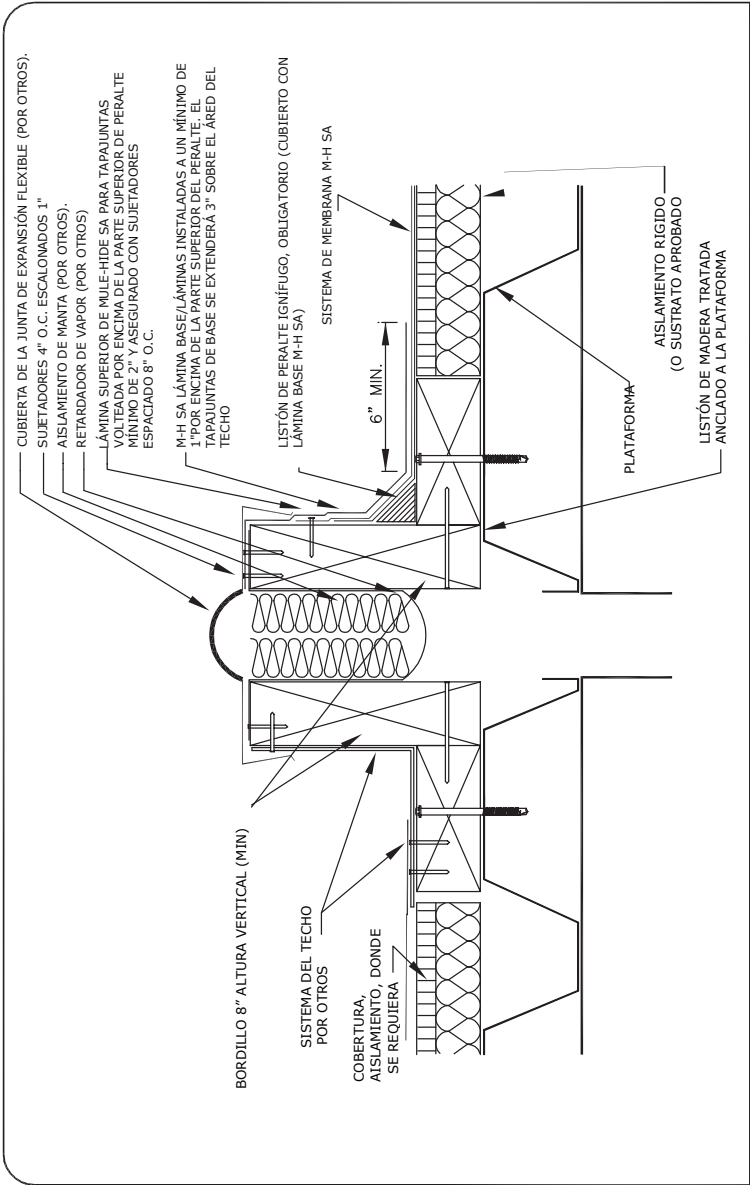
TERMINACIONES FASTLAP (CORTE 45 GRADOS)

SISTEMAS AUTOADHERENTES DE MOD BIT

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC
2010



MULE-HIDE PRODUCTS CO., INC 2010	TAPAS DE CORTE (45 GRADOS) SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT	DETALLE No.: MH-MB-GS3



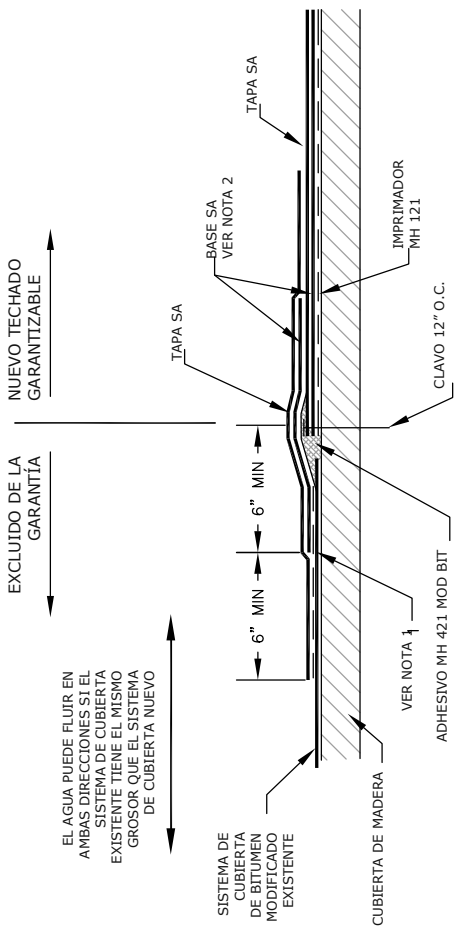
**MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC
2003**

JUNTA DE EXPANSIÓN – OPCIÓN 1

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.:

MH-MB-EJ1



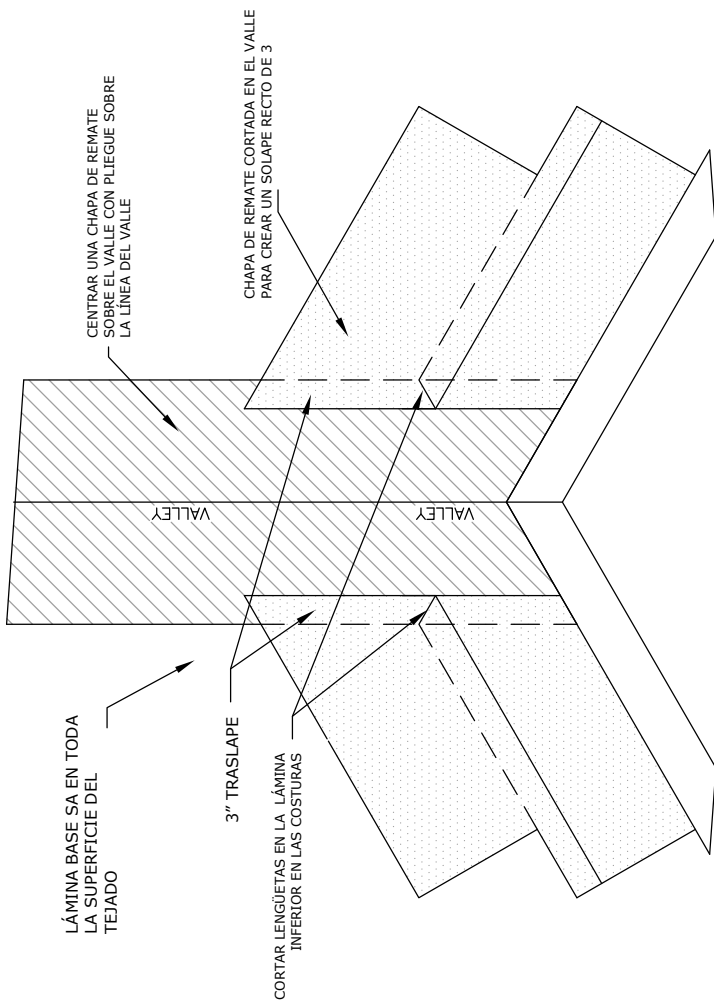
NUEVO TECHADO GARANTIZABLE

EXCLUIDO DE LA GARANTÍA

EL AGUA PUEDE FLUIR EN AMBAS DIRECCIONES SI EL SISTEMA DE CUBIERTA EXISTENTE TIENE EL MISMO GROSOR QUE EL SISTEMA DE CUBIERTA NUEVO

1. LA MEMBRANA EXISTENTE DEBE IMPRIMARSE CON MH 121 PRIMER. SI EL MOD BIT EXISTENTE TIENE UNA SUPERFICIE GRANULAR, SE ACEPTA MH 421 MOD BIT DE SUPERFICIE LISA, ADHERIDO DIRECTAMENTE A LA SUPERFICIE IMPRIMADA.
2. LAS GARANTÍAS DE 20 AÑOS REQUIEREN 2 CAPAS DE LÁMINA BASE SA EN LA SUPERFICIE DE LA CUBIERTA ANTES DE INSTALAR LAS LÁMINAS DE REMATE.

<p>MULE-HIDE PRODUCTS CO., INC</p>	<p>EMPALME CON LA MEMBRANA MOD BIT EXISTENTE CON RASGADURA</p>	<p>DETALLE No.:</p> <p>MHMB-162</p> <p>FECHA REVISIÓN 03/2017</p>
	<p>SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT</p>	



MULE-HIDE
 PRODUCTS CO.,INC
 2010

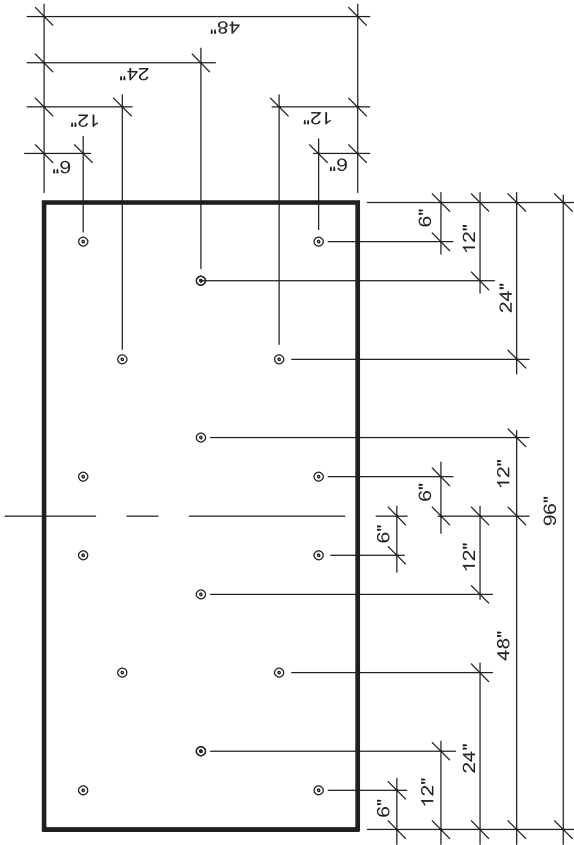
VALLE DE TECHO ABIERTO

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT

DETALLE No.:

MHMB-180

EL PATRÓN DE FIJACIÓN QUE SE MUESTRA ES EL PATRÓN ESTÁNDAR PARA LA FIJACIÓN DE CAMPO REQUERIDO POR MULE-HIDE.
 LA SUJECIÓN EN EL ÁREA PERIMETRAL SE INCREMENTA 50% Y 75% EN LAS ESQUINAS.



FIJACIÓN DE AISLAMIENTO DE 4' X 8' (1 POR 2 PIES CUADRADOS) SUJECIÓN ESTÁNDAR

MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.
 2003

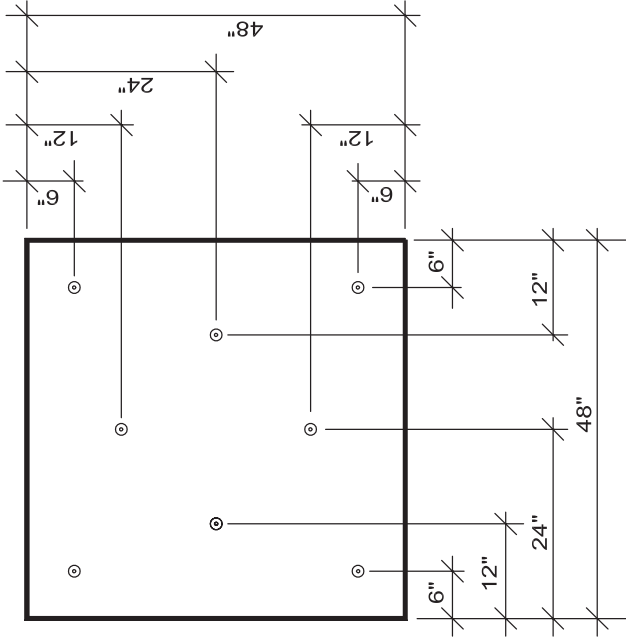
FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO - OPCIÓN 1

SISTEMAS AUTOADHESIVOS MOD BIT

DETALLE No.:

MH-MB-I NS-1

EL PATRÓN DE FIJACIÓN QUE SE MUESTRA ES EL PATRÓN ESTÁNDAR PARA FIJACIÓN EN TERRENO REQUERIDO POR MULE-HIDE. LA SUJECIÓN EN EL ÁREA PERIMETRAL SE INCREMENTA 50% Y 75% EN LAS ESQUINAS.



FIJACIÓN DE AISLAMIENTO DE 4' X 4' (16 POR 2 PIES CUADRADOS) SUJECIÓN ESTÁNDAR

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

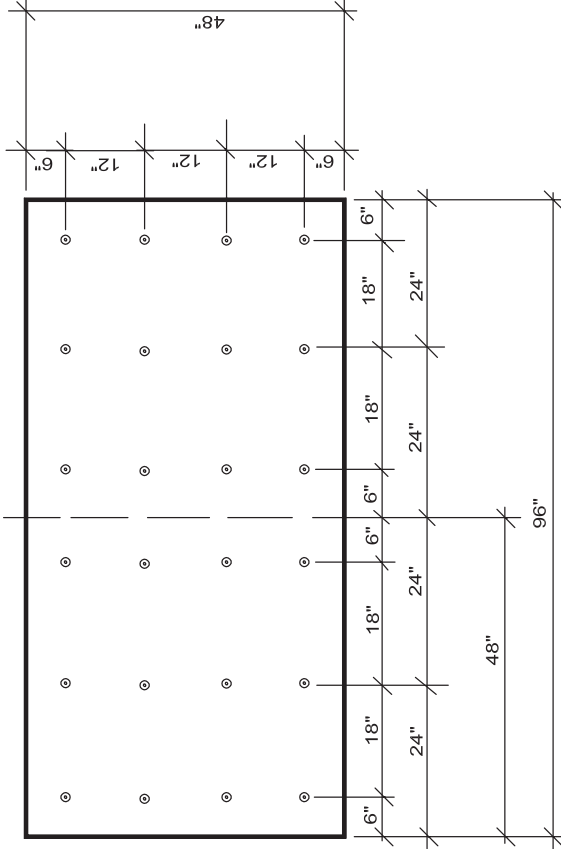
2003

SUJECIÓN DEL AISLAMIENTO – OPCIÓN 2

SISTEMAS AUTO ADHERENTES DE MOD BIT

DETALLE No

MH-MB-INS-2



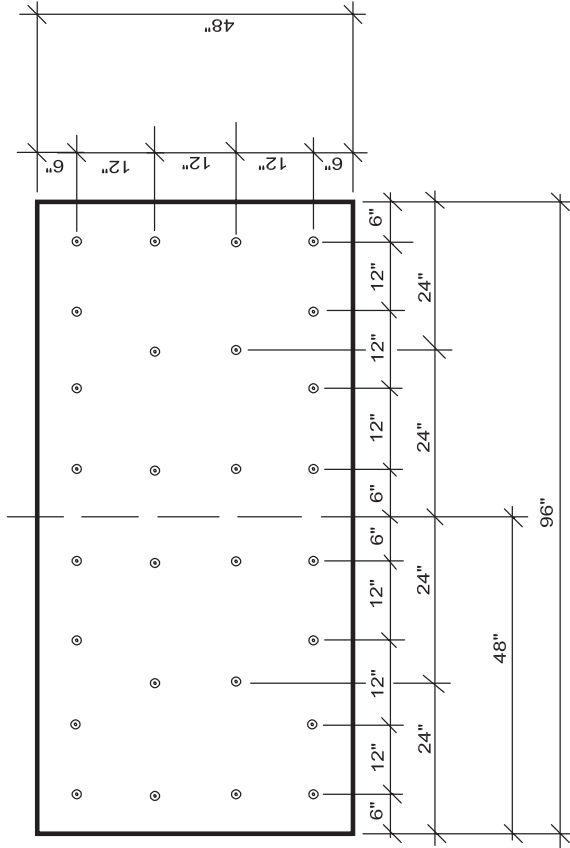
SUJECIÓN DE AISLAMIENTO DE 4' X 8' (1 POR 1.33 PIES CUADRADOS) FIJACIÓN ESTÁNDAR (24 POR TABLERO)

MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.
 2003

FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO - OPCIÓN 3

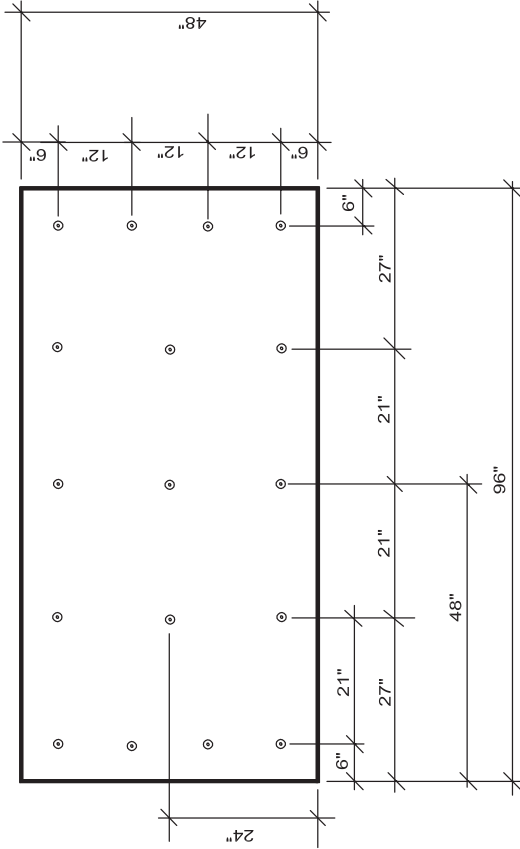
SISTEMAS MOD BIT AUTOADHESIVOS

DETALLE No.:
 MH-MB-INS-3



SUJECIÓN DE AISLAMIENTO DE 4' X 8' (1 POR 1,14 PIES CUADRADOS) FIJACIÓN ESTÁNDAR (28 POR TABLERO)

MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC. 2003	FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO - OPCIÓN 4 SISTEMAS AUTOADHESIVOS MOD BIT		DETALLE No.: MH-MB-INS-4



FIJACIÓN DE TABLERO DE FIBRA ORIENTADA DE 4' X 8' (1 POR 1,88 PIES CUADROS) 88 SF) SUJECIÓN ESTÁNDAR (MÍNIMO ESPESOR 7/16")

MULE-HIDE
 PRODUCTS CO.,INC.

2003

SUJECIÓN DEL AISLAMIENTO - OPCIÓN 5

SISTEMAS MOD BIT AUTOADHERENTES

DETALLE No:

MH-MB-I NS-5

**FIJACIÓN EN TERRENO
PATRÓN PARA CLAVOS
BASE**

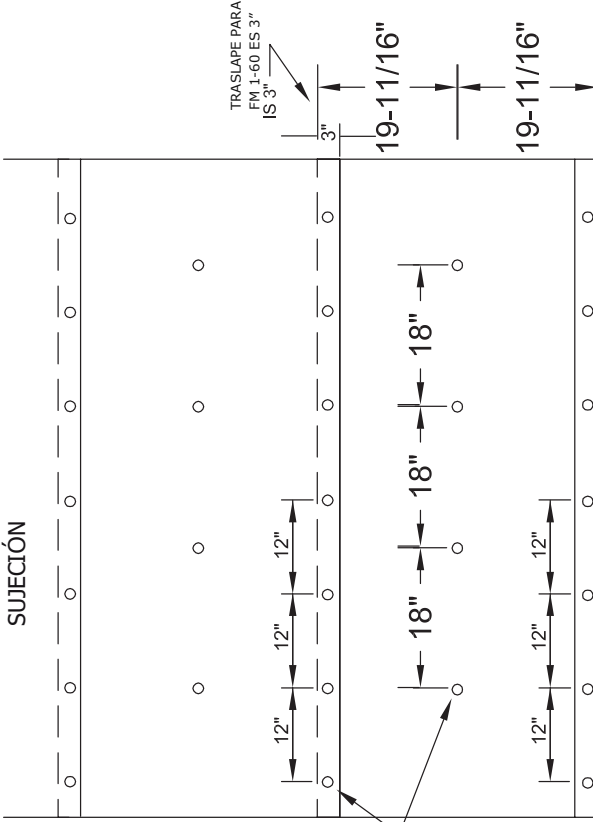
NOTA: TÍPICAMENTE, LAS ESQUINAS
REQUIEREN UN AUMENTO DEL 100% DE
LOS SUJETADORES Y LOS PERÍMETROS
REQUIEREN UN AUMENTO DEL 50%.

REQUERIMIENTO DE SUJET

12" O.C. @ JUNTAS
18" O.C. @ CENTRO DE LOS ROLLOS

FIJACIONES Y PLACAS
APROBADAS MUTUAMENTE CON
LA FABRICA

**TÍPICA FM 1 -60
SUJECIÓN**



ROLLOS DE BASE PARA CLAVOS DE 39-3/8" DE ANCHO

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., IN C.

2003

PATRÓN DE SUJECIÓN DE LA BASE DE CLAVOS

SISTEMAS AUTOADHERENTES BITS MOD

DETALLE No.:
MH-MB-NB
FM 1 -60

SIJECIÓN TÍPICA FM 1 -90

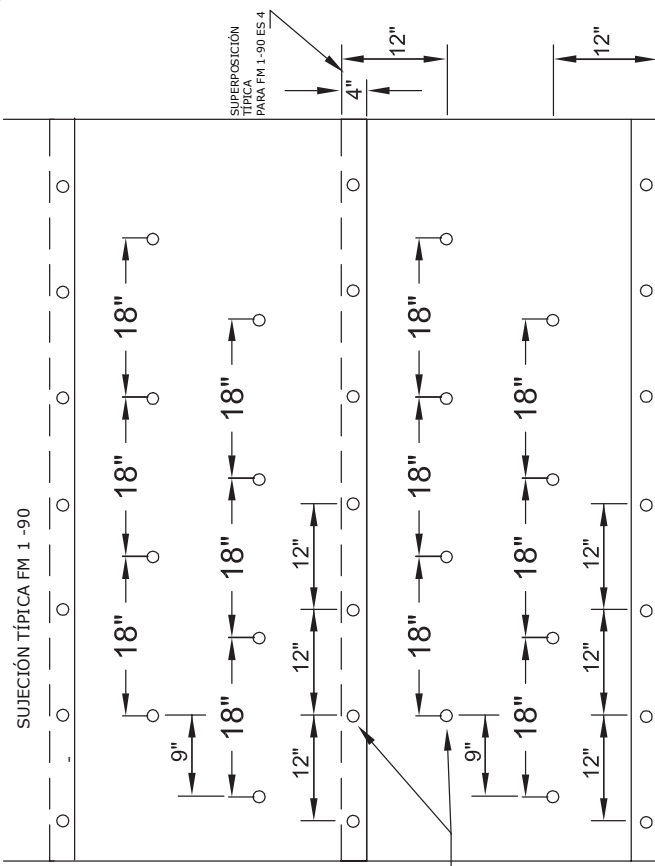
FIJACIÓN EN SUPERFICIE
PATRÓN PARA CLAVOS
LÁMINA BASE

NOTA: TÍPICAMENTE LAS ESQUINAS
REQUIEREN UN AUMENTO DEL 100%
DE LOS SUJETADORES Y LOS
PERÍMETROS REQUIEREN UN
AUMENTO DEL 50%.

COLOCACIÓN DE SUJETADORES:
12" O.C. @ JUNTAS
18" O.C. @ SUPERFICIE, 2 FILAS
SEPARADAS 12" Y DESDE EL
BORDE DE LA MEMBRANA Y
ESCALONADO 9"

SUJETADORES Y PLACAS APROBADOS
EN ACUERDO CON LA FÁBRICA

SUPERPOSICIÓN
TÍPICA
PARA FM 1-90 ES 4



39-3/8" RODILLOS DE BASE ANCHA PARA CLAVOS

MULE-HIDE
PRODUCTS CO.,INC.
2003

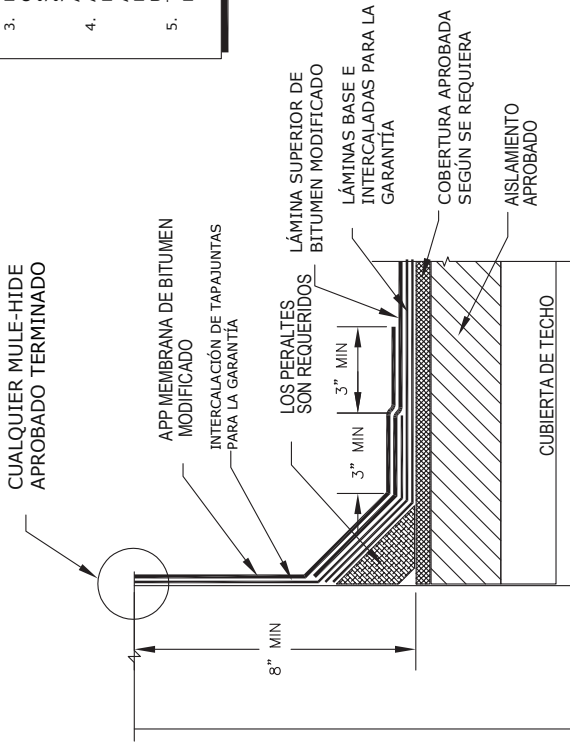
PATRÓN DE FIJACIÓN DE LA BASE DE CLAVOS

DETALLE NO.:
MH-MB-NB
FM 1-90

SISTEMAS DE MOD BIT AUTOADHERENTES

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE LA MEMBRANA TAPAUNTAS PARA LOS REQUISITOS.
2. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE SUPERFICIE.
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRANULOS INCrustARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA MEMBRANA.
4. ALTURA MÁXIMA DE TAPAUNTAS DE BITUMEN MODIFICADO PARA APLICACIÓN ES 36". SI LA PARED ES MÁS ALTA QUE 36", VER DETALLE MHMB-UN-CW071.
5. TODAS LAS SUPERFICIES VERTICALES DEBEN ESTAR IMPRIMADAS



MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

SUSTRATO NO COMBUSTIBLE

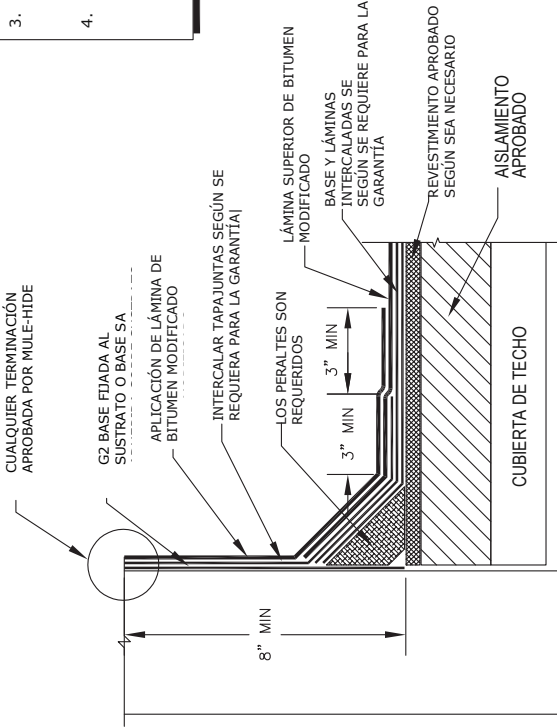
**SISTEMAS
APP BITUMEN MODIFICADO**

**DETALLE No.
MHMB-UN-CW01T**

FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE LA REQUISITOS PARA MEMBRANA TAPAJUNTAS
2. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE G2
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRANULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA MEMBRANA.
4. ALTURA MÁXIMA DE TAPAJUNTAS DE BITUMEN MODIFICADO PARA APPLICACIONES EN LA PARED ES MÁS ALLÁ DEL 36". VER DETALLE MHMB-UN-CW01T



**DETALLE No.
MHMB-UN-CW01T**

FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

BASE CUBREJUNTAS SUSTRATO COMBUSTIBLE

SISTEMAS:
APP BITUMEN MODIFICADO

**MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.**

LÁMINA SUPERIOR DE BITUMEN
MODIFICADO

CUALQUIER TERMINACIÓN
APROBADA POR MULE-HIDE

MULE-HIDE 421 MOD BIT ADHESIVO
TAPAUNJUNTAS APLICADO A LA PARED

G2 BASE ADHERIDA A LA PARED

LÁMINA DE BITUMEN MODIFICADO

LÁMINA INTERCALADA
SEGUN SE REQUIERA
PARA LA GARANTIA

PERALTES SON
REQUERIDOS

8" MIN

LÁMINA DE BITUMEN
MODIFICADO

LÁMINA INTERCALADA
SEGUN SE REQUIERA
PARA LA GARANTIA

3" MIN

3" MIN

REVESTIMIENTO APROBADO
SEGUN SEA NECESARIO

AISLAMIENTO APROBADO

CUBIERTA DE TECHO

NOTAS:

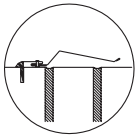
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA TAPAUNJUNTAS
2. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAUNJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE SUPERFICIE.
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRANULOS INCORPORARSE EN LA SUPERFICIE SUPERIOR DE LOS TRASLAPES SOBRE LOS SUPERFICIOS GRANULADOS AL INSTALAR LA MEMBRANA.
4. ALTURA MÁXIMA DE TAPAUNJUNTAS DE BITUMEN MODIFICADO PARA APLICACIÓN ES 36". SI LA PARED ES MÁS ALTA QUE 36", VER DETALLE MHMB-UN-CW07T.
5. TODAS LAS SUPERFICIES VERTICALES DEBEN ESTAR IMPRIMADAS

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

BASE TAPAUNJUNTAS CON MASTIC
SISTEMAS
LÁMINA DE BITUMEN MODIFICADO

**DETALLE No.
MHMB-UN-CW02T**

FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

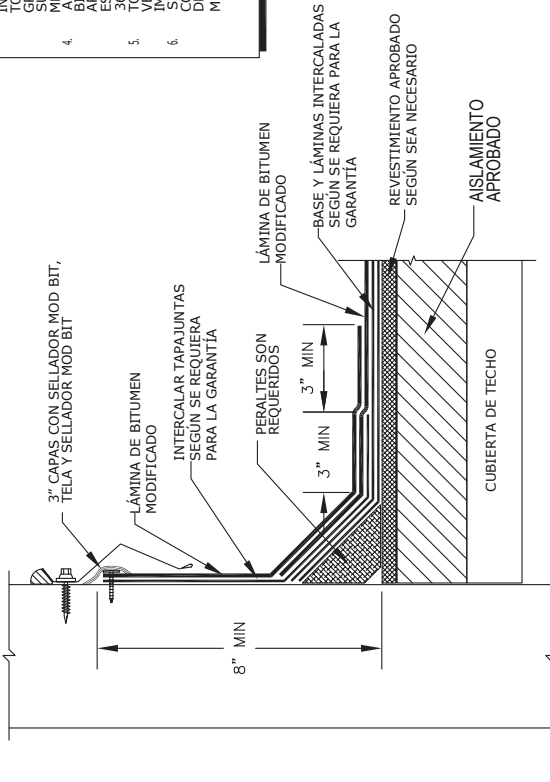


NOTA:
NO SE APRUEBAN LOS
TORNILLOS A TRAVÉS
DEL TAPAJUNTAS
SUPERIOR PARA ACTUAR
COMO TERMINACION



REGLETA

REGLETA DE 2 PIEZAS



NOTAS:

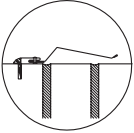
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA BARRERA DE TAPAJUNTAS. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE CAMPO.
2. LA ANCHURA DE LA TAPA DEBE INCRUISTRARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO.
3. SUPERFICIES AL INSTALAR LA BARRERA DE TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR LIMPIAS Y SECAS. LA ALTURA MÁXIMA DE TAPAJUNTAS DE APLICACION DEBITUMEN MODIFICADO PARA ESTE PRODUCTO ES 36". SI LA PARED ES MÁS ALTA QUE ESTO, VER DETALLE MHMB-UN-CW06T.
4. TAPAJUNTAS VERTICALES DEBEN ESTAR IMPRIMIDAS.
5. SI EL SUSTRATO DE TAPAJUNTAS ES COMBUSTIBLE, CONSULTE EL DETALLE MHMB-UN-CW11T O MHMB-UN-CW02T.
- 6.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.
2003

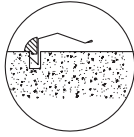
BASE TAPAJUNTAS C/ CONTRACHAPA METALICA
SISTEMAS
LÁMINA DE BITUMEN MODIFICADO

DETALLE No.

MHMB-U N-CW03T

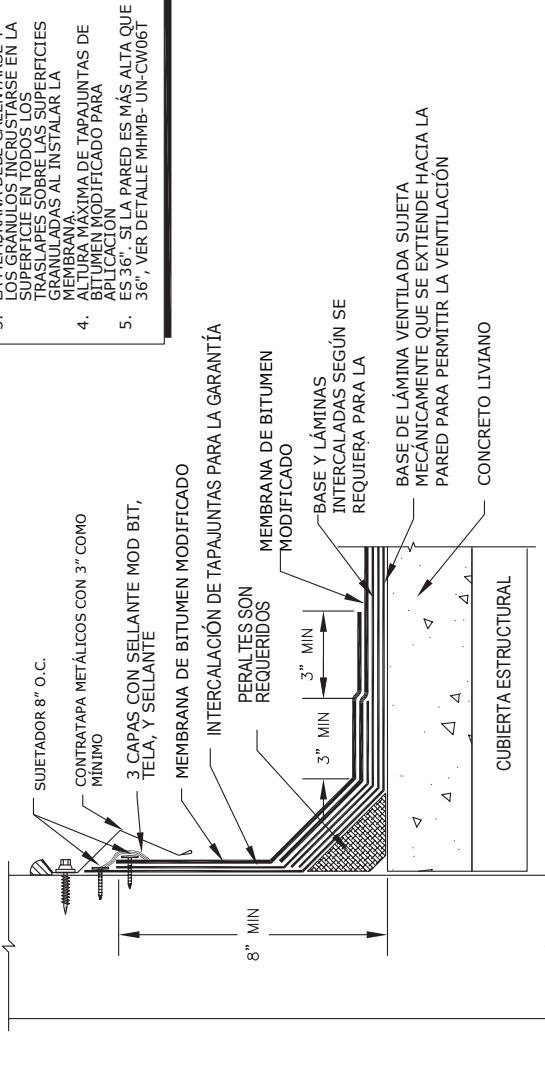


NOTA:
LOS TORNILLOS QUE
ATRAVESAN EL
CONTRATAPAJUNTAS
PARA ACTUAR COMO
TERMINACIÓN NO ESTÁN
HOMOLOGADOS



REGLETA DE 2 PIEZAS

REGLETA



NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS. EN LAS ZONAS DE TRASPALLES, LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASPALLES EN LA CHAPA DE CAMPO.
2. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRANULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASPALLES SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA MEMBRANA.
3. LA ALTURA MÁXIMA DE TAPAJUNTAS DE BITUMEN MODIFICADO PARA APLICACIÓN ES 36\"/>

DETALLE No.

MHMB-U N-CW04T

FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

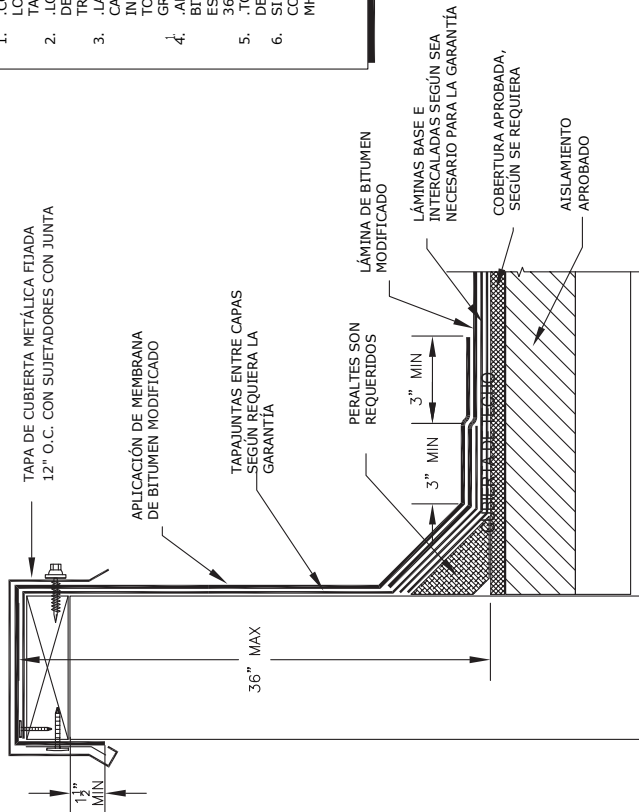
TAPAJUNTAS BASE CON PERÍMETRO VENTILADO

SISTEMAS:
APP BITUMEN MODIFICADO

**MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.**

NOTAS:

1. .CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. .LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE CAMPO.
3. .LA LÁMINA DE LA TAPA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO LÁMINA DE TAPA.
4. .ALTIMA MÁXIMA DE TAPAJUNTAS DE BITUMEN MODIFICADO PARA APLICACIÓN ES 36". SI LA PARED ES MÁS ALTA QUE 36", VER DETALLE MHMB-UN-CW06T
5. .TODAS LAS SUPERFICIES VERTICALES DEBEN ESTAR IMPRIMADAS, IMPRIMADO, SI EL SUSTRATO DE TAPAJUNTAS ES COMBUSTIBLE, CONSULTE EL DETALLE MHMB-UN-CW02T
- 6.



**MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.**

BARANDA CON REMATE METÁLICO

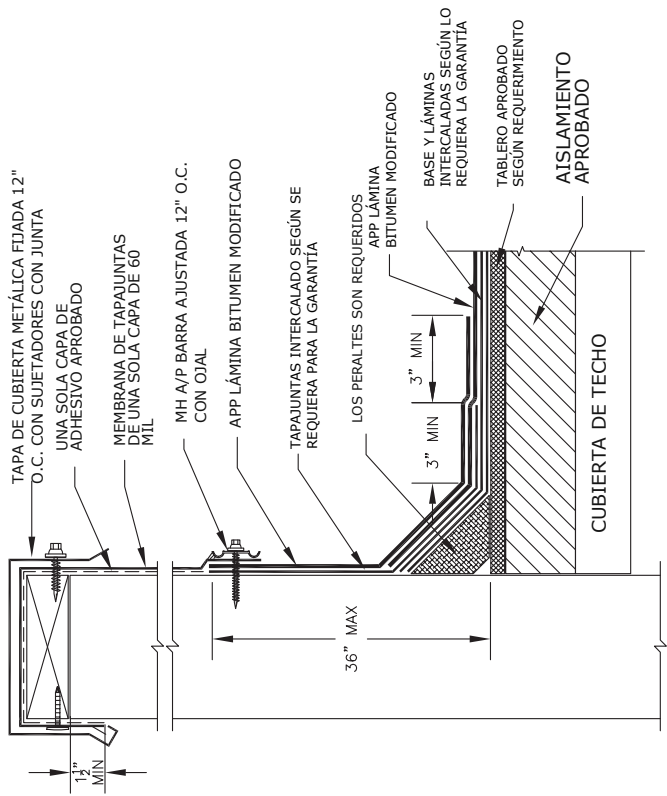
**SISTEMAS:
APP BITUMEN MODIFICADO**

**DETALLE No.
MHMB-UN-CW05T**

FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

NOTAS

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS. LOS PERALTES DEBEN SOBREPASAR DEL TRASLAPE EN SUPERFICIE.
2. LA LÁMINA SUPERIOR DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO TODOS LOS TRASLAPES SOBRE LAS SUPERFICIES CON REVESTIMIENTO GRANULAR AL INSTALAR EN LA MEMBRANA.
3. LA ALTURA MÁXIMA DE TAPAJUNTAS DE BITUMEN MODIFICADO PARA APLICACIÓN ES 36". SI LA PARED ES MÁS ALTA QUE 36", VER DETALLE MHMB-UN-CW06T.
4. LA MEMBRANA DE UNA SOLA CAPA DEBE SUPERPONERSE A LA PARTE SUPERIOR DEL TAPAJUNTA DE BITUMEN MODIFICADO ANTES DE INSTALAR UNA BARRA P. VER DETALLE DE LAS SUPERFICIES GRANULADAS EN LA APLICACIÓN DEBEN IMPRIMIRSE.
5. SI EL SUSTRATO DE TAPAJUNTAS ES COMBUSTIBLE, CONSULTE EL DETALLE MHMB-UN-CW02T.



DETALLE NO
MHMB-U N-CW06T

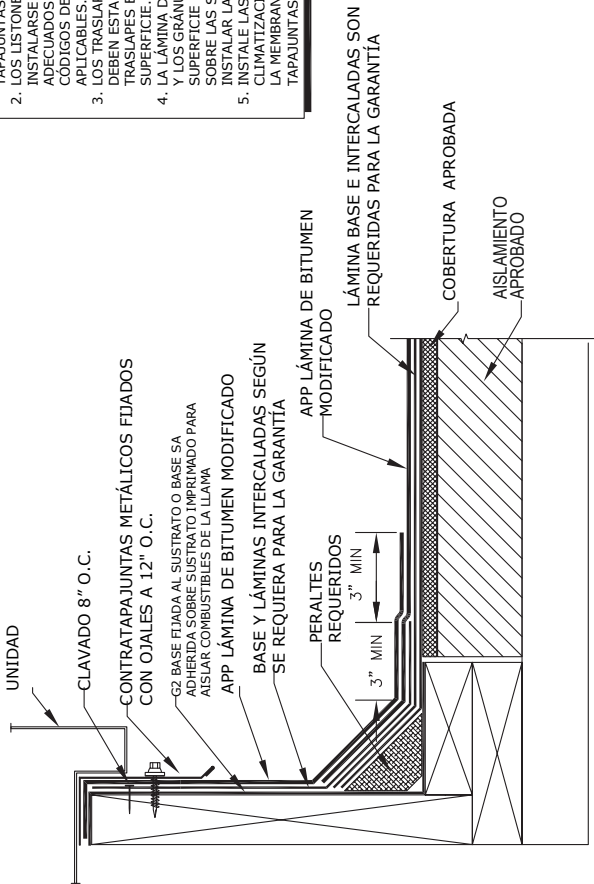
REVISION DATE: MARCH 2015

TAPAJUNTAS EN PARAPETO ALTO

SISTEMAS:
APP BITUMEN MODIFICADO

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

- NOTAS:
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA REQUISITOS DE LA MEMBRANA TAPAJUNTAS
 2. LOS LISTONES DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CODIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES.
 3. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE LA SUPERFICIE.
 4. LA LÁMINA DE LA TAPA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS VUELTAS SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA LÁMINA DE LA TAPA.
 5. INSTALE LAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN DESPUÉS DE INSTALAR LA MEMBRANA DEL TECHO Y LOS TAPAJUNTAS, SI ES POSIBLE.



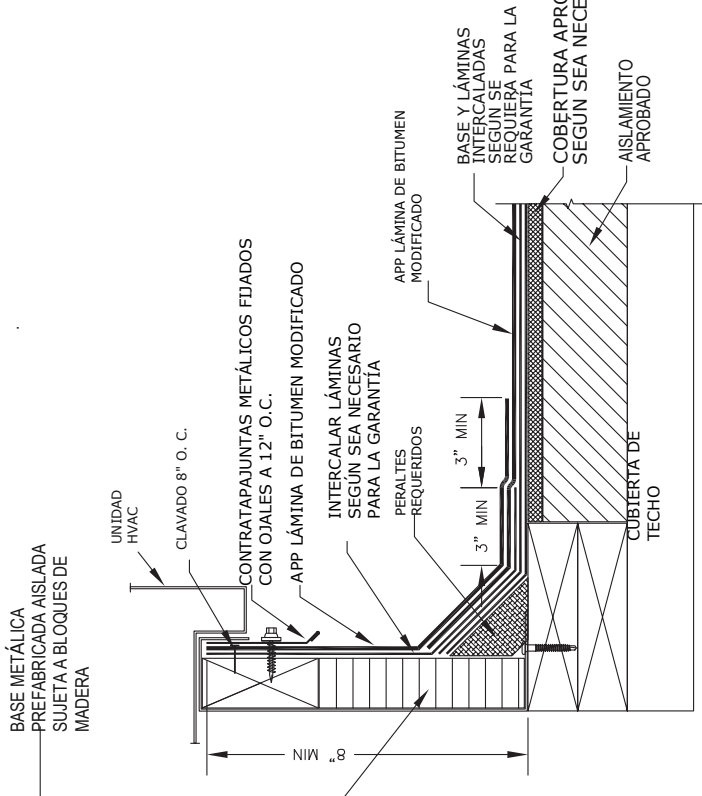
MADERA PARA LA BASE DE EQUIPOS DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO (HVAC)

DETALLE No.
MHMB-U N-CW07
 REVISIÓN MARZO 2015

SISTEMAS: APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO

MULE- HIDE
 PRODUCTS CO., INC.

- NOTAS:
- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS. LOS LISTONES DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CODIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES.
 - LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE SUPERFICIE.
 - LA LÁMINA DE LA TAPA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS VUELTAS SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA LÁMINA DE LA TAPA. INSTALE LAS UNIDADES DE HVAC DESPUÉS DE QUE LA MEMBRANA DEL TECHO Y LAS TAPAJUNTAS HAYAN SIDO INSTALADAS, SI ES POSIBLE LAS SUPERFICIES VERTICALES DEBEN SER PRIMADAS CUALQUIER MATERIAL COMBUSTIBLE EN BORDILLOS PREFABRICADOS DEBE PROTEGERSE CON UNA BASE G2 CLAVADA EN SU LUGAR O UNA BASE SA ADHERIDA A UNA SUPERFICIE IMPRIMADA.



DETALLE No.:
MHMB-U N-CW08T
 FECHA DE REVISIÓN: MAR 2015

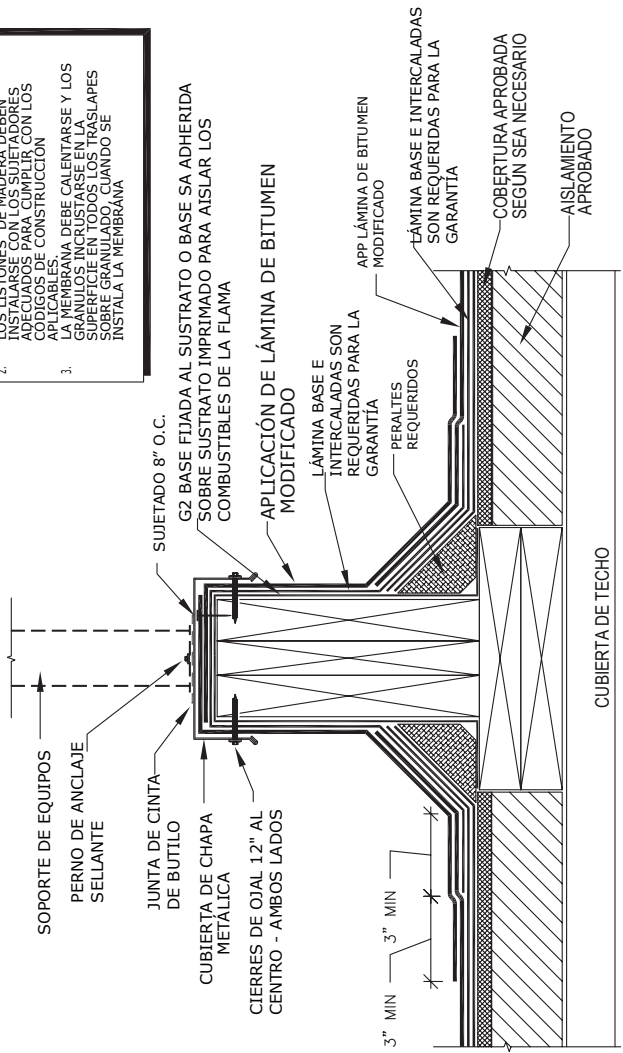
BORDILLO METÁLICO PREFABRICADO

APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO

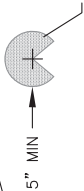
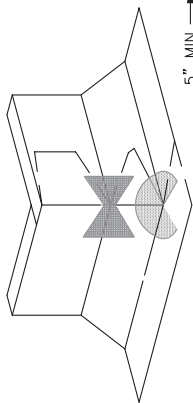
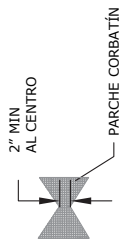
MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.

NOTAS

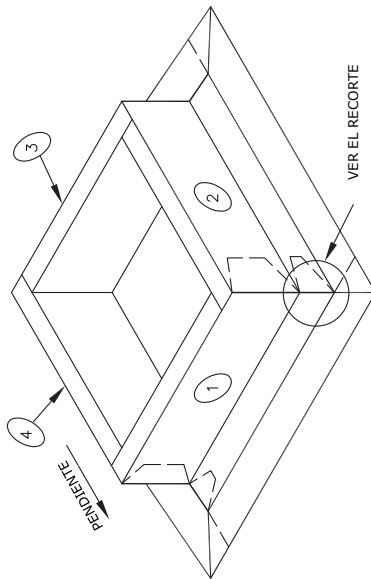
1. CONSULTE EN LAS ESPECIFICACIONES DE LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA TAPAUNTAS
2. LOS LISTONES DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRANULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULOS CUANDO SE INSTALA LA MEMBRANA



<p>MULE-HIDE PRODUCTS CO.,INC.</p>	<p>DIVISOR DE ÁREA / SOPORTE DE EQUIPO</p>	<p>DETALLE N°: MHMB-U N-CW10T FECHA DE REVISIÓN: MAR 2015</p>
	<p>SISTEMAS: APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO</p>	



PARCHE CON MUESCAS



NOTAS:

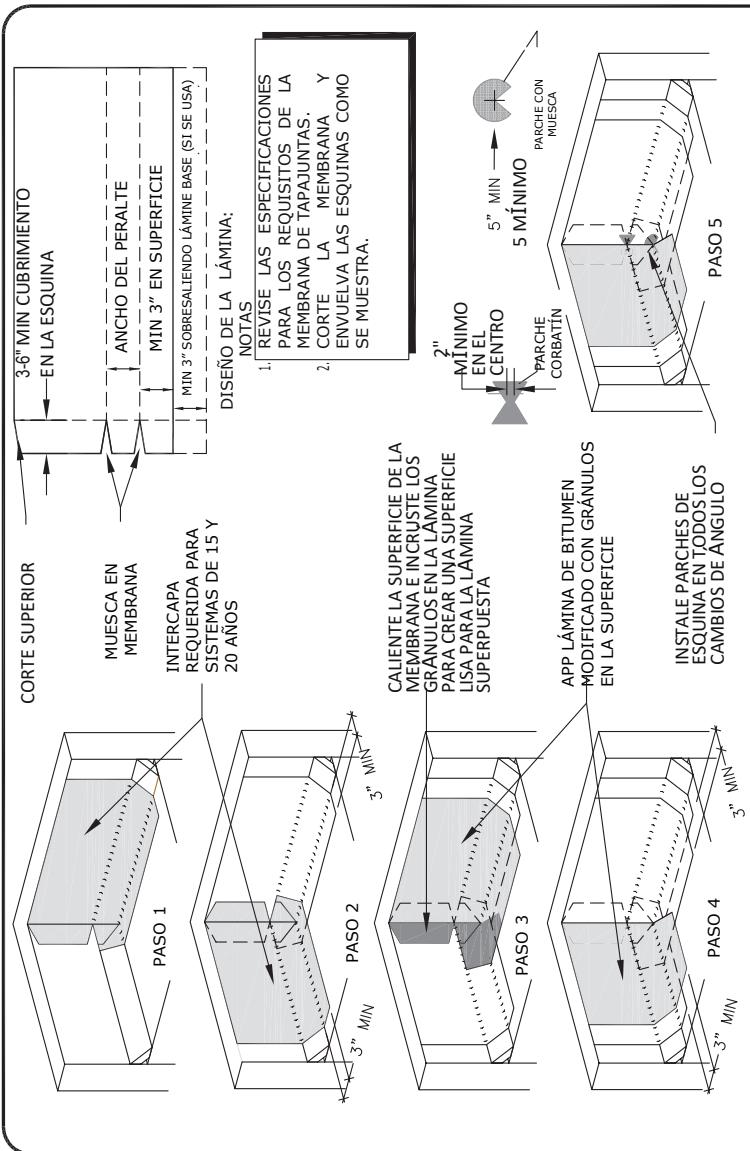
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. CORTE LA MEMBRANA Y ENVUELVA LAS ESQUINAS COMO SE MUESTRA.
3. INSTALE CORBATINES O PARCHES CON MUESCAS COMO SE MUESTRA EN EL DISEÑO PARA ASEGURAR QUE LAS ESQUINAS SEAN HERMETICAS.
4. EL TAPAJUNTAS SE PUEDE CORTAR AL RAS CON EL BORDE DE BORDO LO COMO SE MUESTRA O BORDO EN LA CANTONERA ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.

MULE- HIDE
PRODUCTS CO., INC.

ESQUINA EXTERIOR ISOMÉTRICA

SISTEMAS
APP BITUMEN MODIFICADO

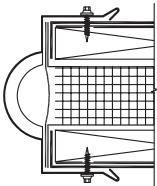
DETALLE NO:
MHMB-UN-CRO1T
FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015



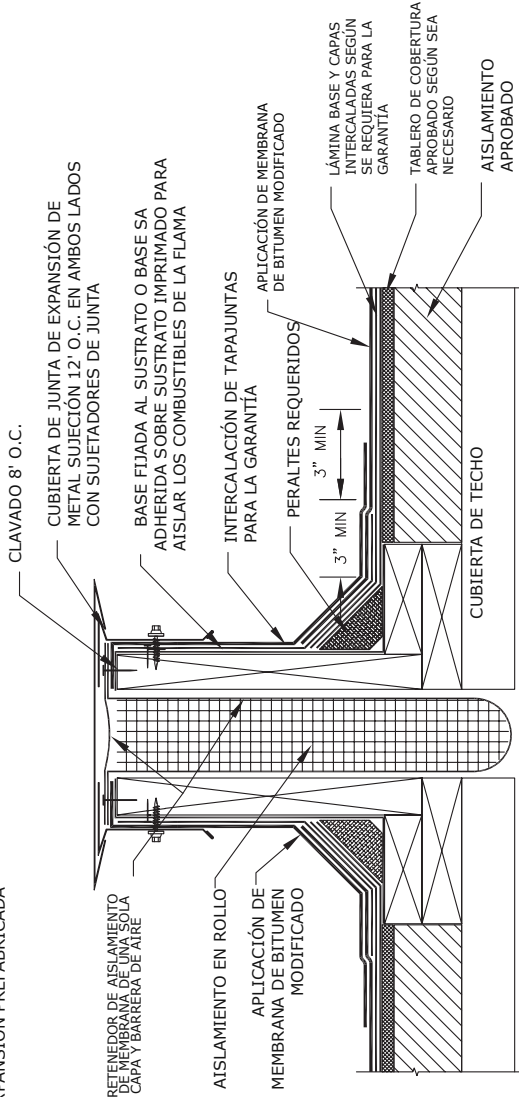
<p>MULE-HIDE PRODUCTS CO., INC.</p>	<p>ÁNGULO INTERIOR ISOMÉTRICO.</p> <p>SISTEMAS APP BITUMEN MODIFICADO</p>	<p>DETALLE No.</p> <p>MHMB-U N-CR02T</p> <p>FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015</p>

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS. LAS CLAVADORAS DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES.
2. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE CAMPO.
3. LA LÁMINA DE LA TAPA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCrustARSE EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS VUELTAS SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA LÁMINA DE LA TAPA.



CUBIERTA DE JUNTA DE EXPANSIÓN PREFABRICADA

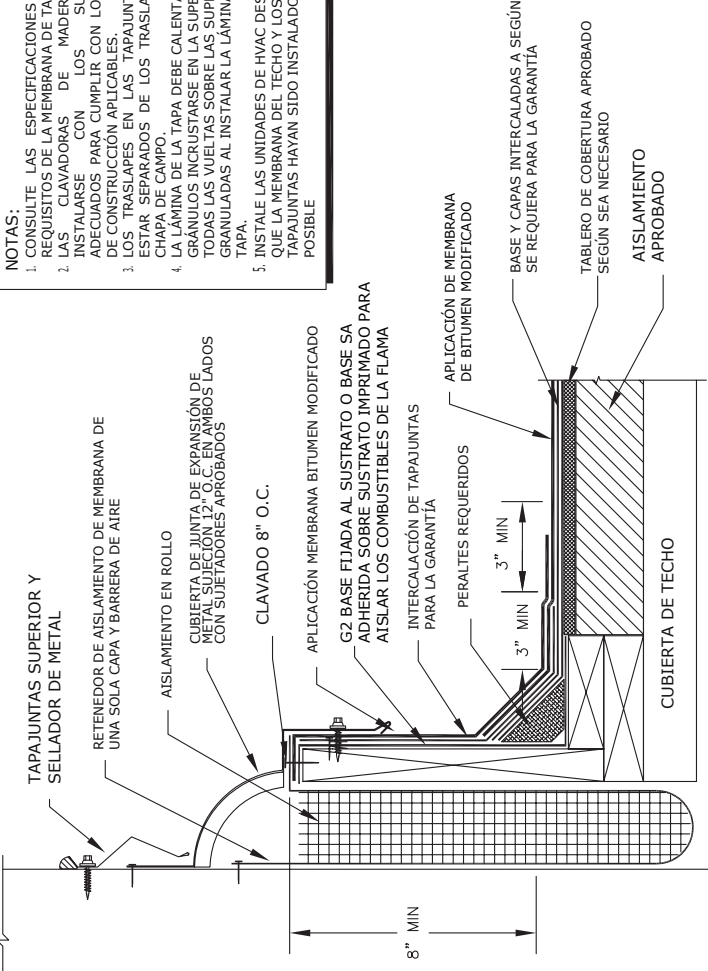


DETALLE No.
MHMB-U N-XJ 01 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

BORDE DE LA JUNTA DE EXPANSIÓN
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO

**MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.**

- NOTAS:**
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS. LAS CLASADORAS DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CODIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES.
 2. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE CAMPO.
 3. LA LÁMINA DE LA TAPA DEBE CALENTARSE Y LOS GRANULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS VUELTAS SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA LÁMINA DE LA TAPA.
 4. INSTALE LAS UNIDADES DE HVAC DESPUÉS DE QUE LA MEMBRANA DEL TECHO Y LOS TAPAJUNTAS HAYAN SIDO INSTALADOS, SI ES POSIBLE



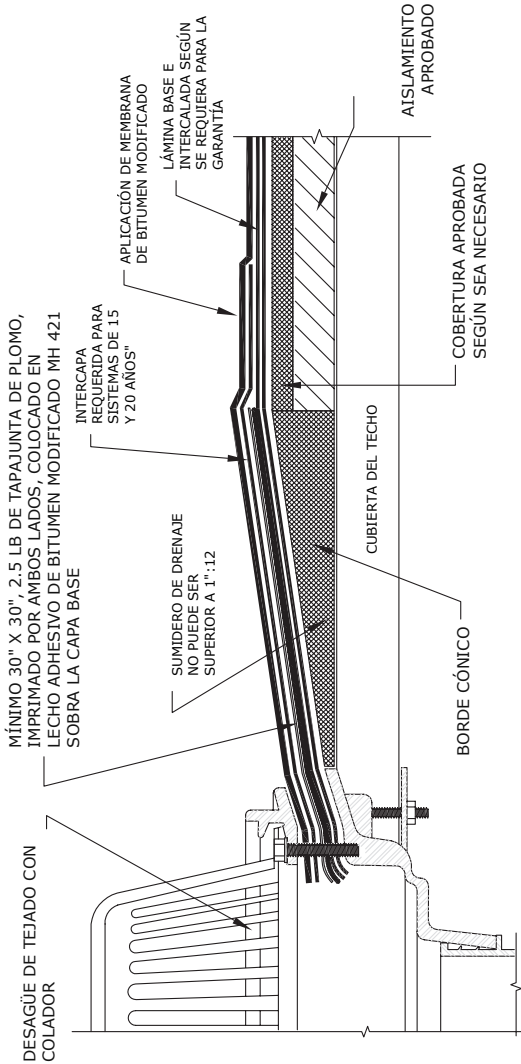
DETALLE No.
MHMB-U N-XJ 02 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

PARED DE JUNTA DE
 EXPANSIÓN
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN
 MODIFICADO

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

NOTAS:

1. REVISE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS
2. SI EL SUMIDERO DE DRENAJE ES MAYOR QUE 1"-.12", DEBE UTILIZARSE UN INSERTO DE DESAGUE DE EQUIPAMIENTO
3. SE REQUIERE UN PARCHO OBJETIVO DE BITUMEN MODIFICADO DE SUPERFICIE LISA SI SE REQUIERE UNA UNIÓN JUNTA ESTÁ DENTRO DE 6"-9" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN
4. NINGUNA UNIÓN PUEDE ESTAR A UNA DISTANCIA MENOR DE 6" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN DEL DESAGUE.



DETALLE No.
MHMB-U N-DR01 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

DRENAJE DE TECHO
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

**MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.**

∴

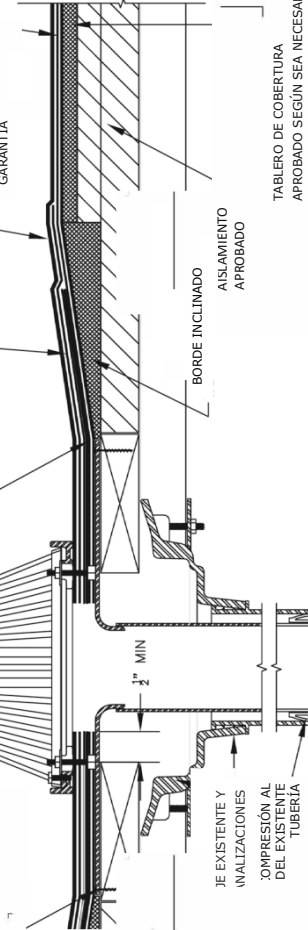
CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAUNTAS
 TONNES DE MADERA PARA CLAVAR DEBEN INSTALARSE ALREDEDOR DEL DESAGÜE
 REQUIERE UN PARCHO OBJETIVO DE BITUMEN MODIFICADO BASE SA SI UNA JUNTA DE
 PERFICIE ESTÁ DENTRO DE 6" - 9" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN
 IGUNA COSTURA PUEDE ESTAR A MENOS DE 6" DEL ANILLO DE SUJECCIÓN DEL DESAGÜE

MÍNIMO 3D" X 30" 2 5 LB TAPAUNTAS
 DE PLOMO, PRIMADO A AMBOS LADOS.
 CONTUNTO EN CIMA DE ADHESIVO DE
 LA CAPA BASE

INSERTO DE SUMIDERO
 RETROFIT COMPLETO
 CON COLADOR Y ANILLO
 DE ABRAZADERA
 SUJETADOR 6" O.C.

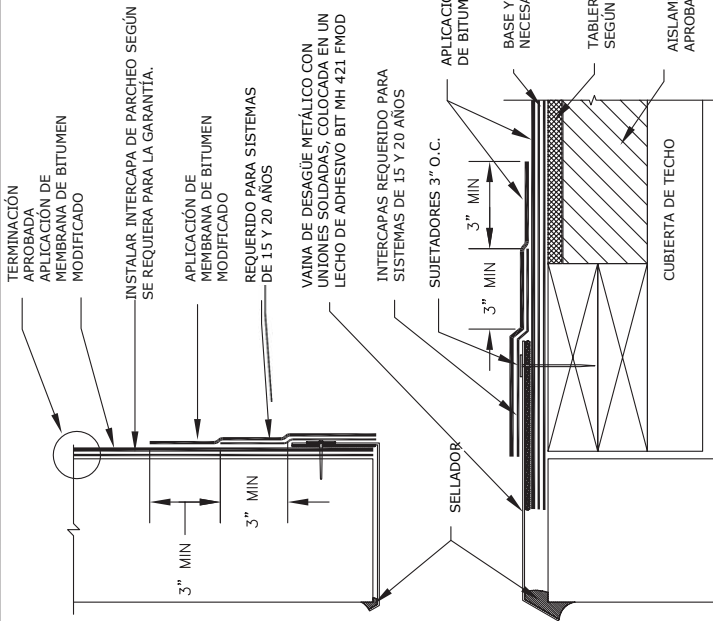
INTERCAPA REQUERIDA
 PARA SISTEMAS DE 15 Y
 20 AÑOS

APLICACIÓN DE MEMBRANA
 DE BITUMEN MODIFICADO
 BASE Y LÁMINAS INTERCALADAS
 SON NECESARIAS PARA LA
 GARANTÍA



INSERTO SUMIDERO ETROFIT

SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO



- NOTAS:
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAUNITAS.
 2. TAPAUNITAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE CAMPO.
 3. LA LÁMINA DE LA TAPA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCrustARSE EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS VUELTAS SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA LÁMINA.
 4. LA ALtura MÁXIMA DE LOS PARAPETOS PARA LOS PARCHES DE ASFALTO MODIFICADO CON APP DE 36 PULGADAS, VER DETALLE MHMB-UN-CW06T.

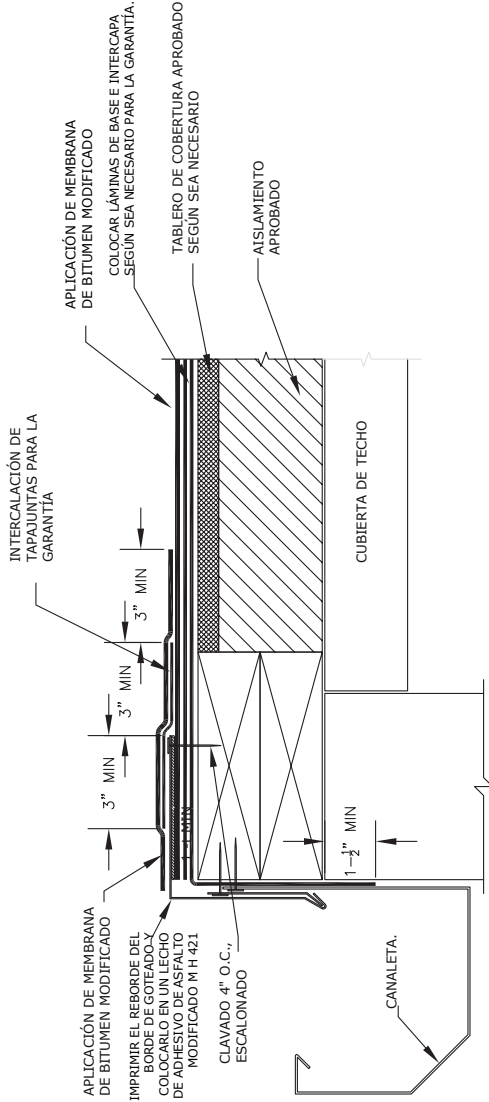
DETALLE No.
MHMB-U N-DR03T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

DESAGÜE A TRAVÉS DE LA PARED
 SISTEMAS
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAUNTAS.
2. LOS REFUERZOS DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES Y EXTENDERSE MÁS ALLÁ DE LA BRIDA METÁLICA.
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCORPORARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO, CUANDO SE INSTALA LA MEMBRANA



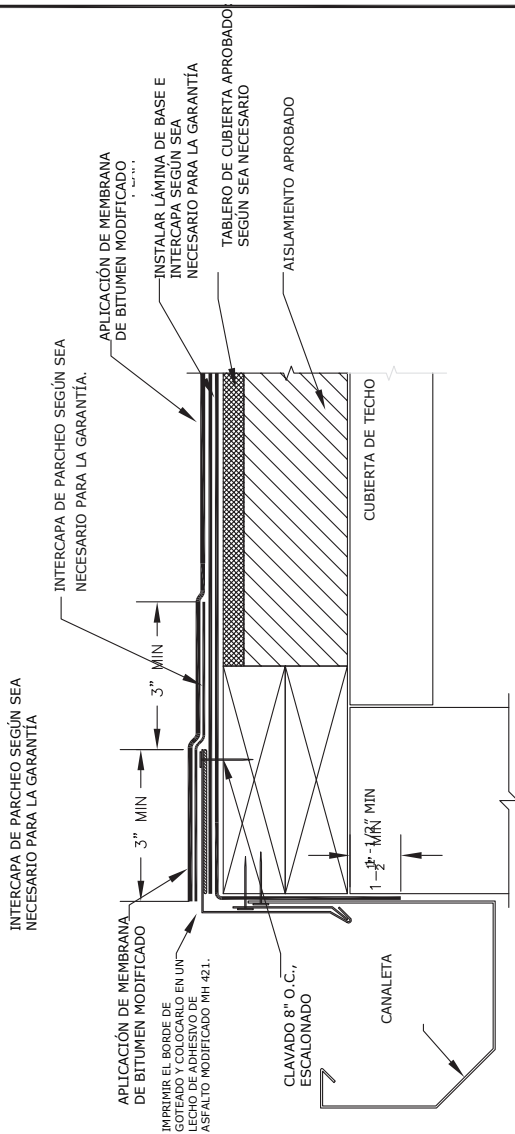
DETALLE No.
MHMB-U N-DR04T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

CANALETA CON BORDE DE GOTEO
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE PARCHEO.
2. LOS REFUERZOS DE MADERA DEBEN SER INSTALADOS CON SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES Y DEBEN SOBRESALIR MÁS ALLÁ DEL REBORDE METÁLICO.
3. LA CAPA SUPERIOR DEBE SER CALENTADA Y LOS GRÁNULOS INCORPORADOS EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS SUPERPOSICIONES SOBRE SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA CAPA SUPERIOR.



CANALETA CON BORDE DE GOTEO
OPCIÓN 2

SISTEMAS:
APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

DETALLE No.

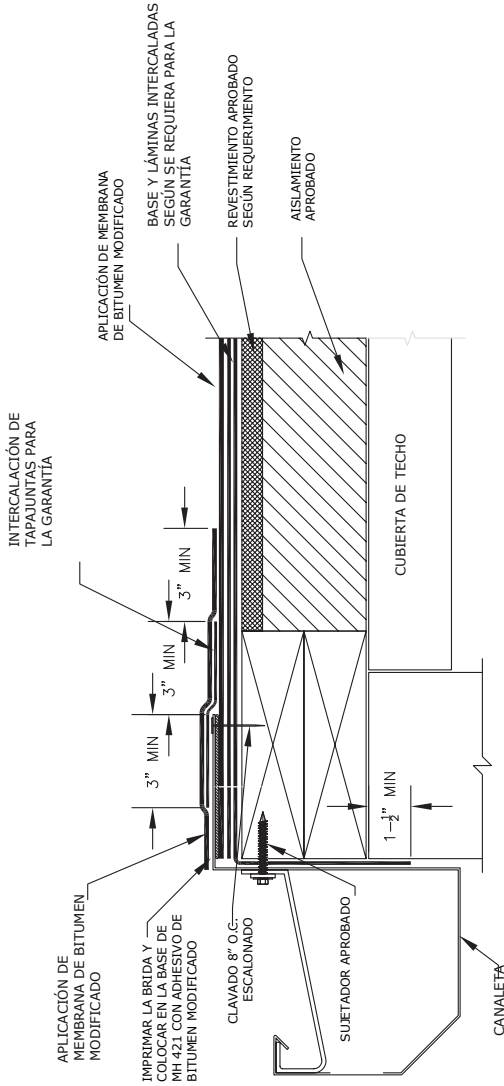
MHMB-UN-DR05T

FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

**MULE- HIDE
PRODUCTS CO., INC.**

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. LOS REFUERZOS DE MADERA DEBEN SER INSTALADOS CON SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES Y DEBEN SOBRESALIR MÁS ALLÁ DEL REBORDE METÁLICO.
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNJULOS INCrustARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO, CUANDO SE INSTALA LA MEMBRANA



CANALETA CON BRIDA SIN BORDE DE GOTEO

SISTEMAS:
APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

DETALLE No.

MHMB-UN-DR06T

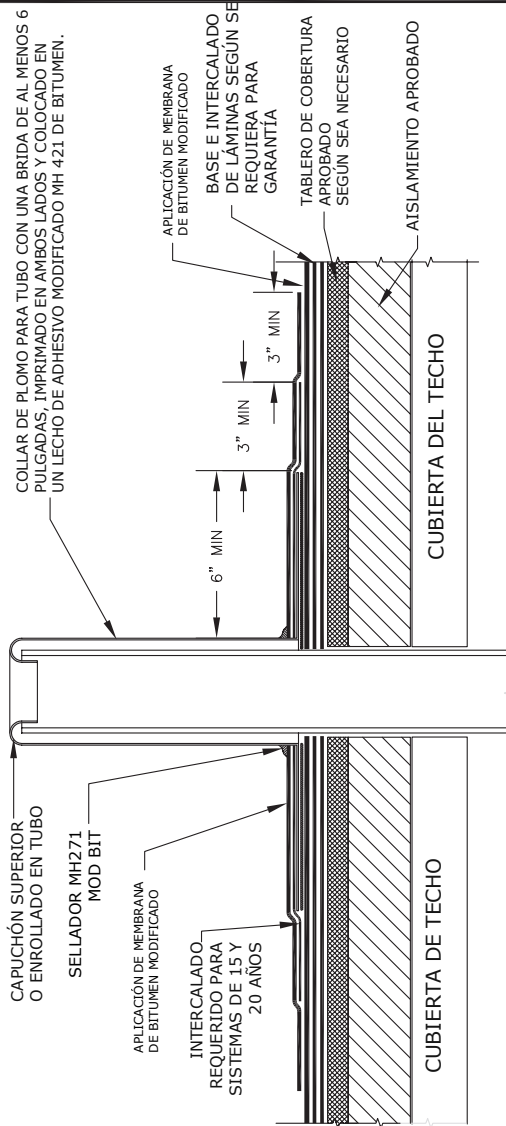
FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

MULE- HIDE

PRODUCTS CO., INC.

NOTAS:

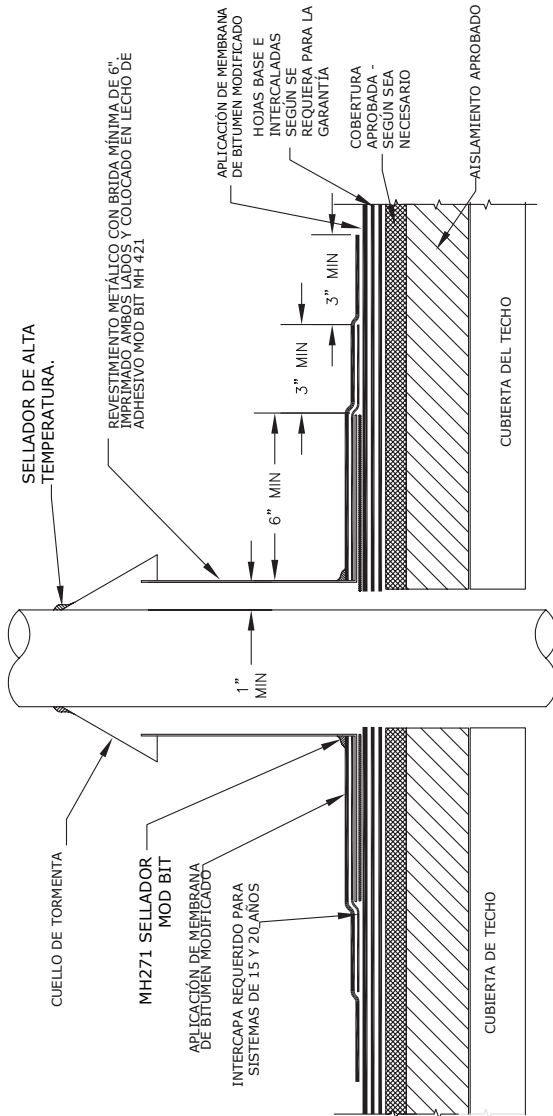
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. LA CAPA SUPERIOR DEBE SER CALENTADA Y LOS GRÁNULOS DEBEN INCORPORARSE EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS SOLAPAS SOBRE SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA CAPA SUPERIOR.



MULE-HIDE PRODUCTS CO., INC.	TUBERÍA DE VENTILACIÓN SISTEMAS: APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.	DETALLE No. MHMB-U N-PP01 T FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

NOTAS:

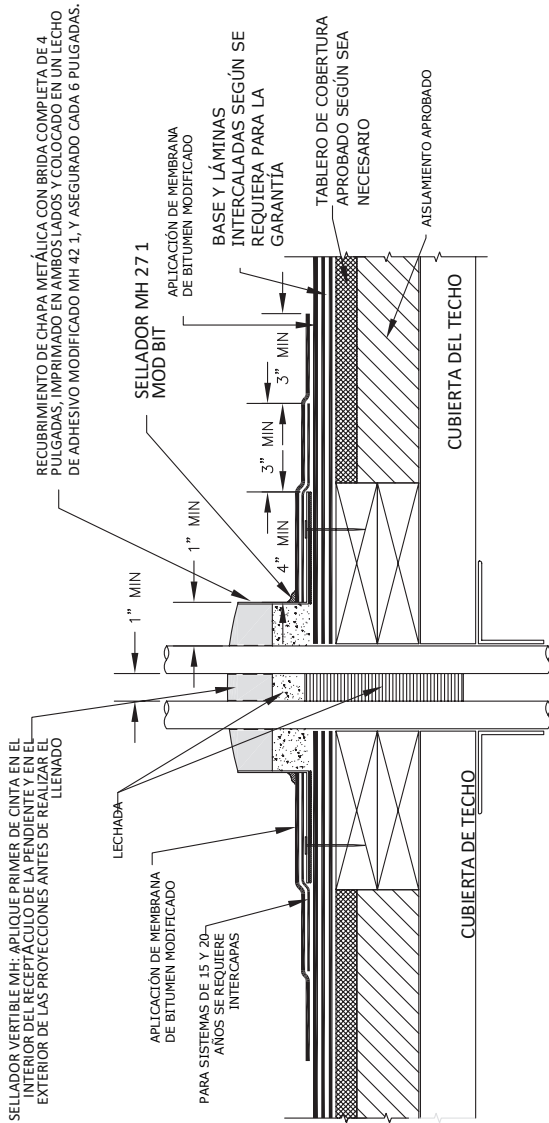
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. LA TEMPERATURA DEL REVESTIMIENTO METÁLICO NO DEBE EXCEDER 1.60° F.
3. LA CAPA SUPERIOR DEBE SER CALENTADA Y LOS GRÁNULOS INCORPORADOS EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS SOLAPAS SOBRE SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA CAPA SUPERIOR



<p>MULE- HIDE PRODUCTS CO., INC.</p>	<p>TUBO CALIENTE</p>	<p>DETALLE No. MHMB-U N-PP02 T</p>
	<p>SISTEMAS: APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.</p>	<p>FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015</p>

NOTAS:

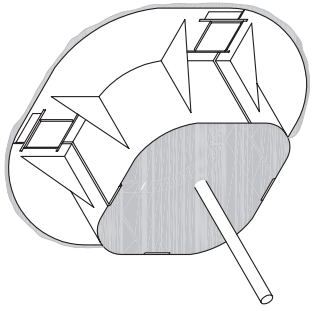
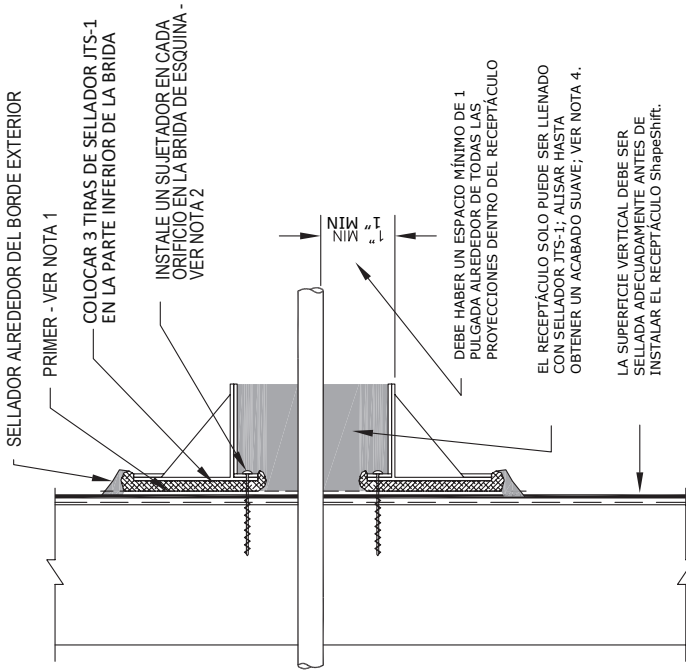
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. SE NECESITAN LISTONES DE MADERA QUE COINCIDAN CON EL GROSOR DEL AISLAMIENTO Y QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA BRIDA.
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO.



DETALLE No.
MHMB-U N-PP03 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

BOLSA DE PENETRACIÓN
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.



NOTAS

1. LA MEMBRANA MOD BIT DEBE SER IMPRIMADA CON UN PRIMER DE EPOXI DE 2 PARTES ANTES DE COLOCAR LA BRIDA EN LA PARED
2. EL RECEPTÁCULO DEBE SER SUJETADO AL SUSTRATO CON 1 SUJETADOR EN CADA PIEZA DE ESQUINA. COLOQUE EL SUJETADOR EN EL AGUERO QUE SE ENCUENTRA EN LA BRIDA INTERIOR
3. LOS RECEPTÁCULOS ShapeShift PUEDEN CONFIGURARSE EN LA FORMA NECESARIA UTILIZANDO CUALQUIER COMBINACIÓN DE PIEZAS DE ESQUINA Y PIEZAS RECTAS.
4. LOS RECEPTÁCULOS VERTICALES DE SOLO PUEDEN SER LLENADOS CON SELLADOR JTS-1. YA QUE NO SE CONTRAEN NI SE DEFORMAN. NO SE APRUEBAN OTROS SELLADORES.

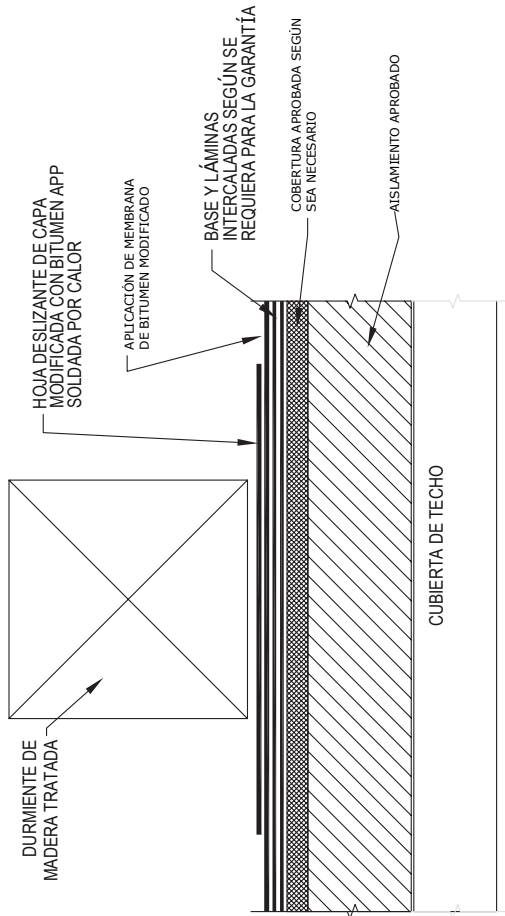
**MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.**

Shape shift
BOLSA DE SELLADO VERTICAL
TODOS LOS SISTEMAS MOD BIT

DETALLE No.
MHMB-142
FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. NO INSTALE DURMIENTES SOBRE PLACAS DE SUJECCIÓN O JUNTAS.
3. SE REQUIEREN REFUERZOS DE MADERA QUE COINCIDAN CON EL ESPESOR DEL AISLAMIENTO CUANDO EL PESO SOPORTADO POR EL DURMIENTE APLASTARÁ EL AISLAMIENTO.
4. LA LÁMINA DE LA TAPA DEBE CALENTARSE Y LOS GRANULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO.



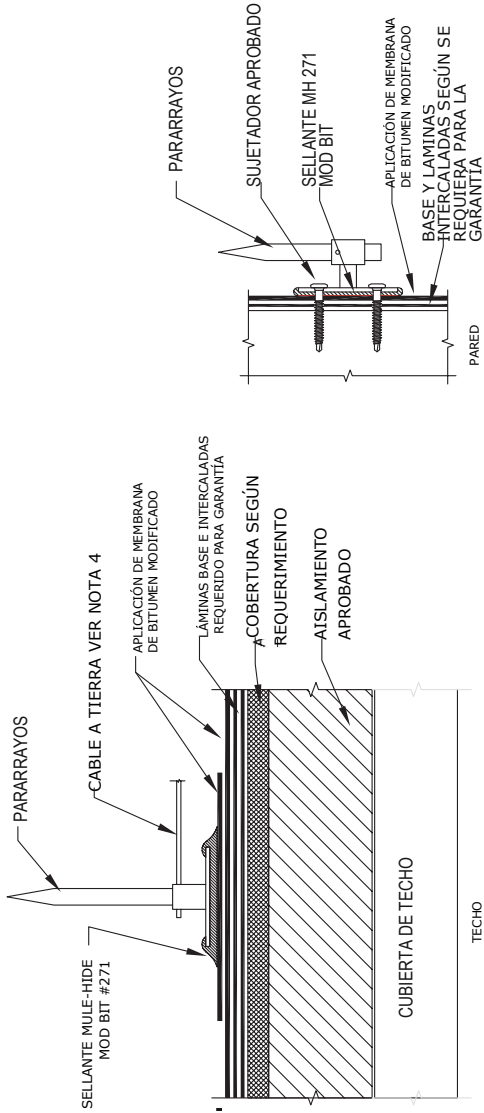
DETALLE No.
MHMB-U N-PP05T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

DURMIENTE
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

**MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.**

NOTAS:

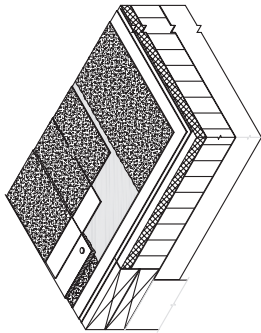
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. LOS SOPORTES DE CABLE DE TIERRA DEBEN TENER TAPAJUNTAS DE MANERA SIMILAR
3. EL CABLE DE TIERRA DEBE ESTAR ANCLADO LO SUFICIENTE PARA EVITAR EL CONTACTO CON EL CAMPO O LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS
4. INSTALE OTRA CAPA DE LÁMINA DE TAPA SI EL CABLE DE TIERRA DEBE ENTRAR EN CONTACTO CON EL CAMPO O LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS
5. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO, CUANDO SE INSTALA LA MEMBRANA



DETALLE No.
MHMB-U N-PP06T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

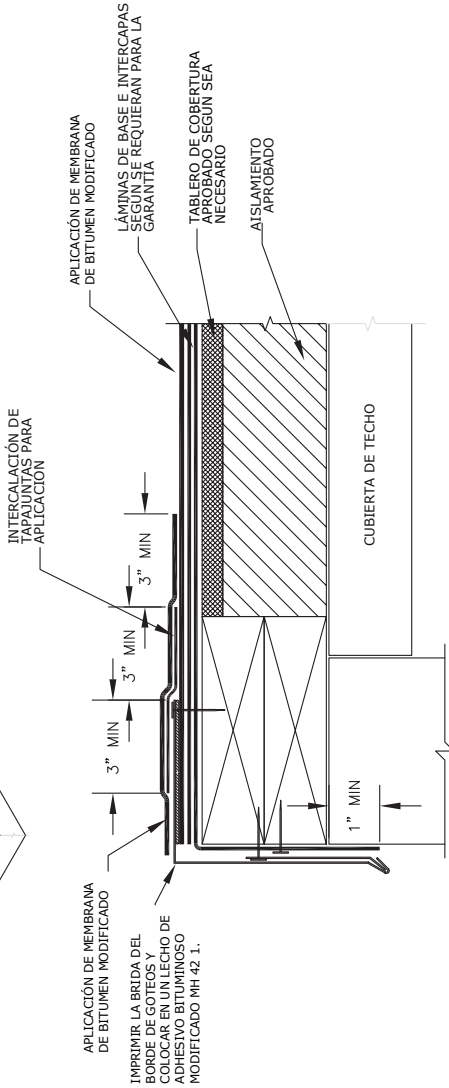
PARARRAYOS
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.



NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAUNTAS.
2. LOS REFUERZOS DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES Y EXTENDERSE MÁS ALLA DE LA BRIDA METÁLICA.
3. SE DEBE CALENTAR LA CAPA SUPERIOR E INTERMEDIA DE LAS LÁMINAS DE BITUMEN EN TODAS LAS SOLAPAS SOBRE SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA CAPA SUPERIOR.



APLICACIÓN DE MEMBRANA DE BITUMEN MODIFICADO

IMPRIMIR LA BRIDA DEL BORDE DE GOTEOS Y APLICAR UN CANTO DE ADHESIVO BITUMINOSO MODIFICADO MH 42.1.

INTERCALACIÓN DE TAPAUNTAS PARA APLICACIÓN

APLICACIÓN DE MEMBRANA DE BITUMEN MODIFICADO

LÁMINAS DE BASE E INTERCAPAS SEGUN SE REQUIERAN PARA LA GARANTIA

TABLERO DE COBERTURA APROBADO SEGUN SEA NECESARIO

AISLAMIENTO APROBADO

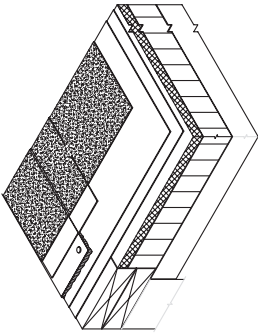
CUBIERTA DE TECHO

DETALLE No.
MHMB-U N-RE01 T
FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

BORDE DE GOTEOS

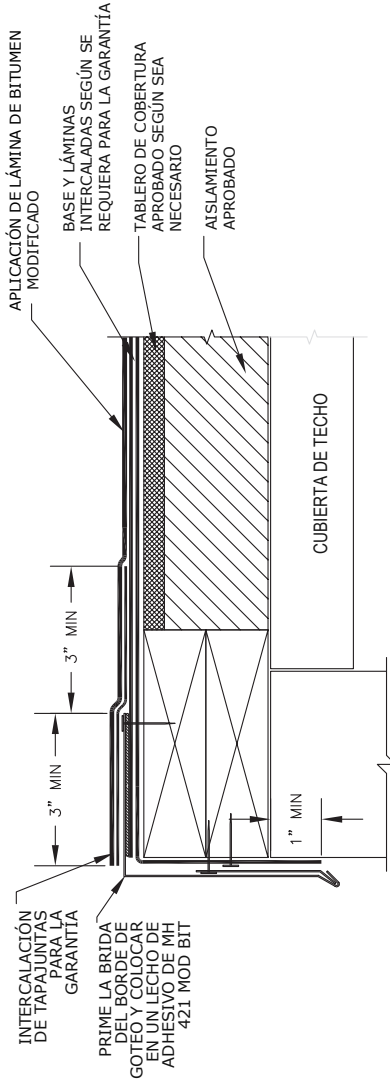
SISTEMAS:
APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

MULE-HIDE PRODUCTS CO., INC.



NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. LOS REFUERZO DE MADERA DEBEN INSTALARSE CON LOS SUJETADORES ADECUADOS PARA APLICAR EN LOS CODIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES. TENDRSE MAS ALLA DE LA BRIDA METALICA.
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y GRANULOS INCRUSTADOS EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS VUELTAS SOBRE LAS SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA LÁMINA DE LA TAPA.

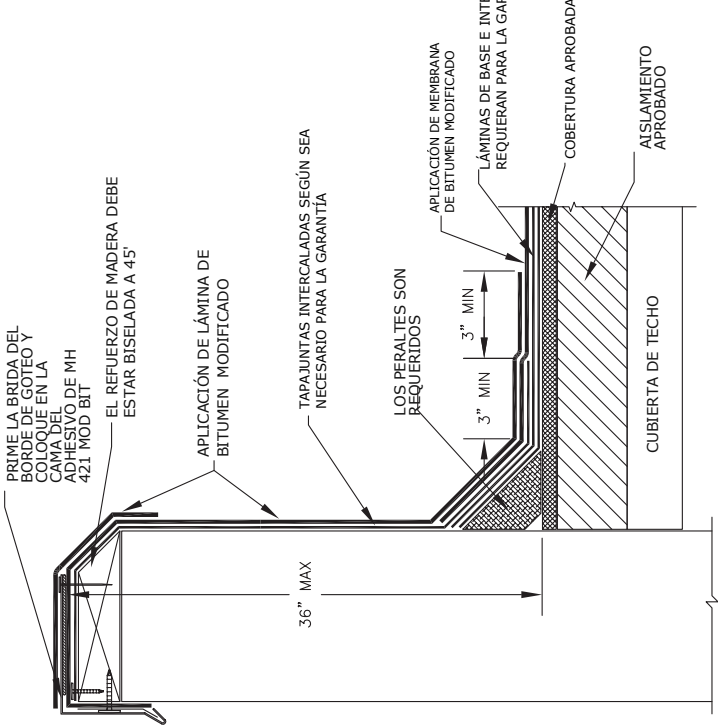


DETALLE No.
MHMB-U N-RE02 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

BORDE DE GOTEO OPCIÓN 2
 SISTEMAS:
 APLICACIÓN BITUMEN MODIFICADO.

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

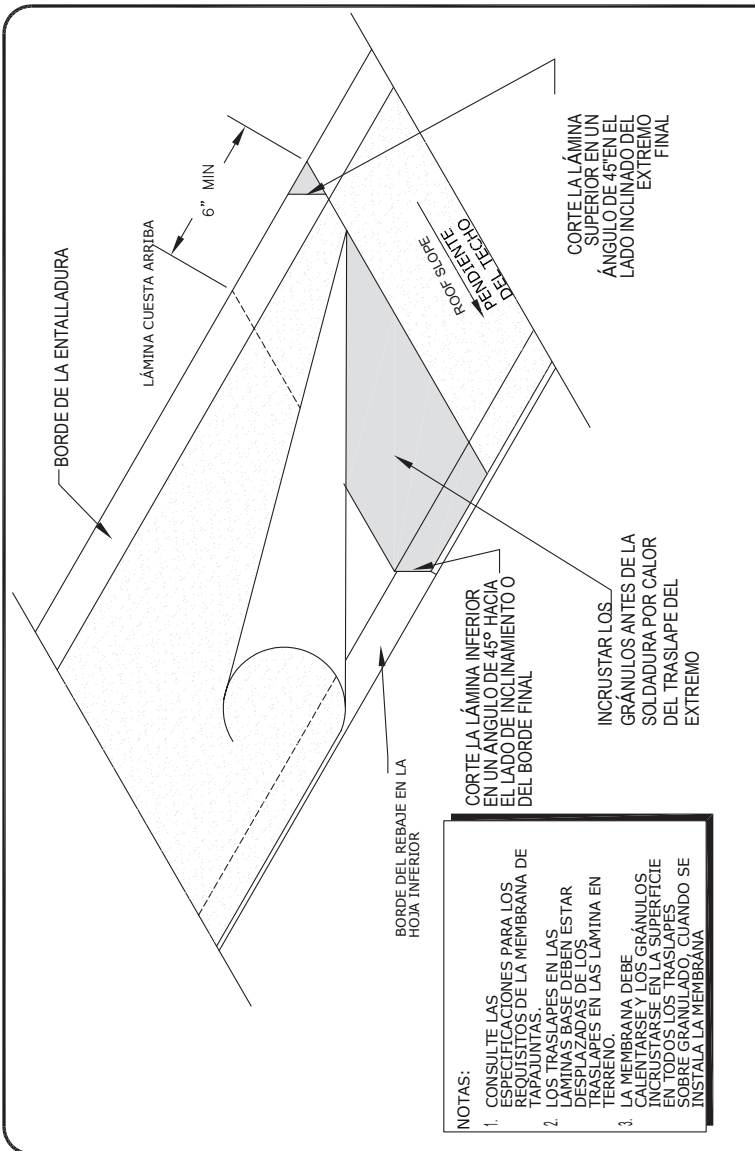
- NOTAS:**
1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE LA MEMBRANA TAPAJUNTAS
 2. LOS TRASLAPES EN LAS TAPAJUNTAS DEBEN ESTAR SEPARADOS DE LOS TRASLAPES EN LA CHAPA DE CAMPO.
 3. LA CAPA SUPERIOR DEBE SER CALENTADA Y LOS GRANULOS DEBEN SER INCORPORADOS EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS SOLAPAS SOBRE SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA CAPA SUPERIOR.
 4. ALTURA MÁXIMA DE TAPAJUNTAS DE BITUMEN MODIFICADO PARA APLICACIÓN ES 36" SI LA PARED ES MÁS ALTA QUE 36", VER DETALLE MHMB-UN-CW11 O MHMB-UN-CW02T.
 5. TODAS LAS SUPERFICIES VERTICALES DEBEN SER PRIMADAS.
 6. SI EL SUSTRATO DE TAPAJUNTAS ES COMBUSTIBLE, CONSULTE EL DETALLE MHMB-UN-CW11 O MHMB-UN-CW02T.



DETALLE No.
MHMB-U N-RE03 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

BORDE DEL TEJADO SOBRE PARAPETO
 SISTEMAS
 APP BITUMEN MODIFICADO

**MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.**



- NOTAS:**
- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
 - LOS TRASLAPES EN LAS LÁMINAS BASE DEBEN ESTAR DESPLAZADAS DE LOS TRASLAPES EN LAS LÁMINA EN TERRENO.
 - LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE Y LOS GRÁNULOS INCRUSTARSE EN LA SUPERFICIE DE LOS TRASLAPES SOBRE GRANULAR CUANDO SE INSTALA LA MEMBRANA

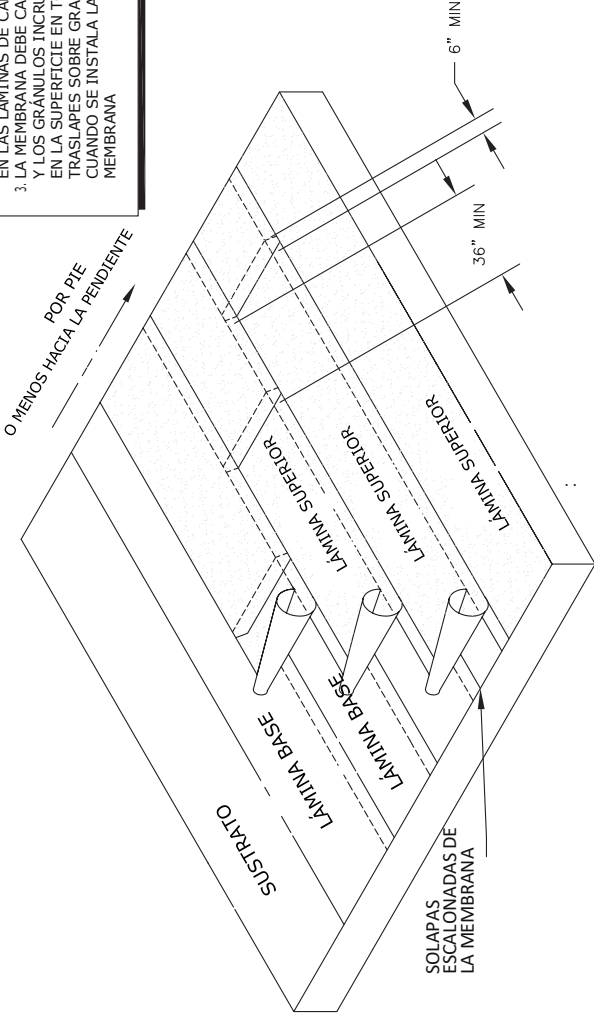
DETALLE No.
MHMB-U-N-SE01 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

TRASLAPE DEL EXTREMO
 SISTEMAS
 APP BITUMEN MODIFICADO

MULE- HIDE
PRODUCTS CO., INC.

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. LAS SOLAPAS EN LAS LÁMINAS BASE DEBEN ESTAR DESPLAZADAS DE LAS SOLAPAS EN LAS LÁMINAS DE CAMPO.
3. LA MEMBRANA DEBE CALENTARSE EN LA SUPERFICIE EN TODOS LOS TRASLAPES SOBRE GRANULADO, CUANDO SE INSTALA LA MEMBRANA



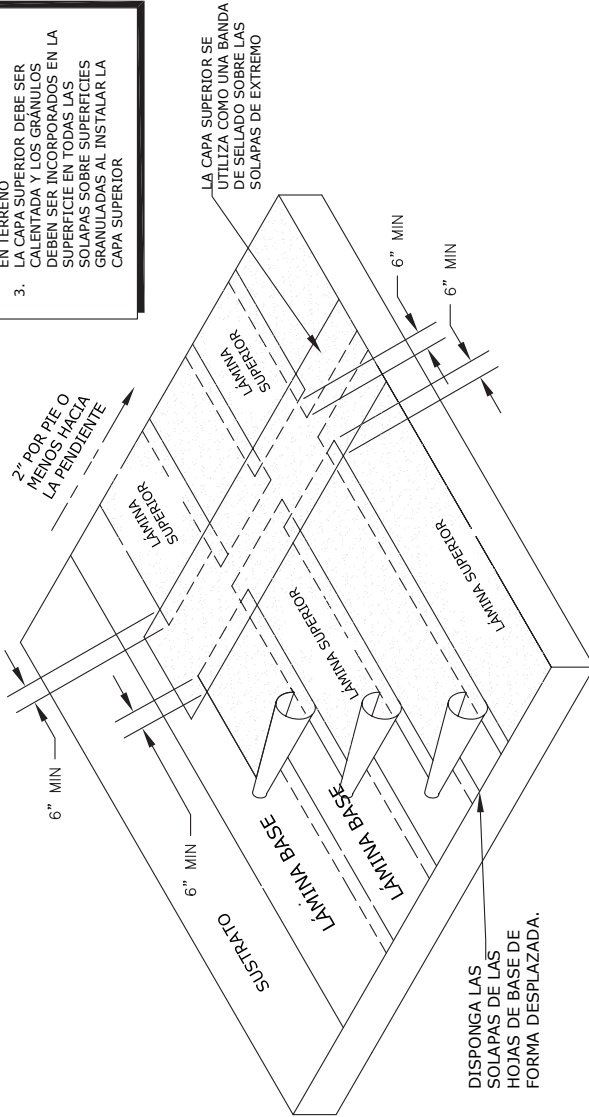
DETALLE No.
MHMB-U N-SE02 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

TRASLAPE DEL EXTREMO
 SISTEMAS
 APP BITUMEN MODIFICADO

**MULE-HIDE
 PRODUCTS CO., INC.**

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAJUNTAS.
2. LOS TRASLAPES EN LAS LÁMINAS BASE DEBEN ESTAR DESPLAZADAS DE LOS TRASLAPES EN LAS LÁMINA EN TERRENO.
3. LA CAPA SUPERIOR DEBE SER CALENTADA Y LOS GRANULOS DEBEN SER INCORPORADOS EN LA SUPERFICIE EN TODAS LAS SOLAPAS SOBRE SUPERFICIES GRANULADAS AL INSTALAR LA CAPA SUPERIOR.



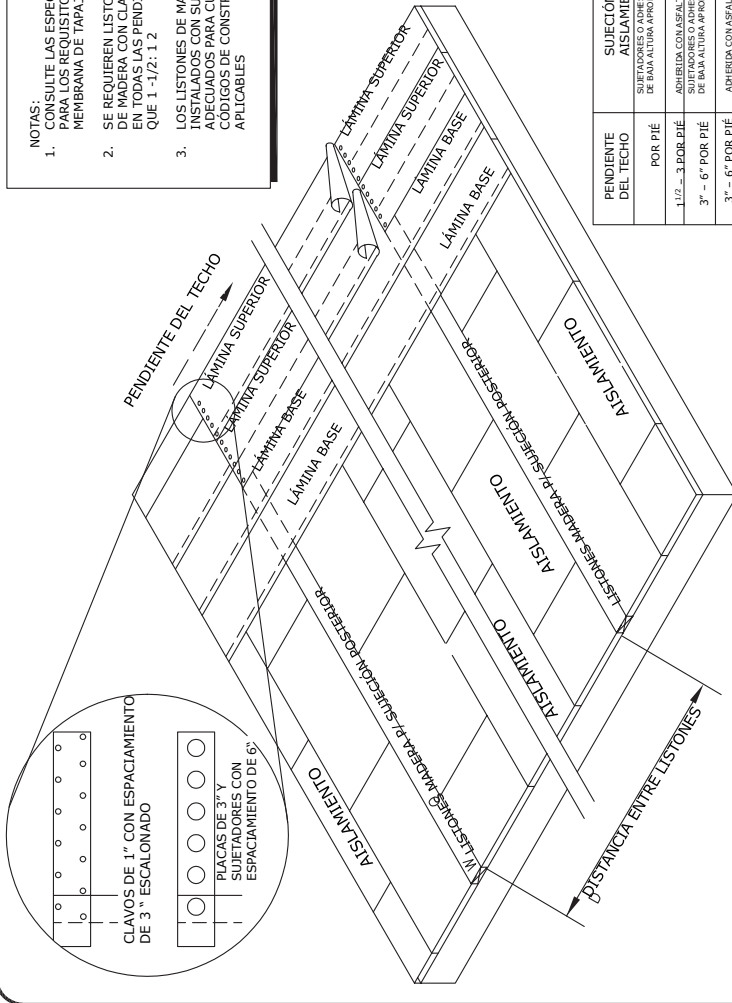
DETALLE No.
MHMB-U-N-SE03 T
 FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

TRASLAPE DEL EXTREMO - OPCIÓN 2
 SISTEMAS
 APP BITUMEN MODIFICADO

MULE-HIDE
PRODUCTS CO., INC.

NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS REQUISITOS DE LA MEMBRANA DE TAPAUNTIAS
2. SE REQUIEREN LISTONES DE BLOQUEO DE MADERA CON CLAVADO POSTERIOR EN TODAS LAS PENDIENTES MAYORES QUE 1 -1/2: 1 2
3. LOS LISTONES DE MADERA DEBEN SER INSTALADOS CON SUJETADORES ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LOS CODIGOS DE CONSTRUCCIÓN APPLICABLES



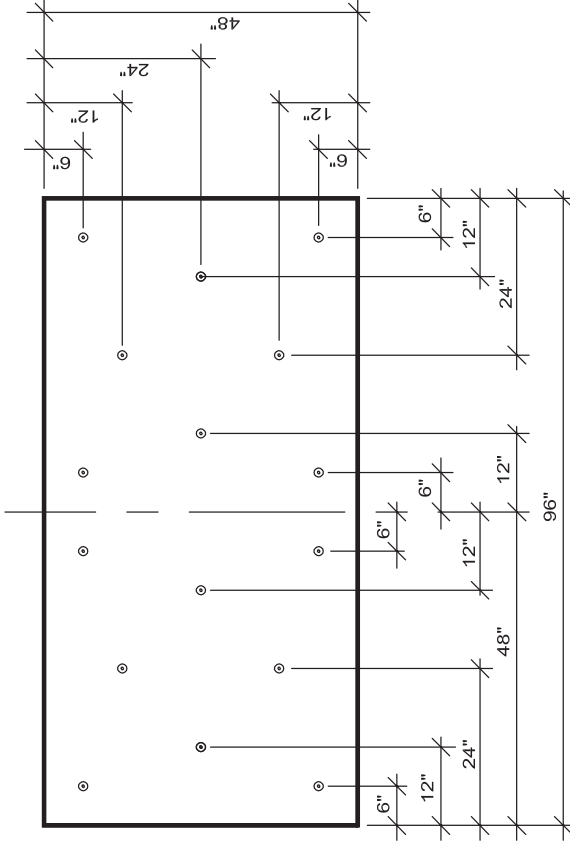
PENDIENTE DEL TECHO	SUJECCIÓN DEL AISLAMIENTO	ESPACIO LISTONES SUJECCIÓN
POR PIÉ	SUJETAS LISTONES DE BATA ALTRA APROBADOS: ESPUMA	32'-0"
1 1/2 - 3 POR PIÉ	ADHERIDA CON ASFALTO CALIENTE	16'-0"
3" - 6" POR PIÉ	SUJETADORES O ADHESIVO DE ESPUMA DE BATA ALTRA APROBADOS.	32'-0"
3" - 6" POR PIÉ	ADHERIDA CON ASFALTO CALIENTE.	16'-0"

SUJECCIÓN POSTERIOR PARALELA A LA PENDIENTE
SISTEMAS APP BITUMEN MODIFICADO

DETALLE NO.
MHMB-U N-SE04 T
FECHA DE REVISIÓN: MARZO 2015

MULE-HIDE PRODUCTS CO., INC.

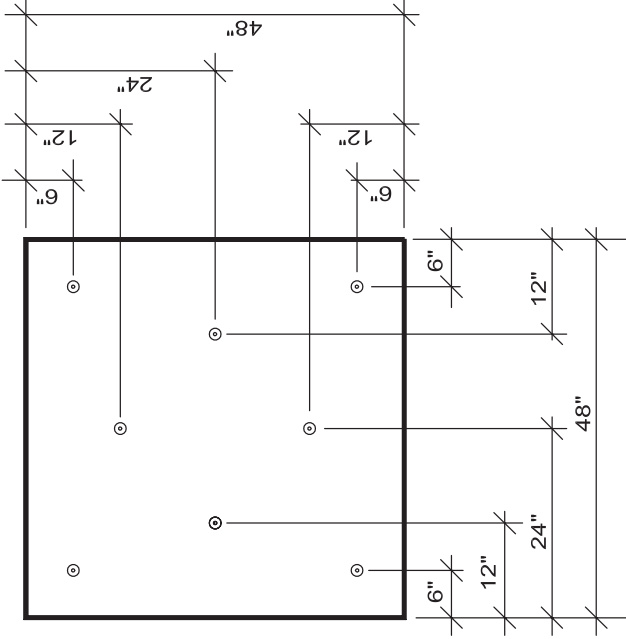
EL PATRÓN DE FIJACIÓN QUE SE MUESTRA ES EL PATRÓN ESTÁNDAR PARA LA FIJACIÓN DE CAMPO REQUERIDO POR MULE-HIDE SE AUMENTA LA SUJECIÓN EN EL ÁREA PERIMETRAL 50% Y EN LAS ESQUINAS 75%



ACCESORIO DE AISLAMIENTO DE 4' X 8' (1 POR 2 PIES CUADRADOS) SUJECIÓN ESTÁNDAR

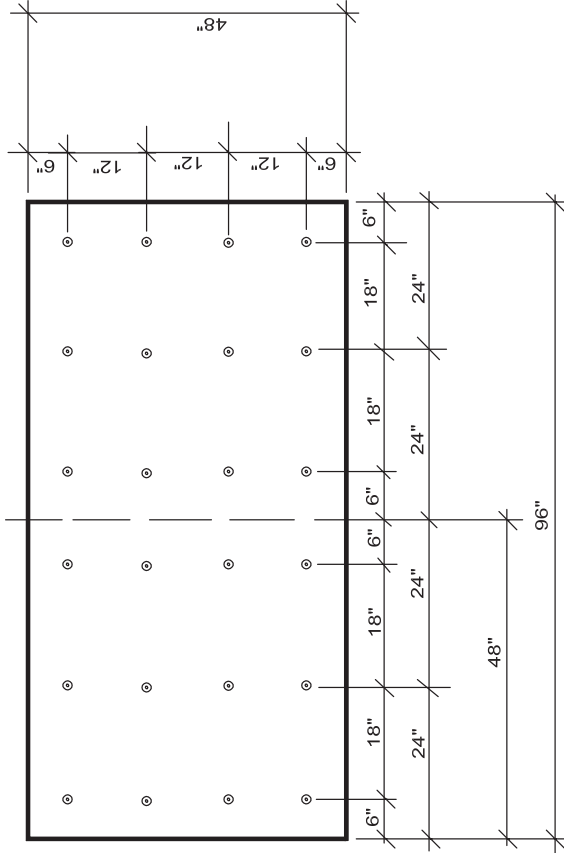
<p>MULE- HIDE PRODUCTS CO., INC. 2003</p>	<p>SUJECIÓN DEL AISLAMIENTO - OPCIÓN 1</p> <p>SISTEMAS MOD BIT AUTOADHERENTES</p>	<p>DETALLE No. MH-MB-I NS-1</p>
--	---	--

EL PATRÓN DE FIJACIÓN QUE SE MUESTRA ES EL PATRÓN ESTÁNDAR PARA LA FIJACIÓN DE CAMPO REQUERIDO POR MULE-HIDE. SE AUMENTA LA SUJECIÓN EN EL ÁREA PERIMETRAL 50% Y 75% EN LAS ESQUINAS.



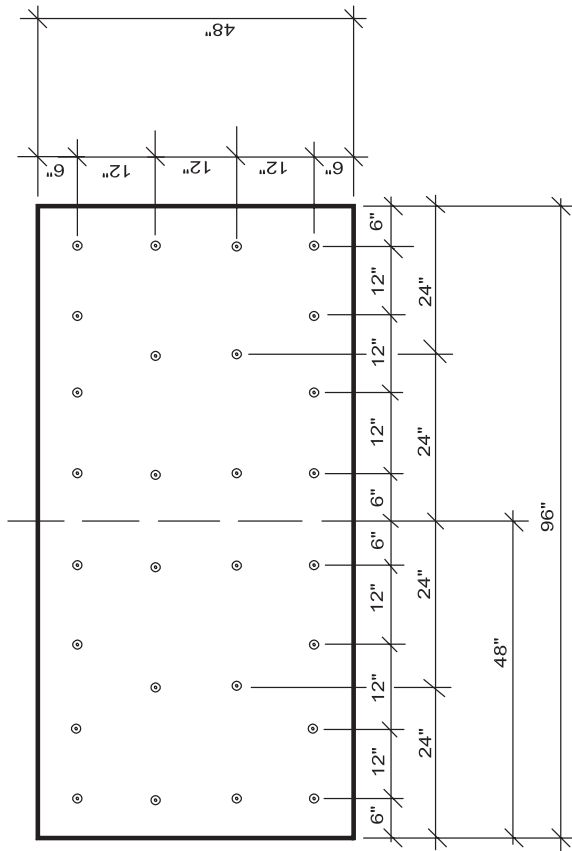
FIJACIÓN DE AISLAMIENTO DE 4' X 4' (1 POR 2 PIES CUADRADOS)
SUJECIÓN ESTÁNDAR STAN DARD ATTACHMENT

<p>MULE- HIDE PRODUCTS CO., INC. 2003</p>	<p>FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO - OPCIÓN 2</p>	<p>DETALLE No.:</p>
	<p>SISTEMAS MOD BIT AUTOADHERENTES</p>	<p>MH-MB-INS-2</p>



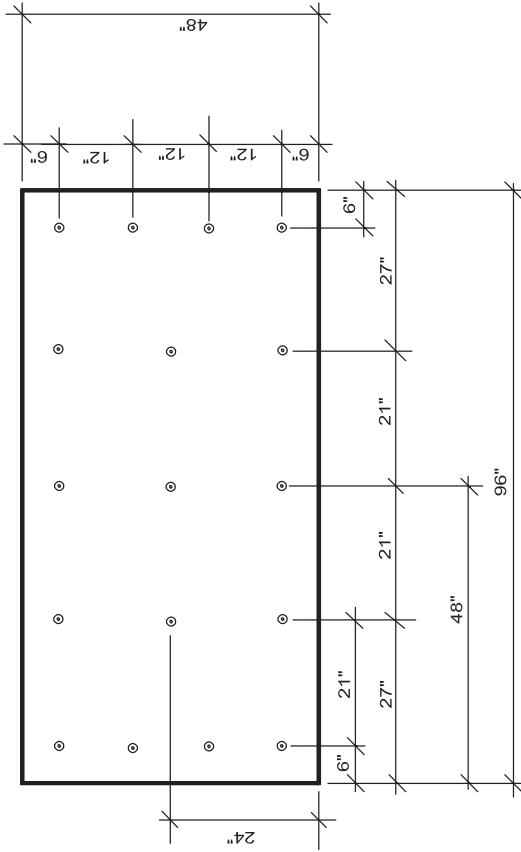
SUJECIÓN DE AISLAMIENTO DE 4' X 8' (1 POR 1,33 PIES CUADRADOS) SUJECIÓN ESTÁNDAR (24 POR TABLERO)

MULE- HIDE PRODUCTS CO., INC. 2003	SUJECIÓN AISLAMIENTO - OPCIÓN 3	DETALLE
	SISTEMAS MOD BIT AUTOADHERENTES	MH-MB-I NS-3



SUJECIÓN DE AISLAMIENTO DE 4' X 8' (1 POR 1,14 PIE CUADRADO) SUJECIÓN ESTÁNDAR (28 POR TABLERO)

MULE- HIDE PRODUCTS CO., INC. 2003	FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO – OPCIÓN 4	DETALLE No.: MH-MB-INS-4
	SISTEMAS MOD BIT AUTOADHERENTES	



FIJACIÓN DE TABLERO DE FIBRA ORIENTADA DE 4' X 8' (1 POR 1,88 PIES CUADRADOS) SUJECIÓN ESTÁNDAR (MÍNIMO ESPESOR 7/16")

<p>MULE- HIDE PRODUCTS CO., INC. 2003</p>	<p>SUJECIÓN DEL AISLAMIENTO - OPCIÓN 5</p>	<p>DETALLE No . MH-MB-INS-5</p>
<p>SISTEMAS MOD BIT AUTOADHERENTES</p>		

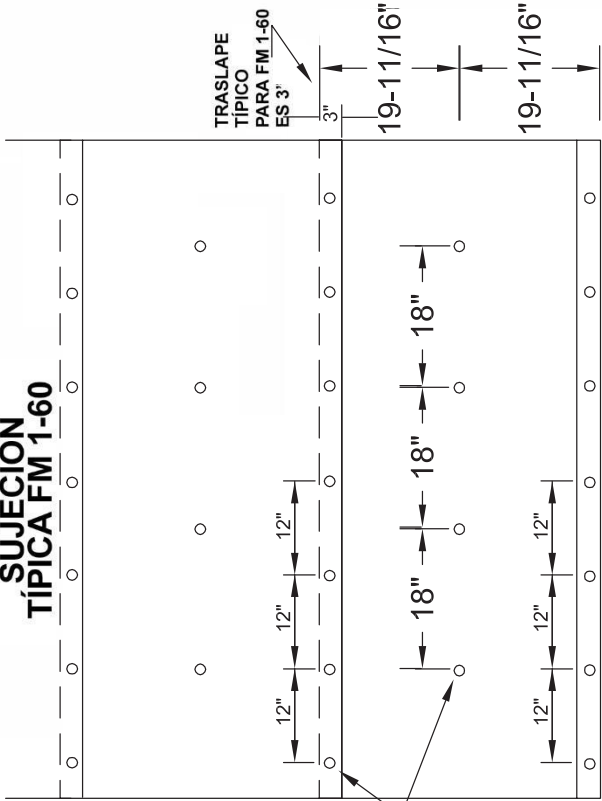
PATRÓN DE FIJACIÓN DE SUPERFICIE PARA LA BASE DE CLAVOS

NOTA: TÍPICAMENTE, LAS ESQUINAS REQUIEREN UN AUMENTO DEL 100% DE LOS SUJETADORES Y LOS PERIMETROS REQUIEREN UN AUMENTO DEL 50%.

COLOCACIÓN DE SUJETADORES:
 12" O.C. @ JUNTAS
 18" O.C. @ CENTRO DE ROLLOS

SUJETADORES Y PLACAS APROBADOS MUTUAMENTE DE FABRICA

SUJECIÓN TÍPICA FM 1-60



ROLLOS DE BASE PARA CLAVOS DE 39-3/8" DE ANCHO

DETALLE No.:
 MH-MB-NB
 FM 1-60

PATRÓN DE FIJACIÓN DE BASE PARA CLAVOS

SISTEMAS MOD BIT AUTOADHERENTES

**MULE- HIDE
 PRODUCTS CO., INC.
 2003**

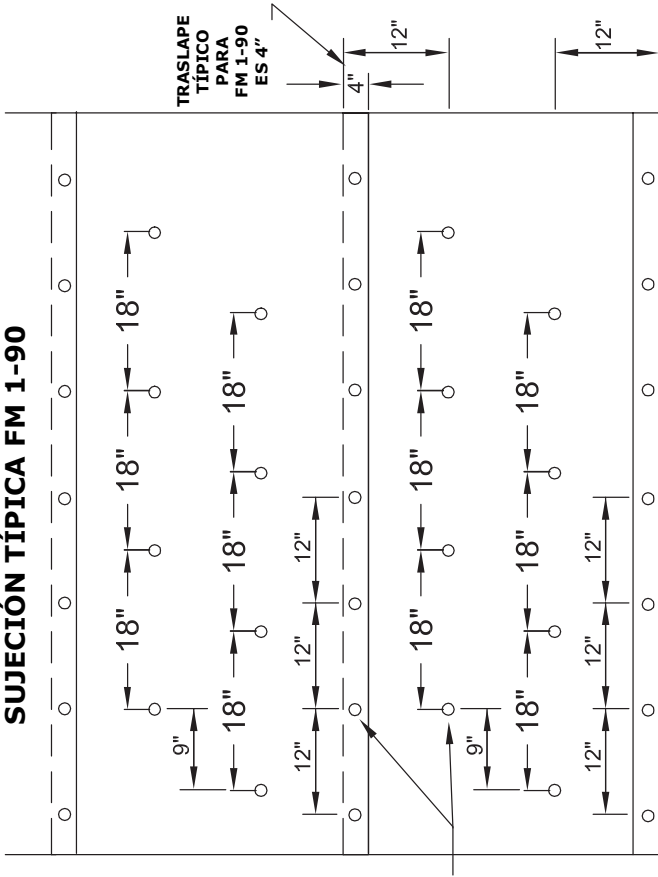
ESQUEMA DE FIJACIÓN EN SUPERFICIE PARA LA LÁMINA DE BASE CON CLAVOS

NOTA: TÍPICAMENTE LAS ESQUINAS REQUIEREN UN AUMENTO DEL 100% DE LOS SUJETADORES Y LOS PERÍMETROS REQUIEREN UN AUMENTO DEL 50%.

UBICACIÓN DE SUJETADORES
 12" O.C. @ JUNTAS
 18" O.C. @ EN SUPERFICIE
 JUNTAS, EN 2 FILAS
 ESPACIADAS A 12" Y DESDE EL BORDE DE LA LÁMINA, CON UN ESCALONADO DE 9 PULGADAS

SUJETADORES Y PLACAS APROBADOS DE MUTO ACUERDO CON EL FABRICANTE

SUJECIÓN TÍPICA FM 1-90



ROLLOS DE BASE CON CLAVOS DE 39-3/8 PULGADAS DE ANCHO

MULE- HIDE
 PRODUCTS CO., INC.
 2003

ESQUEMA DE SUJECIÓN DE BASE CON CLAVOS

DETALLE No.:
 MH-MB-NB
 FM 1-90

SISTEMAS AUTOADHERENTES MOD BIT



National Support Center • 1195 Prince Hall Drive • Beloit, WI 53511

©2018 • Printed in USA • MH LIT# SP.PGMB • Rev. 0 8/18