

Attention: This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

Atención: Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.

UL Listings - EPDM

"The name trusted in roofing since 1906"



**MULE-HIDE PRODUCTS, CO., INC.
UNDERWRITERS LABORATORIES (UL)
TGFU. SISTEMAS DE TECHADO
R13850 - EPDM
Revisado en julio de 2019**

CLASIFICACIÓN DE GRANIZO

Clasificaciones de impacto de clase IV: (4 conjuntos) Página 4

CUALQUIER SISTEMA

CLASE A, B o C – CUALQUIER SISTEMA (2 ensamblajes-Georgia Pacific) Página 5

CLASE A, B o C – CUALQUIER SISTEMA (2 ensamblajes-Yeso de los Estados Unidos) Página 6

CLASE A – Cubiertas Combustibles – CUALQUIER SISTEMA (4 montajes) Página 7

CLASE B – Cubiertas Combustibles – CUALQUIER SISTEMA (1 montaje) Página 8

SISTEMAS DE LASTRE

CLASE A – LASTRADO (8 conjuntos) Página 9

TOTALMENTE ADHERIDO

CLASE A – TOTALMENTE ADHERIDO (44 conjuntos) Página 11

CLASE B – TOTALMENTE ADHERIDO (3 conjuntos) Página 20

CLASE C – TOTALMENTE ADHERIDO (3 conjuntos) Página 21

ACOPLADO MECÁNICAMENTE

CLASE A – FIJACIÓN MECÁNICA (7 conjuntos) Página 22

CLASE B – ACOPLADO MECÁNICAMENTE (2 conjuntos) Página 24

SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

CLASE A, B Y C (2 conjuntos - Yeso de los Estados Unidos) Página 25

CLASE A, B Y C (4 conjuntos) Página 26

CLASE A (4 montajes) Página 27

CLASE B (3 montajes) Página 28

CLASE C (2 montajes) Página 29

* Nota: Los números de ensamblaje que se muestran en los siguientes listados corresponden al número de listado maestro de UL para todos los **productos Mule-Hide, Co., Inc.**

Nota: Los números de ensamblaje que se muestran en los siguientes listados corresponden al número de listado maestro de UL para **Atlas Roofing Corp.

Se puede utilizar un espesor uniforme o un aislamiento cónico en los siguientes sistemas, siempre que no excedan la inclinación o el espesor indicados.

Cualquier sistema listado para su uso sobre una plataforma combustible se puede instalar sobre una plataforma no combustible y lograr la misma clasificación.

A menos que se indique lo contrario, en cubiertas no combustibles, los productos Mule-Hide "Poly ISO 1- NB", "Poly ISO 1-HD" o "Poly ISO 1-HD90" o "Poly ISO 1-HD-Composite" pueden reemplazar, o usarse además de, cualquier producto Poly ISO 1 o cualquier tablero de fibra de madera clasificado por UL, en cualquier conjunto de sistema de techo aislado clasificado por UL y conservar la clasificación de ese ensamblaje, aunque la pendiente máxima no puede exceder 1/2:12 si se usa "Poly ISO 1- HD", "Poly ISO 1-HD-Composite" o "Poly ISO 1-HD90" directamente debajo de la membrana TPO. A menos que se indique lo contrario, en cubiertas combustibles, "Poly ISO 1-NB", "Poly ISO 1-HD", "Poly ISO 1-HD-Composite" y "Poly ISO 1-HD90" se pueden usar además de cualquier producto Poly ISO 1 o cualquier tablero de fibra de madera con clasificación UL, en cualquier conjunto de sistema de techo aislado con clasificación UL y conservar la clasificación de ese ensamblaje, aunque la pendiente máxima no puede exceder 1/2:12 si se usa "Poly ISO 1- HD", "Poly ISO 1-HD-Composite" o "Poly ISO 1-HD90" directamente debajo de la membrana TPO.

Los productos de piel de mula "Poly ISO 1-HD", "Poly ISO 1-HD-Composite" o "Poly ISO 1-HD90" (espesor mínimo de 1/2 pulgada) se pueden usar sobre cualquier poliestireno clasificado por UL en cubiertas no combustibles. La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la clasificación establecida para el sistema de techo de aislamiento / membrana, pero no puede exceder 2:12.

1. A menos que se indique lo contrario, el aislamiento se sujeta mecánicamente a la plataforma del techo.

2. Los siguientes adhesivos se utilizan para sistemas de membranas EPDM:

- A. Adhesivo de unión — "Adhesivo de unión de piel de mula" de 1 a 1-1 / 3 gal / sq.
- B. Suprimido
- C. Adhesivo de empalme de solapa — "Imprimación de cinta de piel de mula" a 0.4 gal/sq seguido de "Adhesivo de empalme negro de piel de mula" a 1.0 gal/sq o "Adhesivo de empalme blanco de piel de mula" a 0.8 gal/sq.
- D. Sellador de solapa: los bordes de las juntas están sellados con un nominado de 1/4 pulg. cuenta de "Sellador de regazo negro de piel de mula" o "Sellador de regazo blanco de piel de mula".
- E. Suprimido.
- F. Suprimido.
- G. Grifo de costura: los empalmes de solapa se pueden sellar con "cinta de costura" y cubrirse con "Coverstrip".

A menos que se indique lo contrario en los sistemas descritos a continuación, "In-Seam Tape Black" o "In-Seam Tape White", de 3 a 11 pulg. de ancho, se puede utilizar para empalmes de membrana de campo en cualquier clasificación. Se puede usar una imprimación adecuada para limpiar la

superficie de la membrana. A menos que se indique lo contrario, cuando se haga referencia a la placa de yeso en las siguientes clasificaciones, se hará referencia a lo siguiente: G-P Gypsum DensDeck®, 1/4 pulg. min, Tablero de techo de fibra de vidrio SECUROCK (Tipo SGMRX) o Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK (Tipo FRX-G), mínimo 1/4 pulg., Tablero de yeso regular (no clasificado) colocado con juntas escalonadas (6 pulg. de desplazamiento) que miden 0.463 pulg. de espesor mínimo y con un peso de 184 lbs/sq min o Tablero "Sound Deadening" de Georgia Pacific, que mide 0.208 in. de espesor mínimo y con un peso mínimo de 109 lbs/sq min. 1/4 pulg. (min) La placa de techo de fibra de yeso SECUROCK (tipo FRX-G) está limitada a una pendiente máxima de 3:12 cuando se usa como barrera térmica sobre una plataforma combustible en un sistema con cualquier aislamiento clasificado por UL, excepto poliestireno. 1/2 pulg. (min) La placa de techo de fibra de yeso SECUROCK (tipo FRX-G) está limitada a una pendiente máxima de 1:12 cuando se usa como barrera térmica sobre una plataforma combustible en un sistema sin aislamiento o con cualquier aislamiento de poliestireno clasificado por UL.

1/4 pulg. espesor (min) G-P Gypsum DensDeck®, 1/4 in. grueso (min.) Owens Corning Strataguard, 1/4 pulg. La placa de techo de fibra de yeso SECUROCK de espesor (tipo SGMRX) o la placa de techo de fibra de yeso SECUROCK (tipo FRX-G) o la placa de yeso regular pueden reemplazar la "placa de recuperación HP" en cualquier clasificación de cubierta no combustible existente. Cuando se hace esto, el sistema de techado resultante es aceptable para su uso sobre plataformas de techo combustibles (15/32 pulg. min). Las juntas en la placa de yeso están desplazadas 6 pulgadas. con las juntas en la cubierta. 1/4 pulg. (min) La placa de techo de fibra de yeso SECUROCK (tipo FRX-G) está limitada a una pendiente máxima de 3:12 cuando se usa sobre una plataforma combustible en un sistema con cualquier aislamiento clasificado por UL, excepto poliestireno. 1/2 pulg. (min) La placa de techo de fibra de yeso SECUROCK (tipo FRX-G) está limitada a una pendiente máxima de 1:12 cuando se usa sobre una plataforma combustible en un sistema sin aislamiento o con cualquier aislamiento de poliestireno clasificado por UL.

1/2 pulg. placa de yeso gruesa (mín.), 1/4 pulg. grueso (min.) Owens Corning Strataguard, 1/4 pulg. de espesor (min) SECUROCK Glass-Mat Roof Board (Tipo SGMRX) o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board (Tipo FRX-G) o 1/4 pulg. espesor (min) G-P Gypsum DensDeck® se puede utilizar en cualquier clasificación de cubierta no combustible existente. Cuando se hace esto, el sistema de techado resultante es aceptable para su uso sobre plataformas de techo combustibles (15/32 pulg. min). Las juntas en la placa de yeso y la placa de recubrimiento están desplazadas 6 pulg. con las juntas en la cubierta. 1/4 pulg. (min) La placa de techo de fibra de yeso SECUROCK (tipo FRX-G) está limitada a una pendiente máxima de 3:12 cuando se usa como barrera térmica sobre una plataforma combustible en un sistema con cualquier aislamiento clasificado por UL, excepto poliestireno. 1/2 pulg. (min) La placa de techo de fibra de yeso SECUROCK (tipo FRX-G) está limitada a una pendiente máxima de 1:12 cuando se usa como barrera térmica sobre una plataforma combustible en un sistema sin aislamiento o con cualquier aislamiento de poliestireno clasificado por UL.

A menos que se indique lo contrario, cualquier tablero de fibra de madera clasificado por UL, cualquier tablero de fibra orientada (OSB), Mule-Hide Poly ISO 1-NB o Hunter Panels H-Shield-NB puede reemplazar "HP Recovery Board" en cualquiera de los sistemas mencionados a continuación.

Se puede usar aislamiento recto o cónico en los siguientes ensamblajes siempre que no excedan la inclinación o el grosor indicados y lleven una etiqueta UL.

Se puede usar una barrera de vapor (no clasificada por UL) debajo del aislamiento en cualquiera de los siguientes sistemas sin afectar la clasificación.

A menos que se indique lo contrario, el término "Aislamientos de referencia" incluirá lo siguiente: Atlas Roofing "ACFoam II" o "ACFoam III", Mule-Hide Poly ISO 2, Dow "Hy-Therm AP", Hunter Panels "H-Shield", "H-Shield ca", ", "H-Shieldw", "H-Shield-CG", "H-Shield CGw", "H-Shield HD", "H-Shield HD90", "H-Shield HD Composite" o "H-Shield HD Composite CG", Mule-Hide Poly ISO 1, Poly ISO 1 DWD, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90, Poly ISO 1-HD-Composite, Johns Manville "ENRGY- 2" o "ENRGY-3", Firestone Building Products "ISO 95+GL", "GW" o "HF", Rmax "Multi-Max", cualquier espesor.

Cualquier sistema de módulo fotovoltaico (solar) de United Solar Systems Corp clasificado por UL se puede instalar sobre cualquiera de los siguientes conjuntos de membranas para techos Mule-Hide clasificados por UL que utilizan paneles de yeso, siempre que la membrana para techos se aplique directamente sobre el yeso (ya sea adherido, sujeto mecánicamente o colocado sin apretar sobre el yeso): EPDM ESTÁNDAR, FR EPDM, EPDM blanco sobre negro, EPDM reforzado estándar, EPDM reforzado FR

El sistema de módulos se autoadhiera directamente a la membrana del techo en el campo o se autoadhiera a una capa intermedia de material para techos en la fábrica y luego se une a la membrana del techo en el campo mediante adhesivo líquido, adhesivo de cinta o sujetadores. La clasificación se aplica a cubiertas combustibles y no combustibles. Cualquier aislamiento clasificado por UL, cualquier combinación, cualquier espesor, se puede instalar debajo del yeso. La inclinación máxima y la clasificación (Clase A, B o C) deben estar de acuerdo con la clasificación establecida para el conjunto de techos de membrana, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1-1 / 2: 12.

Cualquier sistema de techado de EPDM Mule-Hide clasificado por UL está clasificado para resistencia al impacto de Clase 4 cuando se cumple cualquiera de las siguientes condiciones:

1. Mínimo 75 mil (espesor nominal) EPDM reforzado estándar Mule-Hide o EPDM reforzado con piel de mula FR se aplica sobre cualquier combinación de capas de sustrato, como se especifica en los sistemas de techado, y la(s) capa(s) de sustrato se unen con sujetadores Carlisle y un mínimo de 2 pulg. placas de metal o plástico.
2. Mínimo 60 mil (espesor nominal) EPDM reforzado estándar de piel de mula o EPDM reforzado FR de piel de mula se aplica sobre cualquiera de los siguientes sustratos: tablero de barrera, tablero de fibra orientada, madera contrachapada o lámina deslizante sobre madera contrachapada. Estos sustratos se pueden colocar sobre aislamiento o capas de sustrato adicionales según se especifique en los sistemas de techado. La(s) capa(s) de sustrato se unen con sujetadores Mule-Hide y un mínimo de 2 in. placas de metal o plástico.
3. Mínimo 45 mil (espesor nominal) cualquier membrana de EPDM Mule-Hide se aplica sobre cualquier combinación de capas de sustrato, como se especifica en los sistemas de techado, y la capa superior del sustrato se une con adhesivos o asfalto. Las capas inferiores de sustrato se pueden unir con sujetadores y placas, adhesivos o asfalto
4. Cualquier sistema de techo con lastre de piel de mula clasificado por UL que se describe a continuación está clasificado para resistencia al impacto de clase 4.

TODOS LOS SISTEMAS

Clases A, B o C (véase la nota 1)

GEORGIA-PACIFIC GYPSUM LLC UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) TGFU. R.15206, SISTEMAS DE TECHADO

1. Cubierta: C-15/32 **Inclinación:** Ver Notas 1 y 4

Aislamiento: — Cualquier clasificado UL, cualquier espesor.

Tablero de barrera: (Ver Nota 2) — 1/4 de pulgada, 1/2 pulgada o 5/8 de pulgada de espesor "DensDeck ® Roofboard" o "DensDeck Prime® Roofboard" o "DensDeck Prime 2™ Roofboard" o "DensDeck DuraGuard® Roofboard" con todas las juntas escalonadas a un mínimo de 6 pulgadas de las juntas de madera contrachapada.

Membrana: — Cualquier sistema de betún modificado clasificado por UL, sistema BUR o sistema de membrana CPE, CSM, CSPE, EPDM, NBP, PIB, PVC, TPO o TRE adecuado para su uso con cualquier aislamiento de techo.

2. Cubierta: C-15/32 **Inclinación:** Ver Notas 1 y 4 **Tablero de barrera: (Ver Nota 3) —** 1/4 de pulgada, 1/2 pulgada o 5/8 de pulgada de espesor "DensDeck ® Roofboard", o "DensDeck Prime® Roofboard" o "DensDeck Prime 2™ Roofboard" o "DensDeck DuraGuard ® Roofboard" con todas las juntas escalonadas a un mínimo de 6 pulgadas de las juntas de madera contrachapada.

Aislamiento (opcional): — Fibra de vidrio, poliisocianurato, perlita o fibra de madera, de cualquier grosor.

Membrana: — Cualquier sistema de betún modificado clasificado por UL, sistema BUR o sistema de membrana CPE, CSM, CSPE, EPDM, NBP, PIB, PVC, TPO o TRE adecuado para su uso con cualquier aislamiento de techo.

Nota 1: La clasificación (A, B o C) y la inclinación máxima serán las mismas que las del Sistema de Techos Clasificados (TGFU) actualmente limitado a la plataforma no combustible.

Nota 2: El uso de la "Azotea DensDeck®" o "Azotea DensDeck Prime®" o (mín. 1/2 pulg.) DensDeck Prime 2™ Roofboard" o "DensDeck DuraGuard® Roofboard" como tablero de barrera sobre el aislamiento permite el uso de cualquier sistema de techo clasificado (TGFU) que de otro modo se limita al uso sobre una plataforma no combustible.

Nota 3: El uso del "Roofboard DensDeck®" o "DensDeck Prime® Roofboard" o (min 1/2 pulg.) DensDeck Prime 2™ Roofboard" o "DensDeck DuraGuard® Roofboard" como tablero de barrera directamente sobre la plataforma combustible permite el uso de cualquier sistema de techo clasificado (TGFU) que de otro modo se limita al uso sobre una plataforma no combustible. Cuando se usa, el aislamiento debe consistir en uno de los tipos especificados.

Nota 4: El uso de 1/4 pulg. de espesor "DensDeck Prime 2™ " limitado a una pendiente de 2-1/2 pulg. o menos.

TODOS LOS SISTEMAS

Clase A, B o C

UNITED STATES GYPSUM CO, UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) TGFU. R.1319, SISTEMAS DE TECHADO

9. Cubierta: C-15/32 Inclinación: Ver Nota 2

Aislamiento: — Fibra de vidrio, poliisocianurato, perlita o fibra de madera, (Clasificado UL, cualquier espesor).

Tablero de barrera: — Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK® de 1/4, 3/8, 1/2 o 5/8 pulgadas de espesor (tipo FRX-G) fijado mecánicamente o completamente adherido con todas las juntas a tope de la tabla de barrera escalonadas a un mínimo de 6 pulgadas de las juntas a tope de la plataforma de madera contrachapada. **Membrana: —**

Cualquier sistema de betún modificado, sistemas de aplicación de fluidos, sistemas de espuma y recubrimiento aplicados por pulverización o sistemas de membrana de una sola capa CPE, CSM, CSPE, PIB, NBP, TRE, EPDM, TPO o PVC adecuados para su uso con cualquier aislamiento de techo clasificado en Sistemas de techos (TGFU).

10. Cubierta: C-15/32 Inclinación: Ver Nota 5

Tablero de barrera: — Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK® de 1/4, 3/8, 1/2 o 5/8 pulgadas de espesor (tipo FRX-G) fijado mecánicamente o completamente adherido con todas las juntas a tope de la tabla de barrera escalonadas a un mínimo de 6 pulgadas de las juntas a tope de la plataforma de madera contrachapada. **Aislamiento: —** Fibra de vidrio, poliisocianurato, perlita o fibra de madera, (Clasificado UL, cualquier espesor).

Membrana: — Cualquier sistema de betún modificado, sistemas de aplicación de fluidos, sistemas de espuma y revestimiento aplicados por pulverización o sistemas de membrana de una sola capa CPE, CSM, CSPE, PIB, NBP, TRE, EPDM, TPO o PVC adecuados para su uso sobre los tipos de aislamiento especificados anteriormente Clasificados en Sistemas de Techos (TGFU).

Nota 2: Clasificación (A, B o C) e inclinación limitada a las certificaciones de sistemas de techos aislados o no aislados (TGFU) del fabricante de membranas, pero la inclinación no debe exceder las 3 pulgadas.

Nota 3: El uso de la placa de techo de fibra de yeso SECUROCK® (tipo FRX-G) como placa de barrera directamente sobre la plataforma combustible permite el uso de cualquier sistema de techo clasificado (TGFU) que de otro modo se limita al uso sobre una plataforma no combustible. Cuando se usa, el aislamiento debe consistir en uno de los tipos especificados.

Nota 5: Clasificación (A, B o C) e inclinación limitada a las certificaciones de sistemas de techos aislados del fabricante de membranas (TGFU), pero la inclinación no debe exceder las 3 pulgadas.

TODOS LOS SISTEMAS

Clase A

Para cubiertas combustibles - Clase A: Inclinación: 1/2

1. Un mínimo de 3 pulg. o un mínimo de dos capas de 1.5 pulg. de "Poly ISO 1-DWD" o "Poly ISO 1-HD-Composite" se coloca directamente sobre una plataforma combustible y se cubre con cualquier membrana para techos con clasificación UL utilizada en cualquier conjunto de techo Clase A de UL para lograr una clasificación de incendio de Clase A. Como alternativa, cualquier aislamiento clasificado por UL (excepto poliestireno expandido o extruido), cualquier combinación, cualquier espesor, se puede usar por debajo de las 3 pulg. espesor total mínimo de "Poly ISO 1- DWD" o "Poly ISO 1-HD-Composite". El aislamiento puede colocarse sin apretar o adherirse con sujetadores y placas, asfalto para techos calientes o adhesivo frío. También se puede usar una barrera de vapor (no clasificada por UL) debajo del aislamiento. Todas las juntas de aislamiento deben escalonarse un mínimo de 6 pulg. de las juntas de la plataforma o de las juntas de aislamiento directamente debajo. La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12.
2. Un mínimo de 1.9 pulg. capa de "Poly ISO 1-DWD" o "Poly ISO 1-HD-Composite" se coloca sobre un mínimo de 1 capa de Carlisle "FR Base Sheet 1S" o Elk "VersaShield FB-1S" sobre una plataforma combustible. El aislamiento está cubierto con cualquier membrana para techos clasificada por UL utilizada en cualquier conjunto de techos de clase A de UL para lograr una clasificación de resistencia al fuego de clase A. Como alternativa, cualquier aislamiento clasificado por UL (excepto poliestireno expandido o extruido), cualquier combinación, cualquier espesor, se puede usar por debajo de 1.9 pulg. espesor total mínimo de "Poly ISO 1-DWD" o "Poly ISO 1-HD-Composite". El aislamiento puede colocarse sin apretar o adherirse con sujetadores y placas, asfalto para techos calientes o adhesivo frío. También se puede usar una barrera de vapor (no clasificada por UL) debajo del aislamiento. Todas las juntas de aislamiento deben escalonarse un mínimo de 6 pulg. de las juntas de la plataforma o de las juntas de aislamiento directamente debajo. La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12.
3. Un mínimo de 1 pulgada. capa de paneles de piel de mula "Poly ISO 1-WD-Clase A" se coloca directamente sobre una plataforma combustible y se cubre con cualquier membrana para techos clasificada por UL utilizada en cualquier conjunto de techos de clase A de UL para lograr una clasificación de incendio de clase A. Como alternativa, cualquier aislamiento clasificado por UL (excepto poliestireno expandido o extruido), cualquier combinación, cualquier espesor, se puede usar por debajo de la pulgada de 1 pulg. espesor mínimo de los paneles de piel de mula "Poly ISO 1-WD-Clase A". El aislamiento puede colocarse sin apretar o adherirse con sujetadores y placas, asfalto para techos calientes o adhesivo frío. También se puede usar una barrera de vapor (no clasificada por UL) debajo del aislamiento. Todas las juntas de aislamiento deben escalonarse un mínimo de 6 pulg. de las juntas de la plataforma o de las juntas de aislamiento directamente debajo. La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12. .

Clase A - Todos los sistemas (continuación)

**** Para cubiertas combustibles - Clase A:**

Un mínimo de 1 pulg. capa de "AC Foam IV" colocada directamente sobre una plataforma combustible y cubierta con cualquier membrana para techos clasificada por UL utilizada en cualquier conjunto de techos de clase A de UL para lograr una clasificación de incendio de clase A. Como alternativa, cualquier aislamiento clasificado por UL (excepto poliestireno expandido o extruido), cualquier combinación, cualquier espesor, se puede usar por encima o por debajo de la pulgada de 1 pulgada. espesor total mínimo de "AC Foam IV". Todas las juntas de aislamiento deben escalonarse un mínimo de 6 pulg. de las juntas de la plataforma o de las juntas de aislamiento directamente debajo. La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la clasificación establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1:12.

TODOS LOS SISTEMAS

Clase B

Para cubiertas combustibles - Clase B: Inclinación: 1/2

1. Un mínimo de 1.9 pulg. capa de "Poly ISO 1-DWD" o "Poly ISO 1-HD-Composite", o un mínimo de 2 pulg. La capa gruesa de Carlisle "Polyiso HP-WLC" o Atlas "AC Foam III" se coloca directamente sobre una plataforma combustible y se cubre con cualquier membrana para techos con clasificación UL utilizada en cualquier conjunto de techos de clase B de UL para lograr una clasificación de resistencia al fuego de clase B. Como alternativa, cualquier aislamiento clasificado por UL (excepto poliestireno expandido o extruido), cualquier combinación, cualquier espesor, se puede usar por debajo de 1.9 pulg. capa de espesor mínimo de "Poly ISO 1-DWD" o "Poly ISO 1-HD-Composite". El aislamiento puede colocarse sin apretar o adherirse con sujetadores y placas, asfalto para techos calientes o adhesivo frío. También se puede usar una barrera de vapor (no clasificada por UL) debajo del aislamiento. Todas las juntas de aislamiento deben escalonarse un mínimo de 6 pulg. de las juntas de la plataforma o de las juntas de aislamiento directamente debajo. La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12.

CLASE A - LASTRADO

A menos que se indique lo contrario en los sistemas descritos a continuación, el aislamiento y la membrana se colocan sueltos y se cubren con piedra de fondo de río, nom 1-1 / 2 pulg. diámetro, a 1000 lbs/sq min. Las alternativas adecuadas son los tamaños 1, 2, 24, 3 y 4 (según ASTM D448), también a 1000 lbs/sq min. Además, se pueden utilizar adoquines de hormigón o piedra triturada. Los adoquines deben pesar 1000 lbs/sq min y espaciarse no más de 1/8 pulg. aparte y la piedra triturada debe tener los requisitos de tamaño y peso anteriores. Empalmes de membrana, 3 a 4 pulg. de ancho se adhieren con "Cemento de empalme negro de piel de mula" a 130 a 150 pies lineales / galón. Antes de ensamblar el empalme, se puede instalar un 3/16 pulg. se aplica una cuenta de "Sellador de entrepierna de piel de mula" en el área de la costura.

A menos que se indique lo contrario, cualquiera de las membranas reforzadas (EPDM reforzado estándar de piel de mula o EPDM reforzado blanco sobre negro) puede sustituirse por la membrana descrita en los siguientes sistemas lastrados.

3. Cubierta: NC **Inclinación: 2**

Aislamiento: — Fibra de madera, poliestireno, fibra de vidrio, "cubierta de techo" Owens Corning, compuesto de perlita/uretano, fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor, cualquier combinación.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

4. Cubierta: C-15/32 **Inclinación: 2**

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

5. Cubierta: C-15/32 **Inclinación: 1**

Aislamiento: — 3/4 pulg. min perlita sobre 1/2 pulg. min fibra de madera; 3/4 pulg. min perlita más 1/2 pulg. min fibra de madera sobre 5 in. max poliestireno.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

6. Cubierta: C-15/32 **Inclinación: 2**

Aislamiento: — Uno de los siguientes, o una combinación de los siguientes, de cualquier espesor:

A. Placa de yeso.

B. Fibra de madera sobre placa de yeso.

C. Poliestireno sobre placa de yeso.

D. Fibra de vidrio, perlita, poliisocianurato, uretano, fenólico.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

7. Cubierta: C-15/32 **Inclinación: 2**

Aislamiento (debajo de la membrana-opcional): — Una capa, cualquier aislamiento clasificado, cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

Aislamiento (por encima del aislamiento): — Dow Chemical "Styrofoam -LG, -RM o -RM- 60", 4 in. max, o UC Industries "Foamular 154, 254 y 404", 8 in. max.

Superficie: — Como alternativa al lastre suelto, las placas aislantes se pueden revestir con una cobertura de concreto de 3/8 de pulgada mínima.

Clase A - Lastrado (continuación)

11. **Cubierta: NC Inclinación: 2**

Aislamiento: — Poliisocianurato, fibra de vidrio o perlita, de cualquier espesor.

Membrana: — Cualquier EPDM clasificado por UL, adherido al aislamiento con "WBBA 2000" aplicado a 1 galón / 100 pies².

Superficie: — Piedra del fondo del río (3/4 a 1-1/2 pulgadas de diámetro) 1000 libras/100 pies².

12. **Cubierta: NC Inclinación: 2**

Aislamiento:— "Poly ISO 1", Poly ISO 2", "Poly ISO 1-WF" o "Poly ISO 1-NB", cualquier espesor

Membrana: — Cualquier membrana clasificada por UL, suelta.

Superficie: — Piedra del fondo del río (3/4 - 1-1/2 pulgada de diámetro), 1000 lbs / sq.

13. **Cubierta: NC Inclinación: 2**

Aislamiento: — "Poly ISO 1", "Poly ISO 1-NB" o "Poly ISO 1-WF", cualquier espesor. **Membrana:** — Cualquier clasificado UL, colocado suelto.

Superficie: — Piedra del fondo del río (3/4 - 1-1/2 pulg. de diámetro), 1000 lbs/sq.

CLASE A – TOTALMENTE ADHERIDO

A menos que se indique lo contrario, la membrana especificada se adhiere al aislamiento con adhesivo de unión Mule-Hide a 1-1/3 gal/sq. Empalmes de membrana de campo, 3 a 4 pulg. de ancho se adhieren con "Cemento de empalme negro de piel de mula" a 130-150 lin ft/gal. Antes de ensamblar el empalme, se puede instalar un 3/16 in. se aplica una cuenta de "Sellador en la costura de piel de mula" en el área de la costura.

A menos que se indique lo contrario, las membranas se adhieren a los paneles de barrera (aislamiento cubierto de fibra de madera o paneles de yeso) solo con sistemas EPDM, con "Adhesivo de unión a base de agua acrílica de piel de mula" a 1 galón por 100 pies cuadrados. Los empalmes de membrana de campo están sellados con "Mule Hide Seam Tape".

En los sistemas de EPDM blanco sobre negro Mule-Hide que se describen a continuación, la instalación es la misma que se indica anteriormente, excepto que se utiliza "Cemento de empalme blanco Mule-Hide" en lugar de "Cemento de empalme negro Mule-Hide". Las tasas de cobertura son las mismas.

A menos que se indique lo contrario, 7/16 pulg. (min) El tablero de fibra orientada sin chapa gruesa con clasificación APA puede sustituirse por fibra de madera en los siguientes sistemas.

13. Cubierta: NC Inclinación: 1

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas; fibra de madera, 1/2 pulg. min., sobre poliestireno, fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas rejuntadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "Mule-Hide Standard EPDM", 0.045 o 0.060 in. o "Mule-Hide FR EPDM", 0.045 o 0.060 in.

14. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Poly ISO 2, Atlas Roofing "ACFoam II", Johns Manville "ENRGY-1A", "ENRGY-1G" o "Barrier Board Plus", Rhoflex "Isocyanurate GL, GW" o Rmax Inc. "Multi-Max-3", cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

15. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2 Tablero de barrera: — Tablero de yeso.

Aislamiento: — Poly ISO 2, Atlas Roofing "ACFoam II", Johns Manville "ENRGY-1A", "ENRGY-1G", "Barrier Board Plus", Rhoflex "Isocyanurate GL, GW" o Rmax Inc. "Multi-Max-3", cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

16. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1 Aislamiento: —

Uno de los siguientes o combinación de los siguientes:

A. Placas de yeso

B. Placa de yeso sobre fenólico, poliisocianurato, poliestireno, uretano, de cualquier espesor; fibra de madera, 1/2 pulg. min sobre placa de yeso; fibra de madera, 1/2 pulg. min sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor total, sobre placa de yeso.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg. Clase A -

Totalmente adherido (continuación)

17. Cubierta: NC Inclinación: 1/2 Aislamiento: —

Ver "Aislamientos de referencia".

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

18. Cubierta: NC Inclinación: 1-1 / 2

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulg. o fibra de madera, 1/2 pulg. min., sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas rejuntadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

19. Cubierta: NC Inclinación: 1

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 pulg. min., sobre poliestireno, cualquier espesor. **Membrana: —** "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

20. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1-1/2 Aislamiento: —

Uno de los siguientes o combinación de los siguientes:

A. Placa de yeso.

B. Placa de yeso sobre fenólico, poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor.

C. Fibra de madera, 1/2 pulg. min, sobre placa de yeso.

D. Fibra de madera, 1/2 pulg. min, sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor total, sobre placa de yeso.

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

21. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2 Tablero de

barrera: — Tablero de yeso.

Aislamiento: — Ver "Aislamientos de referencia".

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

22. Cubierta: NC Inclinación: 1/4 Aislamiento: —

"Ver aislamientos de referencia".

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

23. Cubierta: NC Inclinación: 1

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas; fibra de madera, 1/2 pulgada min sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en su lugar).

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

24. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/4 Tablero de

barrera: — Tablero de yeso.

Aislamiento: — Ver "Aislamientos de referencia".

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg. Clase

A - Totalmente adherido (continuación)

25. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1

Aislamiento: — Uno o varios de los siguientes:

A. Placa de yeso.

B. Placa de yeso sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; fibra de madera, 1/2 pulg. min sobre placa de yeso; fibra de madera, 1/2 pulg. min sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor, sobre placa de yeso.

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

26. Cubierta: NC Inclinación: 1 Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 pulg. min sobre poliestireno, cualquier espesor. **Membrana: —** "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

27. Cubierta: NC Inclinación: 2-1 / 2 Aislamiento: — Tablero de hebras orientado; tablero de hebras orientado sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

28. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 2-1/2 Aislamiento: —

Uno de los siguientes o combinación de los siguientes:

A. Tablero de fibra orientado sobre tablero de yeso.

B. Tablero de hebras orientado sobre fenólico, poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor total, sobre tablero de yeso.

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

29. Cubierta: NC Inclinación: 1

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas; fibra de madera, 1/2 pulg. min., sobre poliestireno, fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas rejuntadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.060 pulg., adherido con adhesivo adhesivo acrílico a base de agua de piel de mula a 1 gal/pulgada.

30. Cubierta: NC Inclinación: 1

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas; fibra de madera, 1/2 pulg. min., sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas rejuntadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg. adherido con adhesivo de unión acrílica a base de agua de piel de mula a 1 galón / cuadrado.

31. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Poly ISO 2, Atlas Roofing "ACFoam II", Johns Manville "ENRGY-1G", cualquier espesor.

Membrana: — "Mule-Hide White-On-Black EPDM", 0.045 o 0.060 in., adherido con adhesivo adhesivo acrílico a base de agua Mule-Hide a 1 gal/sq.

Clase A - Totalmente adherido (continuación)

32. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas o fibra de madera, 1/2 pulgada min., sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "Mule-Hide White-On-Black EPDM", 0.045 o 0.060 in. adherido con adhesivo adhesivo acrílico a base de agua Mule-Hide a 1 gal/sq.

35. Cubierta: C-15/32 Inclinación: Aislamiento ilimitado:—

Uno de los siguientes o combinación de los siguientes:

A. Placa de yeso.

B. Placa de yeso sobre poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor; Tablero de fibra de madera Structodeck o Struditop de 1/2 pulg. espesor mínimo sobre yeso, tablero de fibra de madera Structodeck o Sturditop 1/2 pulg. espesor mínimo sobre poliisocianurato, uretano, cualquier espesor total, sobre placa de yeso. **Membrana:** — Piel de mula "FR Reinforced EPDM", .045 o .060 pulg.

48. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2

Tablero de barrera: — Tablero de yeso de 1/2 pulgada min de espesor o 1/4 pulg. min G-P Gypsum DensDeck®, fijado mecánicamente con sujetadores de aislamiento (6 pulg. de compensación de las juntas de la tabla de yeso de las juntas de la plataforma de madera contrachapada).

Membrana: — "Mule-Hide Standard EPDM", .045 o .060 in. o "Mule-Hide White-on-Black EPDM", .045 or.060 in. o "Mule-Hide Standard Reinforced EPDM", .045 or.060 in. adherido con "Mule-Hide Acrylic Water-Base Bonding Adhesive" a 1 gal/sq.

49. Cubierta: NC Inclinación: 1/4

Aislamiento: — Celotex "Hy-Therm White Line", "Hy-Therm AP" o "Hy-Therm Pyrox", cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

50. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/4 Tablero de

barrera: — Tablero de yeso.

Aislamiento: — Celotex "Hy-Therm White Line", "Hy-Therm AP", "Hy-Therm Pyrox", cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

51. Cubierta: NC Inclinación: 1/4

Aislamiento: — Celotex "Hy-Therm White Line", "Hy-Therm AP", "Hy-Therm Pyrox", cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

52. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/4 Tablero de

barrera: — Tablero de yeso.

Aislamiento: — Celotex "Hy-Therm White Line", "Hy-Therm AP", "Hy-Therm Pyrox", cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

Clase A - Totalmente adherido (continuación)

53. Cubierta: NC Inclinación: 1/4

Aislamiento: — Celotex "Hy-Therm White Line", "Hy-Therm AP", "Hy-Therm Pyrox", cualquier espesor.

Membrana: — "Mule-Hide White-On-Black EPDM", 0.045 o 0.060 in., adherido con adhesivo adhesivo acrílico a base de agua Mule-Hide a 1 gal/sq.

61. Cubierta: C - 7/16 pulg. "Panel de cubierta FR de piel de mula A" o "Blazegard A" de Barrier Technology Corp.

Inclinación: 1/2

Membrana: — Cualquier lámina de tapa de EPDM, PVC, TPO o betún modificado autoadherido clasificada por UL. La inclinación máxima está determinada por la clasificación de la membrana existente, pero no puede exceder 1/2:12.

* - Todas las cubiertas con bordes no recubiertos requieren que todas las juntas de la plataforma estén bloqueadas con madera de 2 x 4. Los huecos en el "Panel de cubierta FR de piel de mula" o en el "Blazeguard A" de Barrier Technology Corp. se calafatean con masilla Rectorseal "FlameSafe® FS900+". Todos los paneles de cubierta FR con bordes recubiertos con "Pintura resistente al fuego Blazeguard", 80-250 ft²/gal., solo requieren bloqueo debajo de las juntas abiertas con madera de 2 x 4.

104. Cubierta: Inclinación NC: 1/2

Aislamiento: — "Poly ISO 1", "Poly ISO 2", "Poly ISO 1-WF" o "Poly ISO 1-NB", cualquier espesor, fijado mecánicamente.

Membrana: — "Mule-Hide Standard EPDM (.060)", totalmente adherido con "Mule-Hide Bonding Adhesive", 1-2/3 gal/sq o "Mule-Hide SP-100 Adhesive".

106. Cubierta: Inclinación NC: 1/2

Aislamiento: — "Poly ISO 1", cualquier espesor, fijado mecánicamente.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 a 0.090 pulgadas, totalmente adherido con Carlisle "90-8-30A", 1-2 / 3 gal / 100 pies. número arábigo

108. Cubierta: Inclinación NC: Ver nota

Aislamiento (opcional): — Cualquier aislamiento clasificado por UL, de cualquier grosor. **Tablero de barrera:** — "Mule-Hide FR Deck Panel A" o Barrier Technology Corp. "Blazeguard A"

Membrana: — Cualquier lámina de tapa de EPDM, PVC, TPO o betún modificado autoadherente de piel de mula clasificada por UL,

Nota: La inclinación máxima está determinada por la clasificación de membrana/adhesivo existente.

112. Cubierta: Inclinación NC: 2

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas; fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo, sobre poliestireno, fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.090 pulg. totalmente adherido con "adhesivo adhesivo acrílico a base de agua" aplicado a una velocidad de 1 galón/100 pies.² Clase

A - Totalmente adherido (continuación)

113. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 2 Aislamiento: — Uno de los siguientes o combinación de los siguientes:

A. Placa de yeso.

B. Placa de yeso sobre placa fenólica, poliisocianurato, poliestireno, uretano, de cualquier espesor; fibra de madera, mínimo de 1/2 pulgada sobre placa de yeso; fibra de madera, mínimo de 1/2 pulgada sobre placa fenólica, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor total, sobre placa de yeso. **Membrana: —** "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.090 pulg. totalmente adherido con "adhesivo adhesivo acrílico a base de agua" aplicado a una velocidad de 1 galón/100 pies. ^{número arábigo}

114. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Fibra de madera, de 1/2 a 3 pulgadas de espesor o fibra de madera, de 1/2 pulgada de espesor mínimo, sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, de cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas rejuntadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "Piel de mula EPDM blanco sobre negro", 0.045 o 0.090 pulg. totalmente adherido con "Adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón / 100 pies. ^{número arábigo}

115. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo, sobre poliestireno, cualquier espesor. **Membrana: —** "Piel de mula EPDM blanco sobre negro", 0.045 o 0.090 pulg. totalmente adherido con Choice Brand Adhesives Ltd. CBA-904A "aplicado a una tasa de 1 galón / 100 pies. ^{número arábigo}

116. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2 Aislamiento: —

Uno de los siguientes o combinación de ellos:

A. Placa de yeso.

B. Placa de yeso sobre fenólico, poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor.

C. Fibra de madera, 1/2 pulg. espesor mínimo, sobre placa de yeso.

D. Fibra de madera, 1/2 pulg. espesor mínimo, sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor total, sobre placa de yeso.

Membrana: — "Piel de mula EPDM blanco sobre negro", 0.045 o 0.090 pulg. totalmente adherido con "Adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón / 100 pies. ^{número arábigo}

117. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Fibra de madera, de 1/2 a 3 pulgadas de espesor; fibra de madera, 1-1/2 pulgadas de espesor mínimo sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, de cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en su lugar).

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.075 pulg. totalmente adherido con "adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón / 100 pies.² Clase A -

Totalmente adherido (continuación)

118. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2 Aislamiento: —

Una o más combinaciones de las siguientes:

A. Placa de yeso.

B. Placa de yeso sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, de cualquier espesor; fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo sobre placa de yeso; fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor, sobre placa de yeso. **Membrana: —** "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.075 pulg. totalmente adherido con "adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón/100 pies. ^{número arábigo}

119. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo sobre poliestireno, cualquier espesor. **Membrana: —** "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.075 pulg. totalmente adherido con "adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón/100 pies. ^{número arábigo}

120. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Tablero de fibra orientada; tablero de fibra orientado sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor.

Membrana: — "Mule-Hide White-On-Black EPDM", 0.045 o 0.090-in. totalmente adherido con "Adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón/100 pies. ^{número arábigo}

121. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2 Aislamiento: —

Uno de los siguientes o combinación de los siguientes:

A. Tablero de fibra orientado sobre tablero de yeso.

B. Tablero de hebras orientado sobre fenólico, poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor total, sobre tablero de yeso.

Membrana: — "Piel de mula EPDM blanco sobre negro", 0.045 o 0.090 pulg. totalmente adherido con "Adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón / 100 pies. ^{número arábigo}

122. Cubierta: NC Inclinación: 2

Aislamiento: — Fibra de madera, de 1/2 a 3 pulgadas de espesor; fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo, sobre poliestireno, fenólico, poliisocianurato, uretano, de cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en el lugar). **Membrana: —** "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 a 0.090 pulgadas, totalmente adherido con "adhesivo adhesivo acrílico a base de agua" aplicado a una velocidad de 1 galón / 100 pies. ^{número arábigo}

123. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Fibra de madera, de 1/2 a 3 pulgadas de espesor; fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo, sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, de cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.075 pulg. totalmente adherido con "adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón/100 pies.² Clase A -

Totalmente adherido (continuación)

124. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — Fibra de madera, de 1/2 a 3 pulgadas de espesor o fibra de madera de 1/2 pulgada de espesor mínimo sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, de cualquier espesor; concreto celular con juntas rejuntadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "Piel de mula EPDM blanco sobre negro", 0.045 o 0.090 pulg. totalmente adherido con "Adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón / 100 pies. número arábigo

125. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 2-1/2 Aislamiento: —

Uno de los siguientes o combinación de ellos:

A. Placa de yeso.

B. Placa de yeso sobre poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor; Tablero de fibra de madera Structodeck o Struditop de 1/2 pulg. espesor mínimo sobre yeso, Structodeck o Sturditop tablero de fibra de madera 1/2-in. espesor mínimo sobre poliisocianurato, uretano, cualquier espesor total, sobre placa de yeso.

Membrana: — "EPDM reforzado con piel de mula FR", 0.045 o 0.060 pulg. totalmente adherido con "adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una velocidad de 1 galón / 100 pies. número arábigo

126. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2

Tablero de barrera: — Tablero de yeso de 1/2 pulgada de espesor mínimo o Georgia-Pacific Gypsum LLC de 1/4 de pulgada de espesor "DensDeck® Roofboard", "DensDeck Prime® Roofboard", "DensDeck DuraGuard™ Roofboard",

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.090 pulgadas o "EPDM blanco sobre negro de piel de mula", 0.045 o 0.090 pulgadas o "EPDM reforzado estándar de piel de mula", .045 o 0.075 pulgadas totalmente adherido con "adhesivo de unión a base de agua acrílica" aplicado a una tasa de

1 galón/100 pies. número arábigo

127. Cubierta: C - 7/16 pulg. "Mule-Hide FR Deck Panel A" o Barrier Technology Corp. "Blazeguard A" * Inclinación: 1/2

Membrana: — Cualquier membrana de EPDM totalmente adherida a Mule-Hide Product Co. Inc. clasificada por UL totalmente adherida con "Adhesivo de unión acrílica a base de agua" aplicada a una tasa de

1 galón/100 pies.² La inclinación máxima está determinada por la clasificación de la membrana existente, pero no puede exceder 1/2:12.

* Todas las cubiertas con bordes no recubiertos requieren que todas las juntas de la plataforma estén bloqueadas con madera de 2 x 4. Los huecos en el "Panel de cubierta FR de piel de mula" o en el "Blazeguard A" de Barrier Technology Corp. se calafatean con masilla Rectorseal "FlameSafe® FS900+". Todos los bordes de la cubierta deben recubrirse con "Pintura resistente al fuego Blazeguard, de 80 a 250 pies²/ galón, solo requiere bloqueo debajo de las juntas abiertas con madera de 2 x 4.

Clase A - Totalmente adherido (continuación)

128 (44). **Cubierta: NC Inclinación: 1/2**

Aislamiento (opcional): — Ver "Aislamientos de referencia", cualquier combinación, cualquier espesor.

Membrana: — "Mule-Hide Standard EPDM", "Mule-Hide White-on-Black EPDM", "Mule-Hide Standard Reinforced EPDM" o "Mule-Hide FR Reinforced EPDM", adherido con "AeroWeb". La tasa de aplicación total es de 0.45 gal/100 pies.².

129 (45). **Cubierta: NC Inclinación: 1**

Aislamiento: — Carlisle Syntec Inc. "Carlisle HP Recovery Board", de 1/2 a 3 pulgadas de espesor o mínimo 1/2 pulgada de espesor Carlisle Syntec Inc. "Carlisle Recovery Board", aplicado sobre cualquier aislamiento clasificado, cualquier combinación, cualquier espesor; concreto celular con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en su lugar).

Membrana: — "Mule-Hide Standard EPDM", "Mule-Hide White-on-Black EPDM", "Mule-Hide Standard Reinforced EPDM" o "Mule-Hide FR Reinforced EPDM", adherido con "AeroWeb". La tasa de aplicación total es de 0.45 gal/100 pies.².

130 (46). **Cubierta: C-15/32 Inclinación: 3**

Aislamiento (opcional): — Cualquier clasificado UL, cualquier combinación, cualquier espesor. **Tablero de barrera:** — Tablero de yeso mínimo de 1/2 pulgada de espesor o mínimo de 1/4 de pulgada de espesor Georgia-Pacific Gypsum LLC "DensDeck® Roofboard", "DensDeck Prime® Roofboard" o "DensDeck DuraGuard™ Roofboard".

Membrana: — "Mule-Hide Standard EPDM", "Mule-Hide Standard Reinforced EPDM" o "Mule-Hide FR Reinforced EPDM", adherido con "AeroWeb". La tasa de aplicación total es de 0.45 gal/100 pies.².

131 (47). **Cubierta: C-15/32 Inclinación: 2**

Aislamiento (opcional): — Cualquier clasificado UL, cualquier combinación, cualquier espesor. **Tablero de barrera:** — Tablero de yeso mínimo de 1/2 pulgada de espesor o mínimo de 1/4 de pulgada de espesor Georgia-Pacific Gypsum LLC "DensDeck® Roofboard", "DensDeck Prime® Roofboard" o "DensDeck DuraGuard™ Roofboard".

Membrana: — "Mule-Hide White-on-Black EPDM" adherido a "AeroWeb". La tasa de aplicación total es de 0.45 gal/100 pies.².

CLASE B – TOTALMENTE ADHERIDO

1. Cubierta: NC Inclinación: 1/4 Aislamiento: —

Ver "Aislamientos de referencia".

Membrana: — "EPDM reforzado blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

2. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/4 Tablero de

barrera: — Tablero de yeso.

Aislamiento: — Ver "Aislamientos de referencia".

Membrana: — "EPDM reforzado blanco sobre negro con piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

3. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — "Poly ISO 1", "Poly ISO 2", "Poly ISO 1-WF" o "Poly ISO 1-NB", cualquier espesor, fijado mecánicamente.

Membrana: — "Mule-Hide FR EPDM (.060)", totalmente adherido con "Mule-Hide Bonding Adhesive", 1-2/3 gal/sq

CLASE C – TOTALMENTE ADHERIDO

1. Cubierta: NC Inclinación: 1

Aislamiento: — UC Industries "Foamular 150 o 250" o "Durapink", 2 in. max, fijado mecánicamente.

Membrana: — "Mule-Hide White-On-Black EPDM", 0.045 o 0.060 in., adherido con adhesivo adhesivo acrílico a base de agua Mule-Hide a 1 gal/sq.

2. cubierta: C-15/32 Inclinación: 1

Tablero de barrera: — Tablero de yeso, 0.463 pulgadas de espesor mínimo, con un peso de 184 lb / min. **Aislamiento:** — UC Industries "Foamular 150 o 250" o "Durapink", 2 in. max, fijado mecánicamente.

Membrana: — "Mule-Hide White-On-Black EPDM", 0.045 o 0.060 in., adherido con adhesivo adhesivo acrílico a base de agua Mule-Hide a 1 gal/sq.

3. Cubierta: C - 7/16 pulg. "Panel de cubierta FR de piel de mula C" o Blazeguard C de Barrier Technology Corp"

Inclinación: 2

Membrana: — Cualquier lámina de tapa de EPDM, PVC, TPO o betún modificado autoadherido clasificada por UL. La inclinación máxima está determinada por la clasificación de la membrana existente, pero no puede exceder 2:12.

CLASE A – FIJACIÓN MECÁNICA

La membrana se sujeta mecánicamente con tiras metálicas y tornillos o se asegura sobre el aislamiento mediante sujetadores mecánicos y placas colocadas en los empalmes de campo. Empalmes de membrana de campo, 6 in. min ancho, se adhieren con "Cemento de empalme negro de piel de mula" a 85 a 95 lin ft/gal. Antes de ensamblar el empalme, se puede instalar un 3/16 pulg. se aplica una cuenta de "Sellador en la costura de piel de mula" en el área de la costura.

En los sistemas de fijación mecánica de EPDM blanco sobre negro Mule-Hide que se describen a continuación, la instalación es la misma que se indica anteriormente, excepto que se utiliza "Cemento de empalme blanco Mule-Hide" en lugar de "Cemento de empalme negro Mule-Hide".

Las tasas de cobertura son las mismas.

Los tableros aislantes de Mule-Hide Products designados como "Poly ISO 1-NB" o "Poly ISO 1-WF" son sustitutos aceptables en cualquier ensamblaje que utilice "Poly ISO 1".

A menos que se indique lo contrario, el aislamiento y la membrana se sujetan a la plataforma con tornillos metálicos y discos metálicos o plásticos.

****24. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 3/4, Ver nota Hoja deslizante: —** Atlas de dos capas "FR-10", fijación mecánica **Aislamiento (opcional): —** Cualquier clasificado UL, cualquier espesor (excepto EPS y tableros de fibra de madera).

Membrana: — Cualquier membrana de PVC, CPE, CSM, CSPE, EPDM, NBP, PIB, TPO, EIP o TRE clasificada por UL. (Nota: La membrana debe estar actualmente clasificada para su uso sobre el aislamiento utilizado. La inclinación real está determinada por la inclinación máxima existente de la clasificación de membrana / aislamiento).

1. Cubierta: NC Inclinación: 1

Aislamiento: — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas; fibra de madera, 1/2 pulgada de espesor mínimo, sobre fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor; concreto celular, concreto prefabricado con juntas lechadas u concreto estructural (vertido en el lugar).

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", de 0.045 a 0.075 pulg.

2. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1 Aislamiento: — Uno

de los siguientes o combinación de los siguientes:

A. Placa de yeso.

B. Placas de yeso sobre fenólico, poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor; fibra de madera, 1/2 pulg. espesor mínimo, sobre placa de yeso; fibra de madera, 1/2 pulg. espesor mínimo sobre fenólico, poliisocianurato, poliestireno, uretano, cualquier espesor, sobre placa de yeso.

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", de 0.045 a 0.075 pulg.

3. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/4 Tablero de

barrera: — Tablero de yeso.

Aislamiento: — Ver "Aislamiento de referencia".

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", de 0.045 a 0.075

pulg. Clase A - Fijación mecánica (continuación)

6. Cubierta: NC Inclinación: 1/2

Aislamiento: — "Poly ISO 1", "Poly ISO 2", "Poly ISO 1-WF" o "Poly ISO 1-NB", cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 a 0.090 pulg.

8. Cubierta: NC Inclinación: 1/2 Aislamiento: —

"Poly ISO 1", cualquier espesor.

Membrana: — Piel de mula EPDM estándar" 0.045 a 0.090-in.

9. Cubierta: NC Inclinación: 1/4 Aislamiento: —

Ver "Aislamientos de referencia".

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", de 0.045 a 0.075 pulg.

CLASE B – FIJACIÓN MECÁNICA

****6. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2, Ver nota Hoja**

deslizante: — Una capa Atlas "FR-10", sujeta mecánicamente

Membrana: — Cualquier membrana de PVC, CPE, CSM, CSPE, EPDM, NBP, PIB, TPO, EIP o TRE clasificada por UL. (Nota: La membrana debe estar actualmente clasificada para su uso sobre el aislamiento utilizado. La inclinación real está determinada por la inclinación máxima existente de la clasificación de membrana/aislamiento, pero no puede exceder 1/2:12).

1. cubierta: C-15/32 Inclinación: 1

Hoja base: — Una capa, fijada mecánicamente, una de las siguientes:

- A. Owens Corning "Perma Ply No. 28".
- B. GAF "Hoja base Gafglas #75".
- C. Johns Manville "Glasbase".
- D. Tamko "Base de vidrio".
- E. Celotex Tipo G2 "Vaporbar GB".

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

CLASE A, B Y C

UNITED STATES GYPSUM CO, UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) TGFU. R.1319, SISTEMAS DE TECHADO

1. Cubierta: C-15/32 Inclinación: Ver Nota Sistema de techo existente: — (Para mantener la clasificación existente) Cualquier sistema BUR de Clase A, B o C, revestido o sin recubrir, aislado o sin aislamiento, de superficie lisa, de lámina de tapa con superficie mineral Tipo G3 o sistema BUR de membrana de betún modificado con superficie mineral.

Tablero de barrera: — 1/4, 3/8, 1/2 o 5/8 pulg. grueso SECUROCK® Placa de techo de fibra de yeso (tipo FRX-G) fijada mecánicamente o completamente adherida con todas las juntas de la placa de barrera escalonadas un mínimo de 6 in. de las juntas a tope de la cubierta de madera contrachapada.

Sistema de techo: — Cualquier sistema de cubierta de techo aislado o no aislado clasificado por UL, fijado mecánicamente o completamente adherido.

2. Cubierta: NC Inclinación: Ver Nota Sistema de techo existente: — (Para mantener la clasificación existente) Cualquier sistema BUR cubierto de grava de Clase A, B o C. Se puede quitar grava.

Tablero de barrera: — 1/4, 3/8, 1/2 o 5/8 pulg. grueso SECUROCK® Placa de techo de fibra de yeso (tipo FRX-G) fijada mecánicamente o completamente adherida con todas las juntas a tope de la placa de barrera escalonadas un mínimo de 6 in. de las juntas a tope de la cubierta de madera contrachapada.

Sistema de techo: — Cualquier sistema de techo aislado o no aislado clasificado por UL, fijado mecánicamente o totalmente adherido.

Nota: Clasificación (A, B o C) e inclinación máxima limitada a los sistemas de techos aislados o no aislados del fabricante Certificaciones.

SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

CLASES A, B Y C

1. **cubierta:** C-15/32 **Inclinación:** 1/2

Sistema de techo existente: — El sistema de techo de chapa de capa mineral o de superficie lisa recubierta de asfalto (no modificado) de clase A, B o C, para conservar la clasificación existente, está cubierto con:

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula" o "EPDM blanco sobre negro de piel de mula" 0.045 o 0.060 pulgadas, totalmente adherido.

2. **cubierta:** C-15/32 **Inclinación:** 1/2

Sistema de techo existente: — El sistema de techo de chapa de capa mineral o de superficie lisa recubierta de asfalto (no modificado) de clase A, B o C, para conservar la clasificación existente, está cubierto con:

Hoja deslizante: — Atlas Roofing "FR-50", colocada sin apretar.

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula" o "EPDM reforzado blanco sobre negro de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulgadas, sujeto mecánicamente.

12. **Cubierta:** C-15/32 o NC **Incline:** Ver nota

Sistema de techo existente: — Cualquier sistema de techo de Clase A, B o C, para conservar la clasificación existente, está cubierto con:

Aislamiento: — Paneles Hunter "Poly ISO 1-HD" o "Poly ISO 1-HD90". **Membrana:** — Cualquier membrana clasificada por UL.

La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la clasificación establecida para el sistema de techo de aislamiento / membrana, pero no puede exceder 2:12. Las membranas TPO están limitadas a 1/2:12. Pendiente máxima.

13. **Cubierta:** C-15/32 o NC **Incline:** Ver nota

Sistema de techo existente: — Cualquier sistema de techo de Clase A, B o C, para conservar la clasificación existente, está cubierto con:

Aislamiento: — Paneles Hunter " Poly ISO 1-HD-Composite ".

Membrana: — Cualquier membrana clasificada por UL.

Nota: La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la clasificación establecida para el sistema de techo de membrana / aislamiento, pero no puede exceder 2:12. Las membranas TPO están limitadas a 1/2:12. Pendiente máxima.

SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - CLASE A

8. Cubierta: C-15/32 Inclinación: 1/2

Sistema de techo existente: — El sistema de techo de clase A, B o C está cubierto con: **Tablero de barrera:** — Tablero de yeso.

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula" o "EPDM reforzado blanco sobre negro de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulgadas, sujeto mecánicamente.

9. Cubierta: NC Inclinación: 1

Sistema de techo existente: — Sistema de construcción de clase A, B o C, lámina de tapa o superficie de grava, grava mantenida.

Aislamiento: — UC Industries "Fan-Fold", una capa o "Durapink", 1 in. max, sujeto mecánicamente.

Hoja de capas: — Una o más capas Tipo G2.

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.

21. Cubierta: Carolina del Norte

Inclinación: Ver nota

Sistema de techo existente: — Sistema de techo de clase A, B o C (la grava se puede quitar del sistema de una sola capa con grava acumulada o lastrado).

Aislamiento: — Una capa mínima de 3 pulgadas o un mínimo de dos capas de "Poly ISO 1-DWD". **Membrana:** — Cualquier membrana para techos clasificada por UL.

Nota: La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación de Clase A establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12.

22. Cubierta: C-15/32

Inclinación: Ver nota

Sistema de techo existente: — Sistema de techo de clase A, B o C (la grava se puede quitar del sistema de una sola capa con grava acumulada o lastrado).

Aislamiento: — Una capa mínima de 3 pulgadas o un mínimo de dos capas de "Poly ISO 1-DWD". **Membrana:** — Cualquier membrana para techos clasificada por UL.

Nota: La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación de Clase A establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12.

SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - CLASE B

4. **Cubierta:** C-15/32 **Inclinación:** 1/2 **Sistema de techo existente:** — Sistema de techo de clase A o B cubierto con: **Aislamiento:** — Fibra de madera, 1/2 a 3 pulgadas, fibra de madera sobre poliestireno, fenólico, poliisocianurato, uretano, cualquier espesor.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg., "EPDM blanco sobre negro", 0.045 o 0.060 pulg., totalmente adherida como se describe para el diseño A, adherida con capas británicas. Opcionalmente, se puede sujetar mecánicamente "EPDM reforzado estándar de piel de mula" o "EPDM reforzado blanco sobre negro de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulgadas.

6. **Cubierta:** NC **Inclinación:** Ver nota

Sistema de techo existente: — Sistema de techo de clase A, B o C (la grava se puede quitar del sistema de una sola capa con grava acumulada o lastrado).

Aislamiento: — Una capa mínima de 1,9 pulgadas de "Poly ISO 1-DWD".

Membrana: — Cualquier membrana para techos clasificada por UL.

Nota: La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación de Clase A establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12.

7. **Cubierta:** C-15/32 **Inclinación:** Ver nota

Sistema de techo existente: — Sistema de techo de clase A, B o C (la grava se puede quitar del sistema de una sola capa con grava acumulada o lastrado).

Aislamiento: — Una capa mínima de 1,9 pulgadas de "Poly ISO 1-DWD".

Membrana: — Cualquier membrana para techos clasificada por UL.

Nota: La inclinación máxima debe estar de acuerdo con la Clasificación de Clase A establecida para el conjunto de techo de membrana / aislamiento, sin embargo, la inclinación no puede exceder 1/2:12.

SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - CLASE C

1. Cubierta: NC Inclinación: 1

Sistema de techo existente: — Sistema de techo de clase A, B o C, cubierto con: **Aislamiento: —** Fibra de madera, 1/2 a 3 pulg.

Membrana: — "EPDM estándar de piel de mula", 0.045 pulg., unida mecánicamente como se describe para el diseño NP. Opcionalmente, la membrana anterior o la membrana de 0.060 pulg. membrana se puede adherir completamente.

2. Cubierta: NC Inclinación: 1

Sistema de techo existente: — Sistema de construcción de clase A, B o C, lámina de tapa o superficie de grava, se puede quitar grava.

Aislamiento: — UC Industries "Fan-Fold", una capa o "Durapink", 1 in. max, sujeto mecánicamente.

Hoja deslizante (opcional): — Atlas Roofing "FR-10".

Membrana: — "EPDM reforzado estándar de piel de mula", 0.045 o 0.060 pulg.